
mzp.gov.cz
Statistická ročenka životního prostředí ČR
2023



mzp.gov.cz

Statistická ročenka životního prostředí ČR

2023

SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE

Děkujeme všem organizacím, které poskytly své údaje zpracovatelům Statistické ročenky životního prostředí ČR 2023 (dále jen „Ročenky“). Tyto organizace uvádíme vždy jako informační zdroj u příslušných tabulek, komentářů, obrázků a grafů.

Údaje do Ročenky poskytly především: Ministerstvo životního prostředí, Český statistický úřad, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy, CVVM SOÚ AV ČR, v. v. i., Česká geologická služba, Česká inspekce životního prostředí, Český báňský úřad, Český hydrometeorologický ústav, Český úřad zeměměřický a katastrální, EKO-KOM, a.s., Energetický regulační úřad, FSC ČR, o. s., Hasičský záchranný sbor České republiky, Ministerstvo dopravy, Ministerstvo financí ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo zemědělství, PEFC Česká republika, Síť středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s., Státní fond životního prostředí ČR, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Státní ústav radiační ochrany, v. v. i., Státní zdravotní ústav, Svaz dovozců automobilů, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i., Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Ústav zemědělské ekonomiky a informací, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i., Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v. v. i. a další.

Zejména děkujeme za aktivní účast všem pracovníkům odborů Ministerstva životního prostředí a odborně příslušných oddělení České informační agentury životního prostředí (CENIA), kteří se zúčastnili na přípravě a realizaci Ročenky.

UPOZORNĚNÍ: Publikace neprošla jazykovou ani redakční úpravou.

Symboly běžně uváděné v publikaci:
Ležatá čárka (-) v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval.
Nula (0,0 nebo 0,00) značí více než nulu, ale méně než nejmenší jednotku vyjádřenou v tabulce.
Tečka (.) v místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý.
Ležatý křížek (x) značí, že zápis není možný z logických důvodů.

Autorizovaná verze
© Ministerstvo životního prostředí
ISBN 978-80-7212-672-9

Kontakt
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10, info@mzp.cz, www.mzp.cz
Praha, 2024

ÚVOD

Periodická publikace Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2023, v pořadí již třicátá čtvrtá, vychází v souladu se zákonem č. 224/2023, kterým se mění zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů a se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2003/4/ES ze dne 28. ledna 2003, o přístupu veřejnosti k informacím o životním prostředí. Podává ucelený pohled na stav životního prostředí v ČR. V publikaci čtenář nalezne konkrétní údaje o základních příčinách změn životního prostředí a ovlivňujících faktorech, údaje o stavu složek životního prostředí, některých důsledcích změn a o nástrojích, kterými lze řídit a ovlivňovat politiku tvorby a ochrany životního prostředí.

Paralelně s touto publikací vychází Zpráva o životním prostředí ČR a Souhrnná krajská zpráva o životním prostředí v krajích ČR, které předkládá ministr životního prostředí každoročně ke schválení vládě a projednání Parlamentu ČR. Tyto publikace tvoří celek. Statistická ročenka obsahuje pouze data, zprávy naopak na základě těchto dat provádí analýzu stavu životního prostředí a ukazují, jak dál postupovat v návaznosti na stěžejní dokument, Státní politiku životního prostředí ČR.

Elektronická verze Ročenky je dispozici na stránkách https://www.mzp.cz/cz/statisticka_rocenka_zivotniho_prostredi_publikace, resp. https://www.cenia.cz/publikace/statisticka-rocenka-zivotniho-prostredi-cr/, kde čtenáři naleznou i rozšířené verze tabulek (ve smyslu delších časových řad a detailnějších údajů) v editovatelné podobě (.xlsx formát), které si mohou stáhnout a dále s nimi pracovat.

Věříme, že tato publikace významně přispěje ke zvýšení informovanosti veřejnosti o stavu životního prostředí.

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR 8

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE 8
1.2. OBYVATELSTVO 10
1.3. EKONOMICKÝ VÝKON 12

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY 14

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ 14
2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA 14
2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ 20
2.2. TĚŽBA SUROVIN 24
2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ 26
2.4. ENERGETIKA 33
2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA 33
2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE 43
2.5. DOPRAVA 46
2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY 61
2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ 61
2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY 81

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 84

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM 84
3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE 84
3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ 105
3.2. OVZDUŠÍ 108
3.2.1. EMISNÍ SITUACE 108

3.2.2. IMISNÍ SITUACE 110
3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS) 132
3.3. VODA 135
3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY 135
3.3.2. JAKOST VODY 179
3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ 207
3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE 220
3.4.1. PŮDA 220
3.4.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ 236
3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE 250
3.4.4. BROWNFIELDS 258
3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 260
3.5.1. LESY 260
3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 270
3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA 281
3.7. FYZIKÁLNÍ POLE 311
3.7.1. RADIAČNÍ SITUACE 311
3.7.2. RADONOVÉ RIZIKO 324

4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ 329

4. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 344

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE 344
5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ 344
5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY 357
5.2. PRÁVNÍ NÁSTROJE 359
5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 359
5.2.2. POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – EIA/SEA 388
5.2.3. INTEGROVANÁ PREVENCE A OMEZOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ – IPPC 393

5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE 394
5.3.1. ECOLABELLING, EMAS 394
5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO) 395
5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21) 415
5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (IRZ) 418

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 424

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 424
6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM 441
6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (STATISTICKY SLEDOVANÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) 460
6.3. STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR 474

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI 484

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE 484
7.2. NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI 499
7.2.1. VÝSLEDKY PRŮZKUMU CENTRA PRO VÝZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ SOCIOLOGICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR, V.V.I. 499
7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍHO S ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM V EU A JEJÍCH ČLENSKÝCH STÁTECH 516

REJSTŘÍK POJMŮ 531

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK 537

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ 545

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

Česká republika s rozlohou 78 871 km^2 je vnitrozemským státem, ležícím uprostřed mírného pásu severní polokoule ve střední části Evropy. Státní hranice tvoří sousedství s Německem (818,9 km), Polskem (795,8 km), Rakouskem (460,4 km) a Slovenskem (251,8 km). Hodnoty odpovídají poslednímu přeměření a jsou platné k 9. únoru 2024. Počtem obyvatel 10 900 555 je podle údajů Eurostatu (k 1. lednu 2024) mezi 27 státy Evropské unie na 9. místě.

Od 1. ledna 2000 platí v České republice nové územní uspořádání a stávající okresy jsou seskupeny do 14 krajů, včetně hl. m. Prahy jako samostatného kraje. Na konci roku 2002 byla ukončena činnost okresních úřadů a významná část jejich kompetencí byla přenesena na 205 obcí s rozšířenou působností, které zahájily svoji činnost od 1. ledna 2003.

Zákon č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu a o změně souvisejících zákonů, nově stanovuje, že území České republiky se člení na správní obvody krajů, které se skládají ze správních obvodů obcí s rozšířenou působností (s výjimkou hlavního města Prahy). Správní obvody obcí s rozšířenou působností jsou vymezeny výčtem obcí a vojenských újezdů. Těmito správními obvody jsou vymezeny též okresy (v hlavním městě Praze jsou na úrovni okresů obvody).

V návaznosti na tento zákon vydalo Ministerstvo vnitra vyhlášky, které správní obvody vymezují. V souvislosti s tím došlo s účinností od 1. 1. 2021 ke změně území okresů Nymburk, Kolín, Domažlice, Plzeň-jih, Semily, Jablonec nad Nisou, Vsetín a Zlín. Změnila se také území správních obvodů obcí s rozšířenou působností Český Brod, Lysá nad Labem, Turnov, Jablonec nad Nisou, Havlíčkův Brod a Jihlava. Naopak na úrovni krajů k žádné územní změně nedošlo.

Územím České republiky prochází hlavní evropské rozvodí oddělující povodí Severního, Baltského a Černého moře. Rozvodním uzlem těchto tří moří je Klepáč (1 144 m n. m.) v masivu Králického Sněžníku. Hlavní říční osy jsou v Čechách Labe (370 km) s Vltavou (431 km) a Ohře (254 km), na jižní Moravě především Morava (269 km) s Dyjí (194 km) a na severu Moravy a ve Slezsku Odra (135 km) s Opavou (131 km).

Z hlediska fyzicko-geografického leží Česká republika na rozhraní dvou různých horských soustav, lišících se od sebe stářím i geologickým a geomorfologickým vývojem. Západní a střední část České republiky vyplňuje Česká vysočina, vytvořená v podstatě koncem prvohor a mající převážně ráz pahorkatin, a středohory (Šumava, Český les, Krušné hory, Krkonoše, Orlické hory, Jeseníky). Do východní části státu zasahují Západní Karpaty, které nabyly své nynější podoby v třetihorách (Beskydy). Rozhraní mezi oběma horskými systémy vyplňuje pásmo úvalů.

Podnebí České republiky se vyznačuje vzájemným pronikáním a mísením oceánských a kontinentálních vlivů. Je charakterizováno západním prouděním s převahou západních větrů, intenzivní cyklonální činností způsobující časté střídání vzduchových hmot a poměrně hojnými srážkami. Přímořský vliv se projevuje hlavně v Čechách, na Moravě a ve Slezsku přibývá kontinentálních podnebních vlivů. Velký vliv na podnebí České republiky má nadmořská výška a reliéf. Z celkové plochy státního území leží 52 817 km^2 (66,97 %) v nadmořské výšce do 500 m, 25 222 km^2 (31,98 %) ve výšce od 500 m do 1 000 m a pouze 827 km^2 (1,05 %) ve výšce nad 1 000 m. Střední nadmořská výška České republiky je 430 m.

Rovněž flóra a fauna vyskytující se na území České republiky svědčí o vzájemném pronikání hlavních směrů, kterými se v Evropě šířilo rostlinstvo a živočišstvo. Lesy, převážně jehličnaté, zaujímají přibližně 34 % celkové rozlohy České republiky.

Také půdní pokryv se vyznačuje značnou variabilitou, a to jak zrnitostním složením půd, tak i rozšířením jednotlivých půdních typů. Nejrozšířenějším typem půd v České republice jsou hnědé půdy.

Nejdůležitější geografické charakteristiky ČR:

Nejvýše položené sídlo: Filipova Huť v okrese Klatovy, 1 093 m n. m.

Nejníže položené sídlo: Hřensko v okrese Děčín, 130 m n. m.

Nejvýše položený bod: Sněžka v pohoří Krkonoše, 1 603 m n. m.

Nejníže položený bod: výtok Labe u Hřenska v okrese Děčín, 115 m n. m.

Nejhlubší propast: Hranická propast v okrese Přerov, 519,5 m (dosud největší potvrzená hloubka k 1. 8. 2022)

Nejdelší řeka: Vltava, 431 km

Největší plocha povodí: povodí Labe, 51 103,9 km^2

Největší přehradní nádrž: Lipno v pohoří Šumava, plocha 4 870 ha, max. hloubka 25 m

Největší jezero: Černé jezero v pohoří Šumava, plocha 18,47 ha, max. hloubka 39,8 m

Největší rybník: Rožmberk v okrese Jindřichův Hradec, plocha 489 ha, max. hloubka 10 m

Nejteplejší minerální pramen: Vřídlo v Karlových Varech, 72 °C

Největší obec: hlavní město Praha, 1 384 732 obyvatel

Nejmenší obec: Vysoká Lhota v okrese Pelhřimov, 15 obyvatel

Největší chráněná krajinná oblast: CHKO Beskydy, 1 160 km^2

Největší národní park: Národní park Šumava, 680,6 km^2

Text i údaje převzaty ze Statistické ročenky České republiky 2024 vydané ČSÚ.

1.2. OBYVATELSTVO

Tab. 1.2.1 Počet obyvatel a hustota zalidnění v krajích k 31. 12. 2023

Území, kraj	Počet obyvatel	Hustota zalidnění na km^2
Česká republika	10 900 555	138
Hl. m. Praha	1 384 732	2 791
Středočeský kraj	1 455 940	133
Jihočeský kraj	654 505	65
Plzeňský kraj	613 374	80
Karlovarský kraj	295 077	89
Ústecký kraj	811 169	152
Liberecký kraj	450 728	142
Královéhradecký kraj	556 949	117
Pardubický kraj	530 560	117
Kraj Vysočina	517 960	76
Jihomoravský kraj	1 226 749	171
Olomoucký kraj	632 864	120
Zlínský kraj	580 744	147
Moravskoslezský kraj	1 189 204	219

Zdroj: ČSÚ

Tab. 1.2.2 Pohyb obyvatelstva, 2010–2023

Ukazatel	Měřicí jednotka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet obyvatel k 31. 12.	osoby	10 532 770	10 505 445	10 516 125	10 512 419	10 538 275	10 553 843	10 578 820	10 610 055	10 649 800	10 693 939	10 701 777	10 516 707	10 827 529	10 900 555
Střední stav obyvatelstva	tis. osob	10 517,2	10 496,7	10 509,3	10 510,7	10 524,8	10 542,9	10 565,3	10 589,5	10 626,4	10 669,3	10 700,2	10 500,9	10 759,5	10 878,0
Střední délka života															
muži	roky	74,4	74,7	75,0	75,2	75,7	75,6	76,0	76,0	76,1	76,3	75,3	74,1	76,1	76,9
ženy	roky	80,6	80,8	81,0	81,2	81,7	81,5	81,8	81,8	81,9	82,1	81,4	80,5	82,0	82,8
Živě narození	osoby	117 153	108 673	108 576	106 751	109 860	110 764	112 663	114 405	114 036	112 231	110 200	111 793	101 299	91 149
Zemřelí	osoby	106 844	106 848	108 189	109 160	105 665	111 173	107 750	111 443	112 920	112 362	129 289	139 891	120 219	112 795
Přirozený přírůstek	osoby	10 309	1 825	387	-2 409	4 195	-409	4 913	2 962	1 116	-131	-19 089	-28 098	-18 920	-21 646
Přistěhovalí	osoby	30 515	22 590	30 298	29 579	41 625	34 922	37 503	45 957	58 148	65 571	55 661	69 201	349 548	141 263
Vystěhovalí	osoby	14 867	5 701	20 005	30 876	19 964	18 945	17 439	17 684	19 519	21 301	28 734	19 232	19 806	46 591
Přírůstek stěhováním	osoby	15 648	16 889	10 293	-1 297	21 661	15 977	20 064	28 273	38 629	44 270	26 927	49 969	329 742	94 672
Celkový přírůstek	osoby	25 957	18 714	10 680	-3 706	25 856	15 568	24 977	31 235	39 745	44 139	7 838	21 871	310 822	73 026
Na 1000 obyvatel															
živě narození	‰	11,1	10,4	10,3	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	10,7	10,5	10,3	10,6	9,4	8,4
zemřelí	‰	10,2	10,2	10,3	10,4	10,0	10,5	10,2	10,5	10,6	10,5	12,1	13,3	11,2	10,4
přirozený přírůstek	‰	1,0	0,2	0,0	-0,2	0,4	0,0	0,5	0,3	0,1	0,0	-1,8	-2,7	-1,8	-2,0
Kojenecká úmrtnost (zemřelí do 1 roku na 1000 živě narozených)	‰	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,8	2,7	2,6	2,6	2,3	2,2	2,3	2,2
Novorozenecká úmrtnost (zemřelí do 28 dnů na 1000 živě narozených)	‰	1,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,5	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,4

Stavy obyvatel v roce 2011 jsou přepočteny na definitivní výsledky SLDB 2011. Střední délka života vychází z úmrtnostních tabulek zpracovaných jednotnou metodikou (užívanou ČSÚ od roku 2018).

Zdroj: ČSÚ

1.3. EKONOMICKÝ VÝKON

Tab. 1.3.1 Hrubý domácí produkt, 2010–2023

HDP	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022[1)]	2023[2)]
v mld. Kč běžných cen	4 033,0	4 095,4	4 118,4	4 169,0	4 378,0	4 651,8	4 843,0	5 179,3	5 475,8	5 888,9	5 828,3	6 307,8	7 049,9	7 618,6
Hodnotový index (předchozí rok = 100)	102,2	101,5	100,6	101,2	105,0	106,3	104,1	106,9	105,7	107,5	99,0	108,2	111,8	108,1
V cenách r. 2020 v mld. Kč	4 944,9	5 032,5	4 993,7	4 991,6	5 103,7	5 356,8	5 495,1	5 779,3	5 942,9	6 154,8	5 828,3	6 063,1	6 235,8	6 230,4
Objemový index (předchozí rok = 100)	102,7	101,8	99,2	100,0	102,2	105,0	102,6	105,2	102,8	103,6	94,7	104,0	102,8	99,9
HDP na 1 obyvatele														
běžné ceny v Kč	383 461	390 157	391 881	396 644	415 970	441 225	458 391	489 101	515 298	551 944	544 695	600 690	655 221	700 361
v PPS	21 224	21 782	21 758	22 386	23 464	24 514	25 315	27 033	27 784	29 667	28 635	31 532	33 058	34 910
podle korunového kurzu EUR	15 163	15 869	15 586	15 271	15 108	16 172	16 957	18 576	20 095	21 500	20 598	23 423	26 673	29 173
podle korunového kurzu USD	20 065	22 058	20 011	20 273	20 051	17 936	18 762	20 918	23 708	24 067	23 482	27 705	28 049	31 534

[1)] semidefinitivní verze ročních národních účtů

[2)] předběžná verze ročních národních účtů

Případné rozdíly na posledním místě jsou způsobeny zaokrouhlováním.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 1.3.2 Hrubá přidaná hodnota podle odvětví (ceny roku 2020), 2010–2023

Sekce NACE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022[1)]	2023[2)]
	mil. Kč													
CELKEM	3 569 244	3 653 610	3 701 935	3 706 986	3 739 215	3 962 801	4 191 609	4 360 876	4 661 221	4 941 127	5 330 260	5 315 366	5 749 003	6 418 123
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	69 396	61 405	80 430	91 907	97 871	104 752	105 081	104 033	109 049	107 794	111 389	113 302	110 945	146 380
B Těžba a dobývání	43 813	44 979	46 538	42 913	33 675	39 189	37 547	31 551	32 799	33 141	30 099	26 612	29 444	35 900
C Zpracovatelský průmysl	802 666	834 750	895 421	894 250	907 249	1 027 478	1 104 059	1 150 757	1 200 699	1 221 428	1 303 011	1 212 105	1 238 905	1 367 327
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	165 159	145 495	142 592	146 440	154 557	136 446	139 837	138 631	139 945	136 517	141 995	145 886	158 341	244 113
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	41 034	42 246	44 051	42 622	41 020	43 220	43 582	44 435	47 274	50 466	50 025	52 514	59 901	61 566
F Stavebnictví	249 024	254 634	235 778	216 858	213 219	221 415	234 033	234 091	248 819	269 350	289 660	292 311	312 154	350 966
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	369 021	380 156	377 994	387 666	383 958	410 045	451 490	462 428	510 276	534 312	565 692	563 663	644 069	700 725
H Doprava a skladování	214 150	220 854	213 748	213 367	212 437	221 676	234 756	246 927	264 517	273 809	286 999	277 876	294 540	337 992
I Ubytování, stravování a pohostinství	79 376	76 032	79 820	72 203	72 573	73 637	76 723	83 649	94 470	98 468	106 227	64 214	72 716	101 911
J Informační a komunikační činnosti	184 530	181 142	183 115	181 588	181 154	191 203	205 970	219 283	242 622	271 844	322 718	344 714	392 280	431 179
K Peněžnictví a pojišťovnictví	156 980	167 127	166 070	164 300	167 200	164 206	173 414	175 875	186 782	199 423	207 964	210 435	231 691	232 373
L Činnosti v oblasti nemovitostí	325 171	371 704	369 129	370 571	374 274	395 364	413 582	441 615	478 248	545 744	602 871	654 823	728 058	810 426
M Profesní, vědecké a technické činnosti	171 547	173 613	170 463	185 868	190 181	197 010	205 780	223 247	238 906	253 256	274 871	273 977	299 687	330 026
N Administrativní a podpůrné činnosti	72 012	70 428	66 431	65 123	69 027	71 215	71 514	76 726	86 003	93 775	102 852	90 741	103 117	122 081
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	241 178	240 171	228 028	227 626	229 922	236 134	248 617	258 709	274 154	297 690	316 835	333 162	344 682	366 167
P Vzdělávání	154 068	153 818	157 189	159 530	163 602	169 248	174 514	180 012	194 481	216 410	245 346	265 764	287 902	309 695
Q Zdravotní a sociální péče	151 381	152 168	155 087	163 223	166 421	177 321	181 893	194 279	209 436	229 984	256 287	290 560	332 099	337 347
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	39 902	38 458	40 860	37 653	37 775	39 191	42 421	44 947	47 322	49 403	56 206	48 963	52 158	67 551
S Ostatní činnosti	36 065	41 809	46 621	40 410	39 949	40 717	43 332	45 488	47 330	49 084	53 154	48 767	50 247	56 612
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů a producentů pro vlastní potřebu	2 771	2 621	2 570	2 868	3 151	3 334	3 464	4 193	8 089	9 229	6 059	4 977	6 067	7 786
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[1)] semidefinitivní verze ročních národních účtů

[2)] předběžná verze ročních národních účtů

Případné rozdíly na posledním místě jsou způsobeny zaokrouhlováním.

Zdroj: ČSÚ

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ

2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tab. 2.1.1.1 Produkce zemědělského odvětví ve stálých cenách r. 2000, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023[1)]
	mil. Kč														
Produkce zemědělského odvětví	106 099	97 938	106 357	98 762	103 411	112 767	107 410	114 614	108 094	106 718	108 227	113 668	115 679	113 016	112 481
v tom:															
rostlinná produkce	55 960	50 716	59 199	52 168	56 599	64 274	56 477	63 252	56 740	53 936	55 978	60 286	61 306	59 145	58 232
živočišná produkce	46 849	43 858	43 541	43 153	43 381	44 791	46 066	46 136	46 061	47 399	46 968	47 724	48 481	47 987	48 249
produkce zemědělských služeb	1 312	1 356	1 330	1 424	1 231	1 400	1 313	1 473	1 622	1 556	1 612	1 592	1 690	1 757	1 757
nezemědělské vedl. činnosti (neoddělitelné)	1 978	2 008	2 287	2 017	2 200	2 302	3 554	3 753	3 671	3 827	3 669	4 066	4 201	4 126	4 242

[1)] semidefinitivní údaje

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.1.1.2 Hospodářská zvířata[1)], 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. ks														
Skot celkem	1 363	1 349	1 344	1 354	1 353	1 374	1 407	1 416	1 421	1 416	1 418	1 404	1 406	1 421	1 370
z toho krávy	560	551	552	551	552	564	580	584	586	587	591	586	586	588	568
Prasata	1 971	1 909	1 749	1 579	1 587	1 617	1 560	1 610	1 491	1 557	1 544	1 499	1 518	1 433	1 362
z toho prasnice	142	133	112	100	102	103	96	97	91	92	91	88	90	81	79
Drůbež celkem	26 491	24 838	21 250	20 691	23 265	21 464	22 508	21 314	21 494	23 573	22 979	24 247	23 809	23 026	21 957[2)]
z toho slepice	6 464	6 216	6 137	5 355	7 243	6 756	6 297	6 116	6 836	7 990	7 582	8 502	8 149	7 625	7 090
Koně	28	30	31	33	34	33	34	32	35	35	37	38	33	37	.
Ovce	183	197	209	221	221	225	232	218	217	219	213	204	183	174	179

[1)] Do roku 2022 stav k 1. 4., od roku 2023 stav k 31. 12.

[2)] Drůbež a pštrosi

[3)] Data nejsou za rok 2023 k dispozici.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.1.1.3 Intenzita chovu hospodářských zvířat[1)], 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ks														
Na 100 ha zemědělské půdy připadá:															
skotu	38,4	38,3	38,3	38,4	38,4	39,1	40,3	40,6	40,4	40,2	40,2	39,8	39,8	40,3	38,8
z toho krav	15,8	15,6	15,7	15,6	15,7	16,0	16,6	16,7	16,6	16,7	16,8	16,6	16,6	16,7	16,1
ovcí	5,2	5,6	6,0	6,3	6,3	6,4	6,6	6,3	6,2	6,2	6,0	5,8	5,2	4,9	5,1
koní	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	.
Na 100 ha orné půdy připadá:															
prasat	76,6	75,2	69,5	62,8	63,4	65,0	62,6	64,6	59,7	62,6	62,1	60,3	61,3	57,8	54,0
z toho prasnic	5,5	5,2	4,5	4,0	4,1	4,1	3,9	3,9	3,6	3,7	3,7	3,5	3,7	3,3	3,1
drůbeže	1 029,3	977,7	844,6	823,2	930,3	862,4	903,0	854,6	860,5	948,0	924,2	975,4	961,2	928,0	869,8[2)]

[1)] Do roku 2022 stav k 1. 4., od roku 2023 stav k 31. 12.

[2)] Drůbež a pštrosi

[3)] Data nejsou za rok 2023 k dispozici.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.1.1.4 Spotřeba minerálních hnojiv NPK, ∅ 1986–90, 1995, 2000, 2005–2023

Rok	N	P_2O_5	K_2O	Celkem	Výměra zemědělské půdy použitá pro výpočet*)
	kg.ha^{-1} zemědělské půdy				ha
∅ 1986–90	95,0	65,1	63,8	223,8	4 306 000
1995	55,4	14,6	12,8	82,8	4 280 000
2000	58,9	10,8	6,2	75,9	4 282 400
2005	73,2	11,7	7,7	92,6	4 000 000
2006	77,4	11,7	9,4	98,5	4 000 000
2007	83,8	15,3	9,9	109,0	4 000 000
2008	85,4	13,8	11,4	110,6	4 000 000
2009	63,4	4,3	0,3	68,0	4 000 000
2010	76,7	8,9	7,5	93,1	3 523 857
2011	100,7	11,3	6,5	118,5	3 504 032
2012	98,9	12,2	6,5	117,6	3 525 889
2013	94,2	11,8	7,0	113,0	3 521 000
2014	92,6	13,1	11,7	117,4	3 515 555
2015	113,7	13,9	9,5	137,1	3 493 717
2016	116,7	13,6	10,8	141,1	3 488 788
2017	112,9	15,7	9,6	138,2	3 521 329
2018	99,8	14,6	8,5	122,9	3 523 216
2019	94,2	16,5	6,1	116,8	3 523 659
2020	81,0	13,5	7,2	101,7	3 523 871
2021	87,7	10,2	6,3	104,2	3 529 797
2022	92,0	10,6	4,2	106,8	3 530 423
2023	67,2	8,3	5,5	81,0	3 534 414

Pozn.:

*) Do roku 2001 se průměrná spotřeba hnojiv počítala na veškerou zemědělskou půdu dle katastru nemovitostí, za roky 2002–2009 na odhadovanou využívanou půdu (4 mil. ha) a od roku 2010 na využívanou zemědělskou půdu podle ČSÚ.

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.1.5 Spotřeba statkových a organických hnojiv, 1990, 1995, 2000, 2005–2023

Rok	N	P_2O_5	K_2O	Celkem	Výměra zemědělské půdy použitá pro výpočet*)
	kg.ha^{-1} zemědělské půdy				ha
1990	41,5	26,0	47,0	114,5	4 306 000
1995	27,0	17,7	29,3	74,0	4 280 000
2000	23,1	15,9	24,2	63,2	4 282 400
2005	20,5	13,0	20,9	54,4	4 000 000
2006	20,0	12,9	20,6	53,5	4 000 000
2007	20,1	12,9	20,7	53,7	4 000 000
2008	20,0	13,0	21,0	54,0	4 000 000
2009	19,0	12,0	20,0	51,0	4 000 000
2010	22,4	14,0	23,6	60,0	3 523 857
2011	21,3	13,3	22,4	57,0	3 504 032
2012	21,0	13,1	22,1	56,2	3 525 889
2013	21,3	13,3	22,3	56,9	3 521 000
2014	27,3	15,1	26,3	68,7	3 515 555
2015	28,6	15,9	27,6	72,1	3 493 717
2016	27,5	15,2	26,5	69,2	3 488 788
2017	27,8	15,4	26,8	70,0	3 521 329
2018	27,9	15,5	26,9	70,3	3 523 216
2019	27,7	15,4	26,7	69,8	3 523 659
2020	27,4	15,2	26,4	69,0	3 523 871
2021	27,5	15,2	26,5	69,2	3 529 797
2022	26,4	15,0	26,5	67,9	3 530 423
2023	25,3	14,4	25,5	65,2	3 534 414

Pozn.: *) Do roku 2001 se průměrná spotřeba hnojiv počítala na veškerou zemědělskou půdu dle katastru nemovitostí, za roky 2002–2009 na odhadovanou využívanou půdu (4 mil. ha) a od roku 2010 na využívanou zemědělskou půdu podle ČSÚ.

V roce 2023 bylo statkovými hnojivy (hnůj, kejda apod.) a organickými hnojivy (zejména digestát z bioplynových stanic, kompost) dodáno 25,3 kg N, 14,4 kg P_2O_5 a 25,5 kg K_2O na hektar využívané zemědělské půdy. Celkový vnos čistých živin ze statkových a organických hnojiv byl 65,2 kg/ha. Vstup živin v organických hnojivech, zejména v digestátu z bioplynových stanic (BPS), je do této statistiky započítáván od roku 2014. Současně jsou odečítány živiny z části statkových hnojiv (zejména kejda, ale i hnůj), vstupujících do BPS. Živiny z těchto statkových hnojiv tvoří odhadem polovinu živin ve výsledném digestátu. Druhá polovina živin pochází z biomasy vstupující do BPS (zejména silážní kukuřice). O toto množství se vstup živin v organickém hnojení navyšuje.

Zdroj: MZe, VÚRV, v.v.i.

Tab. 2.1.1.6 Spotřeba vápenatých hnojiv v tunách zboží celkem, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Zemědělská půda	199 980	118 000	173 000	201 000	253 000	283 000	285 000	258 000	269 000	340 000	402 000	338 000	318 000	337 000	264 000
Lesní půda	4 963	4 963	0	0	0	0	17 543	13 128	13 417	13 156	16 127	15 432	0	0	0

Pozn.: Vzhledem k poklesu v používání vápenných hmot roste podíl zemědělských půd se zvýšenou aciditou. V roce 2021 nebylo provedeno vápnění dolomitickým vápencem na lesních půdách.
Zdroj: MZe

Tab. 2.1.1.7 Spotřeba účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin a pomocných prostředcích podle účelu užití celkem, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kg účinné látky														
Zoocidy[1], mořidla	264 847	211 823	236 212	275 760	268 319	282 781	256 702	262 820	226 662	242 727	223 984	163 133	61 896	68 583	67 442
Herbicidy a desikanty	2 715 232	2 768 226	2 823 736	2 873 327	2 615 341	2 320 790	2 194 484	2 218 209	2 198 650	2 006 524	1 836 730	1 657 374	1 738 179	1 724 076	1 650 883
Fungicidy, mořidla	1 086 989	1 256 277	1 351 621	1 366 461	1 514 400	1 415 379	1 359 874	1 414 762	1 425 739	1 378 257	1 411 708	1 307 899	1 224 255	1 179 807	1 067 076
Regulátory růstu	690 254	711 872	891 199	871 719	748 659	663 132	661 064	588 407	638 489	519 270	480 049	402 141	463 332	496 626	391 551
Rodenticidy	1 013	6 073	5 200	8 481	3 778	8 984	13 923	6 456	3 099	3 582	5 078	13 849	1 698	1 611	9 156
Ostatní[2]	126 509	216 857	287 302	322 584	371 669	330 620	370 285	388 122	276 605	238 147	231 993	239 800	308 181	274 510	228 012
Celkem	4 884 844	5 171 128	5 595 270	5 718 332	5 522 166	5 021 686	4 856 332	4 878 776	4 769 243	4 388 507	4 189 542	3 784 196	3 797 541	3 745 213	3 414 120

[1] Zoocidy – akaricidy, insekticidy, moluskocidy a nematicidy.

[2] Ostatní – pomocné látky, repelenty, minerální oleje aj.

Vykazování spotřeby pesticidů je členěno podle požadavků FAO.

Zdroj: MZe, SRS, ÚKZÚZ

Spotřeba účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin a pomocných prostředcích, uvedená v tabulce, zahrnuje spotřebu na zemědělské půdě i v mimopůdním užití. Za rok 2023 byla data o spotřebě přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků na ochranu rostlin získána cca od 3 350 subjektů, které představují cca 78 % celkové výměry orné půdy, 93 % výměry chmelnic, 76 % výměry vinic, 66 % výměry sadů a 31 % výměry trvalých travních porostů v ČR. Sběr dat za rok 2023 byl proveden v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1185/2009, v platném znění, a byl především zaměřen na zemědělské plodiny, u kterých je prováděno zjišťování podle čl. 4 směrnice 2009/128/ES. Výběr subjektů probíhal ve spolupráci s ČSÚ. Publikovaná data o spotřebě účinných látek na zemědělské půdě byla do roku 2013 dopočtena dle metodiky ÚKZÚZ, resp. SRS, od roku 2014 jsou publikovaná data o spotřebě účinných látek na zemědělské půdě dopočtena podle metodiky ČSÚ na základě stratifikovaného výběru.

Tab. 2.1.1.8 Spotřeba přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků podle účelu užití celkem, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kg, l														
Zoocidy[1)], mořidla	646 929	714 250	868 799	898 457	1 031 817	1 405 577	1 154 677	1 117 902	1 106 035	1 079 220	1 023 723	1 015 404	874 575	877 424	837 772
Herbicidy a desikanty	6 378 536	6 537 167	7 296 644	7 649 274	6 978 787	6 334 267	5 986 093	6 108 874	6 046 744	5 504 059	5 078 194	4 623 394	4 910 765	4 948 492	4 704 889
Fungicidy, mořidla	2 811 733	2 831 152	3 262 315	3 286 430	3 796 376	3 611 868	3 588 704	3 782 240	3 896 299	3 659 164	3 850 985	3 627 250	3 439 073	3 465 671	3 286 015
Regulátory růstu	1 019 072	1 035 542	1 373 929	1 361 184	1 230 344	1 138 975	1 222 713	1 145 151	1 320 472	1 057 910	1 059 740	912 595	1 044 846	1 119 957	940 024
Rodenticidy	65 246	172 077	114 932	170 681	75 514	179 721	278 437	129 128	61 981	71 570	202 485	553 528	67 632	64 452	366 253
Ostatní[2)]	308 722	297 715	419 754	459 703	524 532	470 522	501 390	526 529	409 697	339 505	332 751	314 427	404 796	376 192	354 108
Celkem	11 230 238	11 587 903	13 336 373	13 825 729	13 637 370	13 140 930	12 732 014	12 809 824	12 841 228	11 711 428	11 547 878	11 046 598	10 741 687	10 852 188	10 489 061

[1)] Zoocidy – akaricidy, insekticidy, moluskocidy a nematicidy.

[2)] Ostatní – pomocné látky, repelenty, minerální oleje aj.

Vykazování spotřeby pesticidů je členěno podle požadavků FAO.

Zdroj: MZe, SRS, ÚKZÚZ

V porovnání s rokem 2022 došlo v roce 2023 ke snížení celkové spotřeby POR a pomocných prostředků aplikovaných na pozemku (zemědělská půda mimo mořící stanice a sklady rostlinných produktů), a to cca o 3,5 % (cca 360 000 kg). V hlavních kategoriích přípravků na ochranu rostlin (fungicidy, herbicidy, insekticidy a regulátory růstu a vývoje) došlo v meziročním srovnání rovněž k poklesu ve spotřebě v průměru cca o 6,5 %, nejvíce u regulátorů růstu a vývoje, a to cca o 16 %. Za poklesem regulátorů růstu je především průběh jarního počasí, kdy bylo zpočátku převážně sucho, na počátku dubna se ochladilo a vývoj obilnin byl poměrně malý, navíc v polovině dubna přišly vydatné srážky. Větší pokles byl také zaznamenán u fungicidních přípravků aplikovaných především do révy vinné, a to vzhledem k pozdnímu nástupu padlí. Koncem roku 2022 se začal projevovat nástup gradace hraboše polního, což se projevilo v roce 2023 extrémním meziročním nárůstem (o 468 %) spotřeby kategorie rodenticidů.

Z pohledu počasí byl rok 2023 srážkově normální, v průběhu roku se střídaly na srážky bohaté a chudé měsíce. Srážkově silně nadnormální byly měsíce duben, srpen, listopad a prosinec, naopak silně podnormální byl měsíc září, podnormální květen a červen. Teplotně byl rok 2023 silně nadnormální.

Spotřeba POR a pomocných prostředků aplikovaných mimo zemědělskou půdu (mořící stanice a sklady rostlinných produktů) zůstala přibližně na stejné úrovni jako v roce 2022. Z hlediska spotřeby účinných látek obsažených jen v přípravcích na ochranu rostlin došlo v roce 2023 oproti roku 2022 k poklesu, o cca 8 %, přičemž nejvyšší pokles byl zaznamenán u ÚL chlormekvát (regulátor růstu a vývoje), prochlorazu (ukončení používání 30. 6. 2023) a fungicidních účinných látek aplikovaných především do révy vinné proti padlí.

Celková spotřeba účinných látek za rok 2023 poklesla oproti roku 2022 o cca 9 %, a je již bez účinných látek obsažených ve vzájemně uznaných pomocných prostředcích. Pokud u konkrétního vzájemně uznaného pomocného prostředku existovalo v roce 2023 současně i povolení ÚKZÚZ, byla u nich spotřeba účinných látek započítána. Vzájemně uznané pomocné prostředky je možné uvádět na trh podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/515 ze dne 19. 3. 2019 o vzájemném uznávání zboží.

2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Tab. 2.1.2.1 Výměra zemědělské půdy v ekologickém zemědělství a počet ekologicky hospodařících subjektů, 1990–2023

Rok	Počet podniků celkem	Výměra zemědělské půdy v EZ v ha	Procentický podíl ze zemědělského půdního fondu	Rok	Počet podniků celkem	Výměra zemědělské půdy v EZ v ha	Procentický podíl ze zemědělského půdního fondu
1990	3	480	-	2007	1 318	312 890	7,35
1991	132	17 507	0,41	2008	1 946	341 632	8,04
1992	135	15 371	0,36	2009	2 689	398 407	9,38
1993	141	15 667	0,37	2010	3 517	448 202	10,55
1994	187	15 818	0,37	2011	3 920	482 927	11,40
1995	181	14 982	0,35	2012	3 923	488 483	11,56
1996	182	17 022	0,40	2013	3 926	493 896	11,70
1997	211	20 239	0,47	2014	3 885	493 971	11,72
1998	348	71 621	1,67	2015	4 115	494 661	11,74
1999	473	110 756	2,58	2016	4 243	506 070	12,03
2000	563	165 699	3,86	2017	4 399	520 032	12,37
2001	654	217 869	5,09	2018	4 596	538 894	12,82
2002	721	235 136	5,50	2019	4 690	540 993	15,22*)
2003	810	254 995	5,97	2020	4 665	543 252	15,28
2004	836	263 299	6,16	2021	4 794	558 124	15,71
2005	829	254 982	5,98	2022	5 050	575 464	16,22
2006	963	281 535	6,61	2023	5 345	595 190	16,82

Pozn.: *) V roce 2019 došlo k úpravě metodiky pro výpočet podílu ekologicky obhospodařované půdy v ČR – nově se jedná o podíl ekologicky obhospodařované půdy v LPIS vůči celkové půdě v LPIS v ČR (dříve počítáno vůči půdě dle ČÚZK).

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.2.2 Struktura půdního fondu v ekologickém zemědělství dle LPIS, 2008–2023

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha															
Orná půda	35 178	44 906	54 937	59 281	58 489	57 654	56 485	64 529	66 386	71 515	81 170	90 530	93 701	102 800	111 966	120 531
Trvalé travní porosty	281 596	329 232	369 272	398 060	407 219	411 015	413 106	407 448	418 255	427 717	435 695	443 985	443 262	448 703	457 015	468 391
Trvalé kultury (sady)	2 764	3 678	5 128	6 453	6 672	6 792	6 628	4 590	3 731	3 745	3 706	3 712	3 560	3 559	3 258	2 947
Trvalé kultury (vinice)	341	645	803	965	1 000	1 037	1 015	939	931	886	928	957	971	1 083	1 111	1 347
Trvalé kultury (chmelnice)	0	8	8	10	11	14	11	11	11	11	11	11	12	12	25	27
Trvalé kultury jiné	.	.	.	.	.	.	.	.	1 475	1 564	1 551	1 585	1 528	1 605	1 675	1 435
Ostatní plochy	21 753	19 890	18 054	18 158	17 371	16 882	17 082	17 145	15 317	14 637	15 872	214	218	361	414	512

Pozn.: V rámci orné půdy je kromě standardní orné půdy zařazena také kultura úhor a kultura tráva na orné půdě dle LPIS. Do trvalých kultur (sady) je zařazena kultura ovocný sad dle LPIS. V kategorii Ostatní plochy jsou uvedeny plochy rychle rostoucích dřevin a školek, zalesněná půda, mimoprodukční plochy, jiná kultura a rybníky. V roce 2019 došlo ke změně metodiky ve vykazování ploch. Nově jsou zahrnuty pouze plochy evidované v LPIS, což se projevilo zejména v kategorii Ostatní plochy.

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.2.3 Počet výrobců biopotravin v letech 2008–2023

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012*)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet výrobců biopotravin	422	497	626	646	454	493	506	542	607	672	748	826	865	944	990	969

Pozn.: *) Úbytek počtu výrobců biopotravin je způsoben omezením činnosti společnosti Billa, která ukončila v průběhu roku 2012 dopékání biopečiva ze zmražených polotovarů ve svých provozovnách.

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.2.4 Vyplacené finanční prostředky v rámci PRV 2007–2013 Agroenvironmentálního opatření „Ekologické zemědělství“ a Závazky PRV 2014–2020 opatření Ekologické zemědělství – dotace na plochu zařazenou do ekologického zemědělství nebo přechodného období, 1998–2023

Rok	Vyplacené finanční prostředky v Kč
1998	48 091 000
1999	84 168 000
2000	89 101 971
2001	167 966 104
2002	210 861 131
2003	230 810 809
2004	292 200 000
2005	285 828 855
2006	304 995 064
2007	536 410 176
2008	687 594 517
2009	980 809 000
2010	1 154 028 000
2011	1 160 709 974
2012	1 245 193 855
2013	1 256 975 454
2014	1 237 100 163
2015	1 308 357 741
2016	1 271 855 149
2017	1 286 225 888
2018	1 363 597 613
2019	1 341 832 668
2020	1 435 966 660
2021	1 385 876 410
2022	1 528 536 415
2023	1 742 848 007

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.2.5 Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy, 2014–2023

Kultura	Výše dotace pro rok 2014	Výše dotace pro rok 2015	Výše dotace pro rok 2016	Výše dotace pro rok 2017	Výše dotace pro rok 2018	Výše dotace pro rok 2019	Výše dotace pro rok 2020	Výše dotace pro rok 2021	Výše dotace pro rok 2022	Výše dotace pro rok 2023
	Kč.ha^{-1}									
Orná půda	4 260	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
Trvalé travní porosty	1 951/2 446	2 302/2 330	2 243/2 370	2 243/2 270	2 145/2 119	2 161/2 135	2 134/2 109	2 134/2 109	2 088/2 063	2 556/2 412
Zelenina a speciální byliny na orné půdě	15 499	12 925/14 866	12 593/14 484	12 592/14 483	13 687/11 899	13 788/11 987	13 619/11 840	13 619/11 840	13 324/11 584	15 917/15 386
Trvalé kultury (sady, vinice)	23 331/14 015	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)

*) Od roku 2015 je možné v rámci opatření Ekologické zemědělství žádat o dotace na příslušné kultury buď v režimu přechodného období (hodnota před lomítkem), nebo ekologické produkce (hodnota za lomítkem). Podrobnější rozpis výše sazeb pro jednotlivé druhy zemědělské kultury je uveden v následující tabulce.

Zdroj: MZe

Tab. 2.1.2.6 Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy v roce 2023

Druh zemědělské kultury	Hospodaření/dotace	Výše dotace pro rok 2023		Výše dotace pro rok 2023 (navazující ekologické zemědělství dle NV 331/2019 Sb.)	
		Přechodné období	Ekologická produkce	Přechodné období	Ekologická produkce
		Kč.ha^{-1}			
Trvalý travní porost	Trvalý travní porost	2 556	2 412	x	x
Orná půda	Pěstování zeleniny nebo speciálních bylin	15 917	15 386	x	x
	Pěstování trav na semeno	3 303	2 894	x	x
	Pěstování ostatních plodin	7 789	5 764	x	x
	Pěstování jahodníku	15 917	15 386	x	x
	Travní porost	3 303	2 894	x	x
	Úhor	x	x	x	x
Trvalá kultura	Ovocný sad – intenzivní	21 608	20 499	x	x
	Ovocný sad – ostatní	12 925	12 299	x	x
	Vinice	21 704	20 426	x	x
	Chmelnice	21 704	20 426	x	x
	Jiná trvalá kultura – s ekologicky významným prvkem	x	x	x	x

Pozn.: Směnný kurz pro rok 2023: 24,116 CZK/EUR.

Zdroj: MZe

2.2. TĚŽBA SUROVIN

Tab. 2.2.1 Těžba energetických, nerudních a stavebních surovin, 2009–2023

Surovina	Jednotka	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energetické suroviny																
Uran[1)]	t	286	259	252	222	232	165	134	128	56	34	33	29	27	21	13
z toho loužením	t	44	19	28	22	27	26	28	32	33	34	33	29	27	21	13
Černé uhlí	kt	10 621	11 193	10 967	10 796	8 610	8 341	7 640	6 074	4 870	4 110	3 150	1 861	1 829	1 281	1 000
Hnědé uhlí	kt	45 354	43 931	46 848	43 710	40 585	38 348	38 251	38 646	39 310	39 187	37 465	29 505	29 278	33 398	28 660
Lignit	kt	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ropa	kt	217	173	163	150	152	147	126	116	107	109	81	91	82	75	67
Zemní plyn	mil. m^3	180	201	187	204	207	198	200	169	171	179	146	138	153	165	119
Nerudní suroviny																
Grafit	kt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pyroponosná hornina	kt	26	23	17	12	16	18	17	8	34	13	12	1	0	3	4
Vltavínonosná hornina	kt	104	103	117	74	74	81	121	71	96	111	76	82	49	48	69
Kaolin	kt	2 886	3 493	3 606	3 318	3 108	3 281	3 454	3 543	3 669	3 622	3 446	3 069	3 454	3 009	2 402
Jíly	kt	377	429	499	485	465	518	569	538	537	469	441	454	456	478	423
Bentonit	kt	177	183	160	221	226	301	369	374	254	277	357	226	198	167	196
Diatomit	kt	0	32	46	43	49	34	15	26	34	31	43	46	18	44	38
Živec a náhrady živců	kt	454	407	429	460	426	439	454	485	402	480	493	448	528	514	375
Křemenné suroviny	kt	16	14	24	17	15	16	14	18	17	16	17	11	20	10	13
Písky sklářské a slévárenské	kt	1 364	1 361	1 371	1 340	1 274	1 337	1 347	1 322	1 311	1 302	1 254	1 153	1 298	1 279	1 098
Vápence a cementářské suroviny	kt	9 488	9 828	11 244	9 858	9 605	10 342	10 568	10 995	10 399	11 727	11 357	11 281	11 480	10 784	9 272
Dolomit	kt	337	385	369	440	392	449	451	417	450	451	453	398	393	429	344
Sádrovec	kt	13	5	11	14	11	11	11	10	7	8	10	17	17	20	11
Stavební suroviny																
Dekorační kámen	kt	710	823	648	504	462	549	653	551	392	362	359	492	512	388	407
Stavební kámen	kt	41 307	37 270	36 717	32 535	33 004	35 972	39 749	37 242	37 873	41 286	41 866	42 422	44 782	45 058	37 187
Štěrkopísky	kt	23 974	19 240	21 424	18 785	17 363	17 668	19 546	18 338	19 848	20 473	19 982	20 335	21 370	21 513	18 573
Cihlářské suroviny	kt	2 215	1 836	1 943	1 851	1 589	1 509	1 622	1 984	1 672	2 021	1 791	1 735	1 811	1 846	1 089

[1)] Uran získaný loužením pochází ze sanací bývalého ložiska Stráž pod Ralskem (do r. 2001 i ložisko Hamr).

Zdroj: ČGS

Tab. 2.2.2 Podíl vývozu vybraných surovin na jejich celkové těžbě, 2009–2023

Surovina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	%														
Kaolin	13,1	13,1	14,9	15,3	16,2	15,4	15,6	15,2	15,2	15,5	15,6	15,4	14,6	15,3	15,4
Jíly	32,9	28,4	30,3	28,1	28,8	30,3	24,4	21,9	20,9	27,7	31,7	28,4	16,8	38,1	71,4
Černé uhlí	56,7	57,6	57,1	49,7	56,2	51,7	44,0	56,6	47,6	46,5	44,9	41,2	76,3	68,9	74,1
Hnědé uhlí	2,9	2,5	2,5	3,0	3,1	2,4	2,4	2,4	2,5	2,3	1,9	1,9	1,5	3,1	2,5
Stavební kámen a štěrkopísek	0,7	0,8	1,5	0,9	1,1	1,2	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	0,6	0,8	0,8	1,2
Vápence a dolomit	1,2	1,0	1,4	1,9	1,5	1,1	0,6	0,6	2,0	2,1	1,9	1,4	1,5	2,2	2,5

Zdroj: ČSÚ, ČGS

Celkový přehled o těžbě a zásobách nerostných surovin je soustavně zpracováván a zveřejňován Českou geologickou službou v Surovinovém informačním systému (http://www.geology.cz/extranet/sgs/nerostne-suroviny/surovinovy-informacni-system) a v publikaci Surovinové zdroje České republiky – nerostné suroviny (http://www.geology.cz/extranet/publikace/online/surovinove-zdroje).

2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ

Tab. 2.3.1 Základní ukazatele průmyslu (celkem), 2020–2022[1)]

Ukazatel	Měřicí jednotka	Průmysl celkem		
		2020	2021	2022
Počet aktivních subjektů	počet	198 917	201 264	204 906
Počet zaměstnaných osob	tis. fyz. osob	1 399	1 398	1 403
Průměrná měsíční mzda	Kč	34 553	36 344	38 517
Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb[2)]	mil. Kč	5 355 540	6 309 161	7 605 040
Tržby za prodej zboží[2)]	mil. Kč	725 029	858 522	1 253 750
Výkony včetně obchodní marže[2)]	mil. Kč	5 480 612	6 522 783	7 847 090
Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby[2)]	mil. Kč	4 185 551	5 122 127	6 207 712
Přidaná hodnota[2)]	mil. Kč	1 295 061	1 400 655	1 639 378
Podíl přidané hodnoty na výkonech[2)]	%	24	21	21
Pořízení dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku[2)]	mil. Kč	427 294	545 810	544 588

Pozn.: Data byla převzata z roční strukturální statistiky průmyslu.

[1)] Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

[2)] v běžných cenách

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.3.2 Index průmyslové produkce: meziroční indexy (stejné období předchozího roku = 100)[1)], 2009–2023

CZ-NACE		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Průmysl celkem (B+C+D)		**87,0**	**108,5**	**105,6**	**99,1**	**100,2**	**105,1**	**104,5**	**102,5**	**106,6**	**103,0**	**99,5**	**93,0**	**106,5**	**102,1**	**99,2**
B	**Těžba a dobývání**	**94,1**	**99,5**	**101,3**	**96,0**	**89,5**	**97,5**	**97,5**	**92,7**	**97,4**	**99,1**	**94,1**	**81,7**	**107,5**	**101,2**	**83,2**
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	93,7	97,9	100,4	95,9	85,8	95,9	98,4	95,5	96,3	95,6	92,0	73,0	98,8	104,8	83,4
06	Těžba ropy a zemního plynu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07	Těžba a úprava rud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Ostatní těžba a dobývání	85,5	117,6	97,6	85,6	95,0	108,4	98,6	93,9	106,7	109,0	101,2	91,6	111,5	98,3	83,6
09	Podpůrné činnosti při těžbě	98,4	83,5	126,7	121,8	95,3	84,2	85,0	77,7	112,9	103,4	99,3	93,4	99,5	103,6	105,7
C	**Zpracovatelský průmysl**	**85,2**	**109,6**	**107,1**	**99,2**	**100,9**	**106,6**	**105,8**	**103,1**	**107,1**	**103,3**	**99,6**	**93,3**	**106,8**	**102,6**	**100,7**
10	Výroba potravinářských výrobků	102,8	99,8	96,7	99,2	98,7	103,9	104,9	100,5	101,5	103,7	101,3	100,5	104,3	99,1	98,4
11	Výroba nápojů	79,6	89,4	102,7	96,4	101,8	101,7	103,4	98,3	103,3	105,1	99,4	90,5	102,8	107,9	96,5
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	87,5	102,6	103,1	98,8	100,6	104,4	103,4	104,3	103,5	94,2	96,6	93,2	105,2	101,5	89,0
14	Výroba oděvů	88,1	94,2	96,7	94,4	94,8	94,2	116,6	103,5	110,3	103,3	101,1	95,1	99,4	112,7	95,4
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	74,5	108,6	109,8	93,5	92,7	107,9	92,4	103,2	99,5	78,3	90,1	87,1	111,4	115,0	103,7
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	97,0	100,5	97,4	92,2	108,3	96,5	96,7	101,8	104,0	103,2	96,5	101,6	96,0	92,2	97,7
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	93,1	104,5	101,1	98,9	103,2	107,0	106,8	102,3	103,6	105,8	103,2	103,7	109,1	100,8	95,6
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	83,1	100,8	106,0	97,2	93,0	100,7	96,4	112,5	97,1	102,2	96,5	95,6	110,6	94,4	85,7
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	89,7	104,9	92,8	101,5	93,4	111,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	87,5	105,6	95,4	105,0	96,9	109,5	95,7	92,7	119,3	100,8	97,2	95,8	108,6	97,4	90,3
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	89,6	113,7	99,3	94,7	106,5	100,8	107,8	103,0	110,7	105,6	118,0	103,4	102,7	107,3	106,4
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	89,4	104,8	106,8	98,1	101,2	105,2	107,5	104,0	108,2	100,3	100,8	90,6	110,5	97,8	95,4
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	79,5	97,7	102,0	95,7	99,7	104,1	106,3	98,6	108,1	103,8	97,1	97,3	109,4	102,4	83,3
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	72,7	121,2	105,8	92,2	98,0	103,6	98,9	98,5	99,3	102,8	93,9	92,8	111,3	91,8	85,9
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	75,8	115,9	105,6	99,4	102,7	105,3	108,7	104,6	108,6	104,0	99,2	92,1	109,2	98,3	97,7
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	83,4	128,7	97,4	81,3	116,0	118,4	100,9	103,3	111,6	111,4	92,2	97,1	101,8	103,9	100,7
27	Výroba elektrických zařízení	84,5	117,7	110,6	110,4	100,1	107,4	107,9	101,9	108,7	105,9	104,9	93,3	109,3	106,7	104,1
28	Výroba strojů a zařízení, j.n.	71,9	114,3	110,8	102,5	102,7	103,4	102,8	102,4	109,3	101,7	99,2	87,4	108,5	104,9	98,6

CZ-NACE		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	89,6	121,8	121,2	101,4	96,7	113,4	112,5	111,2	109,9	102,3	100,1	88,0	103,9	111,7	117,2
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	97,6	110,9	121,6	99,3	110,1	104,5	105,3	103,8	90,6	110,9	98,5	96,2	120,9	93,2	125,0
31	Výroba nábytku	86,2	92,5	101,6	96,2	104,4	104,5	105,5	105,2	104,6	103,6	101,0	92,5	111,1	100,8	89,1
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	80,9	104,4	104,2	101,9	107,7	105,5	112,6	99,8	100,4	108,7	100,7	102,9	106,9	102,4	96,2
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	113,7	95,7	108,9	95,1	101,9	107,6	93,9	102,4	97,9	104,9	105,2	94,2	102,1	104,7	105,7
D	**Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu**	**96,1**	**104,6**	**98,5**	**99,5**	**98,5**	**97,0**	**97,3**	**100,9**	**104,7**	**101,4**	**99,6**	**93,4**	**104,0**	**97,7**	**88,9**
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu	96,1	104,6	98,5	99,5	98,5	97,0	97,3	100,9	104,7	101,4	99,6	93,4	104,0	97,7	88,9

· = důvěrný údaj

[1)] očištěno o vliv počtu pracovních dnů

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.3.3 Index průmyslové produkce: bazické indexy (průměr roku 2015 = 100)[1)], 2009–2023

CZ-NACE		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Průmysl celkem (B+C+D)		**71,9**	**78,0**	**82,4**	**81,7**	**81,8**	**86,0**	**89,9**	**92,2**	**98,2**	**101,2**	**100,6**	**93,6**	**99,7**	**101,7**	**100,9**
B	**Těžba a dobývání**	**164,2**	**163,4**	**165,5**	**159,0**	**142,3**	**138,7**	**135,3**	**125,4**	**122,1**	**121,0**	**113,8**	**92,9**	**99,9**	**101,1**	**84,1**
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	224,6	219,9	220,7	211,6	181,5	174,0	171,3	163,6	157,6	150,7	138,6	101,2	100,0	104,8	87,4
06	Těžba ropy a zemního plynu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07	Těžba a úprava rud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Ostatní těžba a dobývání	88,4	104,0	101,5	86,9	82,5	89,4	88,2	82,9	88,5	96,4	97,6	89,4	99,7	98,0	81,9
09	Podpůrné činnosti při těžbě	136,2	113,7	144,0	175,4	167,1	140,7	119,6	92,8	104,8	108,4	107,6	100,5	100,0	103,6	109,6
C	**Zpracovatelský průmysl**	**66,5**	**72,9**	**78,0**	**77,4**	**78,0**	**83,2**	**88,0**	**90,8**	**97,2**	**100,4**	**100,1**	**93,3**	**99,6**	**102,2**	**102,9**
10	Výroba potravinářských výrobků	86,2	86,0	83,2	82,6	81,5	84,7	88,9	89,3	90,6	93,9	95,1	95,6	99,7	98,8	97,3
11	Výroba nápojů	106,3	95,0	97,6	94,1	95,9	97,5	100,8	99,0	102,4	107,6	107,0	96,8	99,5	107,4	103,6
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	91,2	93,6	96,6	95,4	96,0	100,2	103,5	108,0	111,9	105,4	101,8	94,8	99,7	101,2	90,1
14	Výroba oděvů	98,5	92,8	89,7	84,7	80,3	75,6	88,2	91,4	100,8	104,1	105,3	100,1	99,5	112,2	107,0
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	137,8	149,7	164,3	153,6	142,3	153,5	141,9	146,5	145,8	114,1	102,8	89,5	99,7	114,7	118,9
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	106,2	106,7	104,0	95,8	103,8	100,2	96,9	98,6	102,6	105,8	102,1	103,7	99,6	91,9	89,7
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	61,8	64,6	65,3	64,6	66,7	71,3	76,2	77,9	80,7	85,5	88,2	91,4	99,7	100,6	96,2

CZ-NACE		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	93,4	94,1	99,8	97,0	90,2	90,8	87,5	98,4	95,5	97,6	94,2	90,1	99,6	94,1	80,6
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	90,3	94,7	87,9	89,2	83,3	93,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	82,4	87,1	83,0	87,2	84,5	92,5	88,6	82,1	97,9	98,7	95,9	91,9	99,7	97,1	87,7
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	53,4	60,8	60,3	57,2	60,9	61,4	66,2	68,2	75,5	79,7	94,1	97,4	100,0	107,3	114,2
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	69,7	73,0	78,0	76,5	77,4	81,4	87,6	91,0	98,5	98,8	99,6	90,3	99,7	97,5	93,0
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	82,9	81,0	82,6	79,1	78,8	82,1	87,2	86,0	92,9	96,4	93,7	91,1	99,6	102,0	84,9
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	86,1	104,4	110,5	101,8	99,7	103,4	102,2	100,7	100,0	102,7	96,5	89,6	99,8	91,5	78,7
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	59,1	68,5	72,4	71,9	73,9	77,8	84,6	88,4	96,0	99,9	99,1	91,2	99,7	98,0	95,7
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	60,5	77,8	75,8	61,6	71,5	84,7	85,4	88,2	98,4	109,6	101,1	98,1	99,8	103,7	104,5
27	Výroba elektrických zařízení	47,6	56,0	62,0	68,4	68,5	73,6	79,4	81,0	88,0	93,2	97,7	91,1	99,6	106,3	110,7
28	Výroba strojů a zařízení, j.n.	65,7	75,0	83,1	85,2	87,5	90,4	93,0	95,2	104,0	105,8	104,9	91,7	99,5	104,4	102,9
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	47,0	57,2	69,4	70,4	68,1	77,2	86,8	96,5	106,1	108,6	108,7	95,7	99,4	111,0	130,1
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	51,5	57,1	69,4	69,0	75,9	79,3	83,5	86,7	78,6	87,2	85,9	82,7	100,0	93,2	116,5
31	Výroba nábytku	80,8	74,8	76,0	73,2	76,3	79,8	84,1	88,5	92,6	95,9	96,9	89,6	99,5	100,3	89,4
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	58,2	60,7	63,3	64,5	69,5	73,3	82,6	82,4	82,8	89,9	90,6	93,2	99,6	102,0	98,2
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	91,2	87,3	95,1	90,5	92,2	99,2	93,1	95,4	93,4	98,0	103,1	97,1	99,2	103,9	109,8
D	**Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu**	**101,2**	**105,9**	**104,3**	**103,7**	**102,2**	**99,1**	**96,4**	**97,3**	**101,8**	**103,3**	**102,9**	**96,2**	**100,0**	**97,7**	**86,8**
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu	101,2	105,9	104,3	103,7	102,2	99,1	96,4	97,3	101,8	103,3	102,9	96,2	100,0	97,7	86,8

· = důvěrný údaj

[1)] očištěno o vliv počtu pracovních dnů

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.3.4 Struktura tržeb za vlastní výrobky a služby z průmyslové činnosti, struktura podle CZ-NACE za podniky s 50 a více zaměstnanci v běžných cenách (podíly v %), 2010–2023

CZ-NACE		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		%													
Průmysl celkem (B+C+D)		**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
B	**Těžba a dobývání**	**2,8**	**2,7**	**2,4**	**2,1**	**1,8**	**1,6**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,2**	**1,1**	**1,0**	**1,3**	**1,4**
5	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	2,0	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8
6	Těžba ropy a zemního plynu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Těžba a úprava rud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Ostatní těžba a dobývání	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
9	Podpůrné činnosti při těžbě	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
C	**Zpracovatelský průmysl**	**89,6**	**90,4**	**91,1**	**90,8**	**92,4**	**92,8**	**93,0**	**93,3**	**93,5**	**92,2**	**92,9**	**91,3**	**93,5**	**90,7**
10	Výroba potravinářských výrobků	5,6	5,7	5,7	5,6	5,2	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	5,6	5,0	5,5	5,5
11	Výroba nápojů	1,8	1,6	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,1	1,4	0,9	1,3	1,4
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,8
14	Výroba oděvů	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,0
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	2,2	1,9
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3,7	3,8	4,2	3,8	3,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	4,2	4,1	4,5	4,4	4,4	3,7	3,1	3,7	3,6	3,7	3,3	3,8	4,4	3,3
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	5,8	5,9	6,2	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,0	6,3	5,9	6,1	5,9	5,4
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,4	3,1	2,4	3,4	3,0
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	5,6	6,1	5,4	5,1	5,0	4,7	4,2	4,4	4,8	5,0	4,1	4,6	5,3	3,8
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	5,0	5,2	5,3	5,5	5,4	5,6	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	5,6	6,2	5,6
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	9,6	7,4	6,8	7,5	8,0	7,9	7,7	7,7	8,3	6,9	7,8	7,7	6,3	5,6
27	Výroba elektrických zařízení	5,0	5,2	6,0	6,0	6,0	6,2	6,1	6,2	6,3	6,4	6,8	7,0	6,9	7,0

CZ-NACE		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		%													
28	Výroba strojů a zařízení, j.n.	6,6	7,1	7,2	7,4	7,2	7,3	7,3	7,4	7,3	7,1	7,4	6,4	7,2	7,0
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	22,3	24,3	24,6	24,0	26,2	28,6	30,8	30,8	29,9	30,9	29,4	30,9	27,3	30,8
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,3	1,5	1,4	1,5	1,1	1,4	1,9
31	Výroba nábytku	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3	1,2
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	.	.	.	.	.	.	.	1,4	1,3	1,0	1,6	0,9	1,4	1,5
D	**Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu**	**7,7**	**6,9**	**6,6**	**7,1**	**5,9**	**5,5**	**5,6**	**5,3**	**5,2**	**6,6**	**6,0**	**7,8**	**5,2**	**8,0**
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu	7,7	6,9	6,6	7,1	5,9	5,5	5,6	5,3	5,2	6,6	6,0	7,8	5,2	8,0

· = důvěrný údaj

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.3.5 Stavební práce „S“ provedené v běžných cenách, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč														
Stavební práce celkem	520 877	488 690	464 021	423 989	397 472	428 276	459 051	424 609	453 431	501 984	542 628	535 770	580 385	681 888	695 417
v tom:															
v tuzemsku	507 709	477 793	451 853	413 933	387 588	417 013	446 104	410 719	437 542	487 526	524 883	523 164	567 217	669 613	681 689
v tom:															
nová výstavba, rekonstrukce a modernizace	375 917	356 289	332 217	304 788	283 750	302 575	326 340	292 297	314 437	362 659	399 568	395 245	436 213	525 868	539 495
v tom:															
bytové budovy	65 688	56 711	61 111	50 454	43 690	46 344	51 603	57 574	59 791	73 689	78 971	73 835	100 662	124 207	127 861
nebytové budovy nevýrobní	66 210	62 929	62 364	61 037	55 079	59 811	56 185	42 645	48 462	73 143	78 006	74 586	73 000	79 098	93 595
nebytové budovy výrobní	63 625	54 337	62 356	60 698	58 630	60 615	62 155	71 171	88 662	88 428	91 860	76 139	88 180	118 874	109 633
inženýrské stavby	173 311	175 911	140 265	124 262	119 423	130 563	151 693	117 927	114 584	123 517	145 921	166 219	170 097	199 041	203 409
vodohospodářské stavby	7 083	6 401	6 121	8 337	6 928	5 242	4 704	2 980	2 937	3 881	4 810	4 466	4 274	4 648	4 998
opravy a údržba	131 792	121 504	119 636	109 145	103 838	114 438	119 764	118 422	123 105	124 867	125 315	127 919	131 004	143 745	142 194
v zahraničí	13 168	10 897	12 168	10 056	9 884	11 263	12 947	13 890	15 889	14 458	17 746	12 606	13 168	12 275	13 728

Pozn.: Se změnou metodiky od roku 2009 byl proveden přepočet časových řad od roku 2000 až po rok 2008.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.3.6 Vývoj indexu stavební produkce[1)], 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Meziroční index[2)]														
Index stavební produkce	100,5	92,4	95,9	92,4	93,0	104,5	107,9	93,1	102,9	109,2	102,7	93,0	102,3	103,3	97,6
v tom:															
pozemní stavitelství	93,2	92,1	99,6	93,8	94,3	103,4	102,7	99,0	106,6	109,1	102,1	90,4	103,2	102,2	98,6
inženýrské stavitelství	114,2	92,7	90,3	90,1	90,7	106,4	117,2	83,9	96,1	109,2	104,0	98,2	100,7	105,3	95,8
	Průměr roku[3)]														
Index stavební produkce	114,0	105,3	101,0	93,4	86,8	90,7	97,9	91,1	93,8	102,3	105,1	97,7	100,0	103,3	100,8
v tom:															
pozemní stavitelství	105,8	97,5	97,1	91,1	85,9	88,8	91,2	90,3	96,2	105,0	107,2	96,9	100,0	102,2	100,7
inženýrské stavitelství	129,5	120,0	108,4	97,7	88,6	94,3	110,5	92,7	89,1	97,3	101,2	99,3	100,0	105,3	100,8

[1)] očištěno o vliv počtu pracovních dnů

[2)] index ze srovnatelných cen, stejné období minulého roku = 100

[3)] průměr roku 2021=100

Zdroj: ČSÚ

Počínaje rokem 2023 došlo ke změně základního období u bazických indexů, které místo k průměru roku 2015 jsou nově poměřovány k průměru roku 2021, což mělo za následek zpětnou revizi dat.

2.4. ENERGETIKA

2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tab. 2.4.1.1 Celková energetická bilance, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Primární produkce (tuzemské zdroje)	1 334,0	1 355,7	1 355,2	1 269,2	1 235,1	1 195,5	1 131,8	1 145,6	1 144,8	1 113,6	984,0	1 020,2	1 058,5
v tom:													
pevná fosilní paliva	867,9	874,9	843,3	740,0	705,4	703,2	668,7	634,9	610,5	559,4	425,9	438,6	476,3
ropa a ropné produkty	11,3	14,0	13,1	10,7	10,9	8,6	7,7	8,7	8,2	6,7	4,0	3,7	3,3
zemní plyn	8,4	7,9	9,0	8,6	8,9	8,6	7,5	7,9	7,5	7,2	6,8	7,0	7,7
obnovitelné zdroje a biopaliva	138,1	148,1	159,0	175,8	179,6	183,6	184,3	187,0	191,3	208,3	217,0	234,9	232,6
odpady (neobnovitelné)	8,4	9,2	9,4	9,1	10,5	11,6	12,7	12,8	14,5	15,0	15,4	15,2	14,8
jaderné teplo	299,8	301,4	321,3	324,8	319,5	279,7	250,3	293,8	311,9	316,0	313,9	319,9	323,0
Dovoz	864,0	894,8	822,8	851,6	882,8	917,8	904,5	999,9	966,1	1 003,8	885,9	996,9	1 005,0
z toho:													
pevná fosilní paliva	98,7	100,8	89,5	92,3	123,3	118,7	124,4	125,9	127,5	121,2	116,2	145,2	142,3
ropa a ropné produkty	444,2	428,3	427,1	419,7	456,0	467,5	431,2	493,8	502,3	496,6	440,3	476,4	483,5
zemní plyn	292,1	320,0	255,7	291,7	249,2	258,1	281,1	307,1	276,5	328,9	262,1	300,7	301,0
obnovitelné zdroje a biopaliva	5,1	8,1	8,7	9,8	11,5	15,3	18,1	18,8	18,1	17,3	19,2	20,1	17,9
vyrobené teplo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
elektřina	23,9	37,6	41,7	38,1	42,6	58,1	49,7	54,3	41,7	39,7	48,1	54,6	60,2
Vývoz	380,7	368,2	362,4	349,6	350,9	352,4	332,0	323,4	292,1	269,9	231,0	281,2	272,1
z toho:													
pevná fosilní paliva	218,9	187,3	178,0	163,7	153,4	130,8	133,1	105,7	88,7	69,6	49,8	69,8	63,6
ropa a ropné produkty	68,4	66,5	70,6	73,7	84,0	102,8	92,9	100,7	93,6	93,7	75,4	92,0	77,3
zemní plyn	5,5	5,7	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
obnovitelné zdroje a biopaliva	10,1	9,6	10,1	13,0	12,2	15,6	16,7	15,7	18,0	19,7	21,1	24,9	22,3
vyrobené teplo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
elektřina	77,7	99,0	103,3	98,8	101,3	103,2	89,2	101,2	91,7	86,8	84,7	94,4	108,9
Z jiných zdrojů, recyklované produkty, změna stavu zásob	77,8	-55,3	5,5	30,5	-7,7	-1,5	32,1	-6,5	4,0	-45,8	48,5	46,8	-37,7
Primární energetické zdroje	1 882,0	1 814,0	1 808,8	1 789,8	1 746,9	1 747,0	1 723,1	1 800,8	1 805,7	1 784,2	1 682,7	1 776,4	1 742,6
v tom:													
pevná fosilní paliva	780,6	767,0	734,2	706,0	668,9	685,1	685,2	659,0	657,9	598,3	514,2	533,5	563,2
ropa a ropné produkty	376,1	366,1	361,1	346,8	368,9	360,5	334,6	390,1	393,8	395,6	355,7	390,1	395,6
zemní plyn	337,9	285,1	287,1	290,8	258,8	271,4	293,8	301,5	285,5	299,7	304,6	326,4	265,5
obnovitelné zdroje a biopaliva	133,0	146,5	157,3	173,0	178,7	183,6	185,6	190,1	191,2	205,7	214,5	230,2	228,3
odpady (neobnovitelné)	8,4	9,2	9,4	9,1	10,5	11,6	12,7	12,8	14,5	15,0	15,4	15,2	14,8
jaderné teplo	299,8	301,4	321,3	324,8	319,5	279,7	250,3	293,8	311,9	316,0	313,9	319,9	323,0
vyrobené teplo	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
elektřina	-53,8	-61,4	-61,6	-60,8	-58,7	-45,1	-39,5	-46,9	-50,1	-47,1	-36,6	-39,9	-48,7
Distribuční ztráty	30,3	28,8	27,9	27,4	26,8	28,4	29,0	28,3	28,2	26,8	25,2	24,3	23,1
Konečná neenergetická spotřeba	120,4	112,4	116,8	112,5	122,7	104,8	74,6	123,5	124,0	124,3	103,9	121,7	118,1
Konečná spotřeba energie	1 016,8	984,0	985,0	976,0	946,8	975,2	999,2	1 030,4	1 018,3	1 019,1	998,9	1 064,1	1 019,0

Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.2 Konečná spotřeba energie v členění dle zdrojů, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Konečná spotřeba celkem	1 016,8	984,0	985,0	976,0	946,8	975,2	999,2	1 030,4	1 018,3	1 019,1	998,9	1 064,1	1 019,0
z toho:													
paliva	720,0	695,1	693,8	688,8	671,1	694,1	710,0	734,2	722,5	723,8	710,5	758,0	725,3
elektřina	195,2	193,1	194,0	191,6	191,6	196,1	201,1	206,7	209,2	210,3	205,6	215,9	211,1
teplo	101,6	95,8	97,2	95,5	84,2	85,0	88,1	89,5	86,7	85,0	82,9	90,2	82,6

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.3 Konečná spotřeba energie v členění podle sektorů, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Konečná spotřeba celkem	1 016,8	984,0	985,0	976,0	946,8	975,2	999,2	1 030,4	1 018,3	1 019,1	998,9	1 064,1	1 019,0
z toho:													
zemědělství	22,9	23,0	23,7	25,6	25,8	25,5	26,9	26,8	26,0	26,6	26,7	26,9	25,7
průmysl	281,8	278,3	276,5	263,2	259,5	264,9	260,9	274,1	272,7	270,3	268,8	287,1	270,4
stavebnictví	8,1	7,3	7,2	7,3	7,1	8,0	8,4	8,0	8,1	7,2	6,3	7,2	6,7
doprava	247,7	248,5	242,4	240,3	249,1	259,4	268,7	277,1	278,8	283,8	267,1	283,3	290,1
domácnosti	316,7	292,2	304,1	310,3	279,8	289,7	302,9	308,1	300,0	295,7	302,9	332,6	303,6
ostatní odvětví	139,5	134,8	131,2	129,3	125,5	127,8	131,4	136,3	132,7	135,4	127,1	126,8	122,4

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.4 Konečná spotřeba paliv v členění podle sektorů, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Konečná spotřeba celkem	720,0	695,1	693,8	688,8	671,1	694,1	710,0	734,2	722,5	723,8	710,5	758,0	725,3
z toho:													
zemědělství	19,1	19,4	20,3	22,3	22,2	21,8	23,2	23,0	22,2	22,8	22,8	22,2	21,3
průmysl	179,1	172,0	170,9	163,3	159,0	162,5	156,8	166,1	163,8	161,2	165,3	177,5	161,5
stavebnictví	5,9	5,2	5,3	5,6	5,3	6,0	6,3	5,8	5,5	4,7	4,0	4,9	4,6
doprava	241,8	242,7	236,6	234,5	243,5	253,6	262,8	270,9	272,5	277,5	261,1	277,2	283,8
domácnosti	210,8	194,5	202,6	207,3	186,9	195,3	204,9	208,7	204,0	200,1	204,5	224,8	207,0
ostatní odvětví	63,3	61,3	58,2	55,8	54,3	54,8	55,9	59,6	54,4	57,5	52,7	51,4	47,2

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.5 Konečná spotřeba elektřiny v členění podle sektorů, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Konečná spotřeba celkem	195,2	193,1	194,0	191,6	191,6	196,1	201,1	206,7	209,2	210,3	205,6	215,9	211,1
z toho:													
zemědělství	3,3	3,1	3,0	2,9	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	4,2	3,8
průmysl	76,6	79,2	78,9	75,1	78,0	79,8	81,1	84,1	85,3	85,3	81,2	86,4	87,1
stavebnictví	1,8	1,8	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,1	2,0	2,0	1,8
doprava	5,9	5,8	5,8	5,7	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,3	5,9	6,1	6,3
domácnosti	54,1	51,1	52,5	53,0	50,9	51,8	53,8	54,8	54,2	54,9	57,5	62,1	56,5
ostatní odvětví	53,5	52,1	52,1	53,3	52,1	53,6	55,2	56,3	57,8	58,2	55,4	55,0	55,6

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.6 Konečná spotřeba tepla v členění podle sektorů, 2010–2022

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	PJ												
Konečná spotřeba celkem	101,6	95,8	97,2	95,5	84,2	85,0	88,1	89,5	86,7	85,0	82,9	90,2	82,6
z toho:													
zemědělství	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
průmysl	24,8	25,7	25,1	23,2	20,9	21,1	21,6	22,3	21,9	22,2	20,5	21,5	20,1
stavebnictví	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
doprava													
domácnosti	51,8	46,5	49,0	50,0	42,1	42,5	44,3	44,6	41,8	40,7	40,9	45,7	40,1
ostatní odvětví	24,1	22,8	22,5	21,8	20,6	20,8	21,8	22,0	22,3	21,4	20,8	22,2	21,5

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.7 Bilance elektrické energie, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	GWh													
Výroba elektřiny brutto ČR celkem	85 910	87 561	87 574	87 065	86 013	83 894	83 306	87 041	88 002	86 991	81 446	84 908	84 508	76 232
Dovoz (přeshraniční fyzické toky elektřiny)	6 642	10 457	11 587	10 571	11 842	16 146	13 817	15 072	11 573	11 026	13 368	15 153	16 726	13 465
Vývoz (přeshraniční fyzické toky elektřiny)	21 590	27 501	28 707	27 458	28 142	28 661	24 791	28 109	25 481	24 123	23 521	26 228	-30 255	-22 648
Vlastní spotřeba na výrobu elektřiny[1)]	7 601	7 569	7 109	7 136	7 262	7 122	7 058	7 218	7 278	6 991	6 524	6 640	6 738	6 096
Ztráty v síti	4 466	4 405	4 187	4 098	3 847	4 067	4 080	4 375	4 269	4 300	4 117	3 651	3 414	3 012
Čistá spotřeba	59 255	58 634	58 799	58 656	58 297	59 282	60 882	61 881	62 199	62 268	60 236	62 834	60 305	57 866
z toho: spotřeba velkoodběratelů	29 564	30 710	30 401	30 687	29 854	30 650	31 224	31 994	32 524	32 158	29 801	31 123	30 350	29 298
spotřeba maloodběratelů	23 506	22 251	22 681	22 888	21 858	22 182	22 846	23 320	23 114	23 276	23 762	25 009	23 440	22 569
v tom: odběr domácností	15 028	14 200	14 581	14 716	14 125	14 382	14 819	15 211	15 050	15 257	15 972	17 260	15 702	15 074
podnikatelský maloodběr	8 478	8 051	8 101	8 172	7 734	7 800	8 027	8 109	8 064	8 020	7 789	7 749	7 738	7 495

[1)] vč. spotřeby na výrobu tepla u kombinované výroby

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.1.8 Výroba elektřiny brutto podle druhu elektráren, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	GWh													
Elektrárny celkem	85 900	87 561	87 574	87 065	86 008	83 892	83 305	87 041	88 002	86 991	81 445	84 908	84 508	76 232
v tom:														
větrné	336	397	417	478	477	573	497	591	609	700	699	602	641	702
parní vč. spalovacích a paroplynových	53 580	53 928	51 696	50 009	50 119	51 140	53 367	52 874	52 452	50 582	45 029	47 801	47 458	39 507
vodní[1)]	3 381	2 835	2 963	3 762	2 961	3 071	3 203	3 040	2 678	3 175	3 437	3 622	3 084	3 417
jaderné	27 988	28 283	30 324	30 745	30 325	26 841	24 104	28 340	29 921	30 246	30 043	30 731	31 022	30 410
fotovoltaické	616	2 118	2 173	2 070	2 127	2 267	2 134	2 197	2 341	2 287	2 237	2 152	2 302	2 196

[1)] vodní elektrárny jsou včetně přečerpávacích

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.1.9 Výroba elektřiny brutto podle zdroje energie, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	GWh													
Černé uhlí	6 043,6	5 685,2	4 887,4	5 246,6	4 889,8	5 165,6	5 719,9	4 453,0	3 454,5	2 149,0	1 914,2	2 761,7	2 425,9	1 918,6
Hnědé uhlí	40 907,4	41 092,2	39 143,8	35 927,7	35 832,2	35 945,2	36 228,1	36 978,1	37 733,8	35 172,0	29 073,6	31 407,1	34 305,6	27 800,5
Ostatní pevná paliva (mimo BRKO)	66,2	155,2	149,9	146,9	67,5	75,9	78,3	87,8	76,8	82,0	89,7	97,2	98,1	117,8
Topné oleje	130,5	107,8	48,2	14,5	45,7	47,1	44,3	53,9	34,8	38,4	23,5	20,6	23,0	25,0
Ostatní kapalná paliva	9,7	1,8	4,3	3,9	10,7	16,1	25,0	22,8	21,6	17,4	21,8	12,2	12,0	15,0
Zemní plyn	1 050,6	1 019,2	1 141,3	1 678,7	1 356,6	1 978,0	3 422,2	3 388,0	3 488,1	5 514,5	6 586,9	7 019,7	4 038,2	3 390,4
Ostatní plyny	3 180,6	3 203,5	2 974,6	2 987,6	3 221,6	3 088,8	3 036,2	2 879,7	2 751,5	2 514,7	2 035,1	1 027,0	941,0	816,5
Vodní vč. přečerpávacích	3 380,6	2 835,0	2 962,9	3 761,7	2 961,3	3 071,3	3 203,0	3 040,0	2 678,1	3 175,3	3 437,2	3 621,6	3 083,7	3 417,0
Větrné	335,5	396,8	417,3	478,3	476,5	572,6	497,0	591,0	609,3	700,0	699,1	601,6	641,3	701,6
Fotovoltaické	615,7	2 118,0	2 173,1	2 070,2	2 127,2	2 267,1	2 134,0	2 196,7	2 341,2	2 287,0	2 237,0	2 152,2	2 302,4	2 196,1
Biomasa	1 511,9	1 673,2	1 813,1	1 647,2	2 008,2	2 090,9	2 067,4	2 211,4	2 118,7	2 398,7	2 498,9	2 664,6	2 659,4	2 438,5
Bioplyn	598,8	770,5	1 319,9	2 133,7	2 567,9	2 614,5	2 600,6	2 639,0	2 607,2	2 527,1	2 594,7	2 592,1	2 615,1	2 601,0
BRKO	-	-	-	-	87,3	86,6	98,6	114,2	100,2	104,8	119,4	127,3	129,7	150,2
Jaderné palivo	27 998,2	28 282,6	30 324,2	30 745,3	30 324,9	26 840,8	24 104,2	28 339,6	29 921,3	30 246,2	30 043,3	30 731,2	31 021,8	30 410,5
Odpadní teplo	-	-	-	-	35,4	32,4	46,0	45,6	64,3	62,1	70,3	70,5	66,3	61,5
Ostatní	80,8	119,3	110,7	115,2	0,5	0,7	0,8	0,2	0,5	1,0	1,0	1,5	144,0	171,6
Celkem	85 910,1	87 560,5	87 573,4	87 065,1	86 013,4	83 893,6	83 305,5	87 041,0	88 002,0	86 990,5	81 445,5	84 908,0	84 507,7	76 231,9

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.1.10 Výroba elektřiny netto podle typu paliv a druhu elektráren, 2023

Ukazatel	Jaderné elektrárny	Parní elektrárny	Plynové a spalovací elektrárny	Paroplynové elektrárny
	GWh			
Biomasa	.	2 244,8	0,8	.
Bioplyn	.	10,3	2 401,3	.
Černé uhlí	.	1 760,7	0,0	.
Hnědé uhlí	.	25 124,5	0,0	.
Koks	.	0,0	0,0	.
Odpadní teplo	.	52,7	0,0	.
Ostatní kapalná paliva	.	14,1	0,3	.
Ostatní pevná paliva	.	0,0	0,3	168,7
Ostatní plyny	.	504,5	239,3	.
Ostatní	.	240,9	0,0	.
Topné oleje	.	7,9	14,9	.
Zemní plyn	.	590,4	830,6	1 889,4
Celkem	28 729,2	30 550,8	3 487,5	2 058,1

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.1.11 Instalovaný výkon elektráren k 31. 12. podle druhu, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	MW													
Celkový instalovaný výkon	20 072,9	20 250,0	20 519,6	21 079,2	21 940,9	21 877,7	22 007,1	22 293,6	22 302,6	22 014,3	21 378,4	20 877,5	20 827,7	21 003,7
v tom elektrárny:														
větrné	217,8	218,9	263,0	270,0	278,2	282,2	282,2	308,2	316,7	339,4	339,4	339,4	339,1	342,3
parní, paroplynové a spalovací	11 793,4	11 889,0	11 914,9	12 157,6	13 033,4	12 960,8	13 087,5	13 335,0	13 349,9	13 031,1	12 384,1	11 874,3	11 791,6	11 899,2
vodní (bez přečerpávacích)	1 056,1	1 054,6	1 069,2	1 082,7	1 091,0	1 095,0	1 100,2	1 112,3	1 112,5	1 113,2	1 113,9	1 114,6	1 115,3	1 113,1
vodní (přečerpávací)	1 146,5	1 146,5	1 146,5	1 146,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5
jaderné	3 900,0	3 970,0	4 040,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0
fotovoltaické	1 959,1	1 971,0	2 086,0	2 132,4	2 076,8	2 078,3	2 075,7	2 076,6	2 062,0	2 069,1	2 079,5	2 087,7	2 120,2	2 187,6

Pozn.: U sledování instalovaného výkonu obnovitelných zdrojů energie používá ERÚ od roku 2014 jinou metodiku oproti předchozím rokům. Od roku 2014 přebírá ERÚ tyto údaje od OTE, a.s. a jsou zahrnuty údaje pouze výrobců, kteří žádají o podporu nebo již výrobu zahájili. Do roku 2013 byl instalovaný výkon vykazován podle vydaných licencí, bez ohledu na skutečnost, zda výrobce již zahájil výrobu elektřiny a je připojen do sítě. Proto je tento údaj neporovnatelný s předchozími. Např. u fotovoltaických elektráren neznamená nižší hodnota instalovaného výkonu meziroční reálný úbytek těchto elektráren mezi lety 2013 a 2014. Nová metodika přesněji odráží skutečný stav na trhu výrobců elektřiny.

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.1.12 Bilance tepelné energie, 2010–2022

Rok	Celková výroba tepla	v tom:						
		veřejné teplárny	veřejné výtopny	závodní teplárny	závodní výtopny	tepelná čerpadla	elektrické kotle	odpadní teplo
	TJ							
2010	148 689	98 794	29 475	11 542	7 138	94	6	1 640
2011	136 247	93 483	24 520	9 208	7 279	77	6	1 674
2012	136 337	95 349	22 691	9 455	6 950	80	8	1 804
2013	137 509	96 303	22 395	9 394	7 514	69	9	1 825
2014	120 033	83 730	17 994	9 440	6 898	77	4	1 890
2015	121 477	84 937	18 094	9 602	6 903	68	6	1 867
2016	128 041	87 838	18 950	10 901	8 427	60	7	1 858
2017	123 405	86 232	19 088	8 210	8 381	89	12	1 392
2018	119 198	81 624	17 982	8 417	9 226	95	14	1 841
2019	117 323	79 507	18 974	8 243	8 779	109	15	1 696
2020	113 857	77 891	18 739	7 763	7 593	105	11	1 755
2021	122 334	83 657	19 979	8 247	8 677	118	36	1 620
2022	111 007	76 839	17 731	7 194	7 532	95	71	1 545

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici. Oproti minulému vydání Ročenky byla provedena zpětná revize dat.
Zdroj: MPO

Tab. 2.4.1.13 Převažující způsob vytápění trvale obydlených bytů, 2010–2022

Rok	Soustava zásobování tepelnou energií	Zemní plyn	Elektrická energie	Pevná paliva	Kapalná paliva	Propan-butan	Ostatní	Celkem
2010	1 490 099	1 592 139	254 346	717 382	3 711	8 155	57 604	4 123 436
2011	1 554 695	1 381 324	251 809	620 984	3 262	11 480	281 081	4 104 635
2012	1 496 272	1 432 788	260 528	624 328	3 565	12 908	303 132	4 133 521
2013	1 499 350	1 441 158	265 870	627 551	3 575	12 970	307 944	4 158 418
2014	1 503 229	1 448 845	270 968	630 111	3 584	13 181	311 730	4 181 648
2015	1 506 506	1 461 923	276 155	632 375	3 624	13 274	312 750	4 206 607
2016	1 511 598	1 473 374	282 461	634 625	3 632	13 987	313 979	4 233 656
2017	1 516 797	1 484 045	289 324	637 154	3 634	14 072	316 951	4 261 977
2018	1 598 698	1 623 601	323 613	687 683	3 986	15 640	42 991	4 296 212
2019	1 605 368	1 636 614	333 712	690 011	3 998	15 666	46 381	4 331 750
2020	1 610 851	1 648 350	343 425	691 892	4 023	16 114	50 733	4 365 388
2021	1 497 565	1 534 547	390 376	690 168	2 338	7 585	112 684	4 235 263
2022	1 504 522	1 548 749	398 565	692 526	2 343	7 745	120 211	4 274 661

Pozn.: Do roku 2011 jsou do bytů vytápěných CZT zahrnuty byty s kotelnou mimo dům a byty s kotelnou v domě s počtem bytů > 20 z důvodu stanovení hranice mezi kategoriemi REZZO 2 a REZZO 3.
Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.
Zdroj: ČHMÚ, ČSÚ

Tab. 2.4.1.14 Spotřeba paliv a energie v domácnostech, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	PJ													
Černé uhlí	8,29	6,42	10,06	9,12	8,81	9,29	8,43	9,14	9,15	7,70	6,15	5,91	4,74	2,14
Hnědé uhlí	26,43	27,31	25,40	27,99	22,59	22,15	22,63	21,95	19,67	17,23	16,95	18,65	23,19	16,18
Brikety hnědouhelné	4,06	2,59	2,89	2,91	2,44	2,41	2,40	3,10	3,28	3,21	2,94	3,78	3,63	2,27
Koks	1,04	0,90	0,91	0,91	0,91	0,92	0,87	0,88	0,83	0,75	0,52	0,50	0,50	0,33
Rašelinové brikety	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Biomasa	63,18	65,08	67,86	70,62	72,28	73,40	74,40	75,82	78,82	84,44	86,18	95,98	90,01	80,50
Zemní plyn	99,75	83,84	84,71	84,99	68,87	74,92	83,47	83,92	78,66	75,17	77,71	87,15	69,69	62,22
Svítiplyn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tepelná čerpadla (energie prostředí)	1,60	1,95	2,35	2,76	3,17	3,62	4,21	4,92	5,79	6,79	7,83	9,04	12,94	15,50
Solární kolektory (energie prostředí)	0,29	0,36	0,44	0,50	0,54	0,58	0,61	0,65	0,59	0,60	0,62	0,63	0,65	0,68
Kapalná paliva + LPG	1,01	1,31	1,84	1,62	1,88	1,88	1,88	1,88	2,10	1,88	2,02	2,01	1,93	2,28
Elektřina	54,10	51,12	52,49	52,98	50,85	51,78	53,77	54,76	54,18	54,92	57,50	62,14	56,53	55,72
Dodané teplo	51,79	46,48	48,99	50,00	42,12	42,55	44,25	44,63	41,80	40,66	40,86	45,66	40,10	33,87
Celkem	311,53	287,37	297,94	304,39	274,47	283,49	296,92	301,65	294,86	293,35	299,27	331,45	303,91	271,69

Zdroj: Eurostat, ČSÚ

2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Tab. 2.4.2.1 Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	GWh													
Vodní elektrárny (bez přečerpávacích)	2 789,4	2 134,1	2 231,5	2 856,4	1 909,8	1 795,4	2 001,5	1 869,5	1 627,5	2 008,7	2 144,1	2 410,2	2 093,9	2 352,6
Větrné elektrárny	335,5	396,8	417,3	478,3	476,5	572,6	497,0	591,0	609,3	700,0	699,1	601,6	641,3	701,6
Fotovoltaické systémy	615,7	2 118,0	2 173,1	2 070,2	2 127,2	2 267,1	2 134,0	2 196,7	2 341,2	2 287,0	2 237,0	2 152,2	2 302,4	2 196,1
Biomasa celkem	1 511,9	1 673,2	1 813,1	1 647,2	2 008,2	2 090,9	2 067,4	2 211,4	2 118,7	2 398,7	2 498,9	2 664,6	2 659,4	2 438,5
Bioplyn	598,8	770,5	1 319,9	2 133,7	2 567,9	2 614,5	2 600,6	2 639,0	2 607,2	2 527,1	2 594,7	2 592,1	2 615,1	2 601,0
Biologicky rozložitelná část tuhých komunálních odpadů	0,0	100,2	102,7	107,6	87,3	86,6	98,6	114,2	100,2	104,8	119,4	127,3	129,7	150,2
Celkem	5 851,3	7 192,8	8 057,6	9 293,4	9 176,9	9 427,2	9 399,1	9 621,8	9 404,2	10 026,4	10 293,2	10 548,0	10 442,0	10 440,0

Zdroj: ERÚ

Tab. 2.4.2.2 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů (teplo k prodeji a konečná spotřeba), 2010–2022

Ukazatel		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		TJ												
Biomasa celkem	Teplo k prodeji	2 458,0	2 988,0	2 944,0	5 003,0	5 821,0	6 414,0	6 727,0	7 160,8	6 780,1	7 681,9	8 964,4	10 491,7	9 299,9
	Konečná spotřeba	80 909,0	82 010,0	85 891,0	90 052,0	91 927,0	94 254,0	95 358,0	95 230,9	97 300,0	105 146,8	108 106,1	118 468,4	111 499,0
Bioplyn	Teplo k prodeji	256,0	303,0	365,0	487,0	565,0	623,0	600,0	718,4	731,1	712,5	710,3	738,1	785,0
	Konečná spotřeba	2 284,0	2 946,0	4 146,0	5 626,0	5 764,0	5 868,0	6 889,0	6 635,6	6 379,8	6 259,6	6 420,7	7 183,9	8 032,6
Tepelná čerpadla (teplo prostředí)	Teplo k prodeji	94,0	77,0	80,0	69,0	77,0	68,0	60,0	89,0	95,0	109,3	104,6	118,0	95,2
	Konečná spotřeba	1 908,6	2 364,4	2 855,9	3 377,7	3 879,3	4 453,9	5 196,5	6 061,8	7 139,7	8 380,1	9 682,0	11 180,6	16 078,7
Solární termální kolektory	Teplo k prodeji	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Konečná spotřeba	364,1	457,9	526,0	572,7	618,7	661,8	698,8	730,7	752,6	767,3	788,6	810,0	838,4
Komunální odpady (obnovitelné)	Teplo k prodeji	1 058,0	1 414,0	1 504,0	1 487,0	1 570,0	1 562,0	1 501,0	1 698,1	1 681,6	1 647,5	1 776,7	1 682,0	1 507,2
	Konečná spotřeba	881,0	860,0	858,0	951,0	902,0	970,0	917,0	932,3	954,4	946,5	891,2	891,8	894,5
Celkem	Teplo k prodeji	3 866,0	4 782,0	4 893,0	7 046,0	8 033,0	8 667,0	8 888,0	9 666,4	9 287,8	10 151,2	11 556,0	13 029,7	11 687,3
	Konečná spotřeba	86 346,7	88 638,3	94 276,9	100 579,3	103 091,0	106 207,7	109 059,2	109 591,3	112 526,5	121 500,2	125 888,6	138 534,8	137 343,2

Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.
Zdroj: MPO

Tab. 2.4.2.3 Podíl spotřeby energie vyrobené z OZE na spotřebě elektřiny, energie v dopravě, na vytápění a chlazení a na konečné spotřebě energie, 2004–2022

Rok	Podíl na spotřebě elektřiny	Podíl na spotřebě energie v dopravě	Podíl na vytápění a chlazení	Podíl celkem na konečné spotřebě energie
	%			
2004	3,6	1,6	9,9	6,8
2005	3,7	0,9	10,9	7,1
2006	4,0	1,2	11,2	7,4
2007	4,6	1,4	12,4	8,0
2008	5,2	2,7	12,9	8,6
2009	6,4	4,1	14,2	9,9
2010	7,5	5,1	14,0	10,5
2011	10,6	1,2	15,3	11,0
2012	11,7	6,1	16,1	12,8
2013	12,8	6,3	17,6	13,9
2014	13,9	6,9	19,3	15,0
2015	14,1	6,5	19,6	15,0
2016	13,6	6,4	19,9	14,9
2017	13,7	6,6	19,7	14,8
2018	13,7	6,6	20,6	15,1
2019	14,1	7,8	22,7	16,2
2020	14,8	9,4	23,5	17,3
2021	14,5	7,2	24,4	17,7
2022	15,5	7,2	25,8	18,2

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: Eurostat, MPO

Tab. 2.4.2.4 Ekologické přínosy akcí z oblasti obnovitelných zdrojů energie a technologií v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2022–2023

Rok		2022			2023		
Program (Příloha)	Opatření	Počet akcí	Celkové náklady	Podpora (dotace)	Počet akcí	Celkové náklady	Podpora (dotace)
			mil. Kč			mil. Kč	
5.3.A	Objem uspořené energie	.	.	.	1	2,0	1,1
	Počet nově doplněných svítidel veřejného osvětlení	.	.	.	2	3,9	3,0
5.5.B	Objem uspořené energie	**.**	**.**	**.**	2	3,3	3,5
7.1.D	Energetické úspory a chytrá řešení v energetice	2	21,3	11,1	3	26,4	14,9
Celkem		**2**	**21,3**	**11,1**	**8**	**35,6**	**22,5**

Zdroj: SFŽP ČR

2.5. DOPRAVA

Tab. 2.5.1 Přeprava osob a výkony osobní dopravy podle druhu přepravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Přepravené osoby [tis.]														
Celkem	5 042 787	4 776 262	4 709 387	4 738 950	4 702 950	4 735 430	4 870 037	5 072 373	5 024 194	5 309 430	5 490 004	4 585 858	4 592 934	5 174 416	5 270 085
z toho doprava:															
IAD	2 240 000	1 970 000	2 030 000	1 990 000	2 010 000	2 060 000	2 175 400	2 273 300	2 368 800	2 587 526	2 600 183	2 549 807	2 605 265	2 729 880	2 769 326
železniční	164 958	164 802	167 932	172 801	174 486	176 051	176 624	179 172	183 024	189 536	193 842	129 453	135 318	174 773	184 497
silniční[1)]	367 648	372 548	364 616	344 988	337 978	349 514	350 900	332 800	329 700	340 200	354 700	233 700	251 600	334 800	347 100
letecká	7 354	7 466	7 525	6 420	6 155	5 559	5 393	6 000	6 657	7 234	6 922	1 117	2 075	4 065	4 262
městská hromadná doprava[2)]	2 261 961	2 260 263	2 138 456	2 224 235	2 173 200	2 142 935	2 146 300	2 280 300	2 135 200	2 184 100	2 231 200	1 559 100	1 471 200	1 838 200	1 964 300
	Přepravní výkony [mil. oskm]														
Celkem	115 190	107 026	108 351	107 794	107 172	110 114	113 814	118 957	124 165	135 655	139 190	107 727	112 124	127 904	127 773
z toho doprava:															
IAD	72 290	63 570	65 490	64 260	64 650	66 260	69 705	72 255	74 327	83 659	84 068	82 439	84 233	88 262	89 537
železniční	6 503	6 591	6 714	7 265	7 601	7 797	8 298	8 843	9 498	10 286	10 931	6 665	6 820	9 517	10 144
silniční[1)]	9 494	10 336	9 267	9 015	9 026	10 010	9 996	10 257	11 152	10 950	10 547	5 444	5 403	9 227	9 087
letecká	11 331	10 902	11 586	10 612	9 604	9 757	9 701	10 203	11 326	12 841	11 804	1 865	4 246	8 917	9 407
městská hromadná doprava[2)]	15 555	15 617	15 282	16 625	16 276	16 270	16 100	17 387	17 824	17 906	18 520	7 679	7 305	8 988	9 583
	Průměrná přepravní vzdálenost [km]														
Celkem	22,8	22,5	23,0	22,6	22,8	23,3	23,4	23,5	23,8	25,6	25,2	23,3	24,2	24,6	24,2
z toho doprava:															
IAD	32,2	32,2	32,3	32,3	32,2	32,2	32,0	31,8	31,9	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
železniční	39,4	40,0	40,0	42,0	43,6	44,1	47,0	49,4	51,9	54,3	56,4	51,5	50,4	54,5	55,0
silniční	25,8	27,7	25,4	26,1	26,7	28,6	28,4	30,8	33,9	32,2	29,6	23,3	23,2	27,6	26,2
letecká	1 541,0	1 460,2	1 539,7	1 653,0	1 560,4	1 752,8	1 798,7	1 700,4	1 701,4	1 775,1	1 705,3	1 669,6	2 046,6	2 193,4	2 207,2
městská hromadná doprava[2)]	6,9	6,9	7,1	7,1	7,5	7,6	7,4	7,6	7,7	8,2	8,3	4,9	5,0	4,9	4,9

[1)] linkové autobusy bez individuální automobilové dopravy

[2)] V roce 2018 došlo ke změně metodiky a časová řada byla od roku 2014 zpětně přepočítána.

Údaje „celkem“ zahrnují rovněž vnitrostátní vodní dopravu.

Zdroj: MD

Tab. 2.5.2 Přeprava věcí a výkony nákladní dopravy podle druhu přepravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Přeprava věcí [tis. t]														
Celkem	458 329	451 672	448 685	435 450	447 367	491 625	549 085	539 063	570 976	593 709	618 819	561 618	611 941	576 901	529 491
z toho doprava:															
železniční	76 715	82 900	87 096	82 968	83 957	91 564	97 280	98 034	96 516	99 307	98 804	90 902	99 550	90 797	83 120
silniční	370 115	355 911	349 278	339 314	351 517	386 243	438 906	431 889	459 433	479 235	504 099	459 703	500 288	473 688	433 685
vnitrozemská vodní	1 647	1 642	1 895	1 767	1 618	1 780	1 853	1 779	1 568	1 374	1 735	1 384	1 295	1 266	1 220
potrubní	9 837	11 205	10 404	11 392	10 266	12 029	11 040	7 356	13 453	13 787	14 177	9 629	10 807	11 150	11 466
letecká	15	14	12	9	9	9	6	6	6	5	4	1	0	0	0
	Přepravní výkony [mil. tkm]														
Celkem	60 572	68 494	71 817	68 087	71 508	71 421	76 613	68 172	62 936	60 327	57 887	73 529	82 493	84 784	82 433
z toho doprava:															
železniční	12 791	13 770	14 316	14 266	13 965	14 575	15 261	15 619	15 843	16 564	16 180	15 251	16 326	16 368	15 038
silniční	44 955	51 832	54 830	51 228	54 893	54 092	58 714	50 315	44 274	41 073	39 059	56 090	63 756	65 794	64 806
vnitrozemská vodní	641	679	695	669	693	656	585	620	623	554	569	509	517	535	467
potrubní	2 156	2 191	1 954	1 907	1 933	2 063	2 023	1 588	2 165	2 107	2 050	1 674	1 892	2 087	2 122
letecká	29	22	22	17	24	35	31	31	32	30	29	6	2	0	0
	Průměrná přepravní vzdálenost [km]														
Celkem	132,2	151,6	161,1	156,4	159,8	145,3	139,5	126,5	110,2	101,6	93,5	130,9	134,8	147,0	155,7
z toho doprava:															
železniční	166,7	166,1	164,3	171,9	166,3	159,2	156,9	159,3	164,1	166,8	163,8	167,8	164,0	180,3	180,9
silniční	121,5	145,6	157,0	151,0	156,2	140,0	133,8	116,5	96,4	85,7	77,5	122,0	127,4	138,9	149,4
vnitrozemská vodní	388,9	413,7	366,9	378,8	428,3	368,8	315,6	348,8	397,2	403,1	328,2	367,8	398,9	422,4	382,9
potrubní	219,2	195,5	264,4	167,4	188,3	171,5	183,2	215,8	160,9	152,8	144,6	173,9	175,1	187,2	185,0
letecká	1 908,9	1 648,9	1 854,4	1 836,5	2 726,9	3 888,9	5 368,2	5 494,0	5 027,8	5 412,1	6 770,6	5 587,7	4 040,5	3 541,8	2 509,7

Pozn.: U silniční a vodní dopravy se jedná o výkony firem registrovaných na území ČR nezávisle na místě přepravy.

Zdroj: MD

Tab. 2.5.3 Počet motorových vozidel, 2005–2023

Rok	Automobily		Autobusy	Malé motocykly	Motocykly	Silniční tahač	Návěs nákladní	Přívěs nákladní
	osobní včetně dodávkových	nákladní						
	počet							
2005	3 958 708	415 101	20 134	459 962	334 038	24 060	29 087	170 111
2006	4 108 610	468 282	20 331	469 087	353 616	22 622	44 974	189 786
2007	4 280 081	533 916	20 416	475 846	384 285	20 915	50 480	212 429
2008	4 423 370	589 598	20 375	478 362	414 434	17 814	53 623	238 712
2009	4 435 052	587 032	19 943	473 365	429 981	14 735	52 415	258 891
2010	4 496 232	584 921	19 653	478 184	446 107	13 045	53 637	278 137
2011	4 581 642	585 729	19 674	480 674	463 497	11 503	56 184	299 546
2012[1)]	4 706 325	595 438	19 882	481 076	495 835	8 717	49 249	336 765
2013	4 729 185	593 439	19 619	479 864	497 333	7 626	49 752	345 742
2014	4 833 386	608 711	19 808	478 771	520 045	6 621	52 183	374 050
2015	5 115 316	646 792	19 950	485 226	561 241	5 283	53 815	405 908
2016	5 307 808	667 705	20 097	485 045	589 835	4 488	53 826	423 373
2017	5 538 222	689 368	20 719	484 957	617 435	4 132	52 855	434 872
2018	5 747 913	706 262	21 271	484 691	647 394	4 360	50 030	441 769
2019	5 924 995	719 687	21 484	484 011	672 939	3 991	46 257	443 216
2020	6 049 255	728 091	19 254	483 956	712 398	3 706	43 035	443 888
2021	5 850 761	703 547	18 994	482 583	709 662	3 549	40 403	442 990
2022	6 305 934	751 604	20 828	483 102	783 843	3 461	37 052	444 829
2023	6 512 774	772 205	21 402	482 915	822 147	3 380	35 089	444 336

[1)] Údaje k 1. 7. 2013. Z důvodu přechodu na nový systém evidence vozidel v Centrálním registru vozidel (CRV) v souladu s legislativou EU nejsou údaje k 31. 12. 2012 k dispozici.

Zdroj: MD

Tab. 2.5.4 Počet registrovaných nových vozidel, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	počet														
Registrovaná nová vozidla v Registru vozidel ČR (celkem)	239 114	235 950	246 620	241 138	234 945	266 752	315 885	349 859	361 739	356 237	348 687	298 472	315 565	296 845	329 005
z toho:															
Osobní automobily	161 659	169 236	173 282	174 009	164 736	192 314	230 857	259 693	271 595	261 437	249 915	202 971	206 876	192 087	221 422
Lehká užitková vozidla	19 427	11 576	13 269	11 821	11 669	13 165	17 131	19 239	19 398	20 225	20 436	17 141	19 660	16 908	22 780
Nákladní automobily	4 760	5 445	7 962	7 234	8 643	9 054	10 732	11 063	10 008	9 894	9 852	7 355	8 679	8 988	10 414
Autobusy	775	751	837	731	891	1 061	1 350	1 013	804	1 203	1 220	1 367	1 006	1 215	1 080
Motocykly	19 741	18 451	16 667	15 212	16 262	16 043	17 059	17 867	16 045	17 281	18 744	21 518	22 019	25 561	26 575

Poznámka: Registrovaná vozidla celkem: všechna vozidla včetně přípojných (přívěsy a návěsy).

Zdroj: SDA

Tab. 2.5.5 Počet vyřazených vozidel, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	počet														
Vyřazená vozidla z Registru vozidel ČR (celkem)	310 332	223 448	212 269	216 340	207 641	202 032	756 653	443 817	257 276	236 861	245 287	219 156	245 144	253 363	242 658
z toho:															
Osobní automobily	251 753	185 402	172 724	172 449	164 751	164 580	618 110	348 143	207 558	192 100	197 852	175 817	197 896	201 386	193 688
Lehká užitková vozidla	11 290	9 890	10 974	12 206	11 632	10 372	34 493	21 876	13 412	14 010	15 582	14 396	15 997	17 145	17 008
Nákladní automobily	15 282	10 807	11 747	12 481	12 668	9 990	27 788	29 144	12 685	10 698	10 948	10 257	10 635	11 493	10 364
Autobusy	2 500	2 105	1 326	1 227	1 296	1 333	3 610	2 201	957	1 002	1 241	1 303	1 580	1 853	1 274
Motocykly	17 669	5 542	5 143	5 834	4 732	4 099	37 303	19 711	6 369	3 409	3 142	2 795	3 437	4 806	4 167

Poznámka: Vyřazená vozidla: vozidla odepsaná (zlikvidovaná) + exportovaná. Vyřazená vozidla celkem: všechna vozidla včetně přípojných (přívěsy a návěsy).

Zdroj: SDA

Tab. 2.5.6 Osobní automobily registrované v ČR podle věkových kategorií, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	počet														
Do 2 let	309 894	324 362	326 662	570 999	465 114	456 342	490 863	559 194	639 005	690 264	701 637	637 429	617 749	529 560	567 586
Od 2 do 5let	468 387	476 376	502 195	541 510	531 697	525 210	525 017	499 561	485 555	515 985	592 268	667 170	662 065	729 587	671 292
Od 5 do 10 let	1 026 532	996 876	985 621	1 044 753	1 018 815	1 006 001	1 027 681	1 032 534	1 042 892	1 030 571	994 353	975 381	966 636	1 044 937	1 124 173
Nad 10 let	2 630 239	2 698 618	2 767 164	2 549 063	2 713 559	2 845 833	3 071 755	3 216 519	3 370 770	3 511 093	3 636 737	3 769 275	3 604 311	4 001 850	4 149 723

[1)] Údaje k 1. 7. 2013. Z důvodu přechodu na nový systém evidence vozidel v Centrálním registru vozidel (CRV) v souladu s legislativou EU nejsou údaje k 31. 12. 2012 k dispozici.

Zdroj: MD

Tab. 2.5.7 Nákladní vozidla registrovaná v ČR dle věkových kategorií, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	počet														
Do 2 let	80 514	34 800	32 999	60 141	54 453	56 555	64 986	73 321	80 093	82 613	82 266	77 298	75 653	71 672	80 437
Od 2 do 5let	170 601	183 207	145 467	146 852	96 627	56 532	55 051	58 425	58 743	64 971	73 582	79 582	76 297	83 003	78 284
Od 5 do 10 let	144 910	163 952	191 280	187 893	227 214	262 677	254 932	227 929	195 484	148 060	104 858	101 908	98 996	113 343	121 068
Nad 10 let	191 007	202 962	215 983	200 552	215 145	232 947	271 823	308 030	355 048	410 618	458 981	469 303	452 601	483 586	492 416

[1)] Údaje k 1. 7. 2013. Z důvodu přechodu na nový systém evidence vozidel v Centrálním registru vozidel (CRV) v souladu s legislativou EU nejsou údaje k 31. 12. 2012 k dispozici.

Zdroj: MD

Tab. 2.5.8 Dopravní park za vybrané druhy dopravy, 2005–2023

Rok	Železniční doprava		Vnitrozemská vodní doprava			Letecká doprava	
	Lokomotivy	Elektrické jednotky a motorové vozy	Motorové nákladní lodě	Vlečné a tlačné čluny	Vlečné a tlačné remorkéry	Letadla se vzletovou hmotností 9 000 kg a více	Letadla se vzletovou hmotností menší než 9 000 kg
	počet						
2005	2 350	1 004	66	177	111	69	745
2006	2 472	998	53	164	108	72	770
2007	2 414	986	49	167	108	77	798
2008	2 222	963	44	173	98	85	864
2009	2 054	934	46	158	87	86	907
2010	2 085	939	46	162	93	79	964
2011	2 076	924	44	145	89	70	1 003
2012	2 088	967	40	136	84	68	1 060
2013	1 932	1 002	32	119	83	69	1 091
2014	1 895	994	31	114	82	70	1 094
2015	1 920	1 043	30	107	78	63	1 132
2016	2 003	1 076	30	103	74	71	1 169
2017	2 010	1 068	33	106	71	69	1 210
2018	1 999	1 089	39	115	73	71	1 260
2019	2 004	1 135	33	95	70	68	1 322
2020	1 999	1 187	38	87	64	72	1 350
2021	2 155	1 229	30	89	69	72	1 392
2022	2 178	1 161	26	84	63	67	1 597
2023	2 145	1 394	24	93	69	69	1 456

Zdroj: MD

Tab. 2.5.9 Základní údaje o dopravní infrastruktuře, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	km														
Provozní délka železničních tratí celkem	9 578	9 568	9 572	9 570	9 560	9 559	9 566	9 564	9 567	9 572	9 562	9 542	9 523	9 521	9 435
z toho:															
dvoukolejných a vícekolejných	1 894	1 906	1 913	1 927	1 925	1 943	1 964	1 965	1 970	2 014	2 024	2 040	2 033	2 068	2 069
elektrifikovaných	3 153	3 210	3 208	3 217	3 216	3 216	3 236	3 236	3 237	3 235	3 231	3 236	3 234	3 234	3 277
Délka silnic a dálnic celkem	55 719	55 752	55 742	55 717	55 761	55 748	55 738	55 757	55 757	55 744	55 769	55 791	55 838	55 862	55 865
z toho:															
evropská silniční síť typu E	2 603	2 636	2 634	2 634	2 632	2 627	2 628	2 628	2 631	2 630	2 629	2 630	2 629	2 631	2 632
Dálnice v provozu	729	734	745	751	776	776	776	1 223	1 240	1 252	1 276	1 298	1 346	1 363	1 388
Rychlostní komunikace	370	422	427	442	458	459	459	0	0	0	0	0	0	0	0
Silnice 1. třídy	.	.	.	.	.	.	5 786	5 807	5 825	5 818	5 826	5 808	5 800	5 765	5 747
Silnice 2. a 3. třídy	.	.	.	.	.	.	48 717	48 727	48 692	48 674	48 666	48 685	48 692	48 734	48 729

Zdroj: MD

Tab. 2.5.10 Počet osobních automobilů na daná paliva, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019[2)]	2020	2021	2022[3)]	2023
	počet														
Automobilový benzín	3 328 265	3 285 189	3 260 905	3 216 395	3 196 233	3 189 890	3 292 863	3 337 837	3 422 845	3 514 937	3 475 194	3 515 604	3 379 980	3 633 447	3 747 918
Motorová nafta	1 101 942	1 206 387	1 316 102	1 483 116	1 525 690	1 631 014	1 807 953	1 954 086	2 097 056	2 214 201	2 313 009	2 388 353	2 317 126	2 508 001	2 587 899
LPG	10	10	10	33	41	51	56	47	47	49	105 293	106 573	109 555	114 392	117 901
Elektrický pohon	13	15	18	200	237	417	713	974	1 525	2 482	8 180	17 167	21 801	14 195	22 441
Ostatní energie	4 822	4 631	4 607	6 581	6 984	12 014	13 731	14 864	16 749	16 244	23 333	21 558	22 299	35 899	36 615
Celkem	4 435 052	4 496 232	4 581 642	4 706 325	4 729 185	4 833 386	5 115 316	5 307 808	5 538 222	5 747 913	5 925 009	6 049 255	5 850 761	6 305 934	6 512 774

[1)] Údaje k 1. 7. 2013. Z důvodu přechodu na nový systém evidence vozidel v Centrálním registru vozidel (CRV) v souladu s legislativou EU nejsou údaje k 31. 12. 2012 k dispozici.

[2)] Změny v datech zasílaných z CRV od roku 2019:

LPG = Zkapalněný ropný plyn samostatně nebo Zkapalněný ropný plyn v kombinaci s Benzínem či Dieslem

Elektrický pohon = Elektrický pohon samostatně nebo Elektrický pohon v kombinaci s Benzínem či Dieslem

Ostatní energie = Zemní plyn stlačený samostatně nebo Zemní plyn stlačený v kombinaci s Benzínem nebo Dieslem nebo u vozidla není palivo uvedeno

[3)] Změny v datech zasílaných z CRV od roku 2022:

Elektrický pohon = Elektrický pohon samostatně

Ostatní energie = Zemní plyn stlačený samostatně nebo Zemní plyn stlačený v kombinaci s Benzínem nebo Dieslem
nebo Vodík
nebo Bioethanol
nebo u vozidla není palivo uvedeno

Zdroj: MD

Tab. 2.5.11 Spotřeba paliv v dopravě, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023[3)]
	tis. t														
Motorový benzin[1)]	2 027	1 845	1 778	1 656	1 557	1 557	1 563	1 595	1 588	1 591	1 602	1 455	1 501	1 574	1 665
Motorová nafta[1)]	3 699	3 593	3 682	3 696	3 746	3 943	4 145	4 337	4 512	4 564	4 637	4 407	4 739	4 801	4 846
Letecký petrolej	331	310	307	286	276	285	287	309	347	400	409	112	154	262	339
LPG	74	77	78	86	89	98	99	99	96	92	88	74	75	85	89
CNG[2)]	8	10	12	15	22	30	44	59	68	76	90	92	93	91	91
Biosložky – benzin	91	90	94	87	83	102	98	75	92	95	114	102	86	98	95
Biosložky – nafta	154	196	271	248	253	284	264	286	288	280	302	347	346	315	293

[1)] Motorový benzin a motorová nafta včetně biosložek.

[2)] CNG v mil. m^3: zdroj Český plynárenský svaz.

[3)] předběžná data

Spotřeba paliv v dopravě obsahuje kategorie: vnitrostátní letecká doprava, mezinárodní letecká doprava, silniční doprava, železniční doprava/trakce, vnitrostátní lodní doprava.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.5.12 Spotřeba energie jednotlivými druhy dopravy, 2000–2023

Rok	IAD	NSD	Veřejná	Železniční motorová	Vodní	Letecká	Celkem
	TJ						
2000	103 369	45 211	10 878	4 440	213	8 510	172 621
2001	108 612	49 313	9 964	4 066	335	9 020	181 310
2002	113 064	54 492	9 671	3 942	168	8 563	189 900
2003	127 698	63 073	10 116	3 857	168	11 014	215 926
2004	130 127	68 388	9 715	3 810	251	14 124	226 415
2005	133 757	79 269	10 370	3 848	209	14 658	242 111
2006	134 424	87 667	9 776	4 107	257	14 869	251 099
2007	140 117	94 083	9 722	4 061	214	15 844	264 040
2008	142 529	95 496	9 345	4 501	171	16 714	268 758
2009	146 793	91 122	9 529	4 083	215	15 443	267 183
2010	135 991	90 662	10 625	3 959	172	14 287	255 698
2011	139 433	90 932	10 627	3 869	129	14 073	259 062
2012	138 129	87 891	10 485	3 737	215	13 121	253 579
2013	139 080	85 933	10 443	3 652	86	12 723	251 916
2014	142 966	91 980	11 158	3 697	129	13 117	263 046
2015	145 404	98 761	11 013	3 607	129	13 248	272 163
2016	152 533	101 275	11 136	3 651	172	14 211	282 977
2017	157 975	102 144	12 890	3 737	172	15 991	292 909
2018	160 188	102 553	12 974	3 692	129	18 234	297 771
2019	166 829	101 315	13 207	3 522	215	18 550	303 639
2020	158 943	96 196	11 411	3 142	172	5 502	275 365
2021	165 668	103 865	12 172	3 112	173	7 166	292 155
2022	171 125	103 493	12 354	3 331	130	11 895	302 327
2023	178 912	103 257	12 660	2 948	173	15 267	313 217

Pozn.: V roce 2023 provedena zpětná revize dat.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.13 Zábory zemědělské půdy silniční infrastrukturou, 2005–2023

Kraj	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha																		
Hl. m. Praha a Středočeský	107,60	106,36	89,98	123,79	0,03	0,00	0,00	0,00	0,25	16,53	0,00	2,51	6,73	126,10	46,10	256,18	10,41	0,01	15,41
Jihočeský	0,00	0,00	138,20	99,38	0,00	0,00	56,34	0,00	0,00	0,00	0,00	109,03	3,96	132,04	7,94	13,67	5,73	20,42	72,48
Plzeňský	0,00	38,38	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	47,02	53,01	0,46	0,41	1,37
Karlovarský	2,00	44,99	74,49	7,07	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	408,98	0,00	0,00	227,54	972,00	0,00	0,00
Ústecký	114,10	37,03	8,81	27,56	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	25,24	15,03
Liberecký	0,69	0,39	2,29	21,80	31,23	0,00	0,00	0,00	6,87	0,09	0,00	0,14	22,06	0,07	0,30	0,36	65,16	7,98	0,68
Královéhradecký	67,42	0,00	3,23	0,11	3,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,56	33,13	96,13	0,44	153,37	19,12	125,15
Pardubický	0,00	70,00	9,14	0,00	7,24	10,30	0,53	0,00	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00	111,10	120,52	3,85	0,00	7,44	0,00
Vysočina	28,39	15,58	34,74	8,92	4,68	0,00	7,01	0,02	0,00	0,96	0,17	0,00	0,00	0,00	1,14	28,01	10,92	110,12	1,82
Jihomoravský	55,37	12,30	16,98	1,97	0,00	5,65	0,18	0,05	0,00	0,00	1,90	13,50	0,23	34,65	26,48	9,23	1,19	3,54	8,69
Olomoucký	3,05	131,23	107,60	22,15	11,94	0,00	1,05	0,00	0,00	67,69	0,00	0,00	43,09	0,45	95,01	76,22	201,41	51,34	0,00
Zlínský	9,97	0,00	0,00	60,64	92,77	0,22	0,00	0,00	0,00	60,36	0,00	0,00	26,23	0,01	39,47	0,00	0,00	65,20	0,00
Moravskoslezský	44,56	0,00	38,49	0,00	0,00	10,51	13,79	38,75	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	433,15	456,25	565,17	373,39	174,35	26,69	78,91	38,82	117,72	145,63	2,15	144,39	520,74	437,55	500,74	668,52	1 420,65	310,82	240,63

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.14 Zábory lesní půdy silniční infrastrukturou, 2005–2023

Kraj	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha																		
Hl. m. Praha a Středočeský	1,29	0,11	0,00	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,45	0,00	4,22	0,52	19,81	28,66	1,23	0,00
Jihočeský	0,00	0,00	28,15	14,62	0,00	0,00	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	16,52	0,00	48,21	0,00	0,00	0,00	1,07	5,42
Plzeňský	0,00	0,00	5,13	1,44	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	38,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	5,56
Karlovarský	0,00	16,13	17,41	1,74	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	24,62	0,00	0,00	4,39	4,64	0,00	0,00
Ústecký	0,56	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00
Liberecký	0,09	0,00	0,00	6,27	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,43	0,71	0,54	10,94	0,00	0,00
Královéhradecký	0,14	0,00	1,27	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	4,63	1,65	0,00	21,68	11,15	28,13
Pardubický	0,00	2,50	0,00	0,00	0,20	0,44	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Vysočina	0,00	0,02	2,45	2,82	0,03	0,00	0,07	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	6,71	0,00
Jihomoravský	11,85	0,03	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,32	3,26	0,00	0,12	0,00
Olomoucký	0,00	26,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zlínský	0,00	0,00	0,00	0,38	5,47	0,06	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Moravskoslezský	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	6,71	4,47	0,00	0,00	0,12	0,00	0,18	0,13	0,00	0,74	0,00	0,00
Celkem	14,81	44,79	54,53	36,45	14,18	0,92	7,86	6,87	4,51	46,90	0,00	19,22	27,80	59,61	5,46	28,01	67,97	20,79	39,11

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí znečišťujících látek jednotlivými druhy dopravy

Tab. 2.5.15 Produkce emisí CO_2 jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. t														
Individuální automobilová	10 151,31	9 338,18	9 500,82	9 442,92	9 511,02	9 711,19	9 915,09	10 470,06	10 804,85	10 959,59	11 340,03	10 738,66	11 274,82	11 649,91	12 185,98
Veřejná silniční (autobusy)	672,74	741,63	731,48	725,45	720,28	764,88	756,70	761,55	883,15	890,34	899,14	761,57	819,14	835,13	855,25
Silniční nákladní	6 859,25	6 717,73	6 622,05	6 400,76	6 232,05	6 613,01	7 119,66	7 283,76	7 335,01	7 358,88	7 227,37	6 772,91	7 330,29	7 348,82	7 328,58
Motocykly	74,16	72,62	75,04	72,82	70,48	72,16	72,83	79,01	80,80	79,61	84,29	84,73	91,83	104,07	119,20
Železniční – motorová trakce	301,42	291,99	285,69	276,26	269,96	275,66	269,37	248,46	257,76	255,07	244,22	215,39	209,49	228,62	203,32
Vodní	15,92	12,76	9,56	15,92	6,37	9,56	9,55	12,73	12,73	9,54	15,92	12,76	12,81	9,60	12,80
Letecká (bez přeletů)	1 048,75	982,60	970,10	907,00	875,50	903,85	913,20	982,50	1 102,20	1 269,15	1 297,50	358,90	478,60	818,80	1 061,35
Doprava celkem	19 123,55	18 157,51	18 194,74	17 841,12	17 685,65	18 350,31	19 056,40	19 838,08	20 476,51	20 822,18	21 108,47	18 944,92	20 216,98	20 994,95	21 766,48

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.16 Produkce emisí N_2O jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Individuální automobilová	330,54	295,51	299,36	293,97	295,36	297,47	294,77	303,25	308,36	307,45	308,47	293,24	304,02	308,15	317,64
Veřejná silniční (autobusy)	11,44	13,23	13,86	14,75	16,23	18,78	20,19	22,16	25,03	26,45	28,74	26,04	28,45	29,80	31,00
Silniční nákladní	160,40	168,46	180,26	192,85	201,64	233,76	243,79	262,70	268,87	279,84	279,31	286,54	313,49	318,54	321,67
Motocykly	1,38	1,35	1,39	1,35	1,31	1,35	1,36	1,46	1,51	1,49	1,58	1,59	1,73	1,99	2,31
Železniční – motorová trakce	2,32	2,25	2,20	2,13	2,08	2,14	2,10	2,12	2,17	2,10	1,99	1,76	1,74	1,89	1,68
Vodní	0,43	0,34	0,26	0,43	0,17	0,26	0,26	0,34	0,34	0,26	0,43	0,34	0,35	0,26	0,35
Letecká (bez přeletů)	28,50	26,71	26,36	24,65	23,80	24,57	24,82	26,71	29,96	34,50	35,27	9,76	13,01	22,26	28,85
Doprava celkem	535,02	507,86	523,69	530,14	540,58	578,33	587,28	618,75	636,23	652,08	655,78	619,29	662,79	682,89	703,49

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.17 Produkce emisí NO_x jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Individuální automobilová	36 665,42	32 007,11	31 383,76	29 762,58	29 350,26	28 976,93	28 539,05	28 924,69	28 780,02	28 379,46	26 704,98	24 809,17	24 996,08	24 746,17	24 914,46
Veřejná silniční (autobusy)	6 149,77	6 790,54	6 293,10	6 039,30	5 797,95	5 530,80	4 945,19	4 376,94	5 210,41	4 709,59	4 073,29	3 056,48	2 904,74	2 712,36	2 544,31
Silniční nákladní	42 926,47	43 670,33	41 439,78	39 751,53	38 101,82	36 524,21	33 631,93	30 300,98	28 770,34	26 433,48	22 172,29	20 541,19	21 003,72	19 967,08	18 338,07
Motocykly	195,86	187,14	187,27	177,17	165,64	163,52	158,27	160,84	154,58	146,16	144,12	134,27	136,58	150,69	166,95
Železniční – motorová trakce	4 745,16	4 595,29	4 495,39	4 345,55	4 245,66	4 295,61	4 195,71	4 230,45	4 361,42	4 316,46	4 136,45	3 688,02	3 628,03	3 889,88	3 429,60
Vodní	169,50	135,60	101,70	169,50	67,80	101,70	101,70	135,60	135,60	101,70	169,50	135,60	135,60	101,70	135,60
Letecká (bez přeletů)	4 353,37	4 132,18	4 107,47	3 898,11	3 829,14	3 932,60	4 028,44	4 401,82	4 907,25	5 580,63	5 661,94	1 628,02	2 193,11	3 686,61	4 752,92
Doprava celkem	95 205,56	91 518,18	88 008,48	84 143,74	81 558,27	79 525,38	75 600,28	72 531,31	72 319,61	69 667,48	63 062,57	53 992,75	54 997,86	55 254,50	54 281,92

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.18 Produkce emisí VOC jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Individuální automobilová	24 932,55	21 967,69	19 461,11	17 097,67	15 301,38	14 148,17	13 909,51	12 624,21	12 407,06	13 010,38	10 958,33	9 631,10	9 183,86	9 078,97	9 133,44
Veřejná silniční (autobusy)	337,82	354,44	283,75	244,77	207,51	197,18	178,43	145,22	189,23	168,08	131,21	89,00	83,76	79,61	75,05
Silniční nákladní	3 025,78	2 894,87	2 430,99	2 165,87	1 953,15	1 853,57	1 697,64	1 514,70	1 467,77	1 455,61	1 147,15	1 063,33	1 075,60	1 010,73	925,64
Motocykly	1 160,78	1 099,88	1 140,06	1 113,92	1 043,56	1 072,38	1 096,86	1 075,59	1 096,25	1 141,47	1 135,95	1 075,00	1 061,49	1 151,21	1 219,63
Železniční – motorová trakce	450,63	436,40	426,91	412,68	403,19	407,94	398,45	403,13	412,75	408,03	389,14	346,45	341,66	369,96	327,22
Vodní	23,42	18,74	14,05	23,42	9,37	14,05	14,05	18,74	18,74	14,05	23,42	18,74	18,74	14,05	18,74
Letecká (bez přeletů)	261,47	247,87	224,22	223,93	219,57	224,06	244,49	246,34	273,12	263,54	250,61	119,83	138,08	186,08	224,09
Doprava celkem	30 192,45	27 019,88	23 981,10	21 282,27	19 137,72	17 917,35	17 539,42	16 027,92	15 864,92	16 461,17	14 035,81	12 343,45	11 903,18	11 890,61	11 923,82

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.19 Produkce emisí CO jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Individuální automobilová	178 137,37	164 665,82	139 092,45	118 722,16	106 336,30	92 341,86	87 383,11	82 299,20	78 536,10	80 728,07	62 792,34	53 226,15	51 978,76	47 521,22	46 641,29
Veřejná silniční (autobusy)	1 586,74	1 785,46	1 668,33	1 630,38	1 580,14	1 524,60	1 360,25	1 217,16	1 401,91	1 295,48	1 139,22	876,46	846,29	801,40	758,38
Silniční nákladní	17 747,44	17 220,97	15 916,07	14 838,13	13 953,51	13 033,02	12 165,95	10 925,82	9 976,42	9 003,84	7 332,50	6 444,12	6 456,38	6 026,08	5 514,82
Motocykly	7 483,84	6 997,74	6 845,83	6 345,01	5 793,42	5 609,73	5 349,56	5 302,27	5 065,91	4 727,77	4 579,06	4 203,63	4 254,90	4 596,97	5 341,11
Železniční – motorová trakce	1 323,37	1 281,59	1 253,73	1 211,94	1 184,08	1 198,00	1 170,14	1 179,34	1 216,88	1 204,51	1 154,95	1 029,92	1 012,87	1 084,66	955,94
Vodní	98,65	78,92	59,19	98,65	39,46	59,19	59,19	78,92	78,92	59,19	98,65	78,92	78,92	59,19	78,92
Letecká (bez přeletů)	3 474,97	3 231,17	2 087,69	2 984,80	2 955,93	2 964,68	3 981,17	3 998,28	4 172,06	4 255,47	4 209,28	2 219,01	2 320,29	2 722,43	2 994,50
Doprava celkem	209 852,39	195 261,68	166 923,29	145 831,06	131 842,83	116 731,09	111 469,38	105 000,99	100 448,20	101 274,33	81 306,00	68 078,23	66 948,42	62 811,95	62 284,95

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.20 Produkce emisí PM jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t														
Individuální automobilová	2 937,19	2 577,92	2 510,92	2 435,48	2 426,68	2 382,79	2 366,50	2 421,40	2 469,01	2 454,18	2 459,84	2 341,01	2 423,70	2 447,17	2 503,10
Veřejná silniční (autobusy)	220,99	240,86	209,17	193,50	180,00	177,18	163,88	147,83	179,53	168,02	149,45	115,10	117,14	117,00	114,41
Silniční nákladní	2 503,21	2 381,45	2 162,17	2 005,74	1 913,39	1 914,98	1 855,18	1 783,96	1 766,71	1 733,20	1 567,16	1 514,68	1 612,20	1 529,92	1 490,08
Motocykly	21,65	20,76	20,87	19,75	18,52	18,41	18,06	18,59	18,36	17,70	17,95	17,07	17,72	19,34	21,94
Železniční – motorová trakce	154,96	150,06	146,79	141,90	138,64	140,27	137,01	138,44	142,11	140,54	134,28	119,61	117,85	127,14	112,32
Vodní	13,10	10,48	7,86	13,10	5,24	7,86	7,86	10,48	10,48	7,86	13,10	10,48	10,48	7,86	10,48
Letecká (bez přeletů)	59,01	54,45	53,98	50,68	48,96	50,58	50,92	53,71	61,39	69,80	70,32	20,13	25,14	46,38	59,82
Doprava celkem	5 910,11	5 435,97	5 111,76	4 860,16	4 731,43	4 692,09	4 599,40	4 574,41	4 647,59	4 591,31	4 412,10	4 138,08	4 324,23	4 294,81	4 312,16

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

Tab. 2.5.21 Produkce emisí PAH jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kg														
Individuální automobilová	204,06	187,03	198,99	203,98	213,73	220,95	226,84	242,68	250,68	249,94	253,95	243,17	251,87	255,84	262,92
Veřejná silniční (autobusy)	10,27	11,22	11,19	11,12	11,07	11,59	11,28	11,26	13,15	13,08	13,02	10,75	11,63	12,06	12,29
Silniční nákladní	163,57	158,71	156,91	151,95	148,61	157,52	154,76	157,28	158,22	158,66	156,32	161,40	175,28	175,84	175,79
Motocykly	1,34	1,29	1,30	1,24	1,18	1,20	1,19	1,25	1,27	1,24	1,30	1,28	1,38	1,57	1,85
Železniční – motorová trakce	11,95	11,57	11,32	10,94	10,69	10,82	10,57	10,69	10,94	10,82	10,32	9,18	9,06	9,81	8,68
Vodní	0,50	0,40	0,30	0,50	0,20	0,30	0,30	0,40	0,40	0,30	0,50	0,40	0,40	0,30	0,40
Letecká (bez přeletů)	27,49	25,43	25,10	23,34	22,63	23,33	23,52	25,24	28,42	32,42	32,99	9,73	12,71	21,15	27,17
Doprava celkem	419,20	395,66	405,10	403,08	408,11	425,71	428,45	448,80	463,09	466,46	468,40	435,93	462,32	476,58	489,11

Pozn.: V roce 2022 byla provedena zpětná revize dat dle metodiky COPERT.

Zdroj: CDV, v.v.i.

2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY

2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Tab. 2.6.1.1 Skupiny odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Kód	Název
1	Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene
2	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a z výroby a zpracování potravin
3	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky
4	Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu
5	Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí
6	Odpady z anorganických chemických procesů
7	Odpady z organických chemických procesů
8	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
9	Odpady z fotografického průmyslu
10	Odpady z tepelných procesů
11	Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů
12	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
13	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05, 12 a 19)
14	Odpadní organická rozpouštědla, chladící a hnací média (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)
15	Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
16	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
18	Odpady ze zdravotnictví a veterinární péče a/nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadu ze stravovacích zařízení, které se zdravotnictvím bezprostředně nesouvisí)
19	Odpady ze zařízení určeného pro nakládání s odpady, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru
50	Odpady vzniklé z elektroodpadů

Dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi, ve znění ze dne 1. 1. 2015, byla zrušena skupina odpadů č. 50 (Odpady vzniklé z elektroodpadů). Proto počínaje rokem 2015 nejsou hodnoty pro tuto skupinu odpadů uváděny.

Tab. 2.6.1.2 Produkce odpadů podle skupin Katalogu odpadů, 2017–2023

Skupina odpadů	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné
	t													
1	72 525	1 487	58 352	579	64 768	1 727	66 228	504	54 143	593	60 252	261	32 408	701
2	259 606	2 182	287 369	1 153	281 106	1 294	254 618	921	259 654	891	214 755	795	210 440	527
3	175 475	721	193 119	286	185 188	350	253 904	241	272 314	327	179 970	148	163 608	116
4	100 145	478	92 153	421	81 822	471	70 369	361	74 901	323	69 868	353	70 750	303
5	16 881	16 811	16 406	16 277	19 170	19 103	38 620	38 488	9 263	9 078	6 592	6 417	11 967	11 735
6	18 025	13 683	22 740	17 564	16 734	11 442	16 164	10 057	15 409	9 837	12 761	10 475	10 025	8 344
7	150 414	32 264	150 465	33 598	149 998	37 280	140 794	39 856	148 056	36 544	146 595	37 328	152 084	33 251
8	49 713	38 877	50 233	39 541	54 203	43 734	49 754	39 132	52 397	40 981	50 753	38 950	49 588	38 356
9	1 352	1 080	1 224	1 050	1 183	1 016	1 367	1 139	1 488	1 284	1 204	1 066	2 167	2 058
10	1 755 342	192 611	1 782 032	141 604	1 439 436	126 568	1 163 788	139 562	1 086 168	153 366	1 088 478	124 848	779 305	110 541
11	103 304	96 404	104 019	97 746	95 549	90 695	83 541	79 729	90 579	86 647	86 822	83 179	86 396	83 110
12	714 668	101 546	731 960	98 502	721 118	95 064	607 333	77 784	659 047	83 766	718 481	84 973	922 123	87 964
13	166 572	166 562	165 050	165 035	167 822	167 781	147 105	147 099	151 530	151 515	148 517	148 497	146 097	146 083
14	3 908	3 908	4 269	4 264	4 320	4 320	3 297	3 297	3 338	3 338	3 171	3 171	3 061	3 061
15	1 228 846	58 804	1 252 812	59 959	1 223 670	57 599	1 152 573	51 313	1 079 177	54 192	977 108	53 483	962 311	54 203
16	597 030	224 446	610 061	241 358	691 703	269 326	645 232	256 047	735 230	276 759	769 363	265 229	746 414	274 053
17	20 742 812	256 560	23 701 321	452 480	23 534 431	545 680	25 050 135	597 532	25 937 244	437 338	25 149 459	440 705	23 455 726	429 130
18	42 417	34 514	44 338	36 092	45 312	36 393	46 461	37 912	49 498	41 610	46 866	38 593	49 439	40 065
19	2 771 043	226 628	2 882 382	322 267	2 820 882	207 011	2 946 805	217 043	3 217 428	207 646	3 530 656	215 066	4 291 908	216 111
20	5 542 537	38 115	5 634 539	38 190	5 763 843	41 651	5 765 570	43 799	5 999 720	40 708	5 878 386	39 287	5 863 275	37 961
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	**34 512 615**	**1 507 679**	**37 784 843**	**1 767 965**	**37 362 257**	**1 758 505**	**38 503 658**	**1 781 816**	**39 896 584**	**1 636 744**	**39 140 057**	**1 592 824**	**38 009 091**	**1 577 673**

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Skupiny odpadů jsou podrobně popsány v tab. 2.6.1.1.

Dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi, ve znění ze dne 1. 1. 2015, byla zrušena skupina odpadů č. 50 (Odpady vzniklé z elektroodpadů). Proto počínaje rokem 2015 nejsou hodnoty pro tuto skupinu odpadů uváděny.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.3 Produkce odpadů v územním členění na kraje, 2017–2023

Kraj	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné	Celkem	z toho nebezpečné
	t													
Hlavní město Praha	4 703 471	101 536	5 245 778	138 274	5 144 454	167 631	4 874 524	144 988	5 261 377	137 858	4 995 933	81 184	4 614 088	121 954
Středočeský	4 409 302	229 412	4 917 139	270 802	4 930 363	264 274	4 889 117	265 707	4 999 593	281 660	5 452 779	242 903	5 475 950	257 123
Jihočeský	1 863 632	75 335	2 132 742	88 941	1 959 334	81 961	2 428 553	147 870	2 034 577	134 731	2 026 853	67 516	1 870 505	86 579
Plzeňský	2 538 192	59 194	1 963 854	67 364	2 000 790	56 916	2 229 519	58 441	2 745 737	80 037	2 265 811	63 851	2 117 969	52 187
Karlovarský	807 946	31 361	925 299	48 904	779 143	50 907	848 882	49 584	681 773	22 041	689 448	23 847	964 215	21 808
Ústecký	2 875 375	131 051	2 929 282	124 038	2 967 826	150 542	3 175 511	143 725	3 289 340	123 985	3 202 123	111 127	2 702 999	112 814
Liberecký	958 235	85 572	1 032 491	86 362	1 142 670	85 436	1 058 021	77 762	1 166 637	73 505	1 079 785	85 713	1 138 840	92 127
Královéhradecký	1 484 942	50 063	1 676 862	61 753	1 615 361	63 175	1 748 964	54 002	1 772 614	68 984	1 670 538	75 636	1 605 115	65 590
Pardubický	1 460 866	71 872	1 499 999	87 414	1 690 397	127 900	1 712 817	86 602	1 983 204	81 776	2 021 156	125 871	2 230 084	108 244
Vysočina	1 519 019	70 567	1 667 594	71 479	1 526 530	63 839	1 720 895	85 647	1 861 169	66 668	1 569 579	74 964	1 368 770	69 399
Jihomoravský	4 246 714	116 832	5 256 588	179 083	5 031 408	177 239	4 803 777	200 297	5 044 761	166 135	5 179 688	140 781	5 824 871	136 496
Olomoucký	2 246 754	77 546	2 446 759	73 630	2 178 966	58 298	2 943 134	67 966	2 563 897	91 380	2 353 715	70 596	1 858 736	90 912
Zlínský	1 329 205	67 917	1 461 402	89 685	1 554 597	86 721	1 578 304	91 483	1 540 003	91 679	1 584 701	83 852	1 850 597	86 988
Moravskoslezský	4 068 962	339 422	4 629 052	380 237	4 840 418	323 668	4 491 640	307 743	4 951 904	216 302	5 038 827	342 888	4 386 352	275 452
ČR celkem	**34 512 615**	**1 507 679**	**37 784 843**	**1 767 965**	**37 362 257**	**1 758 505**	**38 503 658**	**1 781 816**	**39 896 584**	**1 636 744**	**39 130 936**	**1 590 729**	**38 009 091**	**1 577 673**

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.4 Produkce odpadů v územním členění na kraje v r. 2023

Kraj	Počet obyvatel	Celková produkce odpadů [t]	Celková produkce odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce nebezpečných odpadů [t]	Celková produkce nebezpečných odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce ostatních odpadů [t]	Celková produkce ostatních odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce komunálních odpadů [t]	Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce směsného komunálního odpadu [t]	Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.]
Hlavní město Praha	1 374 334	4 614 088	3 357	121 954	89	4 492 134	3 269	698 378	508	358 997	261
Středočeský	1 450 379	5 475 950	3 776	257 123	177	5 218 827	3 598	858 066	592	390 759	269
Jihočeský	654 078	1 870 505	2 860	86 579	132	1 783 925	2 727	374 811	573	157 821	241
Plzeňský	610 148	2 117 969	3 471	52 187	86	2 065 781	3 386	306 489	502	143 548	235
Karlovarský	294 964	964 215	3 269	21 808	74	942 407	3 195	150 333	510	72 352	245
Ústecký	812 776	2 702 999	3 326	112 814	139	2 590 185	3 187	426 083	524	215 875	266
Liberecký	450 450	1 138 840	2 528	92 127	205	1 046 713	2 324	249 227	553	116 563	259
Královéhradecký	556 633	1 605 115	2 884	65 590	118	1 539 525	2 766	277 108	498	133 902	241
Pardubický	530 238	2 230 084	4 206	108 244	204	2 121 840	4 002	275 513	520	120 808	228
Vysočina	517 019	1 368 770	2 647	69 399	134	1 299 372	2 513	292 580	566	110 862	214
Jihomoravský	1 223 124	5 824 871	4 762	136 496	112	5 688 375	4 651	652 044	533	322 057	263
Olomoucký	632 790	1 858 736	2 937	90 912	144	1 767 824	2 794	364 035	575	149 014	235
Zlínský	580 966	1 850 597	3 185	86 988	150	1 763 609	3 036	288 749	497	121 227	209
Moravskoslezský	1 190 143	4 386 352	3 686	275 452	231	4 110 901	3 454	626 830	527	267 052	224
ČR celkem	**10 878 042**	**38 009 091**	3 494	**1 577 673**	145	**36 431 418**	3 349	**5 840 245**	537	**2 680 837**	246

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Z důvodu změny metodiky nejsou do celkové produkce komunálních odpadů od roku 2020 započteny odpady katalogových čísel 20 02 02 (zemina a kameny) a 20 03 06 (odpad z čištění kanalizace).

Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.5 Celková produkce komunálních odpadů, 2009–2023

Rok	Počet obyvatel	Celková produkce komunálních odpadů [t]	Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce směsného komunálního odpadu [t]	Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.]	Produkce komunálních odpadů vyjma produkce směsného komunálního odpadu [t]	Produkce komunálních odpadů na obyvatele vyjma produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.]
2009	10 491 492	5 324 244	507	3 283 971	313	2 040 273	194
2010	10 517 247	5 361 883	510	3 142 929	299	2 218 954	211
2011	10 496 672	5 388 058	513	3 067 683	292	2 320 375	221
2012	10 509 286	5 192 784	494	2 932 787	279	2 259 997	215
2013	10 510 719	5 167 805	492	2 859 659	272	2 308 146	220
2014	10 524 783	5 323 947	506	2 936 012	279	2 387 935	227
2015	10 542 942	5 274 126	500	2 836 836	269	2 437 290	231
2016	10 565 284	5 612 416	531	2 820 913	267	2 791 503	264
2017	10 589 526	5 690 585	537	2 800 624	264	2 889 962	273
2018	10 626 430	5 782 066	544	2 807 422	264	2 974 644	280
2019	10 669 324	5 879 163	551	2 787 356	261	3 091 807	290
2020	10 700 155	5 729 917	535	2 780 347	260	2 949 571	276
2021	10 500 850	5 904 434	562	2 755 893	262	3 148 541	300
2022	10 759 525	5 821 104	541	2 672 087	248	3 149 017	293
2023	10 878 042	5 840 245	537	2 680 837	246	3 159 408	290

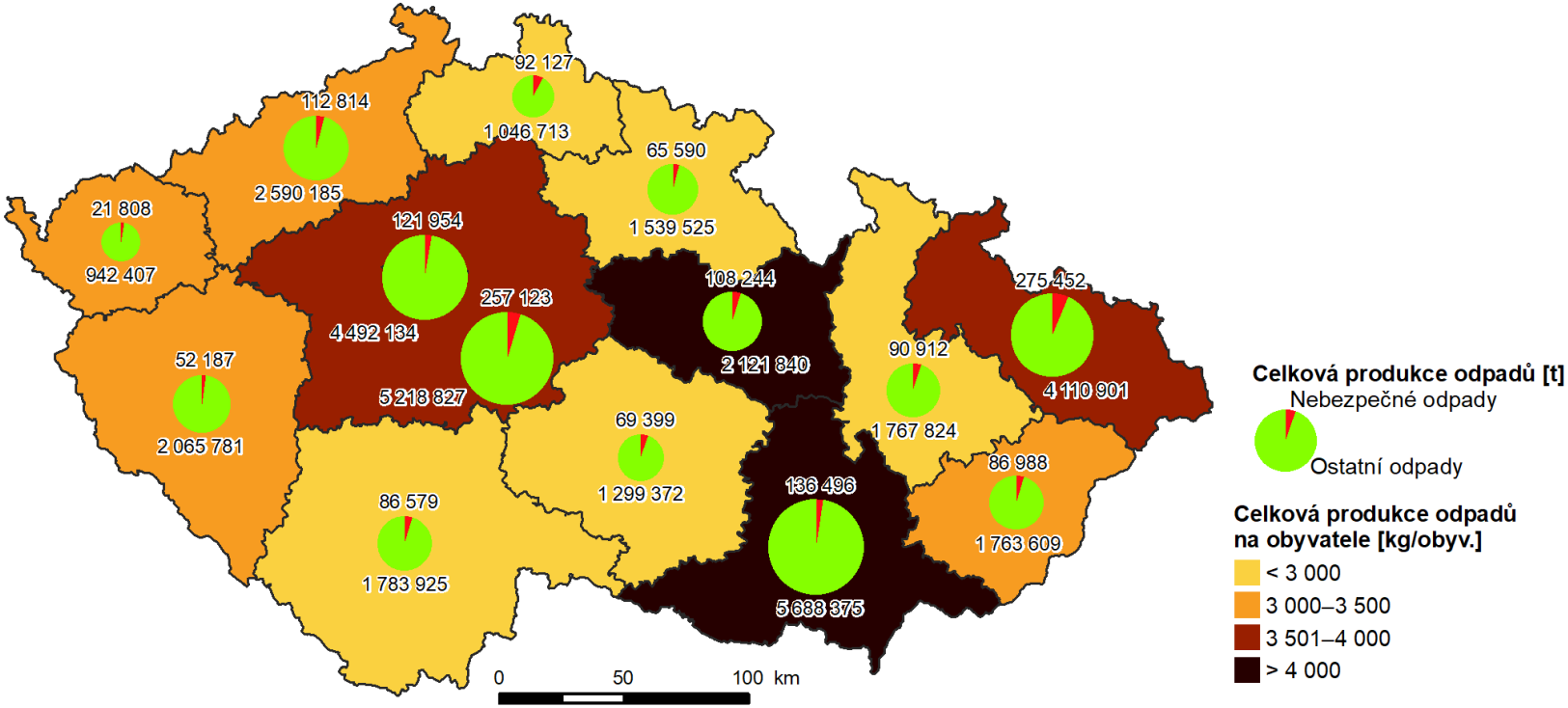
Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Z důvodu změny metodiky nejsou do celkové produkce komunálních odpadů od roku 2020 započteny odpady katalogových čísel 20 02 02 (zemina a kameny) a 20 03 06 (odpad z čištění kanalizace).

Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.

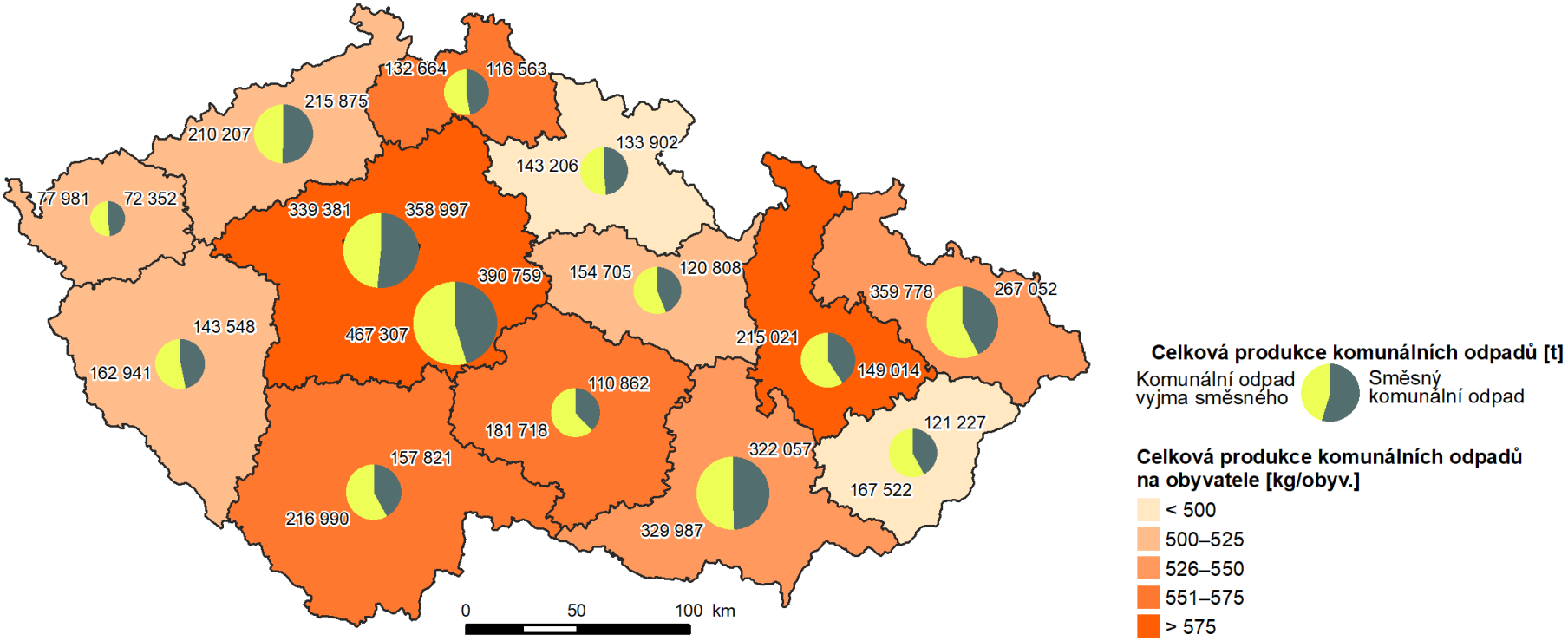
Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Obr. 2.6.1.1 Celková produkce odpadů, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů v územním členění na kraje v r. 2023



Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.
Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.
Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Obr. 2.6.1.2 Celková produkce komunálních odpadů, celková produkce směsného komunálního odpadu v územním členění na kraje v r. 2023



Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Z důvodu změny metodiky nejsou do celkové produkce komunálních odpadů od roku 2020 započteny odpady katalogových čísel 20 02 02 (zemina a kameny) a 20 03 06 (odpad z čištění kanalizace).

Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.6A Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2016–2019

Kód nakládání	2016			2017			2018			2019		
	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady
	t											
Využití odpadů celkem	**29 167 014**	**446 066**	**28 720 947**	**29 020 886**	**517 906**	**28 502 980**	**32 728 788**	**556 613**	**32 172 175**	**32 965 340**	**649 059**	**32 316 281**
Materiálové využití odpadů	27 958 150	410 718	27 547 432	27 784 002	475 821	27 308 181	31 528 014	522 048	31 005 967	31 669 953	605 298	31 064 655
Energetické využití odpadů	1 208 864	35 348	1 173 516	1 236 884	42 086	1 194 798	1 200 774	34 565	1 166 209	1 295 388	43 761	1 251 626
Odstranění odpadů skládkováním	3 236 892	34 683	3 202 209	3 391 756	36 653	3 355 103	3 565 407	40 033	3 525 374	3 614 192	52 502	3 561 689
Odstranění odpadů spalováním	80 772	76 947	3 825	90 278	86 934	3 344	93 558	89 743	3 815	90 274	86 706	3 568

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.6B Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2020–2023

Kód nakládání	2020			2021			2022			2023		
	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	z toho ostatní odpady
	t											
Využití odpadů celkem	**34 556 744**	**602 597**	**33 954 147**	**34 725 522**	**606 331**	**34 119 190**	**30 378 443**	**305 321**	**30 073 122**	**28 501 807**	**258 483**	**28 243 324**
Materiálové využití odpadů	33 173 969	541 294	32 632 675	33 351 699	580 837	32 770 862	29 034 777	277 114	28 757 663	27 099 559	231 671	26 867 888
Energetické využití odpadů	1 382 775	61 303	1 321 472	1 373 823	25 495	1 348 328	1 343 666	28 207	1 315 459	1 402 248	26 812	1 375 436
Odstranění odpadů skládkováním	3 761 838	77 232	3 684 606	3 836 267	96 729	3 739 538	4 519 022	204 162	4 314 860	4 446 383	264 626	4 181 757
Odstranění odpadů spalováním	88 752	83 801	4 951	86 067	81 264	4 803	77 991	73 727	4 264	66 443	62 157	4 286

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.7A Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2009–2017

Způsob nakládání	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Množství energeticky využitých komunálních odpadů	319 284	6,0	475 576	8,9	583 614	10,8	610 367	11,8	614 502	11,9	627 234	11,8	620 313	11,8	680 504	12,1	685 277	12,0
Množství materiálově využitých komunálních odpadů	1 206 436	22,7	1 302 476	24,3	1 661 703	30,8	1 576 519	30,4	1 561 729	30,2	1 849 864	34,7	1 877 447	35,6	2 136 237	38,1	2 135 660	37,5
Množství komunálních odpadů odstraněných skládkováním	3 409 772	64,0	3 188 722	59,5	2 982 745	55,4	2 785 555	53,6	2 698 737	52,2	2 569 965	48,3	2 498 736	47,4	2 522 799	45,0	2 583 390	45,4
Množství komunálních odpadů odstraněných spalováním	2 057	0,04	2 333	0,04	2 246	0,04	2 109	0,04	2 837	0,05	3 949	0,07	3 706	0,07	3 146	0,06	3 497	0,06

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.7B Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2018–2023

Způsob nakládání	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Množství energeticky využitých komunálních odpadů	676 574	11,7	689 110	11,7	721 217	12,6	712 600	12,1	737 455	12,2	845 146	14,0
Množství materiálově využitých komunálních odpadů	2 230 391	38,6	2 408 484	41,0	2 213 778	38,6	2 215 453	37,5	2 189 341	40,7	2 217 455	43,0
Množství komunálních odpadů odstraněných skládkováním	2 658 338	46,0	2 696 303	45,9	2 737 281	47,8	2 813 062	47,6	2 655 198	45,4	2 473 117	42,0
Množství komunálních odpadů odstraněných spalováním	3 929	0,07	3 683	0,06	4 433	0,08	3 468	0,06	3 507	0,10	3 379	0,00

Data byla stanovena podle metodiky Soustavy indikátorů odpadového hospodářství platné pro daný rok.

Z důvodu změny metodiky nejsou do nakládání s komunálními odpady a celkové produkce komunálních odpadů od roku 2020 započteny odpady katalogových čísel 20 02 02 (zemina a kameny) a 20 03 06 (odpad z čištění kanalizace).

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Tab. 2.6.1.8 Vzniklé obalové odpady a materiálová struktura jejich složení, 2014–2023

Materiál	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Sklo	189 542	18,6	196 698	18,1	207 367	18,0	201 551	16,9	217 489	16,8	232 892	17,5	222 576	16,8	234 703	16,3	222 943	15,9	223 053	16,3
Plasty	218 871	21,5	247 328	22,7	236 891	20,6	248 585	20,8	267 478	20,6	264 276	19,8	264 453	19,9	284 679	19,8	278 054	19,8	280 527	20,5
Papír / lepenka	410 675	40,3	430 751	39,6	466 109	40,5	497 524	41,6	529 488	40,8	540 239	40,5	549 689	41,4	599 528	41,7	603 937	43,0	583 489	42,7
Kovy	59 403	5,8	56 485	5,2	64 396	5,6	73 052	6,1	79 095	6,1	80 584	6,0	80 704	6,1	88 752	6,2	86 024	6,1	82 447	6,0
Dřevo	113 118	11,1	126 418	11,6	144 377	12,6	143 233	12,0	169 982	13,1	183 847	13,8	177 040	13,3	222 853	15,5	208 814	14,9	194 098	14,2
Jiné	28 196	2,8	30 081	2,8	30 704	2,7	31 430	2,6	33 352	2,6	32 588	2,4	34 269	2,6	6 552	0,5	5 562	0,4	4 636	0,3
Celkem	**1 019 805**	**100,0**	**1 087 761**	**100,0**	**1 149 843**	**100,0**	**1 195 374**	**100,0**	**1 296 883**	**100,0**	**1 334 427**	**100,0**	**1 328 731**	**100,0**	**1 437 067**	**100,0**	**1 405 334**	**100,0**	**1 368 249**	**100,0**

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.9 Využití obalových odpadů, 2009–2023

Rok	Recyklace [t]	Recyklace [%]	Energetické využití [t]	Energetické využití [%]	Využití celkem [t]	Využití celkem [%]	Ostatní způsoby nakládání [t]	Ostatní způsoby nakládání [%]
2009	615 614	68,8	62 556	7,0	678 170	75,8	216 183	24,2
2010	646 014	70,0	73 068	7,9	719 082	77,9	203 644	22,1
2011	659 175	69,7	52 049	5,5	711 224	75,2	234 092	24,8
2012	672 538	69,9	35 888	3,7	708 427	73,6	253 919	26,4
2013	703 357	69,9	48 272	4,8	751 629	74,7	254 120	25,3
2014	744 280	73,0	56 927	5,6	801 207	78,6	218 598	21,4
2015	807 788	74,3	56 661	5,2	864 449	79,5	223 313	20,5
2016	866 013	75,3	53 104	4,6	919 117	79,9	230 726	20,1
2017	880 893	73,7	59 224	5,0	940 117	78,6	255 257	21,4
2018	902 871	69,6	55 616	4,3	958 487	73,9	338 396	26,1
2019	950 745	71,2	56 579	4,2	1 007 325	75,5	327 103	24,5
2020	902 370	67,9	125 355	9,4	1 027 725	77,3	301 007	22,7
2021	996 929	69,4	116 261	8,1	1 113 190	77,5	322 488	22,5
2022	1 006 264	71,8	142 693	10,2	1 148 957	81,9	253 099	18,1
2023	1 026 062	75,0	148 186	10,8	1 182 493	86,4	185 756	13,6

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.10 Využití obalových odpadů dle materiálové struktury jejich složení, 2014–2023

Materiál	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití
	t																			
Sklo	135 697	0	142 859	0	150 972	0	151 401	0	162 687	0	177 842	0	186 108	0	191 123	0	188 696	0	173 081	0
Plasty	127 338	32 126	152 622	32 059	140 282	30 336	146 408	34 388	152 445	34 313	161 323	34 900	110 545	90 586	128 304	87 937	131 126	105 060	146 948	104 106
Papír / lepenka	363 906	18 848	388 176	18 714	436 732	17 134	450 726	19 475	453 029	17 496	476 363	17 774	480 879	24 779	530 215	18 250	550 949	28 000	571 382	32 842
Kovy	38 583	12	33 085	0	40 831	0	54 103	0	53 430	0	52 363	0	59 038	0	59 797	0	58 317	0	58 884	0
Dřevo	74 783	5 519	86 791	5 507	92 203	4 984	73 306	4 845	76 426	3 034	77 792	2 707	61 588	7 125	87 247	9 157	77 023	8 732	75 603	10 118
Jiné	3 973	422	4 256	376	4 994	650	4 950	517	4 854	774	5 063	1 198	4 212	2 864	244	917	152	900	164	1 121
Celkem	**744 280**	**56 927**	**807 789**	**56 656**	**866 013**	**53 104**	**880 893**	**59 224**	**902 871**	**55 616**	**950 745**	**56 579**	**902 370**	**125 354**	**996 930**	**116 261**	**1 006 263**	**142 692**	**1 026 062**	**148 186**

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.11 Vzniklé obalové odpady v rámci systému EKO-KOM a ostatní, 2009–2023

Rok	Celkem vzniklé odpady z obalů [t]	Celkem vzniklé odpady z obalů [%]	z toho odpady z obalů (EKO-KOM) [t]	z toho odpady z obalů (EKO-KOM) [%]	z toho odpady z obalů (mimo EKO-KOM) [t]	z toho odpady z obalů (mimo EKO-KOM) [%]
2009	894 354	100	827 795	92,6	66 559	7,4
2010	922 726	100	861 300	93,3	61 426	6,7
2011	945 316	100	879 077	93,0	66 239	7,0
2012	962 346	100	892 868	92,8	69 478	7,2
2013	1 005 749	100	930 390	92,5	75 359	7,5
2014	1 019 805	100	938 666	92,0	81 139	8,0
2015	1 087 762	100	1 003 682	92,3	84 080	7,7
2016	1 149 843	100	1 052 260	91,5	97 583	8,5
2017	1 195 374	100	1 091 050	91,3	104 324	8,7
2018	1 296 883	100	1 200 386	92,6	96 497	7,4
2019	1 334 427	100	1 238 464	92,8	95 963	7,2
2020	1 328 731	100	1 244 338	93,6	84 393	6,4
2021	1 437 067	100	1 333 530	92,8	103 537	7,2
2022	1 405 332	100	1 312 804	93,4	92 528	6,6
2023	1 368 249	100	1 261 452	92,2	106 797	7,8

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.12 Množství vybraných výrobků uvedených na trh a množství zpětně odebraných vybraných výrobků, 2009–2023

Rok	Množství vybraných výrobků uvedených na trh			Množství zpětně odebraných vybraných výrobků		
	Elektrozařízení	Přenosné baterie a akumulátory	Pneumatiky	Elektrozařízení	Přenosné baterie a akumulátory	Pneumatiky
	t					
2009	181 844	2 638	65 067	58 206	409	51 880
2010	166 063	3 281	66 771	52 989	525	49 389
2011	182 324	3 393	70 672	55 438	855	50 342
2012	168 840	3 716	66 440	53 676	1 010	44 855
2013	181 886	3 672	67 257	54 215	1 114	46 120
2014	179 328	4 001	73 084	58 585	1 195	44 606
2015	182 025	3 965	82 150	74 288	1 407	49 262
2016	174 147	4 047	87 366	91 513	2 082	51 907
2017	189 959	4 064	89 579	91 325	1 890	56 941
2018	196 918	4 048	93 448	93 083	1 921	64 339
2019	236 297	4 293	94 694	101 319	2 042	70 202
2020	263 202	4 963	89 446	118 316	2 154	73 590
2021	301 537	5 206	106 631	133 421	2 433	79 400
2022	321 888	5 209	108 681	152 073	2 571	84 975
2023	318 359	5 395	96 275	182 417	2 540	86 884

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.13 Úroveň zpětného odběru vybraných výrobků, 2009–2023

Rok	Úroveň zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů	Úroveň zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů	Úroveň zpětného odběru pneumatik
	%		
2009	32,0	15,5	79,7
2010	31,9	16,0	74,0
2011	30,4	25,6	71,2
2012	31,8	29,2	67,5
2013	29,8	31,0	68,6
2014	32,7	31,5	61,0
2015	40,8	36,3	60,0
2016	50,5	52,0	59,4
2017	51,2	47,0	63,6
2018	51,1	47,4	68,9
2019	54,2	49,4	74,1
2020	57,0	48,6	82,3
2021	57,5	50,5	81,9
2022	57,0	50,2	83,6
2023	61,7	48,2	83,7

Pro rok 2021 došlo ke změně metodiky výpočtu Úrovně zpětného odběru pneumatik.

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.14 Nakládání s vybranými výrobky v r. 2023

Způsob nakládání	Elektrozařízení		Přenosné baterie a akumulátory		Pneumatiky	
	t	%	t	%	t	%
Opětovné použití	923	0,5	0	0,0	222	0,2
Materiálové využití	117 930	67,3	23 644	91,5	62 628	68,9
Energetické využití	92	0,1	0	0,0	21 722	23,9
Ostatní způsoby nakládání	56 225	32,1	2 182	8,5	6 353	7,0

Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.15 Průměrné stáří vozidel přijímaných do zařízení ke sběru/zpracování autovraků, 2009–2023

Rok	Průměrné stáří přijímaných vozidel v letech
2009	20,5
2010	20,2
2011	19,8
2012	19,6
2013	19,3
2014	19,5
2015	19,4
2016	19,6
2017	19,7
2018	19,8
2019	20,1
2020	20,4
2021	20,8
2022	21,2
2023	21,3

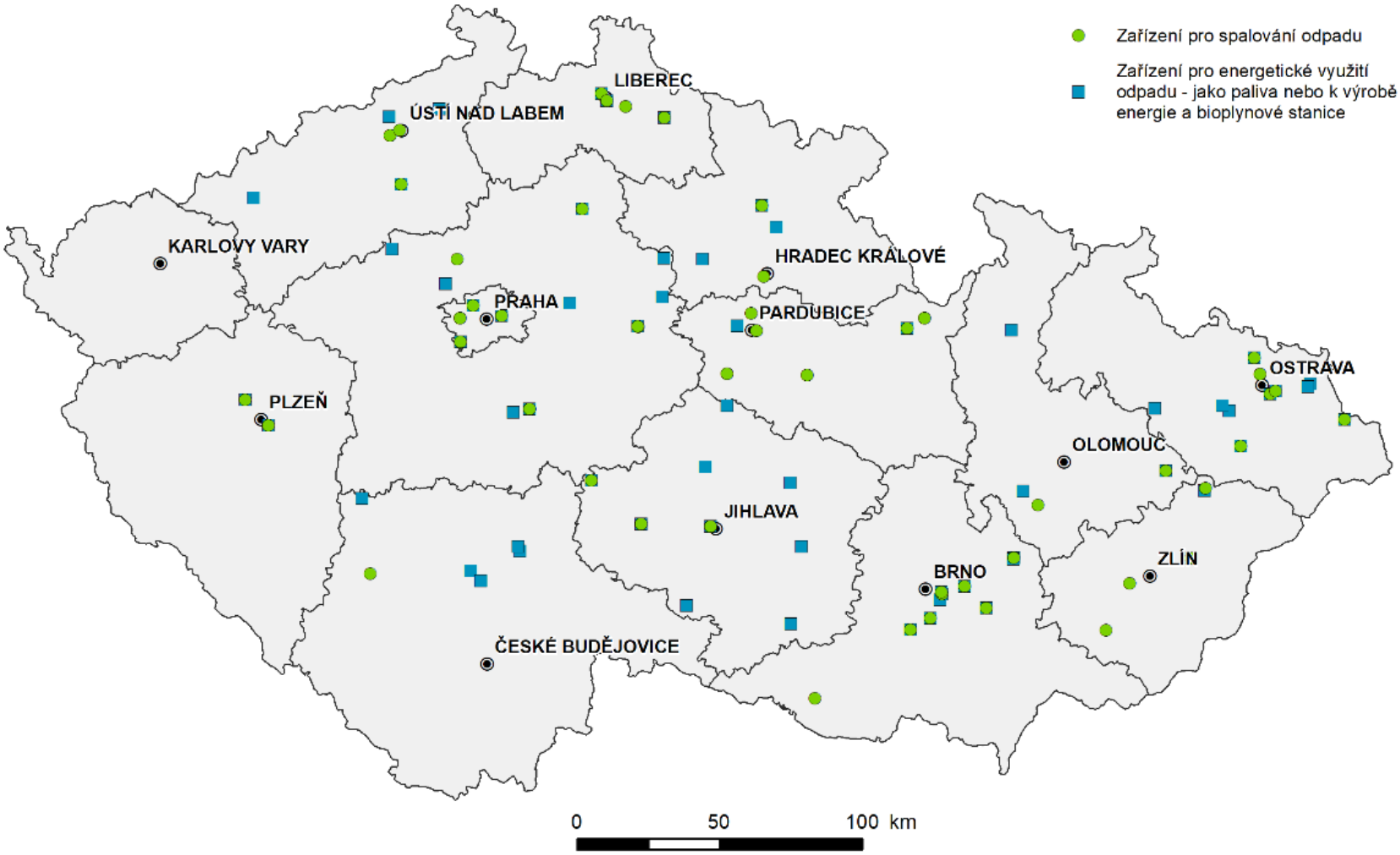
Zdroj: MŽP

Tab. 2.6.1.16 Počet zpracovaných vybraných autovraků podle systému MA ISOH, 2009–2023

Rok	Počet zpracovaných vybraných autovraků podle systému MA ISOH [ks]
2009	155 419
2010	145 446
2011	132 449
2012	125 546
2013	121 837
2014	131 987
2015	139 528
2016	145 978
2017	156 214
2018	171 618
2019	178 401
2020	169 623
2021	176 664
2022	162 240
2023	158 204

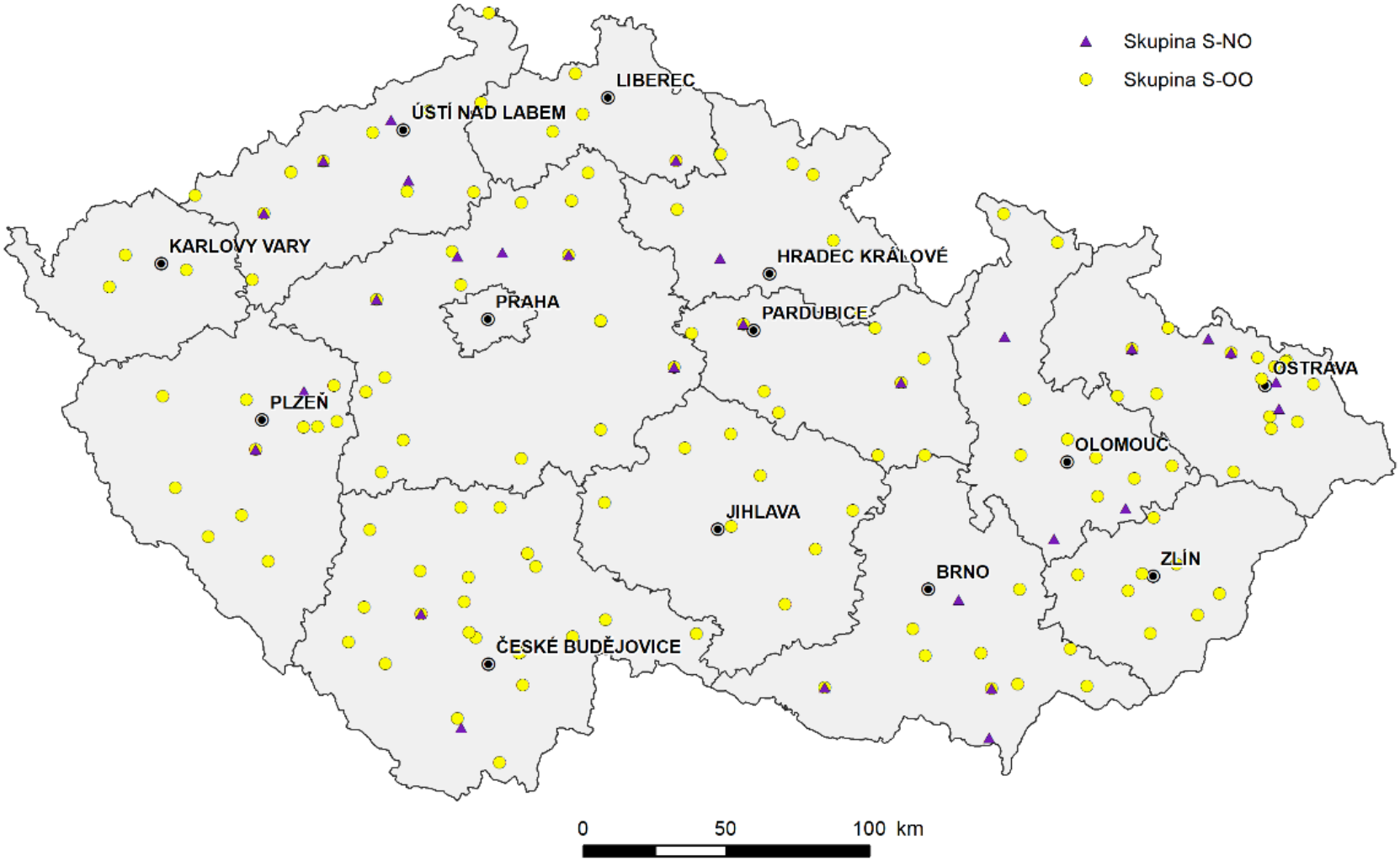
Zdroj: MŽP

Obr. 2.6.1.3 Rozmístění spaloven odpadů nakládajících s odpady v technologickém procesu k 9. 10. 2023



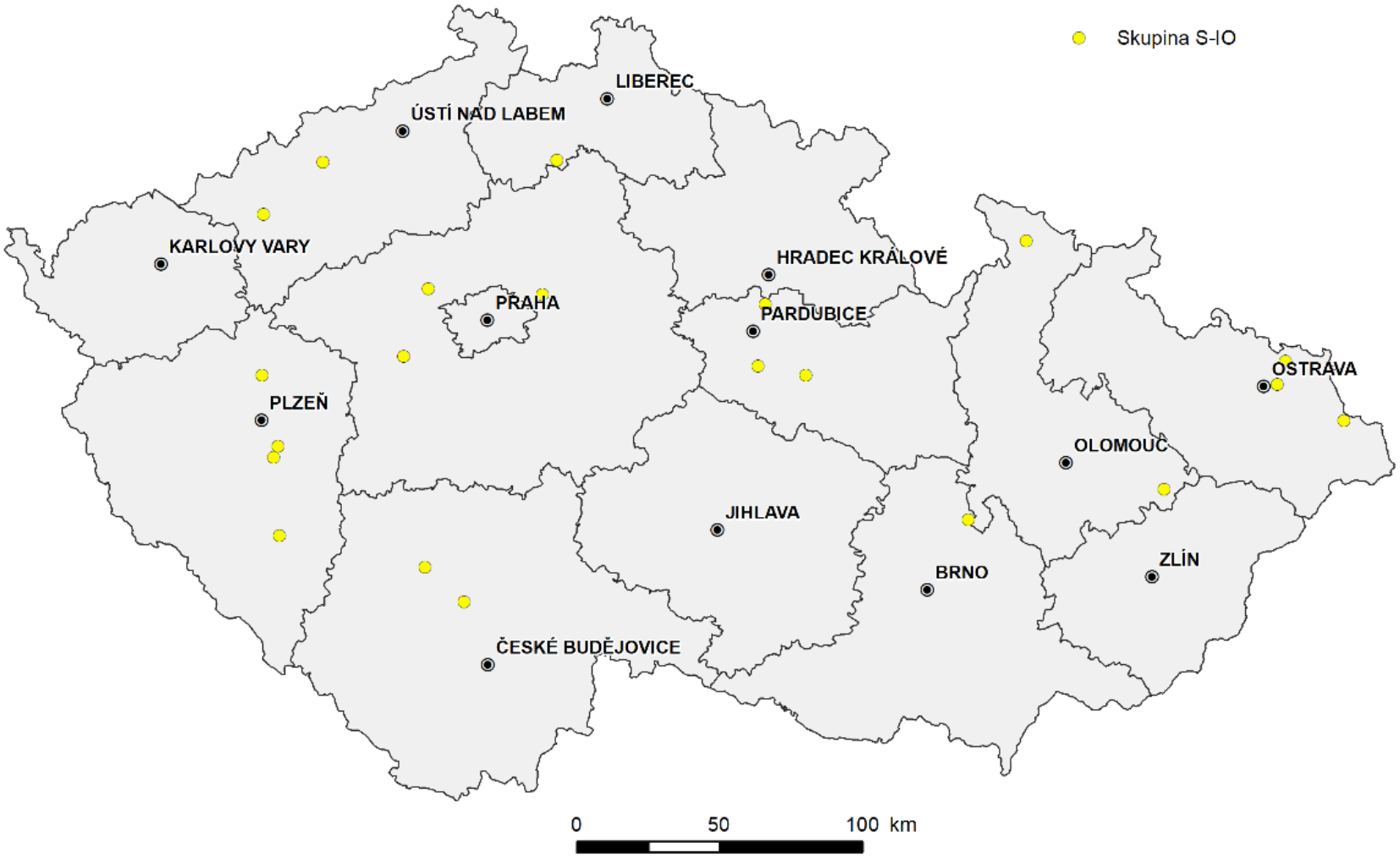
Zdroj: Registr zařízení MŽP

Obr. 2.6.1.4 Rozmístění skládek odpadů skupiny S–NO, S–OO k 9. 10. 2023



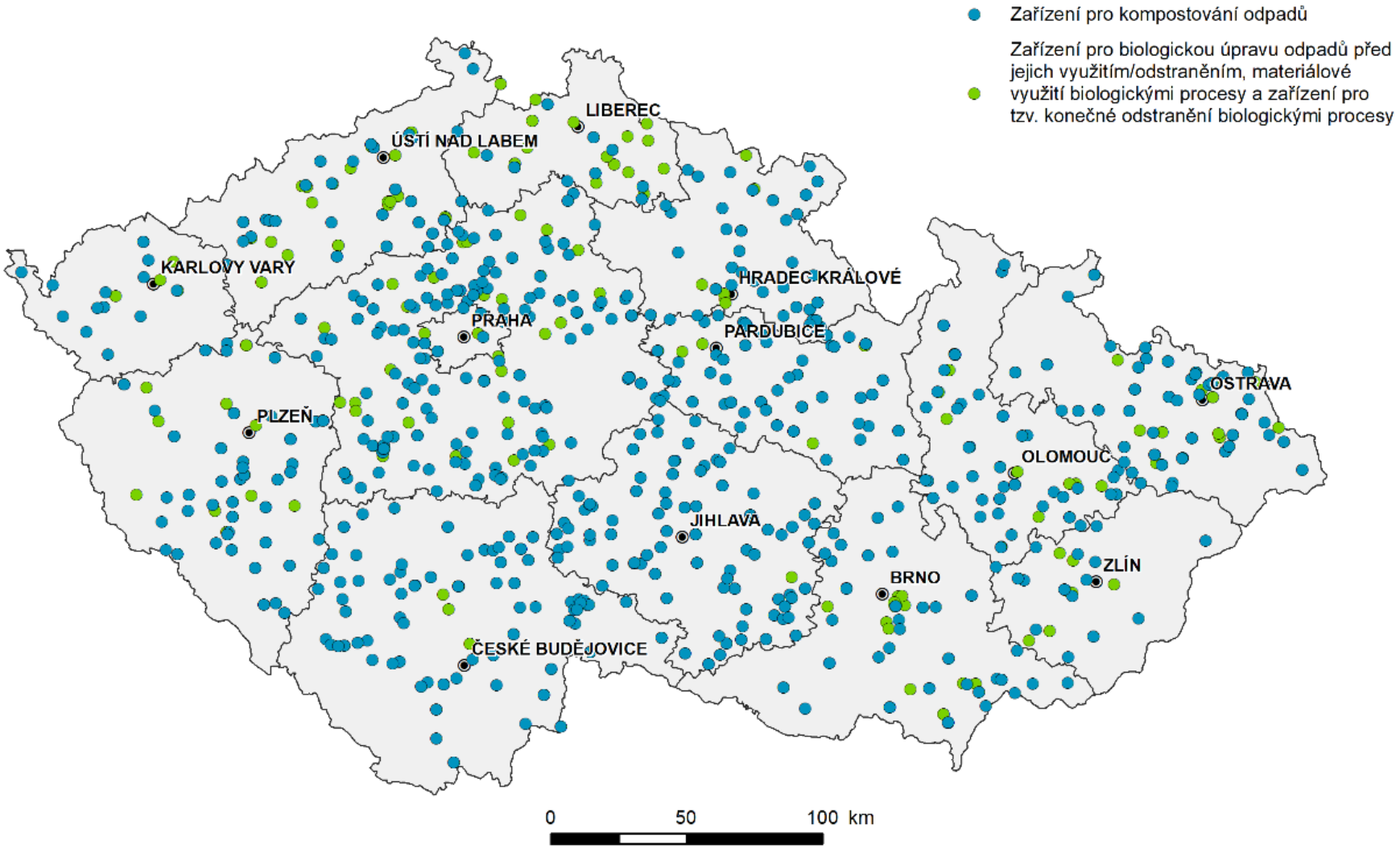
Zdroj: Registr zařízení MŽP

Obr. 2.6.1.5 Rozmístění skládek odpadů skupiny S–IO k 9. 10. 2023



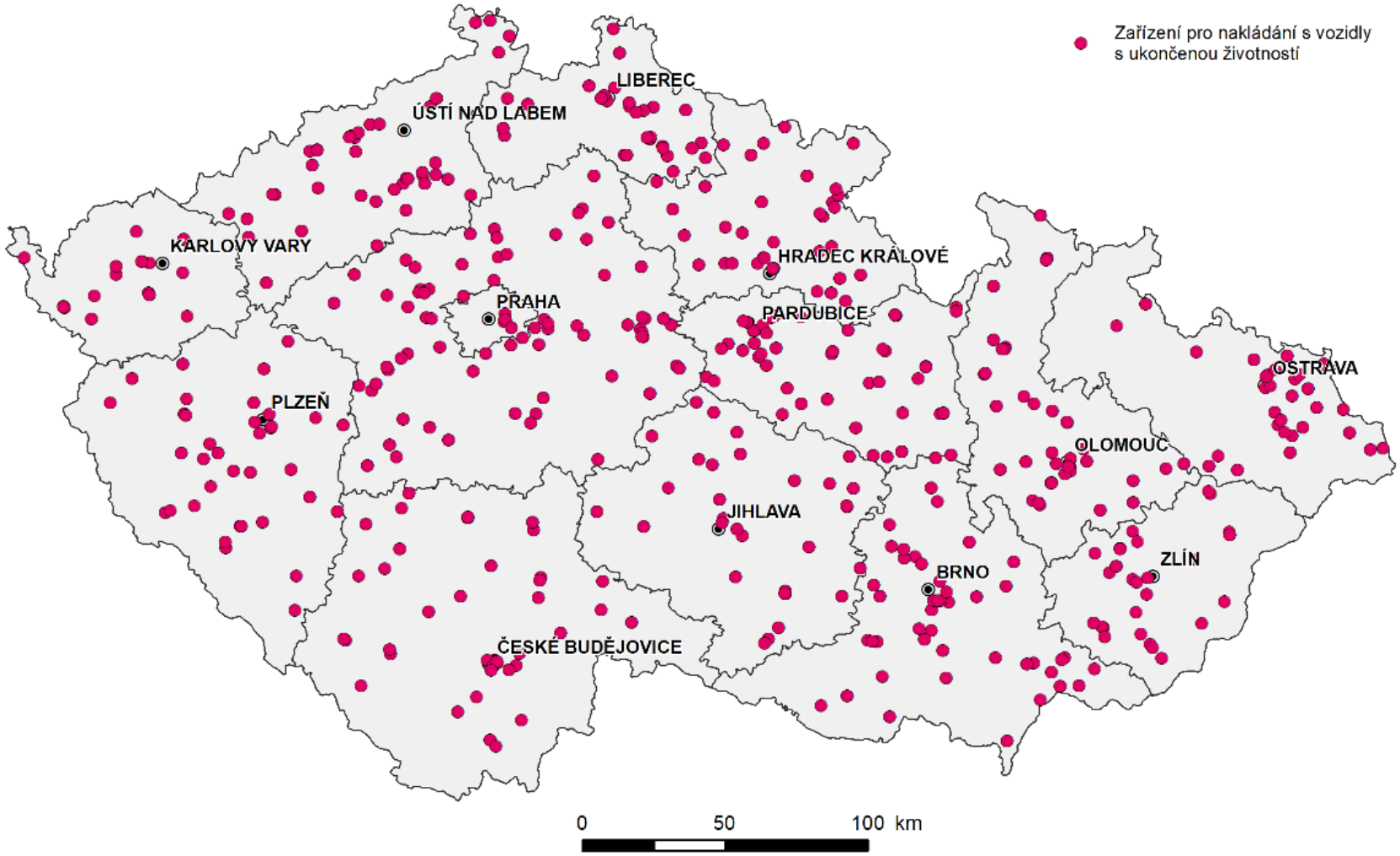
Zdroj: Registr zařízení MŽP

Obr. 2.6.1.6 Rozmístění zařízení pro biologickou úpravu a kompostování odpadů k 9. 10. 2023



Zdroj: Registr zařízení MŽP

Obr. 2.6.1.7 Rozmístění zařízení pro nakládání s vozidly s ukončenou životností k 9. 10. 2023



Zdroj: Registr zařízení MŽP

2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY

Tab. 2.6.2.1 Přímý materiálový vstup (DMI) celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t												
Celkem	242 691 743	224 036 197	223 165 586	231 048 653	238 862 626	236 164 026	238 410 258	245 546 568	247 827 068	235 109 613	245 244 140	242 073 697	217 336 172
z toho:													
Biomasa	46 003 038	43 555 996	46 563 564	50 886 528	48 271 553	52 179 968	52 130 263	53 271 561	57 451 890	61 514 946	59 798 500	56 214 648	51 789 131
Fosilní paliva	84 245 365	79 272 194	75 119 673	73 637 959	75 873 637	71 902 373	72 254 322	70 745 408	69 371 431	56 757 594	59 434 234	62 764 422	55 201 967
Kovové nerosty	21 296 853	19 540 670	20 147 944	20 782 241	21 480 815	21 837 872	22 349 723	23 734 466	22 800 978	20 054 600	22 850 068	20 983 943	19 828 822
Nekovové nerosty	85 964 112	76 687 931	76 204 488	80 581 716	87 515 725	84 307 926	85 743 099	91 272 065	91 703 477	90 853 182	96 951 647	95 997 845	84 902 142
Ostatní výrobky	5 182 342	4 979 348	5 129 885	5 160 176	5 720 247	5 935 492	5 932 687	6 522 110	6 497 749	5 928 548	6 207 976	6 108 905	5 599 551
Odpady	34	58	31	31	649	395	163	957	1 543	742	1 716	3 934	14 559

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.6.2.2 Materiálová náročnost DMI celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kg/1000 Kč												
Celkem	56,08	52,18	52,00	52,64	51,64	49,79	47,80	41,32	40,27	40,34	40,45	38,82	34,88
z toho:													
Biomasa	10,63	10,14	10,85	11,59	10,44	11,00	10,45	8,96	9,33	10,55	9,86	9,01	8,31
Fosilní paliva	19,47	18,46	17,50	16,78	16,40	15,16	14,49	11,90	11,27	9,74	9,80	10,07	8,86
Kovové nerosty	4,92	4,55	4,69	4,74	4,64	4,60	4,48	3,99	3,70	3,44	3,77	3,37	3,18
Nekovové nerosty	19,86	17,86	17,76	18,36	18,92	17,78	17,19	15,36	14,90	15,59	15,99	15,39	13,63
Ostatní výrobky	1,20	1,16	1,20	1,18	1,24	1,25	1,19	1,10	1,06	1,02	1,02	0,98	0,90
Odpady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pozn: Mezi lety 2011–2017 přepočet DMI na HDP ve stálých cenách roku 2015, od roku přepočet na HDP ve stálých cenách roku 2020.
Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.6.2.3 Domácí materiálová spotřeba (DMC) celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t												
Celkem	177 149 988	157 548 400	155 107 147	160 383 742	167 182 335	164 925 901	167 395 139	170 672 546	171 661 486	158 964 415	166 710 198	168 107 038	151 257 363
z toho:													
Biomasa	23 442 141	18 740 244	20 372 967	23 239 191	22 376 850	25 016 723	25 221 606	25 134 916	25 364 419	25 228 008	24 370 174	23 335 366	24 190 466
Fosilní paliva	70 221 323	65 936 436	62 396 914	60 635 819	60 693 843	59 524 957	61 226 440	60 437 450	59 674 920	48 732 093	50 794 709	54 274 735	47 619 328
Kovové nerosty	5 403 437	3 529 667	4 038 524	4 523 057	4 957 961	4 522 021	4 367 567	3 306 008	4 514 687	3 503 767	4 861 763	3 847 082	2 506 052
Nekovové nerosty	77 429 506	68 808 222	68 142 274	72 033 542	78 884 467	75 627 929	76 483 009	81 426 904	81 566 084	81 379 878	86 605 037	86 481 957	77 041 528
Ostatní výrobky	656 379	536 782	159 337	-44 600	268 810	233 948	96 505	366 315	539 836	123 793	81 086	165 241	-112 388
Odpady	-2 798	-2 952	-2 869	-3 268	404	323	12	954	1 540	-3 124	-1 285	2 658	12 378

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.6.2.4 Materiálová náročnost DMC celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kg/1000 Kč												
Celkem	40,93	36,69	36,14	36,54	36,14	34,77	33,56	28,72	27,89	27,27	27,50	26,96	24,28
z toho:													
Biomasa	5,42	4,36	4,75	5,30	4,84	5,27	5,06	4,23	4,12	4,33	4,02	3,74	3,88
Fosilní paliva	16,23	15,36	14,54	13,82	13,12	12,55	12,28	10,17	9,70	8,36	8,38	8,70	7,64
Kovové nerosty	1,25	0,82	0,94	1,03	1,07	0,95	0,88	0,56	0,73	0,60	0,80	0,62	0,40
Nekovové nerosty	17,89	16,03	15,88	16,41	17,05	15,95	15,33	13,70	13,25	13,96	14,28	13,87	12,37
Ostatní výrobky	0,15	0,13	0,04	-0,01	0,06	0,05	0,02	0,06	0,09	0,02	0,01	0,03	-0,02
Odpady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pozn: Mezi lety 2011–2017 přepočet DMI na HDP ve stálých cenách roku 2015, od roku přepočet na HDP ve stálých cenách roku 2020.
Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.6.2.5 Účet fyzické bilance zahraničního obchodu celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	t												
Celkem	5 085 937	395 306	2 812 005	2 705 107	7 042 796	5 098 726	7 466 961	5 447 252	4 951 581	-3 045 774	2 823 668	5 753 795	7 817 891
z toho:													
Biomasa	-11 824 603	-13 577 313	-13 725 481	-14 772 280	-12 002 465	-13 329 400	-12 869 839	-13 874 867	-18 108 016	-23 103 003	-21 668 089	-18 871 422	-13 570 312
Fosilní paliva	12 087 763	11 111 096	12 885 134	13 633 759	14 510 623	14 548 637	16 798 274	16 883 810	18 854 140	17 164 933	19 293 849	19 384 715	17 803 688
Kovové nerosty	5 261 437	3 399 667	3 888 524	4 386 057	4 866 961	4 449 021	4 355 567	3 306 008	4 514 687	3 503 767	4 861 763	3 847 082	2 506 052
Nekovové nerosty	-1 092 241	-1 071 974	-392 640	-494 562	-601 536	-803 802	-913 558	-1 234 968	-850 605	-732 140	257 630	1 225 522	1 178 473
Ostatní výrobky	656 379	536 782	159 337	-44 600	268 810	233 948	96 505	366 315	539 836	123 793	79 801	165 241	-112 388
Odpady	-2 798	-2 952	-2 869	-3 268	404	323	12	954	1 540	-3 124	-1 285	2 658	12 378

Zdroj: ČSÚ

Tab. 2.6.2.6 Podíl objemu produkce druhotných surovin na přímém materiálovém vstupu, 2011–2018

Rok	Podíl objemu produkce druhotných surovin na přímém materiálovém vstupu
	%
2011	8,0
2012	8,5
2013	7,7
2014	7,5
2015	7,9
2016	8,4
2017	8,4
2018	8,3

Data pro roky 2019–2023 nejsou v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČSÚ

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM

3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE

Tab. 3.1.1.1 Průměrné roční teploty na území ČR a odchylky od dlouhodobého normálu 1991–2020, 1961–2023

Rok	Průměrná roční teplota	Dlouhodobý teplotní normál	Odchylka od normálu
	°C		
1961	7,9	8,3	-0,4
1962	6,3	8,3	-2,0
1963	6,5	8,3	-1,8
1964	6,9	8,3	-1,4
1965	6,4	8,3	-1,9
1966	7,9	8,3	-0,4
1967	8,0	8,3	-0,3
1968	7,3	8,3	-1,0
1969	6,9	8,3	-1,4
1970	6,9	8,3	-1,4
1971	7,5	8,3	-0,8
1972	7,2	8,3	-1,1
1973	7,2	8,3	-1,1
1974	7,9	8,3	-0,4
1975	8,0	8,3	-0,3
1976	7,3	8,3	-1,0
1977	7,6	8,3	-0,7
1978	6,8	8,3	-1,5
1979	7,2	8,3	-1,1
1980	6,3	8,3	-2,0

Rok	Průměrná roční teplota	Dlouhodobý teplotní normál	Odchylka od normálu
	°C		
1981	7,4	8,3	-0,9
1982	7,8	8,3	-0,5
1983	8,2	8,3	-0,1
1984	7,0	8,3	-1,3
1985	6,5	8,3	-1,8
1986	7,2	8,3	-1,1
1987	6,6	8,3	-1,7
1988	7,9	8,3	-0,4
1989	8,4	8,3	0,1
1990	8,4	8,3	0,1
1991	7,2	8,3	-1,1
1992	8,6	8,3	0,3
1993	7,6	8,3	-0,7
1994	8,9	8,3	0,6
1995	7,9	8,3	-0,4
1996	6,3	8,3	-2,0
1997	7,6	8,3	-0,7
1998	8,2	8,3	-0,1
1999	8,4	8,3	0,1
2000	9,1	8,3	0,8
2001	7,8	8,3	-0,5
2002	8,7	8,3	0,4
2003	8,2	8,3	-0,1
2004	7,8	8,3	-0,5
2005	7,7	8,3	-0,6
2006	8,2	8,3	-0,1
2007	9,1	8,3	0,8
2008	8,9	8,3	0,6

Rok	Průměrná roční teplota	Dlouhodobý teplotní normál	Odchylka od normálu
	°C		
2009	8,4	8,3	0,1
2010	7,2	8,3	-1,1
2011	8,5	8,3	0,2
2012	8,3	8,3	0,0
2013	7,9	8,3	-0,4
2014	9,4	8,3	1,1
2015	9,4	8,3	1,1
2016	8,7	8,3	0,4
2017	8,6	8,3	0,3
2018	9,6	8,3	1,3
2019	9,5	8,3	1,2
2020	9,1	8,3	0,8
2021	8,0	8,3	-0,3
2022	9,2	8,3	0,9
2023	9,7	8,3	1,4

Pozn.: V roce 2021 byla provedena zpětná revize odchylek od normálu z důvodu stanovení nového normálového období 1991–2020.
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.1.2 Průměrné měsíční územní teploty a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2023

Ukazatel		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
		°C												
Česká republika	Teplota vzduchu	2,0	1,2	4,7	6,4	12,6	17,2	19,6	18,6	16,5	11,1	4,1	2,1	9,7
	Normál teploty vzduchu (1991–2020)	-1,4	-0,4	3,2	8,5	13,1	16,5	18,3	17,9	13,0	8,2	3,5	-0,4	8,3
	Odchylka od normálu	3,4	1,6	1,5	-2,1	-0,5	0,7	1,3	0,7	3,5	2,9	0,6	2,5	1,3
Čechy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Teplota vzduchu	2,0	1,2	4,5	6,3	12,6	17,2	19,4	18,4	16,2	10,9	4,0	2,3	9,6
	Normál teploty vzduchu (1991–2020)	-1,3	-0,3	3,2	8,3	12,9	16,3	18,1	17,6	12,9	8,0	3,4	-0,3	8,2
	Odchylka od normálu	3,3	1,5	1,3	-2,0	-0,3	0,9	1,3	0,8	3,3	2,9	0,6	2,6	1,4
Morava a Slezsko		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Teplota vzduchu	2,0	1,0	4,9	6,8	12,6	17,3	20,1	19,0	17,0	11,6	4,2	1,8	9,9
	Normál teploty vzduchu (1991–2020)	-1,7	-0,4	3,2	8,8	13,4	16,9	18,7	18,3	13,4	8,5	3,9	-0,6	8,5
	Odchylka od normálu	3,7	1,4	1,7	-2,0	-0,8	0,4	1,4	0,7	3,6	3,1	0,3	2,4	1,3

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.1.3 Roční srážky na území ČR (územní průměry) a odchylky od dlouhodobého normálu 1991–2020, 1961–2023

Rok	Průměrné roční územní srážky [mm]	Normál úhrnu srážek [mm]	Úhrn srážek v % normálu
1961	652	684	95
1962	618	684	90
1963	587	684	86
1964	644	684	94
1965	807	684	118
1966	833	684	122
1967	699	684	102
1968	673	684	98
1969	567	684	83
1970	739	684	108
1971	579	684	85
1972	578	684	85
1973	542	684	79
1974	770	684	113
1975	620	684	91
1976	598	684	87
1977	781	684	114
1978	621	684	91
1979	731	684	107
1980	694	684	101
1981	824	684	120
1982	539	684	79
1983	586	684	86
1984	625	684	91
1985	690	684	101
1986	712	684	104
1987	749	684	110
1988	697	684	102

Rok	Průměrné roční územní srážky [mm]	Normál úhrnu srážek [mm]	Úhrn srážek v % normálu
1989	573	684	84
1990	582	684	85
1991	586	684	86
1992	601	684	88
1993	667	684	98
1994	656	684	96
1995	777	684	114
1996	697	684	102
1997	714	684	104
1998	706	684	103
1999	618	684	90
2000	684	684	100
2001	803	684	117
2002	855	684	125
2003	504	684	74
2004	666	684	97
2005	720	684	105
2006	703	684	103
2007	741	684	108
2008	619	684	90
2009	744	684	109
2010	867	684	127
2011	627	684	92
2012	689	684	101
2013	727	684	106
2014	657	684	96
2015	532	684	78
2016	637	684	93
2017	683	684	100

Rok	Průměrné roční územní srážky [mm]	Normál úhrnu srážek [mm]	Úhrn srážek v % normálu
2018	522	684	76
2019	634	684	93
2020	766	684	112
2021	683	684	100
2022	634	684	93
2023	732	684	107

Pozn.: V roce 2021 byla provedena zpětná revize odchylek od normálu z důvodu stanovení nového normálového období 1991–2020.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.1.4 Průměrné měsíční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2023

Ukazatel		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Česká republika	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	43	37	50	68	43	46	59	135	18	51	90	92	732
	Normál úhrnu srážek (1991–2020) [mm]	44	37	46	39	70	82	89	78	60	49	45	46	685
	Úhrn srážek v % normálu	98	100	109	174	61	56	66	173	30	104	200	200	107
Čechy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	38	38	60	66	30	49	59	130	14	51	93	97	725
	Normál úhrnu srážek (1991–2020) [mm]	46	37	47	37	68	82	88	79	56	49	45	48	682
	Úhrn srážek v % normálu	83	103	128	178	44	60	67	165	25	104	207	202	106
Morava a Slezsko		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	52	35	29	71	68	41	58	145	26	51	83	83	742
	Normál úhrnu srážek (1991–2020) [mm]	40	36	45	42	74	83	92	74	67	50	45	43	691
	Úhrn srážek v % normálu	130	97	64	169	92	49	63	196	39	102	184	193	107

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.1.5 Průměrný počet letních dní, tropických dní a tropických nocí ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Rok	Průměrný roční počet letních dní	Průměrný roční počet letních dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických dní	Průměrný roční počet tropických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických nocí	Průměrný roční počet tropických nocí (1991–2020)
	počet					
1961	35,2	46,5	4,6	10,6	0,1	0,6
1962	35,3	46,5	5,3	10,6	0,0	0,6
1963	37,5	46,5	9,1	10,6	0,3	0,6
1964	42,3	46,5	7,6	10,6	0,0	0,6
1965	20,5	46,5	3,1	10,6	0,0	0,6
1966	27,1	46,5	2,5	10,6	0,0	0,6
1967	38,8	46,5	7,6	10,6	0,2	0,6
1968	30,2	46,5	3,5	10,6	0,1	0,6
1969	38,8	46,5	6,1	10,6	0,1	0,6
1970	31,5	46,5	2,8	10,6	0,0	0,6
1971	40,2	46,5	10,2	10,6	0,2	0,6
1972	28,8	46,5	7,3	10,6	0,3	0,6
1973	40,9	46,5	6,2	10,6	0,0	0,6
1974	22,1	46,5	4,4	10,6	0,2	0,6
1975	43,5	46,5	2,7	10,6	0,0	0,6
1976	33,4	46,5	7,0	10,6	0,1	0,6
1977	26,9	46,5	0,9	10,6	0,0	0,6
1978	20,4	46,5	0,7	10,6	0,0	0,6
1979	34,7	46,5	3,6	10,6	0,0	0,6
1980	15,4	46,5	1,1	10,6	0,0	0,6
1981	33,1	46,5	3,4	10,6	0,2	0,6
1982	46,6	46,5	5,0	10,6	0,0	0,6
1983	57,4	46,5	10,0	10,6	0,3	0,6
1984	21,5	46,5	4,0	10,6	0,2	0,6
1985	32,7	46,5	3,6	10,6	0,0	0,6
1986	39,5	46,5	5,4	10,6	0,1	0,6
1987	27,3	46,5	2,0	10,6	0,2	0,6

Rok	Průměrný roční počet letních dní	Průměrný roční počet letních dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických dní	Průměrný roční počet tropických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických nocí	Průměrný roční počet tropických nocí (1991–2020)
	počet					
1988	32,6	46,5	6,5	10,6	0,2	0,6
1989	32,7	46,5	4,6	10,6	0,2	0,6
1990	35,5	46,5	7,9	10,6	0,1	0,6
1991	32,8	46,5	4,5	10,6	0,1	0,6
1992	53,6	46,5	16,1	10,6	1,0	0,6
1993	41,3	46,5	5,6	10,6	0,1	0,6
1994	50,7	46,5	21,3	10,6	1,7	0,6
1995	48,5	46,5	9,8	10,6	0,2	0,6
1996	30,3	46,5	3,3	10,6	0,0	0,6
1997	45,1	46,5	3,7	10,6	0,2	0,6
1998	41,4	46,5	9,9	10,6	0,6	0,6
1999	42,6	46,5	4,7	10,6	0,2	0,6
2000	49,0	46,5	12,1	10,6	0,3	0,6
2001	37,6	46,5	7,6	10,6	0,2	0,6
2002	50,5	46,5	7,9	10,6	0,1	0,6
2003	69,7	46,5	22,4	10,6	0,4	0,6
2004	36,5	46,5	6,0	10,6	0,1	0,6
2005	40,8	46,5	6,4	10,6	0,7	0,6
2006	47,5	46,5	16,3	10,6	0,7	0,6
2007	51,8	46,5	11,1	10,6	0,8	0,6
2008	46,8	46,5	8,0	10,6	0,1	0,6
2009	44,6	46,5	6,1	10,6	0,0	0,6
2010	37,7	46,5	11,7	10,6	0,9	0,6
2011	42,1	46,5	5,4	10,6	0,2	0,6
2012	51,1	46,5	11,8	10,6	0,6	0,6
2013	40,6	46,5	12,7	10,6	1,5	0,6
2014	36,5	46,5	7,9	10,6	0,3	0,6
2015	51,9	46,5	25,7	10,6	2,6	0,6

Rok	Průměrný roční počet letních dní	Průměrný roční počet letních dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických dní	Průměrný roční počet tropických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet tropických nocí	Průměrný roční počet tropických nocí (1991–2020)
	počet					
2016	49,7	46,5	7,2	10,6	0,3	0,6
2017	49,4	46,5	11,7	10,6	0,7	0,6
2018	74,0	46,5	19,1	10,6	1,2	0,6
2019	57,2	46,5	15,6	10,6	1,1	0,6
2020	42,7	46,5	7,1	10,6	0,1	0,6
2021	42,2	46,5	5,9	10,6	0,4	0,6
2022	49,7	46,5	13,2	10,6	0,6	0,6
2023	56,8	46,5	13,2	10,6	1,0	0,6

Letní den: TMA (maximální teplota vzduchu) >= 25°C, tropický den: TMA (maximální teplota vzduchu) >= 30°C, tropická noc: TMI noc (minimální teplota vzduchu) >=20°C.
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.1.6 Průměrný počet ledových, mrazových dní a arktických dní a dní se silným mrazem pod –12 °C ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

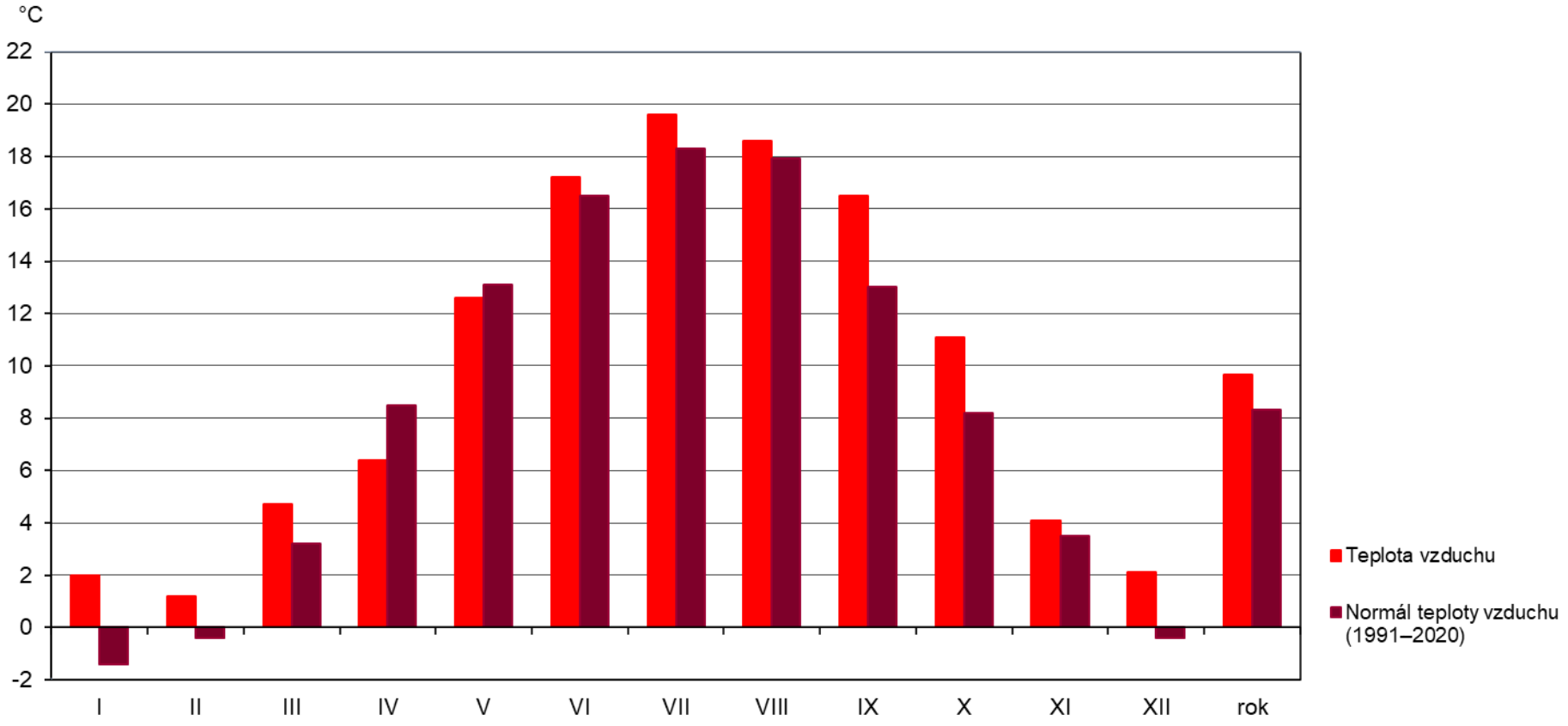
Rok	Průměrný roční počet ledových dní	Průměrný roční počet ledových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet mrazových dní	Průměrný roční počet mrazových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet arktických dní	Průměrný roční počet arktických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (pod -12 °C)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (1991–2020)
	počet							
1961	31,9	32,4	99,3	110,8	1,8	0,6	15,6	8,3
1962	47,4	32,4	137,8	110,8	2,7	0,6	16,1	8,3
1963	71,6	32,4	132,6	110,8	6,7	0,6	41,3	8,3
1964	54,5	32,4	123,9	110,8	0,8	0,6	17,9	8,3
1965	42,9	32,4	142,5	110,8	0,3	0,6	10,2	8,3
1966	34,1	32,4	108,4	110,8	1,0	0,6	9,1	8,3
1967	32,3	32,4	114,9	110,8	0,7	0,6	7,0	8,3
1968	46,0	32,4	123,7	110,8	1,8	0,6	13,3	8,3
1969	63,2	32,4	136,2	110,8	2,3	0,6	15,6	8,3
1970	46,4	32,4	132,0	110,8	0,3	0,6	8,4	8,3
1971	34,8	32,4	117,0	110,8	3,0	0,6	16,5	8,3
1972	35,4	32,4	115,3	110,8	0,6	0,6	5,7	8,3

Rok	Průměrný roční počet ledových dní	Průměrný roční počet ledových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet mrazových dní	Průměrný roční počet mrazových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet arktických dní	Průměrný roční počet arktických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (pod -12 °C)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (1991–2020)
	počet							
1973	31,1	32,4	137,3	110,8	0,3	0,6	4,2	8,3
1974	10,4	32,4	93,2	110,8	0,0	0,6	0,1	8,3
1975	16,9	32,4	111,6	110,8	0,1	0,6	4,9	8,3
1976	41,0	32,4	123,3	110,8	0,5	0,6	8,8	8,3
1977	34,6	32,4	110,2	110,8	0,0	0,6	3,5	8,3
1978	36,4	32,4	120,8	110,8	0,2	0,6	8,5	8,3
1979	32,4	32,4	126,6	110,8	1,1	0,6	11,8	8,3
1980	44,4	32,4	137,3	110,8	0,8	0,6	13,3	8,3
1981	45,3	32,4	123,9	110,8	0,6	0,6	12,4	8,3
1982	33,4	32,4	122,3	110,8	1,9	0,6	12,5	8,3
1983	33,4	32,4	107,3	110,8	0,2	0,6	10,5	8,3
1984	32,6	32,4	123,4	110,8	0,1	0,6	4,6	8,3
1985	53,9	32,4	128,9	110,8	7,5	0,6	25,5	8,3
1986	49,7	32,4	120,4	110,8	1,3	0,6	18,4	8,3
1987	51,9	32,4	115,9	110,8	5,7	0,6	28,6	8,3
1988	21,8	32,4	118,7	110,8	0,0	0,6	2,8	8,3
1989	23,7	32,4	102,4	110,8	0,0	0,6	4,4	8,3
1990	22,7	32,4	100,2	110,8	0,0	0,6	2,7	8,3
1991	33,5	32,4	122,0	110,8	0,8	0,6	14,6	8,3
1992	22,6	32,4	113,8	110,8	0,1	0,6	4,3	8,3
1993	38,3	32,4	121,1	110,8	0,6	0,6	12,9	8,3
1994	18,5	32,4	95,4	110,8	0,1	0,6	4,8	8,3
1995	38,3	32,4	122,8	110,8	0,1	0,6	6,1	8,3
1996	62,9	32,4	137,9	110,8	4,9	0,6	22,7	8,3
1997	31,1	32,4	132,6	110,8	0,7	0,6	7,9	8,3
1998	35,0	32,4	109,1	110,8	0,1	0,6	9,5	8,3
1999	31,1	32,4	114,3	110,8	0,1	0,6	5,1	8,3
2000	23,4	32,4	91,9	110,8	0,1	0,6	4,6	8,3

Rok	Průměrný roční počet ledových dní	Průměrný roční počet ledových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet mrazových dní	Průměrný roční počet mrazových dní (1991–2020)	Průměrný roční počet arktických dní	Průměrný roční počet arktických dní (1991–2020)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (pod -12 °C)	Průměrný roční počet dní se silným mrazem (1991–2020)
	počet							
2001	36,2	32,4	119,8	110,8	0,3	0,6	10,3	8,3
2002	33,7	32,4	100,3	110,8	0,4	0,6	8,6	8,3
2003	36,4	32,4	132,1	110,8	0,6	0,6	13,4	8,3
2004	38,0	32,4	116,7	110,8	0,5	0,6	9,4	8,3
2005	44,4	32,4	124,2	110,8	0,1	0,6	11,9	8,3
2006	39,5	32,4	112,4	110,8	1,1	0,6	16,8	8,3
2007	22,6	32,4	94,7	110,8	0,0	0,6	1,3	8,3
2008	17,5	32,4	97,1	110,8	0,0	0,6	1,2	8,3
2009	38,7	32,4	98,7	110,8	1,2	0,6	10,5	8,3
2010	65,4	32,4	128,4	110,8	1,0	0,6	17,5	8,3
2011	28,3	32,4	117,0	110,8	0,1	0,6	6,8	8,3
2012	37,5	32,4	109,5	110,8	4,0	0,6	17,1	8,3
2013	43,4	32,4	121,3	110,8	0,2	0,6	3,8	8,3
2014	18,8	32,4	81,8	110,8	0,1	0,6	2,7	8,3
2015	13,2	32,4	99,4	110,8	0,0	0,6	0,8	8,3
2016	26,7	32,4	107,2	110,8	0,1	0,6	4,4	8,3
2017	33,6	32,4	105,0	110,8	0,6	0,6	9,1	8,3
2018	31,9	32,4	102,9	110,8	1,0	0,6	7,7	8,3
2019	18,2	32,4	95,5	110,8	0,0	0,6	2,8	8,3
2020	12,0	32,4	99,8	110,8	0,0	0,6	0,5	8,3
2021	30,5	32,4	125,8	110,8	0,2	0,6	6,6	8,3
2022	21,3	32,4	106,4	110,8	0,0	0,6	2,7	8,3
2023	20,0	32,4	90,5	110,8	0,0	0,6	2,0	8,3

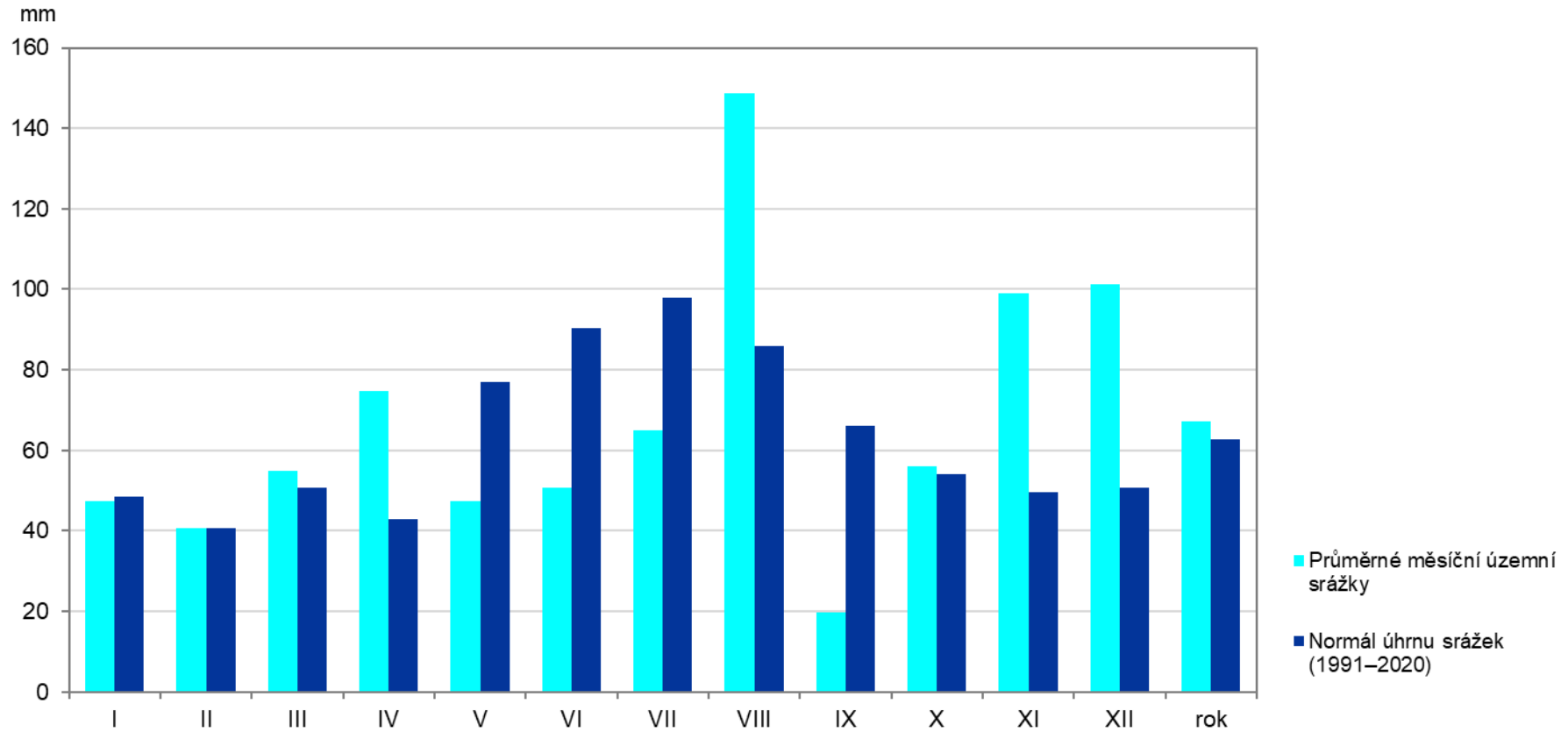
Ledový den: TMA (maximální teplota vzduchu) < 0°C, mrazový den: TMI (minimální teplota vzduchu) < 0°C, arktický den: TMA < –10°C, den se silným mrazem: TMI < –12°C.
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.1 Průměrná měsíční teplota vzduchu (územní teploty) ve srovnání s normálem 1991–2020 v r. 2023



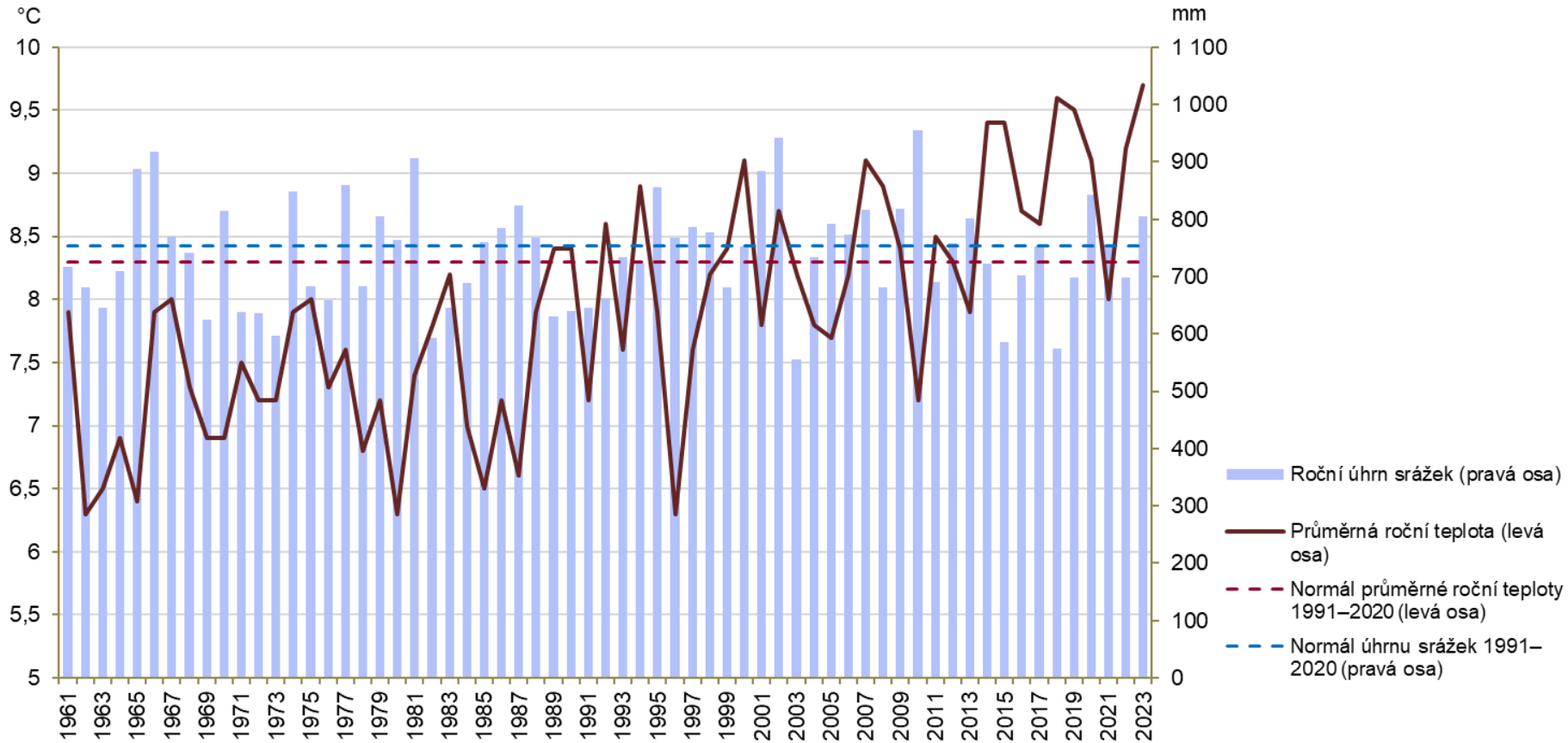
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.2 Měsíční srážkové úhrny (územní srážky) ve srovnání s dlouhodobým normálem 1991–2020 v r. 2023



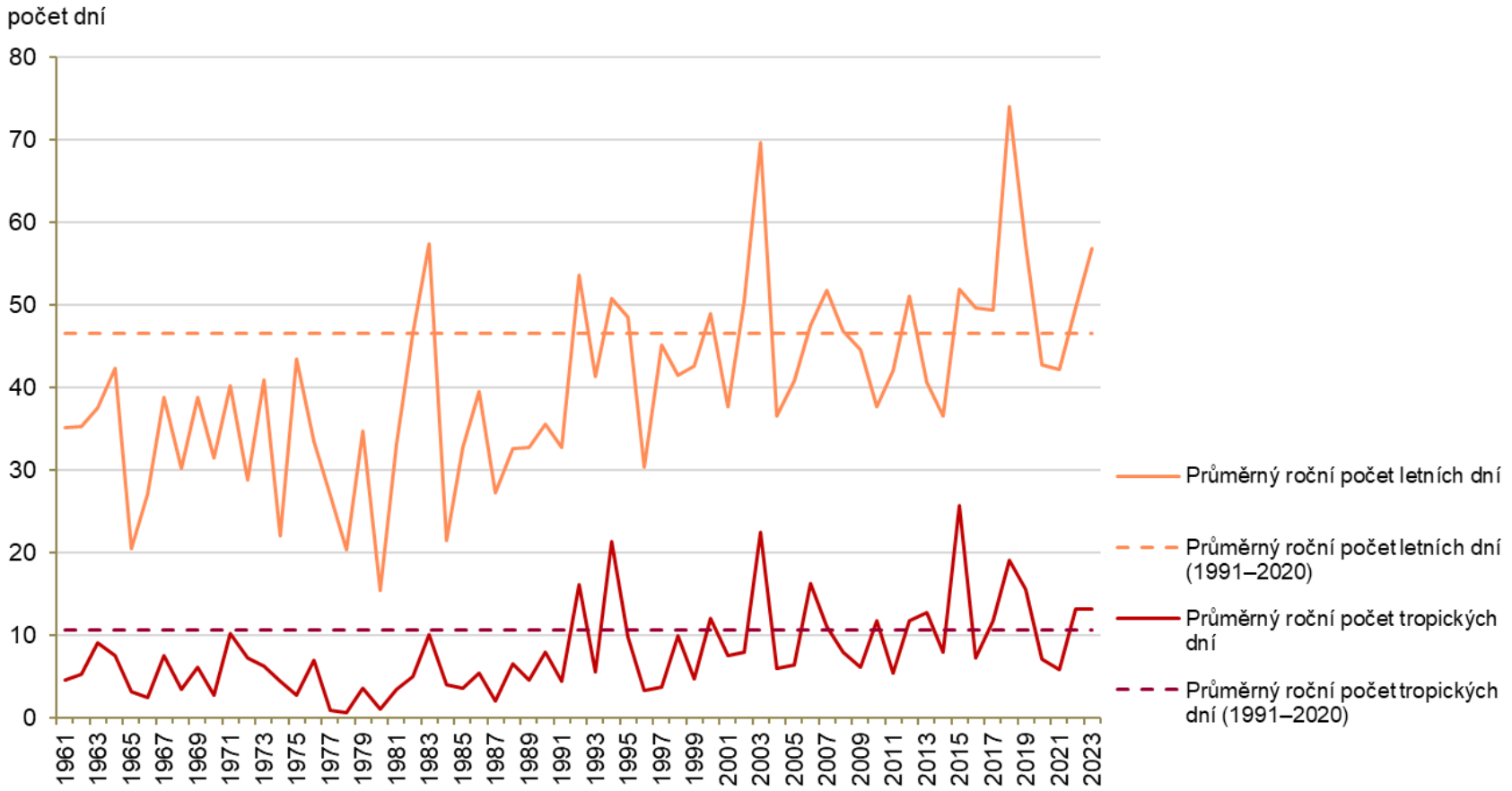
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.3 Vývoj průměrné roční teploty vzduchu a ročních úhrnů srážek na území ČR ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023



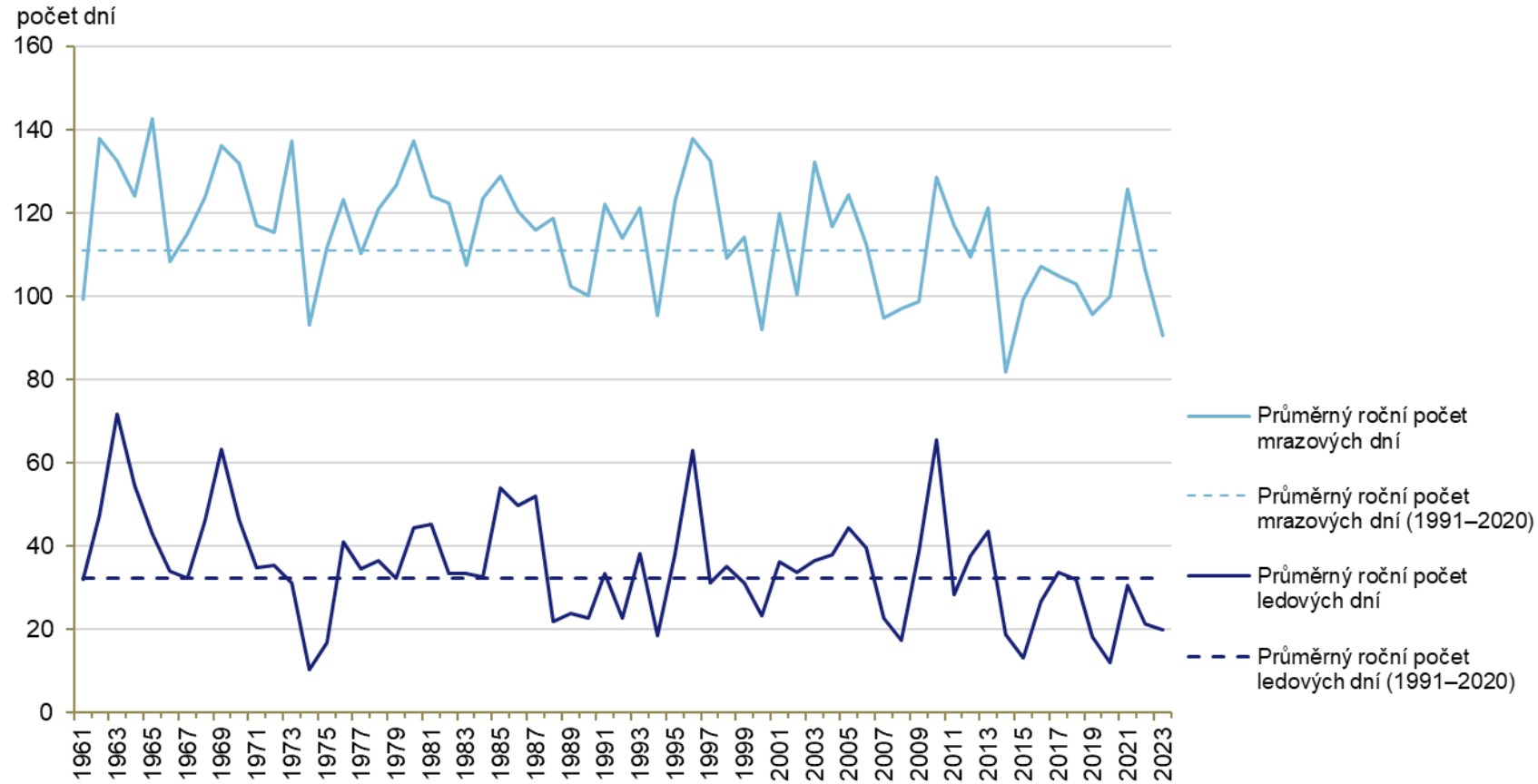
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.4 Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023



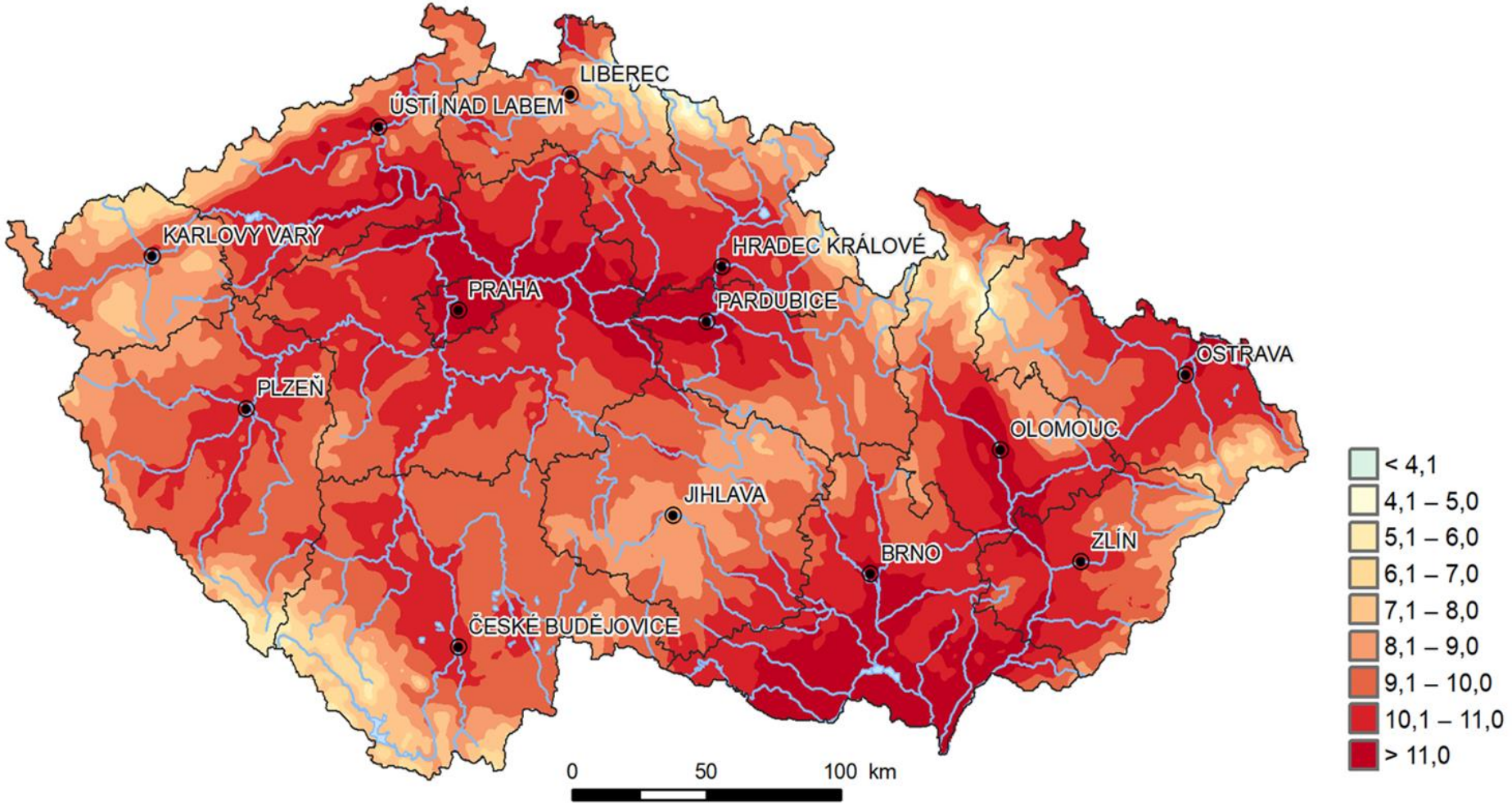
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.5 Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023



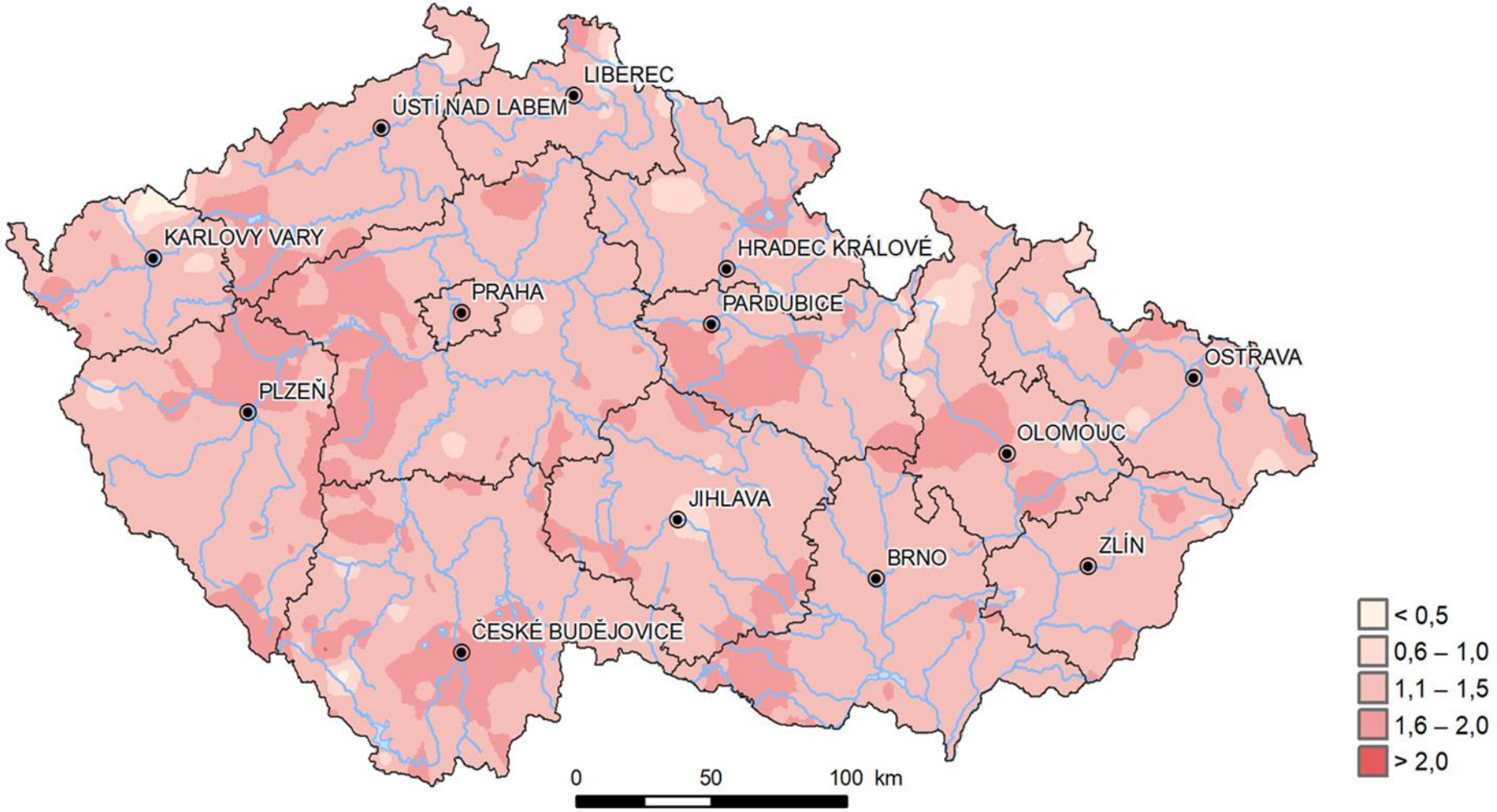
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.6 Průměrná roční teplota vzduchu v r. 2023 [°C]



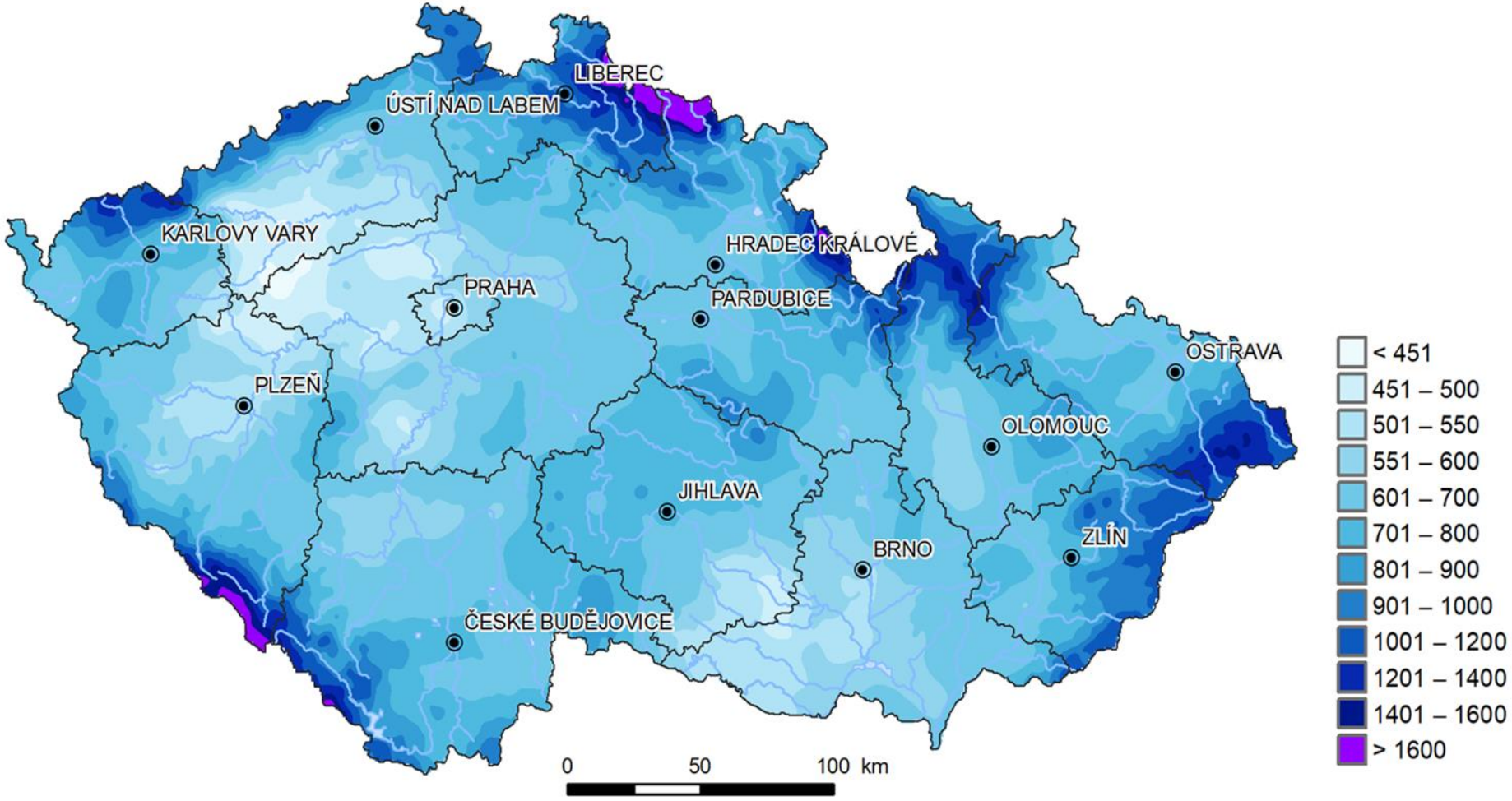
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.7 Odchylka průměrné roční teploty vzduchu od normálu 1991–2020 v r. 2023 [°C]



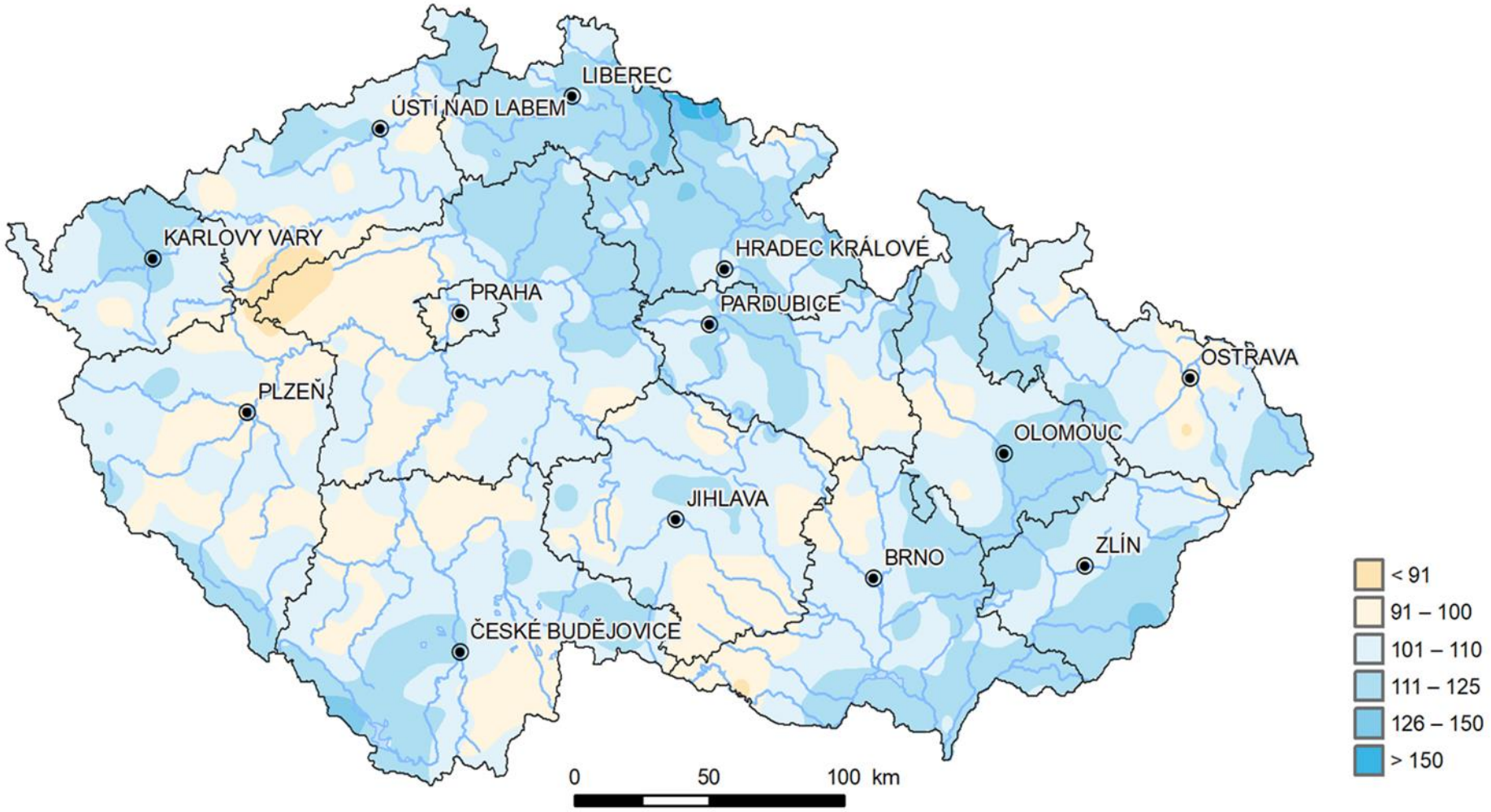
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.8 Roční úhrn srážek v r. 2023 [mm]



Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.1.1.9 Úhrn srážek v procentech normálu 1991–2020 v r. 2023



Zdroj: ČHMÚ

3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Tab. 3.1.2.1 Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů, 1990, 1995, 2000, 2005–2022

Skleníkový plyn	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/1990
	Mt CO_2ekv.																					%
CO_2	155,4	121,2	117,5	116,9	118,8	120,9	114,2	106,5	109,7	106,8	102,7	98,8	96,4	97,1	99,7	102,4	106,3	107,5	101,4	103,2	98,5	-36,6
– z toho CO_2 emise	164,3	131,6	127,2	125,7	126,5	128,4	122,9	115,0	117,5	115,2	111,3	106,7	104,2	105,0	106,6	107,7	106,3	101,0	91,7	96,6	95,1	-42,1
– z toho CO_2 sektor LULUCF[1)]	-8,9	-10,4	-9,7	-8,7	-7,7	-7,5	-8,7	-8,5	-7,7	-8,3	-8,6	-7,9	-7,9	-7,9	-7,0	-5,3	0,0	6,5	9,7	6,6	3,3	-137,7
CH_4 (včetně LULUCF)	26,8	21,2	17,6	16,5	16,8	16,2	16,3	15,5	15,7	15,7	15,6	14,9	14,9	14,9	14,5	14,3	14,2	13,8	13,1	13,2	13,1	-51,3
N_2O (včetně LULUCF)	8,3	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	4,8	4,8	5,5	5,5	5,2	5,3	5,9	6,0	5,8	5,4	5,2	4,8	5,1	5,2	-37,1
F-plyny	0,1	0,2	0,9	1,5	1,7	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	4 191,2
Celkem (včetně LULUCF)	192,5	149,6	143,0	141,7	144,1	146,1	139,7	130,1	133,8	131,8	127,6	122,7	120,6	122,2	124,6	127,0	130,5	131,1	123,7	126,0	121,1	-37,1
Celkem (bez LULUCF)	201,3	160,0	152,6	150,4	151,8	153,5	148,4	138,6	141,5	140,1	136,1	130,6	128,4	130,1	131,6	132,4	130,5	124,6	114,0	119,4	117,7	-41,5
Mezinárodní letecká doprava	0,7	0,6	0,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3	0,3	0,5	0,8	20,4

[1)] LULUCF – využívání krajiny, změny ve využívání krajiny a lesnictví

Pozn.: Pro výpočet agregovaných emisí (CO_2)ekv. byly použity hodnoty radiačního potenciálu jednotlivých skleníkových plynů podle platné metodiky (např. pro CO_2 = 1, CH_4 = 28, N_2O = 265). Inventarizace zahrnuje rovněž propady emisí v důsledku změn ve využití krajiny a lesnictví a nepřímé emise CO_2. Emise z mezinárodní letecké dopravy se vykazují zvlášť. Emise celkem včetně nepřímých emisí.

Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.2.2 Emise skleníkových plynů v sektorovém členění, 1990, 1995, 2000, 2005–2022

Sektor	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/1990
	Mt CO_2ekv.																					%
Energetika	163,2	131,4	123,7	121,8	121,9	122,8	117,5	111,4	113,2	110,7	106,9	101,5	98,5	99,5	100,7	101,5	99,3	94,3	84,9	88,7	87,9	-46,1
– z toho spalování ve stacionárních zdrojích	138,1	109,7	103,0	96,9	96,4	96,8	91,8	87,2	90,0	87,7	84,4	80,2	76,6	77,1	78,1	78,8	76,7	71,9	64,6	67,2	66,1	-52,2
– z toho doprava	11,2	10,4	12,2	17,4	17,7	18,6	18,5	17,8	16,8	16,6	16,3	16,2	16,7	17,5	18,1	18,6	18,8	19,0	17,7	18,9	19,4	72,4
– z toho fugitivní emise	13,8	11,3	8,5	7,6	7,9	7,4	7,2	6,4	6,4	6,4	6,1	5,1	5,1	4,9	4,4	4,1	3,8	3,4	2,6	2,6	2,4	-82,3
Průmyslové procesy a použití produktů	17,1	14,2	15,1	14,9	16,0	16,8	16,7	14,0	14,9	15,2	15,0	14,9	15,7	15,4	15,5	15,7	16,3	15,6	14,8	16,1	15,0	-12,1
Zemědělství	15,7	9,2	8,5	8,2	8,2	8,5	8,6	7,5	7,5	8,2	8,2	8,0	8,0	8,9	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	8,2	8,4	-46,5
LULUCF[1)]	-8,8	-10,4	-9,7	-8,7	-7,7	-7,4	-8,7	-8,4	-7,7	-8,3	-8,6	-7,9	-7,9	-7,9	-6,9	-5,3	0,0	6,5	9,7	6,6	3,4	-138,2
Odpady	3,3	3,7	4,0	4,4	4,4	4,3	4,5	4,7	4,9	5,0	5,1	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	71,8
Celkem (včetně LULUCF)	192,5	149,6	143,0	141,7	144,1	146,1	139,7	130,1	133,8	131,8	127,6	122,7	120,6	122,2	124,6	127,0	130,5	131,1	123,7	126,0	121,1	-37,1
Celkem (bez LULUCF)	201,3	160,0	152,6	150,4	151,8	153,5	148,4	138,6	141,5	140,1	136,1	130,6	128,4	130,1	131,6	132,4	130,5	124,6	114,0	119,4	117,7	-41,5

[1)] LULUCF – využívání krajiny, změny ve využívání krajiny a lesnictví

Emise celkem včetně nepřímých emisí.

Data pro rok 2023 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.1.2.3 Emise oxidu uhličitého zjištěné v provozovnách zapojených do systému emisního obchodování, 2005–2023

Aktivita	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Mt CO_2																		
Spalovací procesy	65,47	65,66	69,19	63,07	60,09	63,40	61,95	57,52	55,95	54,58	54,59	55,10	54,73	54,06	50,14	42,78	45,24	45,64	37,28
Rafinace minerálních olejů	1,00	1,11	1,09	1,09	0,98	1,05	0,99	0,95	0,82	0,91	0,93	0,71	1,00	0,92	0,98	0,80	0,96	0,90	0,95
Výroba surového železa a oceli	0,14	0,15	0,14	0,13	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Výroba koksu	9,67	10,33	10,58	9,61	7,44	5,96	5,81	5,75	5,80	5,81	5,61	5,97	5,36	5,71	5,22	5,29	5,71	4,94	3,90
Výroba a zpracování železných kovů	0,07	0,06	0,12	0,14	0,09	0,10	0,10	0,10	0,14	0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,08
Sekundární výroba hliníku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Výroba slínku (cementu) a vápna	3,85	4,07	4,54	4,26	3,42	3,35	3,73	3,40	3,12	3,35	3,46	3,70	3,82	4,15	4,14	3,92	4,03	3,69	2,98
Výroba skla a skelných vláken	0,81	0,81	0,80	0,86	0,62	0,67	0,63	0,65	0,63	0,67	0,72	0,73	0,75	0,74	0,73	0,72	0,74	0,72	0,68
Výroba keramiky	0,73	0,69	0,74	0,65	0,48	0,41	0,44	0,42	0,39	0,39	0,38	0,40	0,41	0,42	0,45	0,41	0,42	0,42	0,26
Výroba minerální vaty	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05
Výroba celulózy	0,09	0,11	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Výroba papíru a lepenky	0,33	0,31	0,24	0,22	0,18	0,15	0,13	0,14	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11
Chemický průmysl	0,29	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,29	0,25	0,55	0,56	0,56	0,55	0,51	0,50	0,47	0,39	0,39	0,35	0,30
Ostatní činnosti nezahnuté jinde	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
Celkové emise CO_2ekv. v EU ETS	82,45	83,62	87,83	80,40	73,78	75,58	74,19	69,32	67,71	66,70	66,65	67,53	66,98	66,91	62,52	54,68	57,87	57,04	46,67
Veškeré emise CO_2ekv. z národní inventury (bez LULUCF)[1)]	149,31	150,64	152,38	147,31	137,59	140,54	139,12	135,20	129,79	127,59	129,24	130,80	131,64	129,79	123,93	113,39	118,78	117,08	–
Podíl emisí CO_2ekv. ze systému emisního obchodování, %	55,22	55,51	57,64	54,58	53,63	53,78	53,32	51,27	52,17	52,27	51,57	51,63	50,88	51,56	50,45	48,22	48,72	48,72	–

[1)] LULUCF – využívání krajiny, změny ve využívání krajiny a lesnictví, bez nepřímých emisí CO_2

Zdroj: MŽP, ČHMÚ

3.2. OVZDUŠÍ

3.2.1. EMISNÍ SITUACE

Tab. 3.2.1.1 Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií zdrojů REZZO, 2023

Kategorie zdrojů	Tuhé znečišťující látky		SO_2		NO_x		CO		VOC		NH_3[1)]		$PM_{2,5}$		PM_{10}	
	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem	kt.rok^{-1}	% emisí celkem
REZZO 1 + REZZO 2	4,7	6,5	37,8	69,9	50,5	35,3	161,5	18,0	16,5	6,5	0,4	0,6	2,1	4,5	3,1	5,2
REZZO 3	61,6	84,8	16,1	29,8	29,5	20,6	650,4	72,4	223,3	88,0	73,3	98,3	40,7	88,3	51,2	86,6
REZZO 4	6,3	8,7	0,2	0,3	63,0	44,1	86,7	9,7	13,8	5,4	0,8	1,1	3,3	7,2	4,8	8,2
REZZO 1–4	72,6	100,0	54,1	100,0	143,0	100,0	898,7	100,0	253,6	100,0	74,5	100,0	46,1	100,0	59,1	100,0

Pozn.: Data pro rok 2023 jsou předběžná. Další informace, tj. metodiky a výsledky emisních inventur viz http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emisnibilance_CZ.html.
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.1.2 Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií NFR v r. 2022

NFR kód, kategorie		CO	NH_3	NO_x	PM_{10}	$PM_{2,5}$	SO_2	VOC
		tis. t.rok^{-1}						
Celkem z 1A1	Veřejná energetika a výroba tepla	12,18	0,06	32,44	1,21	0,87	26,22	4,92
Celkem z 1A2	Průmyslová energetika	101,67	0,32	18,87	0,64	0,44	12,10	1,86
Celkem z 1A3	Doprava	61,79	0,80	52,12	4,22	2,80	0,17	11,80
1A4 bez 1A4bi	Služby, instituce (bez vytápění domácností)	31,60	0,02	21,37	0,81	0,75	2,55	4,35
Celkem z 1A4bi	Vytápění domácností	739,86	0,48	10,72	46,78	45,75	17,42	157,77
Celkem z 1B	Fugitivní emise	0,10	0,01	0,50	1,76	0,37	3,28	5,54
Celkem z 2	Výrobní procesy bez spalování	79,51	0,27	2,23	4,84	2,29	2,88	59,14
Celkem z 3	Zemědělství	0,00	75,02	20,82	8,14	0,81	0,00	38,01
Celkem z 5	Odpady	7,88	1,11	0,48	1,07	1,02	0,02	2,31
Celkový součet		1 034,59	78,09	159,56	69,47	55,08	64,64	285,69

Pozn.: Data pro rok 2023 nejsou v době uzávěrky publikace k dispozici.
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.1.3 Emise těžkých kovů a perzistentních organických látek, 2010–2022

Látka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	t.rok^{-1}												
	Těžké kovy												
As	1,8	1,6	1,5	1,7	1,4	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4
Cd	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3
Cr	12,4	12,2	11,9	11,6	12,0	11,6	11,8	11,6	11,7	11,3	10,3	11,0	11,1
Cu	63,0	63,8	62,9	63,4	66,5	67,0	68,7	70,2	71,4	72,0	68,9	71,8	74,4
Hg	3,1	3,1	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	2,0	2,1	2,1
Ni	8,2	7,3	6,4	5,7	5,8	5,6	5,3	5,6	5,4	5,1	4,8	4,7	5,4
Pb	30,1	26,8	28,6	29,4	29,6	26,6	23,6	23,8	24,6	24,3	21,5	20,5	24,8
Se	25,8	25,5	24,3	22,6	22,4	21,9	22,3	22,2	22,5	20,6	17,2	18,1	19,6
Zn	65,6	65,0	61,3	56,7	57,1	55,3	52,3	52,7	53,2	52,5	49,6	52,3	53,2
	Perzistentní organické látky												
PCB[1)]	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,2	1,2
DIOX[2)]	43,4	36,2	35,2	35,9	37,0	31,3	21,8	20,3	20,7	19,3	19,2	14,1	13,7
PAU[3)]	51,1	51,0	53,8	55,4	53,8	55,9	54,6	53,7	52,1	49,7	48,4	50,3	46,4
HCB[1)]	21,7	18,4	24,4	22,4	22,2	25,8	24,7	22,2	20,9	15,3	12,9	11,3	9,9

[1)] kg.rok^{-1}

[2)] g I-TEQ.rok^{-1}

[3)] t.rok^{-1}

Pozn.: Za období 2010–2022 byla provedena zpětná revize dat. Data pro rok 2023 nejsou v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČHMÚ

3.2.2. IMISNÍ SITUACE

Tab. 3.2.2.1–4 Hodnoty imisních limitů podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

a) Imisní limity

Ochrana lidského zdraví

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu [$\mu g.m^{-3}$]	Maximální tolerovaný počet překročení za kalendářní rok
SO_2	1 hod.	**350**	**24**
	24 hod.	**125**	**3**
PM_{10}	24 hod.	**50**	**35**
	kalendářní rok	**40**	**-**
NO_2	1 hod.	**200**	**18**
	kalendářní rok	**40**	**-**
Pb	kalendářní rok	**0,5**	**-**
CO	maximální denní 8h klouzavý průměr	**10 000**	**-**
Benzen	kalendářní rok	**5**	**-**
$PM_{2,5}$	kalendářní rok	**20**	**-**
As	kalendářní rok	**0,006**	**-**
Cd	kalendářní rok	**0,005**	**-**
Ni	kalendářní rok	**0,02**	**-**
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	**0,001**	**-**
O_3	maximální denní 8h klouzavý průměr	**120**	**25x v průměru za 3 roky**

Ochrana vegetace a ekosystémů

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu [µg.m^{-3}]
SO_2	kalendářní rok a zimní období (1. 10.–31. 3.)	**20**
NO_x	kalendářní rok	**30**

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu [µg.m^{-3}.h]
O_3	AOT40, vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	**18 000 průměr za 5 let**

b) Dlouhodobé imisní cíle

Znečišťující látka	Určení	Doba průměrování	Dlouhodobý imisní cíl
O_3	pro ochranu zdraví lidí	maximální denní 8h klouzavý průměr	**120 [µg.m^{-3}]**
O_3	pro ochranu ekosystémů a vegetace	AOT40, vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	**6 000 [µg.m^{-3}.h]**

Zdroj: ČHMÚ

V následujících tabulkách (3.2.2.5a–d) jsou uvedeny pouze stanice, kde došlo k překročení limitů, ostatní stanice nejsou uvedeny.

Vysvětlivky: KMPL kód měřicího programu v dané lokalitě / **MP** měřicí program / **pLV** počet překročení LV (limitní hodnoty)

Klasifikace

typ stanice (dopravní – T, průmyslová – I, pozaďová – B) / ***typ zóny*** (městská – U, předměstská – S, venkovská – R) / ***charakteristika zóny*** (obytná – O, obchodní – C, průmyslová – I, zemědělská – A, přírodní – N, obytná/obchodní – RC, obchodní/průmyslová – CI, průmyslová/obytná – IR, obytná/obchodní/průmyslová – RCI, zemědělská/přírodní – AN)

* Nedostatek platných dat podle platné legislativy (vyhláška 330/2012 Sb.), počet platných dat ale splňuje kritéria používaná v předešlých letech (počet stanic splňujících podmínku NSV<=40 dnů a MP>=66 %, kde NSV – nejdelší souvislý výpadek v roce, MP – minimální procento měření v roce) – stanice uvedeny z důvodu návaznosti.

Tab. 3.2.2.5a Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v ovzduší v r. 2023

Lokalita	KMPL	Okres	Vlastník	MP	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
Ostrava-Radvanice ZÚ	TOREP	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	PAHs	HPLC	I/S/IR	5,2
Ostrava-Radvanice OZO	TOROP	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	PAHs	HPLC	B/S/R	2,3
Ostrava-Hrušov	TOHUP	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	PAHs	HPLC	I/S/C	2,2
Karviná ZÚ	TKAOP	Karviná	ZÚ-Ostrava	PAHs	HPLC	T/U/R	1,5
Kladno-Švermov	SKLSP	Kladno	ČHMÚ	PAHs	GC-MS	B/U/RI	1,5
Český Těšín	TCTNP	Karviná	ČHMÚ	PAHs	GC-MS	B/U/R	1,5
Ostrava-Přívoz	TOPRP	Ostrava-město	ČHMÚ	PAHs	GC-MS	I/U/IR	1,5
Studénka	TSTDP	Nový Jičín	ČHMÚ	PAHs	GC-MS	B/R/A-NCI	1,1

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.5b Přehled stanic s nejvyššími hodnotami maximálních denních 8h klouzavých průměrných koncentrací ozonu, průměr let 2021–2023

Lokalita	KMPL	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	n	ppLVn 2021–2023	MAX8h koncentrace 2023 [µg.m^{-3}]	MAXx-n koncentrace 2021–2023 [µg.m^{-3}]	x
Sněžník	USNZA	Děčín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	30	153	123	76
Štítná n. Vláří	ZSNVA	Zlín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	2	30	.	123	51
Ústí n. L.-Kočkov	UULKA	Ústí nad Labem	ČHMÚ	UVABS	B/S/RN	3	28	165	122	76
Rudolice v Horách	URVHA	Most	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	26	164	122	76

Vysvětlivky:

n počet platných let pro výpočet

x x-tá max. denní 8hod. koncentrace

ppLVn průměrný počet překročení LV za **n** platných let

MAX8h nejvyšší max. denní 8hod. koncentrace v hodnoceném roce

MAXx-n nejvyšší **x**-tá max. denní 8hod. koncentrace za **n** platných let

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.5c Stanice s nejvyššími hodnotami AOT40 ozonu na venkovských a předměstských stanicích, průměr let 2019–2023

Lokalita	KMPL	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	n	AOT40[1)] [µg.m^{-3}.h]	Platné roky
Rudolice v Horách	URVHA	Most	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	20 562	2019–2023
Sněžník	USNZA	Děčín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	19 986	2019–2023
Krkonoše-Rýchory	HKRYA	Trutnov	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	4	19 089	2019, 2020, 2022, 2023
Ústí n.L.-Kočkov	UULKA	Ústí nad Labem	ČHMÚ	UVABS	B/S/RN	5	18 969	2019–2023
Praha 4-Libuš	ALIBA	Praha 4	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	4	18 929	2019, 2020, 2022, 2023
Praha 6-Suchdol	ASUCA	Praha 6	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	18 021	2019–2023
Teplice	UTPMA	Teplice	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	18 020	2019–2023

Vysvětlivky:

n počet let pro výpočet (kdy byl platný roční průměr)

[1)] průměr za n let

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.5d Přehled stanic s nejvyššími hodinovými koncentracemi ozonu v r. 2023

Lokalita	KMPL	Okres	Vlastník	MP	Metoda měření	Klasifikace	pl	pA	max 1h konc.	Procento platných dat*
Lom	ULOMA	Most	ČHMÚ	AMS	UVABS	B/R/IN-NCI	2	0	185,5	98,6
Rudolice v Horách	URVHA	Most	ČHMÚ	AMS	UVABS	B/R/N-REG	1	0	187,9	99,3

* Procento platných dat včetně kalibrace a údržby přístrojové techniky

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.6 Překročení imisního limitu (LV, % plochy územního celku) v rámci zón/aglomerací a krajů ČR v r. 2023

Zóna/ aglomerace	Kraj	Znečišťující látky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění					
		Bod 1 přílohy		Bod 3 přílohy		Bod 4 přílohy	
		PM_{10}	$PM_{2.5}$	BaP	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
		36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}		max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
		% plochy územního celku					
Aglomerace Praha	**Praha**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Střední Čechy	**Středočeský kraj**	**–**	**–**	**0,02**	**0,02**	**–**	**0,02**
Zóna Jihozápad	Jihočeský kraj	–	–	–	–	–	–
	Plzeňský kraj	–	–	–	–	–	–
	Zóna Jihozápad	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Severozápad	Karlovarský kraj	–	–	–	–	–	–
	Ústecký kraj	–	–	0,07	0,07	1,06	1,13
	Zóna Severozápad	**–**	**–**	**0,05**	**0,05**	**0,65**	**0,70**
Zóna Severovýchod	Liberecký kraj	–	–	–	–	–	–
	Královéhradecký kraj	–	–	0,04	0,04	–	0,04
	Pardubický kraj	–	–	–	–	–	–
	Zóna Severovýchod	**–**	**–**	**0,02**	**0,02**	**–**	**0,02**
Zóna Jihovýchod	Kraj Vysočina	–	–	–	–	–	–
	Jihomoravský kraj bez Brna	–	–	–	–	–	–
	Zóna Jihovýchod	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Aglomerace Brno	**Aglomerace Brno**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Střední Morava	Olomoucký kraj	–	–	0,11	0,11	–	0,11
	Zlínský kraj	–	–	–	–	0,03	0,03
	Zóna Střední Morava	**–**	**–**	**0,06**	**0,06**	**0,01**	**0,08**
Zóna Moravskoslezsko	Moravskoslezský kraj	**–**	**–**	**2,48**	**2,48**	**–**	**2,48**
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek		**0,11**	**0,21**	**33,37**	**33,37**	**–**	**33,37**
Moravskoslezský kraj		0,04	0,07	13,27	13,27	–	13,27

Poznámka: LV – imisní limit

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.7 Překročení imisního limitu (LV, % obyvatel územního celku) v rámci zón/aglomerací a krajů ČR v r. 2023

Zóna/ aglomerace	Kraj	Znečišťující látky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění					
		Bod 1 přílohy		Bod 3 přílohy		Bod 4 přílohy	
		PM_{10}	$PM_{2.5}$	BaP	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
		36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}		max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
		% obyvatel územního celku					
Aglomerace Praha	**Praha**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Střední Čechy	**Středočeský kraj**	**–**	**–**	**0,21**	**0,21**	**–**	**0,21**
Zóna Jihozápad	Jihočeský kraj	–	–	–	–	–	–
	Plzeňský kraj	–	–	–	–	–	–
	Zóna Jihozápad	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Severozápad	Karlovarský kraj	–	–	–	–	–	–
	Ústecký kraj	–	–	0,82	0,82	1,47	2,29
	Zóna Severozápad	**–**	**–**	**0,60**	**0,60**	**1,09**	**1,69**
Zóna Severovýchod	Liberecký kraj	–	–	–	–	–	–
	Královéhradecký kraj	–	–	0,32	0,32	–	0,32
	Pardubický kraj	–	–	–	–	–	–
	Zóna Severovýchod	**–**	**–**	**0,12**	**0,12**	**–**	**0,12**
Zóna Jihovýchod	Kraj Vysočina	–	–	–	–	–	–
	Jihomoravský kraj bez Brna	–	–	–	–	–	–
	Zóna Jihovýchod	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Aglomerace Brno	**Aglomerace Brno**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Zóna Střední Morava	Olomoucký kraj	–	–	1,96	1,96	–	1,96
	Zlínský kraj	–	–	–	–	–	–
	Zóna Střední Morava	**–**	**–**	**1,02**	**1,02**	**–**	**1,02**
Zóna Moravskoslezsko	Moravskoslezský kraj	**–**	**–**	**9,23**	**9,23**	**–**	**9,23**
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek		**0,04**	**0,14**	**73,14**	**73,14**	**–**	**73,14**
Moravskoslezský kraj		0,03	0,09	50,85	50,85	–	50,85

Poznámka: LV – imisní limit

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.2.8 Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací ČR, % plochy územního celku, 2005–2023

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
Praha	CZ01	2005	-	6,65	3,63	98,59	-	-	63,44	64,60	-	-	-	98,99	99,80
		2006	-	13,74	4,07	97,92	-	-	96,43	84,69	-	-	-	98,63	100,00
		2007	-	8,10	-	47,97	-	-	87,74	79,66	-	1,21	-	88,70	100,00
		2008	-	8,70	-	1,80	-	-	77,37	32,90	-	4,16	-	78,54	93,61
		2009	-	1,94	-	1,21	-	-	34,44	0,20	-	-	-	34,41	34,41
		2010	-	1,61	-	27,98	-	-	98,25	0,20	-	-	-	98,25	98,25
		2011	-	0,96	-	70,92	-	-	97,88	0,20	-	-	-	97,88	97,88
		2012	-	1,36	-	5,61	-	-	88,11	0,20	-	-	-	89,12	89,12
		2013	-	0,56	-	0,42	-	-	59,61	0,20	-	-	-	59,61	59,61
		2014	-	0,20	-	5,96	-	-	75,81	-	-	-	-	75,81	75,81
		2015	-	-	-	-	-	-	41,70	0,20	-	-	-	41,70	41,90
		2016	-	0,60	-	-	-	-	54,26	2,01	-	-	-	54,86	56,07
		2017	-	-	-	0,67	-	-	67,70	15,52	-	-	-	67,70	71,57
		2018	-	-	-	1,98	-	-	19,03	97,38	-	-	-	19,23	97,38
		2019	-	-	-	-	-	-	0,22	99,80	-	-	-	0,22	99,80
		2020	-	-	-	-	-	-	-	93,02	-	-	-	-	93,02
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Střední Čechy	CZ02	2005	-	-	0,12	51,48	-	-	0,33	99,93	-	-	-	51,48	100,00
		2006	-	0,23	0,42	38,32	-	-	7,94	82,90	-	0,05	-	40,50	96,58
		2007	-	0,09	0,01	4,51	-	-	5,25	99,57	-	0,11	-	7,39	99,98
		2008	-	0,09	-	0,26	-	-	2,98	90,51	-	0,62	-	3,53	92,72
		2009	-	0,02	0,01	1,28	-	-	1,39	1,61	-	0,01	-	2,31	3,93
		2010	-	0,02	0,11	18,43	-	-	19,06	0,03	-	0,05	-	28,67	28,69

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2011	-	-	0,02	37,84	-	-	30,99	0,00	-	0,04	0,38	40,54	40,54
		2012	-	-	0,01	3,02	-	-	41,01	1,67	-	-	-	41,01	42,68
		2013	-	-	-	0,86	-	-	5,21	0,26	-	0,03	-	5,45	5,71
		2014	-	-	-	7,15	-	-	11,41	0,01	-	-	-	14,79	14,80
		2015	-	-	-	0,40	-	-	26,27	4,09	-	-	-	26,27	30,36
		2016	-	-	-	0,22	-	-	40,84	12,10	-	-	-	40,84	52,40
		2017	-	-	-	2,94	0,05	-	31,68	14,00	-	0,01	-	31,70	44,96
		2018	-	-	-	0,38	-	-	4,96	97,97	-	-	-	4,96	98,20
		2019	-	-	-	0,01	-	-	1,59	98,79	-	-	-	1,59	98,79
		2020	-	-	-	-	-	-	0,86	92,46	-	-	-	0,86	92,49
		2021	-	-	-	-	-	-	0,41	-	-	-	-	0,41	0,41
		2022	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	0,22	0,22
		2023	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02	0,02
		2005	-	-	-	0,45	-	-	0,47	99,43	-	-	-	0,82	99,79
		2006	-	-	-	0,32	-	-	3,18	99,61	-	-	-	3,27	100,00
		2007	-	-	-	-	-	-	1,81	98,16	-	-	-	1,81	98,82
		2008	-	-	-	-	-	-	1,14	92,68	-	-	-	1,14	93,77
		2009	-	-	-	-	-	-	0,26	24,65	-	-	-	0,25	24,90
		2010	-	-	-	0,15	-	-	2,09	3,75	-	-	-	2,11	5,85
Zóna Jihozápad	CZ03	2011	-	-	-	0,07	0,02	-	0,90	0,26	-	-	-	0,91	1,17
		2012	-	-	-	0,01	-	-	1,27	9,29	-	-	-	1,27	10,56
		2013	-	-	-	0,01	-	-	1,19	8,81	-	-	-	1,19	9,99
		2014	-	-	-	0,01	-	-	1,92	1,05	-	-	-	1,92	2,97
		2015	-	-	-	-	-	-	2,34	24,05	-	-	-	2,34	26,39
		2016	-	-	-	-	-	-	3,10	14,36	-	-	-	3,10	17,41
		2017	-	-	-	-	-	-	4,88	27,30	-	-	-	4,88	32,16

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2018	-	-	-	-	-	-	0,13	87,64	-	-	-	0,13	87,77
		2019	-	-	-	-	-	-	0,27	71,99	-	-	-	0,27	72,23
		2020	-	-	-	-	-	-	0,02	67,23	-	-	-	0,02	67,26
		2021	-	-	-	-	-	-	0,02	0,07	-	-	-	0,02	0,09
		2022	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,01	0,01
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Severozápad	CZ04	2005	-	0,01	0,43	40,02	-	-	1,49	96,85	-	-	-	40,11	98,92
		2006	0,06	0,05	0,95	26,11	-	-	10,05	84,66	-	-	-	30,36	87,65
		2007	0,05	0,02	-	2,50	-	-	3,62	96,87	-	-	-	4,63	97,63
		2008	-	0,02	-	0,64	-	-	1,17	95,05	-	-	-	1,45	95,65
		2009	0,01	0,02	-	2,48	-	-	2,63	30,54	-	-	-	4,41	34,95
		2010	-	-	-	32,96	-	-	6,40	7,48	-	-	-	33,91	41,38
		2011	0,01	-	-	35,90	0,02	-	10,40	4,71	-	-	-	35,90	40,61
		2012	-	-	-	12,96	-	-	19,10	20,79	-	-	-	21,26	42,05
		2013	-	-	-	1,62	-	-	3,09	17,39	-	-	-	3,90	21,28
		2014	-	-	-	21,68	-	-	3,77	8,08	-	-	-	21,73	29,81
		2015	-	-	-	0,28	-	-	2,57	40,51	-	-	-	2,85	43,36
		2016	-	-	-	0,42	0,06	-	9,41	50,87	-	-	-	9,48	60,34
		2017	-	-	-	4,57	-	-	15,25	42,74	-	-	-	15,27	57,42
		2018	-	-	-	3,25	-	-	10,37	97,77	-	-	-	10,37	98,00
		2019	-	-	-	0,02	-	-	1,30	99,64	-	-	-	1,32	99,64
		2020	-	-	-	-	0,01	-	1,00	97,38	-	-	-	1,00	97,38
		2021	-	-	-	-	-	-	1,89	1,23	-	-	-	1,89	3,11
		2022	-	-	-	-	-	-	0,21	0,95	-	-	-	0,21	1,16
		2023	-	-	-	-	-	-	0,05	0,65	-	-	-	0,05	0,70
Zóna Severovýchod	CZ05	2005	-	-	-	41,16	-	-	0,95	99,52	0,13	0,11	-	41,41	99,98

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2006	-	0,03	0,08	30,79	-	-	5,80	56,96	-	-	-	33,51	79,24
		2007	-	-	-	0,41	-	-	2,84	88,72	0,11	-	-	3,01	89,41
		2008	-	0,01	-	-	-	-	0,65	86,01	-	-	-	0,65	86,59
		2009	-	-	-	0,03	-	-	0,48	43,24	-	-	-	0,48	43,72
		2010	-	-	-	2,77	-	-	1,97	6,93	-	-	-	4,32	11,25
		2011	-	-	-	1,66	-	-	2,89	2,43	-	-	-	3,60	6,03
		2012	-	-	-	0,63	-	-	20,75	7,70	-	-	-	20,75	27,83
		2013	-	-	-	-	-	-	4,71	8,84	0,14	-	-	4,82	13,66
		2014	-	-	-	0,03	-	-	4,43	2,74	-	0,20	-	4,63	7,37
		2015	-	-	-	-	-	-	22,08	5,28	0,14	-	-	22,20	27,48
		2016	-	-	-	-	-	-	32,06	7,83	-	-	-	32,06	39,88
		2017	-	-	-	0,12	-	-	31,02	29,39	-	-	-	31,02	59,68
		2018	-	-	-	0,01	-	-	1,47	92,21	-	-	-	1,47	92,76
		2019	-	-	-	-	-	-	4,28	64,80	-	-	-	4,28	67,95
		2020	-	-	-	-	0,01	-	2,88	55,25	-	-	-	2,88	57,34
		2021	-	-	-	-	-	-	3,25	0,40	-	-	-	3,25	3,65
		2022	-	-	-	-	-	-	0,05	0,90	-	-	-	0,05	0,95
		2023	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02	0,02
Aglomerace Brno	CZ06A	2005	-	1,74	3,04	96,94	-	-	78,02	76,98	-	-	-	98,64	100,00
		2006	-	5,15	2,12	62,93	-	-	76,80	100,00	-	-	-	84,75	100,00
		2007	-	2,61	-	31,54	-	-	11,79	100,00	-	-	-	35,88	100,00
		2008	-	1,74	-	7,43	-	-	58,05	100,00	-	-	-	58,59	100,00
		2009	-	2,88	-	9,28	-	-	23,53	60,88	-	-	-	25,57	83,56
		2010	-	3,32	-	59,74	-	-	65,02	0,08	-	-	-	65,02	65,02
		2011	-	2,45	-	39,19	29,03	-	34,86	58,66	-	-	-	51,80	79,12
		2012	-	2,45	-	27,07	3,04	-	45,03	4,02	-	-	-	46,77	50,17

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2013	-	2,02	-	2,49	-	-	28,89	46,94	-	-	-	28,89	70,24
		2014	-	-	-	0,54	0,43	-	0,43	-	-	-	-	0,54	0,54
		2015	-	-	-	-	-	-	-	12,20	-	-	-	-	12,20
		2016	-	0,87	-	-	-	-	1,00	0,10	-	-	-	1,00	1,00
		2017	-	-	-	15,05	-	-	0,57	9,16	-	-	-	15,05	23,77
		2018	-	-	-	13,17	-	-	13,64	37,17	-	-	-	20,59	56,90
		2019	-	-	-	-	-	-	0,87	64,88	-	-	-	0,87	65,32
		2020	-	-	-	-	-	-	4,27	47,00	-	-	-	4,27	50,40
		2021	-	-	-	-	-	-	7,75	-	-	-	-	7,75	7,75
		2022	-	-	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	0,43	0,43
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Jihovýchod	CZ06Z	2005	-	-	0,05	35,74	-	-	1,11	100,00	-	-	-	35,90	100,00
		2006	-	0,02	0,02	30,69	-	-	4,71	99,35	-	-	-	32,21	99,46
		2007	-	-	-	0,72	-	-	0,90	99,77	-	-	-	1,49	99,77
		2008	-	-	-	0,08	-	-	0,14	99,50	-	-	-	0,20	99,50
		2009	-	-	-	0,12	-	-	0,37	88,68	-	-	-	0,39	88,80
		2010	-	-	-	15,28	-	-	3,78	7,89	-	-	-	16,45	24,15
		2011	-	-	-	7,46	0,07	-	3,33	51,76	-	-	-	8,21	52,94
		2012	-	-	-	0,91	-	-	15,98	28,31	-	-	-	15,98	43,46
		2013	-	-	-	0,01	-	-	6,32	63,14	-	-	-	6,32	65,42
		2014	-	-	-	0,09	-	-	1,18	1,27	-	-	-	1,27	2,54
		2015	-	-	-	-	-	-	1,74	40,25	-	-	-	1,74	41,75
		2016	-	-	-	-	-	-	2,77	14,55	-	-	-	2,77	17,31
		2017	-	-	-	2,12	-	-	5,45	45,00	-	-	-	6,21	50,95
		2018	-	-	-	0,02	-	-	1,95	74,59	-	-	-	1,95	75,69
		2019	-	-	-	-	-	-	0,04	73,33	-	-	-	0,04	73,34

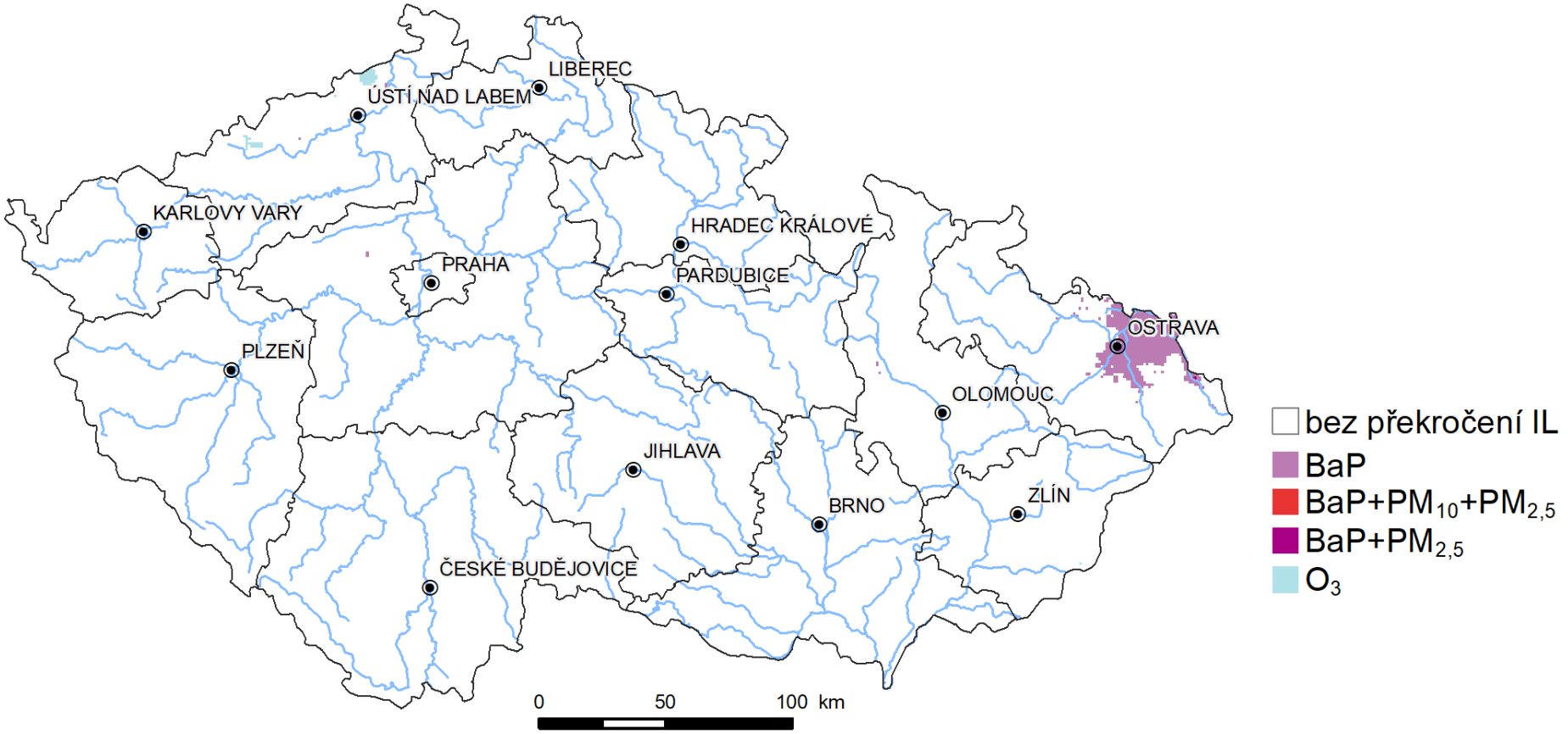
Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2020	-	-	-	-	-	-	0,04	44,35	-	-	-	0,04	44,39
		2021	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	0,05	0,05
		2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Střední Morava	CZ07	2005	-	0,03	0,32	58,41	-	-	7,98	99,34	-	-	-	58,47	100,00
		2006	-	0,08	0,96	41,49	-	-	10,74	96,84	-	-	-	44,02	99,72
		2007	-	0,01	-	11,24	-	-	5,34	98,30	-	-	-	13,96	98,97
		2008	-	0,01	-	0,80	-	-	2,47	99,84	-	-	-	2,88	99,97
		2009	-	-	-	6,67	-	-	2,82	91,19	-	-	-	7,95	94,26
		2010	-	-	-	57,40	-	-	39,36	35,99	-	-	-	64,54	89,45
		2011	-	-	-	51,21	0,35	-	43,53	51,00	-	-	-	51,52	79,43
		2012	-	-	-	26,18	0,28	-	59,33	36,76	-	-	-	59,45	85,69
		2013	-	-	-	12,60	0,34	-	65,33	54,77	-	-	-	65,33	90,74
		2014	-	-	-	12,30	0,43	-	18,36	25,23	-	-	-	21,57	46,48
		2015	-	-	-	0,56	0,34	-	53,61	45,35	-	-	-	53,61	73,66
		2016	-	-	-	0,08	-	-	61,35	23,10	-	-	-	61,35	78,04
		2017	-	-	-	33,37	0,01	-	66,62	33,22	-	-	-	66,66	86,61
		2018	-	-	-	2,31	-	-	47,51	59,03	-	-	-	47,51	79,81
		2019	-	-	-	-	-	-	28,84	38,71	-	-	-	28,84	61,83
		2020	-	-	-	-	-	-	7,13	38,69	-	-	-	7,13	44,34
		2021	-	-	-	-	0,01	-	23,98	-	-	-	-	23,98	23,98
		2022	-	-	-	-	-	-	2,36	0,01	-	-	-	2,36	2,37
		2023	-	-	-	-	-	-	0,06	0,01	-	-	-	0,06	0,08
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	CZ08A	2005	-	0,26	43,38	80,83	-	3,24	73,82	96,91	-	-	-	83,84	100,00
		2006	0,10	0,37	54,59	76,08	-	1,60	59,13	99,97	-	6,90	-	76,51	100,00
		2007	-	0,16	24,13	67,90	-	0,92	49,69	100,00	-	5,27	-	68,32	100,00

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2008	-	0,05	18,09	63,28	-	0,86	51,84	100,00	0,21	2,16	-	63,52	100,00
		2009	-	0,05	20,35	72,94	-	0,26	33,70	53,31	-	0,74	-	72,94	100,00
		2010	-	0,11	54,41	85,82	-	0,05	83,93	11,71	-	-	-	86,62	92,61
		2011	-	-	27,09	77,08	60,01	0,37	83,54	10,67	-	-	-	83,59	90,98
		2012	-	-	31,50	85,38	67,04	0,21	87,91	16,28	-	-	-	87,91	94,58
		2013	-	-	27,12	77,38	58,55	-	100,00	26,51	-	-	-	100,00	100,00
		2014	-	-	15,88	69,28	50,15	-	88,66	5,23	-	-	-	88,66	91,46
		2015	-	-	0,77	53,96	28,73	-	100,00	27,15	-	-	-	100,00	100,00
		2016	-	-	-	46,32	20,10	-	97,92	1,00	-	-	-	97,92	98,71
		2017	-	-	1,00	65,54	34,88	-	83,02	11,66	-	-	-	83,02	89,46
		2018	-	-	4,68	57,88	40,86	-	77,13	3,33	-	-	-	77,13	78,28
		2019	-	-	-	10,14	1,63	-	70,13	8,97	-	-	-	70,13	72,90
		2020	-	-	-	0,05	1,32	-	56,17	20,28	-	-	-	56,17	60,03
		2021	-	-	-	4,40	11,60	-	61,09	-	-	-	-	61,09	61,09
		2022	-	-	-	0,68	1,32	-	40,06	-	-	-	-	40,06	40,06
		2023	-	-	-	0,11	0,21	-	33,37	-	-	-	-	33,37	33,37
Zóna Moravskoslezsko	CZ08Z	2005	-	-	3,83	26,47	-	0,01	26,08	99,84	-	-	-	32,54	100,00
		2006	-	-	14,21	59,58	-	0,02	19,49	97,45	-	-	-	60,31	99,94
		2007	-	-	1,58	41,85	-	0,07	8,42	99,04	-	-	-	42,42	99,89
		2008	-	-	0,33	21,54	-	0,02	10,64	100,00	-	-	-	22,27	100,00
		2009	-	-	1,23	30,59	-	-	4,61	78,46	-	-	-	31,39	97,90
		2010	-	-	11,88	61,32	-	-	49,74	36,42	-	-	-	62,30	94,27
		2011	-	-	1,52	56,91	22,54	-	50,81	15,02	-	-	-	57,17	69,38
		2012	-	-	3,48	51,21	17,71	-	58,78	28,71	-	-	-	58,81	84,53
		2013	-	-	1,77	46,42	21,43	-	82,06	45,84	-	-	-	82,06	99,87
		2014	-	-	0,69	35,97	11,94	-	57,33	17,22	-	-	-	57,33	74,29

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překro-čení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překro-čení imisních limitů (vč. O_3)
			4. max 24h průměr 125 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 20 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 µg.m^{-3}	roční průměr > 1 ng.m^{-3}	max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}	roční průměr > 6 ng.m^{-3}	roční průměr > 20 ng.m^{-3}		
		2015	-	-	-	0,56	0,34	-	53,61	57,91	-	-	-	69,68	96,04
		2016	-	-	-	5,10	0,82	-	68,69	21,62	-	-	-	68,69	86,92
		2017	-	-	-	31,56	2,06	-	62,60	37,16	-	-	-	62,60	93,24
		2018	-	-	-	23,55	4,33	-	59,27	17,90	-	-	-	59,27	75,25
		2019	-	-	-	0,35	-	-	49,68	24,84	-	-	-	49,68	65,41
		2020	-	-	-	-	0,03	-	38,73	26,48	-	-	-	38,73	61,08
		2021	-	-	-	-	0,02	-	23,40	-	-	-	-	23,40	23,40
		2022	-	-	-	-	-	-	8,40	-	-	-	-	8,40	8,40
		2023	-	-	-	-	-	-	2,48	-	-	-	-	2,48	2,48

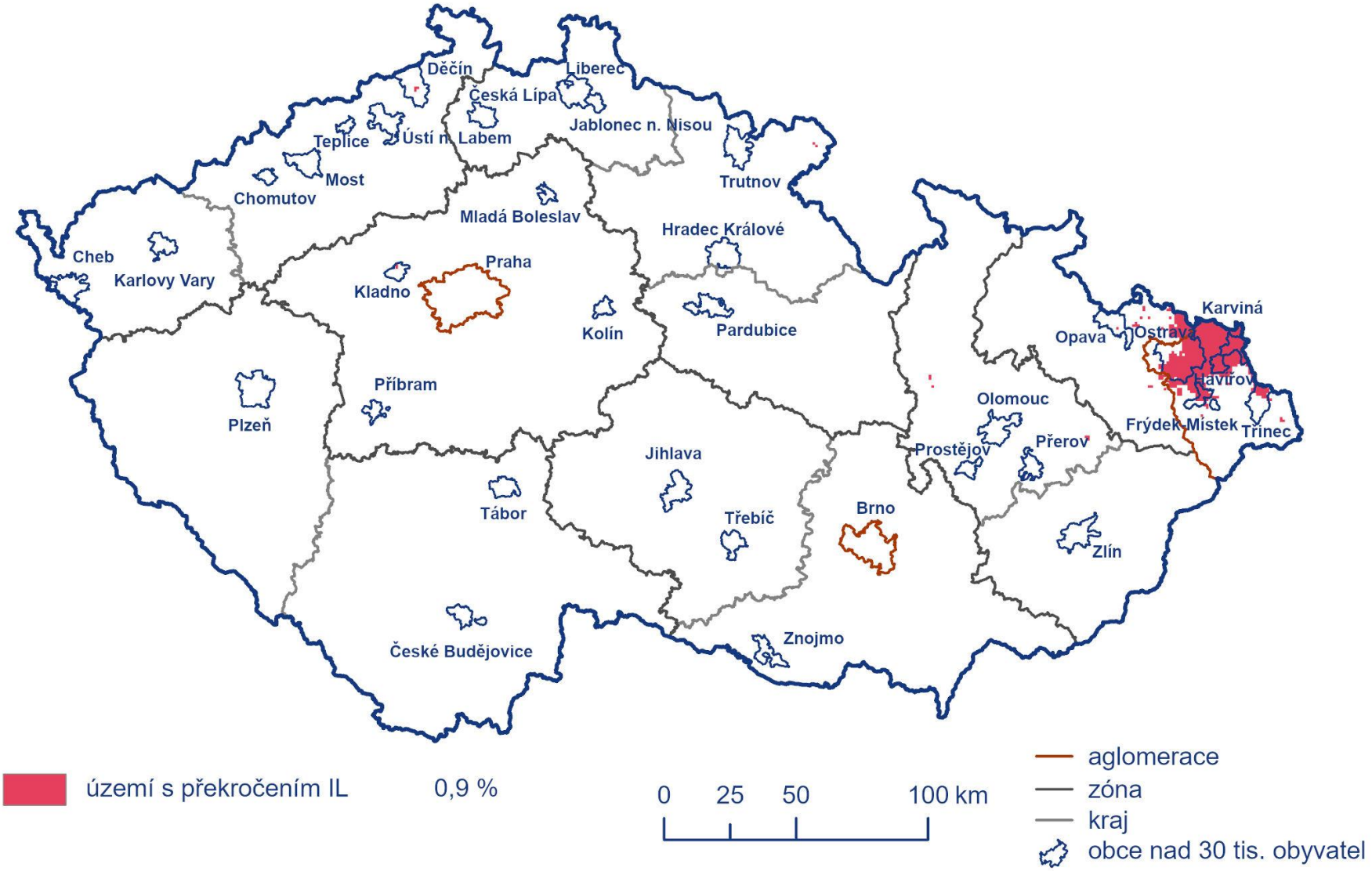
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.1 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek v r. 2023



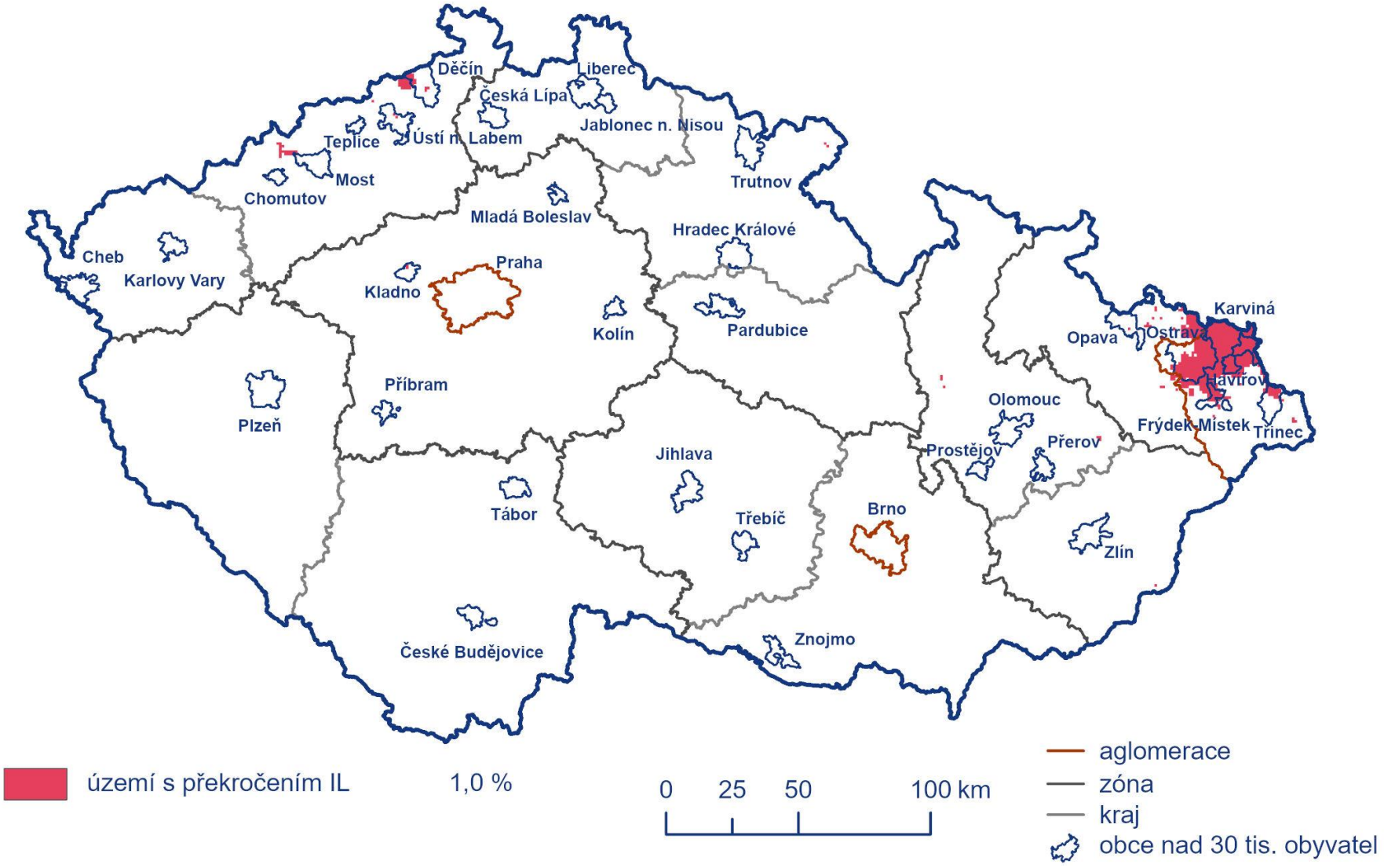
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.2 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví (bez zahrnutí troposférického ozonu) v r. 2023



Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.3 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví (se zahrnutím troposférického ozonu) v r. 2023



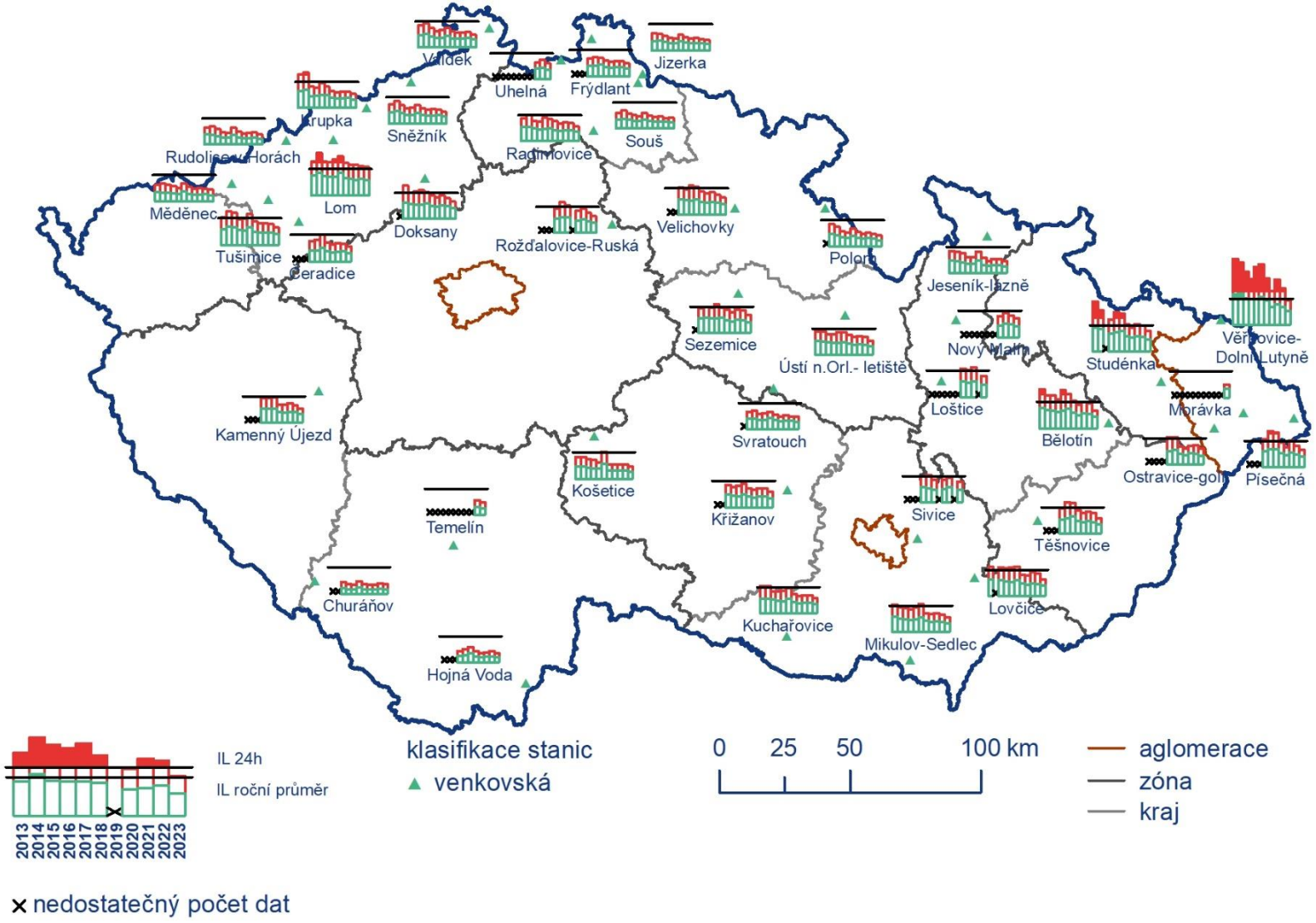
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.4 36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných stanicích s klasifikací UB, SUB, I a T, 2013–2023



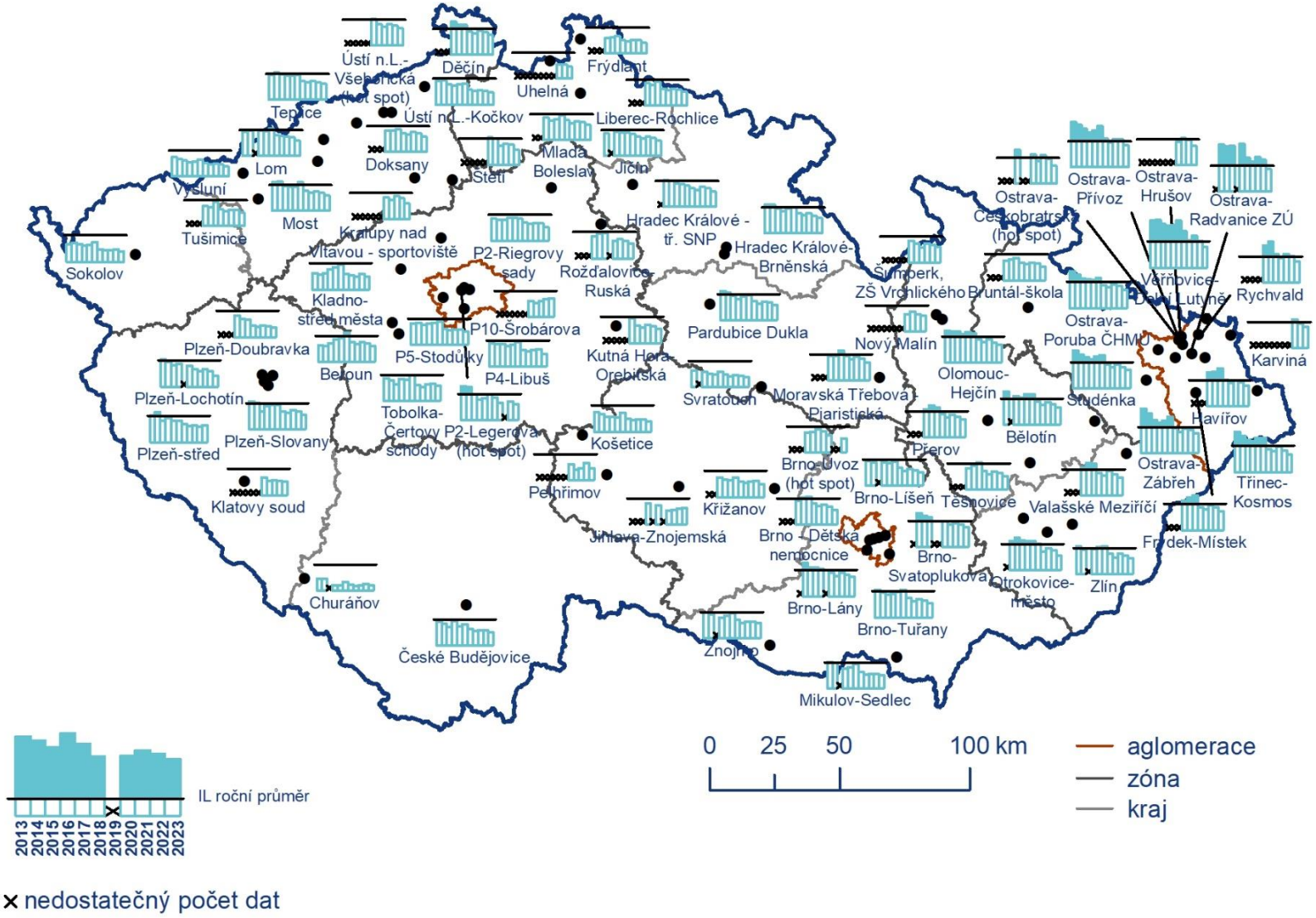
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.5 36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných venkovských (R) stanicích, 2013–2023



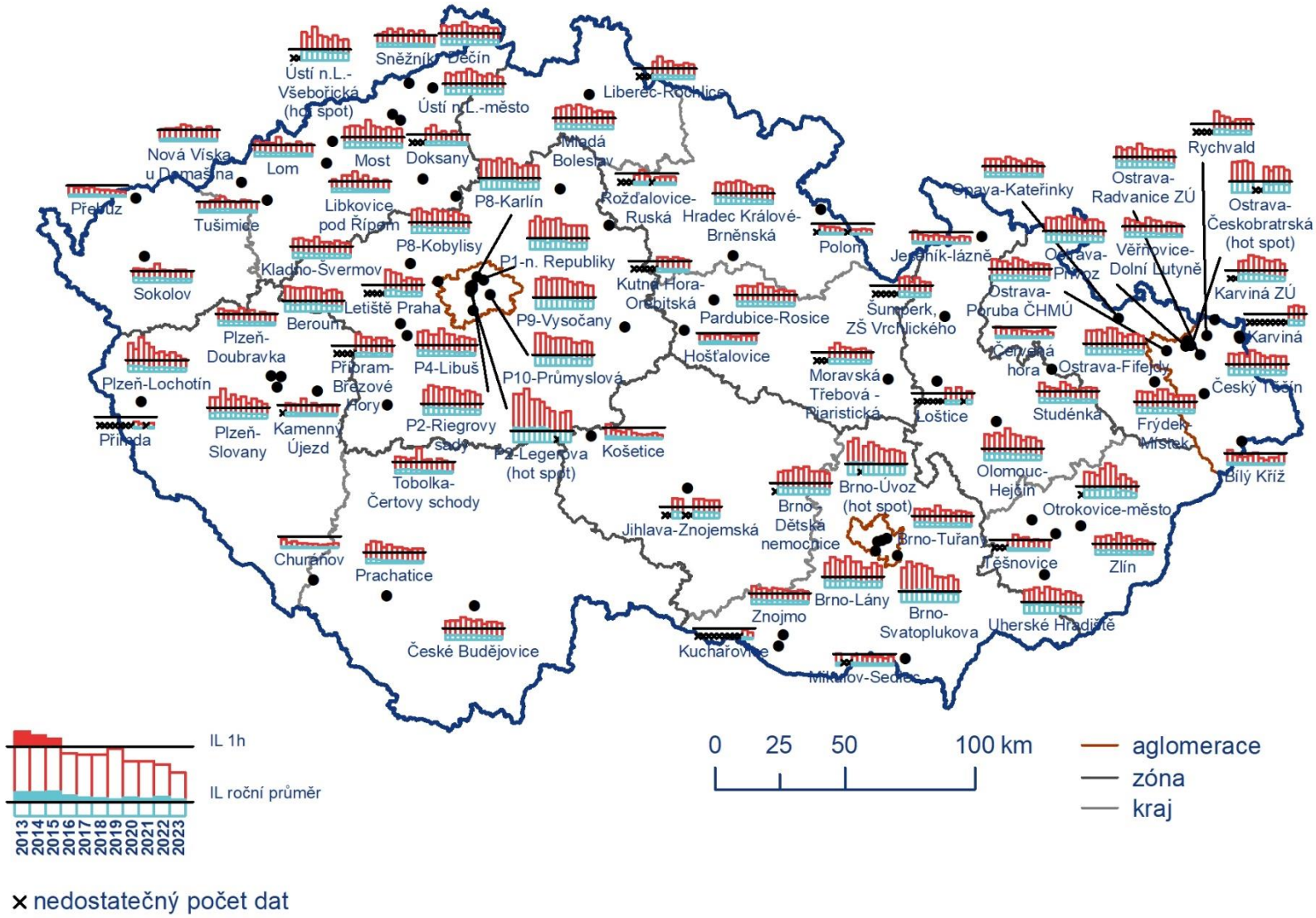
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.6 Roční průměrné koncentrace $PM_{2,5}$ v ovzduší na vybraných stanicích, 2013–2023



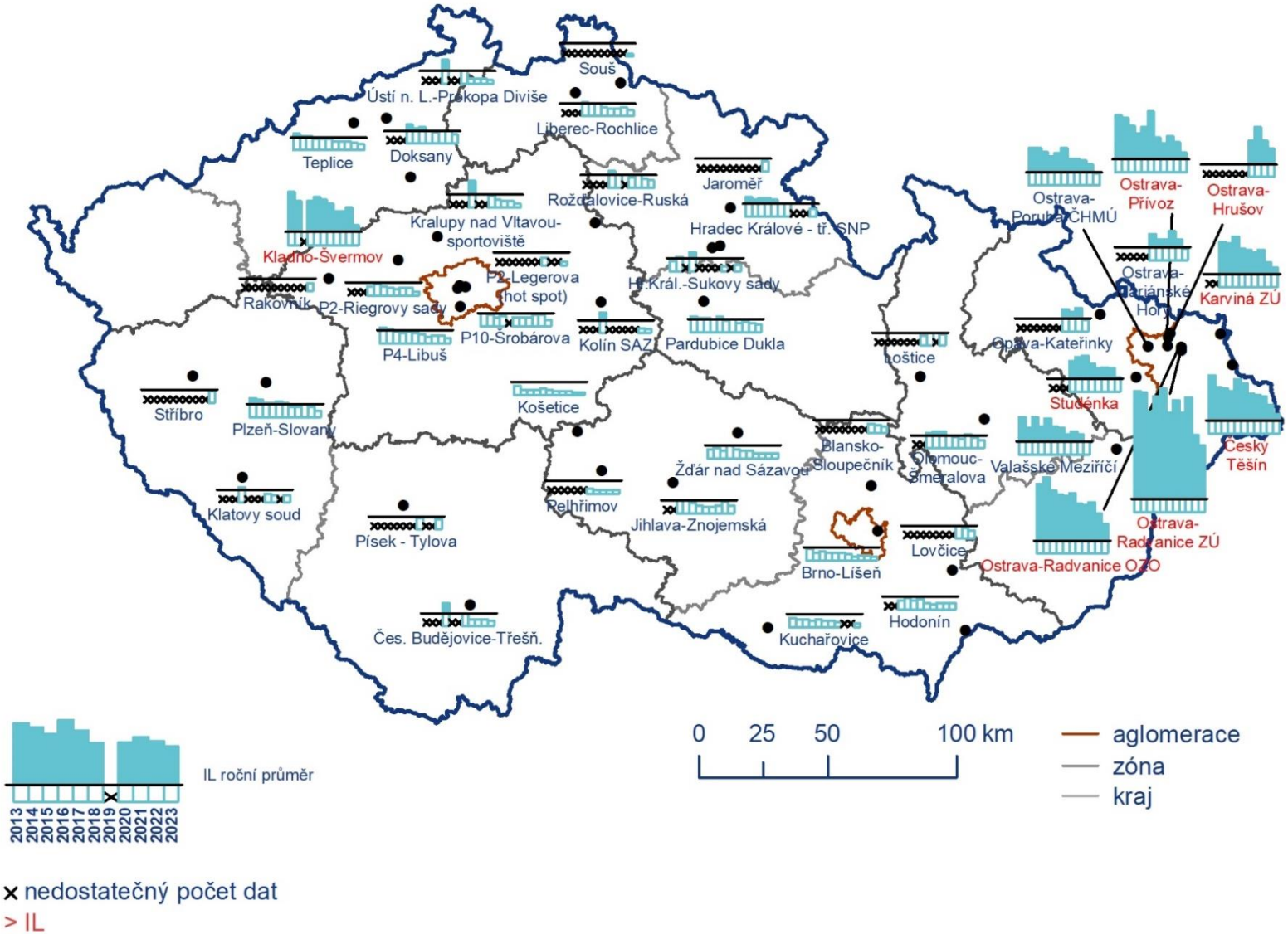
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.7 19. nejvyšší hodinové koncentrace a roční průměrné koncentrace NO_2 na vybraných stanicích, 2013–2023



Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.2.8 Roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu na vybraných stanicích, 2013–2023



Zdroj: ČHMÚ

3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS)

Tab. 3.2.3.1 Počet a trvání smogových situací a regulací z důvodu vysokých koncentrací PM_{10} na území ČR v r. 2023

Oblast SVRS	Počet vyhlášení		Délka trvání [h]	
	Smogová situace	Regulace	Smogová situace	Regulace
Aglomerace O/K/F-M bez Třinecka	1	x	54	x
Třinecko	1	x	27	x
Zóna Moravskoslezsko	1	x	24	x
ČR celkem	**3**	**x**	**105**	**x**

Pozn.: Zahrnuty jsou pouze oblasti SVRS, ve kterých došlo k vyhlášení alespoň jedné smogové situace. Trvání smogové situace v sobě zahrnuje i trvání regulace, pokud byla vyhlášena.
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.3.2 Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a regulací pro PM_{10} na území ČR v roce 2023

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Regulace**	**Regulace**	**Smogová situace**	**Smogová situace**	**Regulace**
den a hodina SEČ	den a hodina SEČ	den a hodina SEČ	den a hodina SEČ	[h]	[h]
Aglomerace O/K/F-M bez Třinecka					
07.12.2023 09:26	x	x	09.12.2023 15:27	54	x
Třinecko					
07.12.2023 09:26	x	x	08.12.2023 12:50	27	x
Zóna Moravskoslezsko					
07.12.2023 15:57	x	x	08.12.2023 16:17	24	x
Česká republika – souhrn					
		celkem	**počet hodin**	**105**	**x**
			počet signálů	**3**	**x**

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.3.3 Počet a trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2023

Oblast SVRS	Počet vyhlášení		Délka trvání [h]	
	Smogová situace	Varování	Smogová situace	Varování
Ústecký kraj	1	x	16	x
ČR – souhrn	**1**	**x**	**16**	**x**

Pozn: Informativní prahová hodnota pro O3 byla 11. 9. překročena i v Ústeckém kraji (stanice Rudolice v Horách), nicméně vzhledem k rychlé a trvalé změně meteorologických podmínek a s tím souvisejícím poklesem koncentrací v následující hodině nebyla smogová situace vyhlášena.

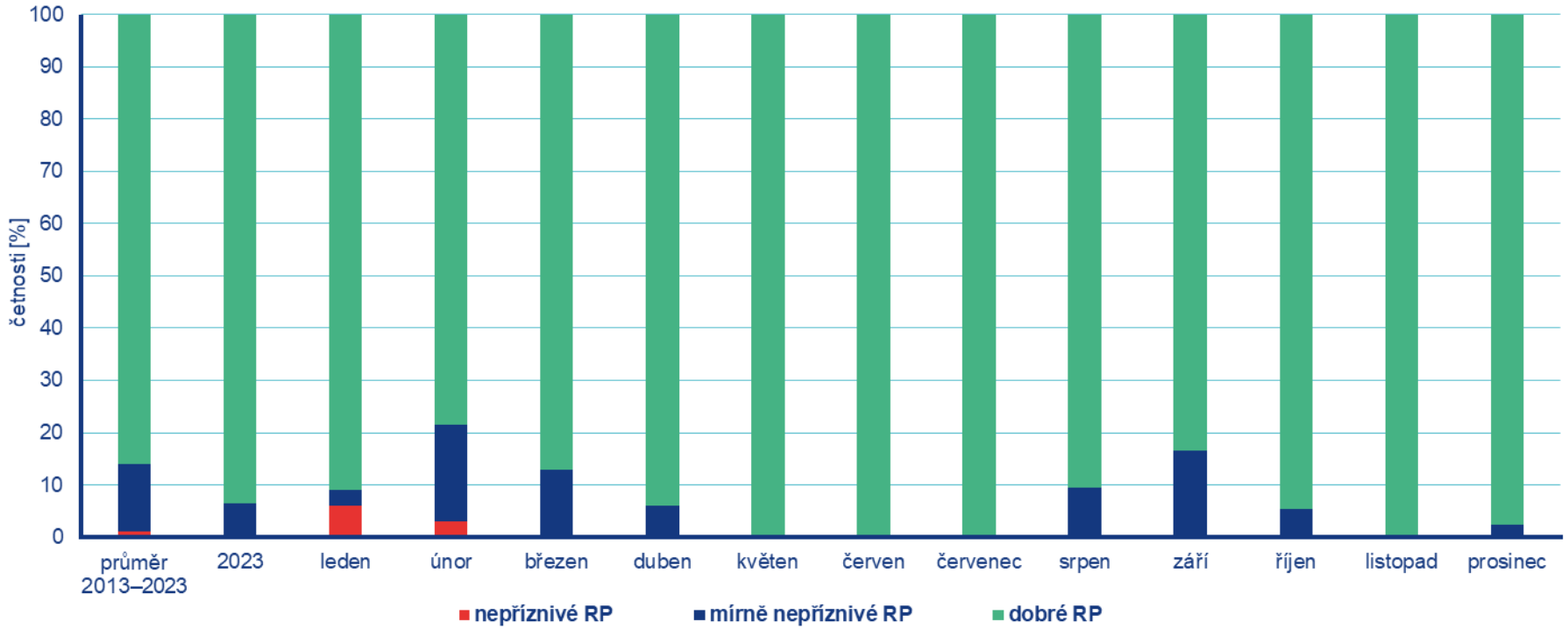
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.2.3.4 Podrobný přehled trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2023

Vyhlášení		**Odvolání**		**Trvání**	
Smogová situace	**Varování**	**Varování**	**Smogová situace**	**Smogová situace**	**Varování**
den a hodina SELČ	den a hodina SELČ	den a hodina SELČ	den a hodina SELČ	[h]	[h]
Ústecký kraj					
12.09.2023 16:16	x	x	13.09.2023 07:59	**16**	x
Česká republika – souhrn					
		celkem	**počet hodin**	**16**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**

Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.2.3.1 Roční chod procentuálního výskytu rozptylových podmínek (RP) na území ČR v roce 2023



Pozn.: Hodnoceno na základě ventilačního indexu počítaného modelem ALADIN (denní průměry VI pro území ČR).
Zdroj: ČHMÚ

3.3. VODA

3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Tab. 3.3.1.1. Obnovitelné vodní zdroje, 2005–2023

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Roční hodnoty [mil. m^3]																		
Srážky	57 730	55 837	59 544	48 818	58 676	68 692	49 449	54 812	57 336	51 815	41 957	50 240	53 868	41 170	50 004	60 411	53 674	49 984	57 150
Evapotranspirace	42 872	37 617	46 194	37 394	44 090	46 824	35 511	42 239	38 296	41 542	32 165	40 223	43 424	33 305	40 369	47 477	41 719	41 365	37 475
Roční přítok na území ČR z okolních států	781	1 070	637	462	714	781	482	492	845	388	398	402	339	320	405	840	785	593	819
Roční odtok z území ČR	15 639	19 290	13 987	11 886	15 300	22 649	14 420	13 065	19 885	10 661	10 190	10 419	10 783	8 185	10 040	13 774	14 035	10 043	13 864
Využitelné zdroje povrchové vody[1)]	5 489	5 317	4 673	4 503	5 112	8 788	5 770	5 195	6 626	5 273	3 591	4 421	4 258	3 355	3 732	5 000	5 692	4 771	3 974
Využitelné zdroje podzemní vody	1 305	1 345	1 244	1 209	1 266	1 594	1 340	1 311	1 657	1 077	939	925	911	765	789	978	1 213	817	962

[1)] Proteklé množství vody odpovídající průtoku v hlavních povodích s 95% zabezpečeností.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.2 Výskyt kulminačních průtoků v hlásných profilech, při kterých byl dosažen 2. a 3. stupeň povodňové aktivity (SPA) nebo dvouletý či větší průtok, 2023

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
Únor	18.	Vestřev	Labe	143	53,30	<2	2
	19.	Orlické Záhoří	Divoká Orlice	120	23,00	2–5	2
	19.	Klášterec nad Orlicí	Divoká Orlice	116	54,40	2–5	.
	19.	Žamberk	Rokytenka	138	14,80	2–5	.
	19.	Kostelec nad Orlicí	Divoká Orlice	206	75,10	2	1
	19.	Šternberk	Sitka	161	12,20	2–5	
	19.	Velká Bystřice	Bystřice	195	29,90	2–5	1
Březen	9.	Rejštejn	Otava	160	85,00	<2	2
Duben	5.	VD Hubenov	Maršovský potok	63	3,60	5	1
	14.	Hamry	Chrudimka	50	8,56	2	1
	14.	Luže	Novohradka	153	19,30	2–5	2
	14.	Vrbatův Kostelec	Žejbro	142	7,75	2	.
	14.	Petrov	Radějovka	106	6,19	2–5	.
	14.	Brno-Poříčí	Svratka	214	76,20	2	.
	15.	Pouchov	Piletický potok	111	7,33	2–5	.
	15.	Rosice	Žejbro	71	8,57	2–5	.
	15.	Úhřetice	Novohradka	315	40,60	2–5	2
	15.	Nemošice	Chrudimka	191	54,30	<2	2
	15.	Barchov	Podolský potok	81	3,46	<2	2
	15.	Bílek	Doubrava	164	8,82	2	1
	15.	Spačice	Doubrava	160	21,30	2	.
	15.	Vrchlice	Vrchlice	106	9,30	2	1
	15.	Plaňany	Výrovka	133	11,80	2	.
	15.	Roudné	Malše	214	60,60	<2	2
	15.	Oldřiš	Hamerský potok	90	10,80	2–5	1
	15.	Lásenice	Nežárka	195	40,40	<2	2
	15.	Rataje	Smutná	212	18,30	<2	2

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	15.	Bechyně	Lužnice	296	137,00	<2	2
	15.	Radíč	Mastník	209	18,10	2–5	1
	15.	Sázava	Sázava	96	10,20	<2	2
	15.	Mírovka	Šlapanka	210	21,00	2–5	1
	15.	Želiv-VD Vřesník	Želivka	163	30,90	<2	2
	15.	Kácov	Sázava	298	103,00	<2	2
	15.	Slověnice	Chotýšanka	122	7,91	2	1
	15.	Radonice	Blanice	236	26,00	2	.
	15.	Klatovy (Tajanov)	Úhlava	286	30,90	2	1
	15.	Sobětice	Mochtínský potok	150	5,63	<2	2
	15.	Prádlo	Úslava	166	9,26	<2	2
	15.	Žákava	Bradava	147	18,70	2–5	1
	15.	Plzeň-Koterov	Úslava	169	62,30	<2	2
	15.	Hrádek	Klabava	142	22,90	2–5	1
	15.	Hořovice	Červený potok	102	23,20	5–10	1
	15.	Beroun	Litavka	159	62,60	2–5	1
	15.	Kocanda	Botič	64	1,32	<2	2
	15.	Průhonice	Dobřejovický potok	62	1,71	5	.
	15.	Praha-Petrovice	Botič	96	8,19	2–5	2
	15.	Nová Říše nad nádrží	Řečice (Olšanský potok)	155	2,48	2–5	.
	15.	VD Nová Říše	Řečice (Olšanský potok)	101	2,50	2–5	1
	15.	Janov	Moravská Dyje	233	38,00	2–5	3
	15.	Jemnice	Želetavka	154	13,00	2–5	2
	15.	Vysočany	Želetavka	153	21,80	2–5	2
	15.	Jevišovice nad nádrží	Jevišovka	151	4,02	<2	2
	15.	VD Jevišovice	Jevišovka	67	5,93	2	2
	15.	Veverská Bítýška	Svratka	250	69,90	<2	2
	15.	Židlochovice	Svratka	308	104,00	<2	2

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	15.	Třebíč-Ptáčov	Jihlava	297	50,00	<2	2
	15.	VD Mostiště	Oslava	116	15,60	<2	2
	15.	Baliny	Balinka	185	18,90	2	2
	15.	Nesměř	Oslava	270	45,00	2–5	2
	15.	Příštpo	Rokytná	181	11,90	2–5	2
	15.	Moravský Krumlov	Rokytná	240	19,40	2	2
	15.	Ivančice	Jihlava	347	105,00	<2	2
	16.	Božice	Jevišovka	184	8,77	2	.
	16.	Ladná	Dyje	301	228,00	2	2
	17.	VD Mohelno	Jihlava	178	42,20	2–5	1
	18.	Hamr	Nežárka	324	62,60	<2	2
	17.	Řeka	Ropičanka	118	4,13	<2	2
	17.	VD Bystřička	Bystřice	103	13,70	<2	2
	17.	Kelč	Juhyně	111	17,60	2	1
	17.	Třebětice	Rusava	202	14,90	2–5	.
Květen	17.	Velehrad	Salaška	148	8,27	5–10	.
	17.	Velká nad Veličkou	Velička	144	44,30	20	3
	17.	Strážnice	Velička	364	51,60	10–20	3
	17.	Petrov	Radějovka	201	21,10	20–50	.
	23.	Jemnice	Želetavka	131	9,39	2	1
Červen	21.	Kyjov	Kyjovka	153	5,39	2	.
	7.	Modrava	Vydra	128	42,40	2–5	1
	7.	Vlaské	Morava	205	18,90	2–5	.
	13.	Hradec nad Svitavou	Svitava	117	5,20	2	.
Srpen	14.	Nový Dvůr	Spůlka	95	5,79	2–5	.
	14.	Bohumilice	Spůlka	206	23,20	2–5	.
	23.	VD Landštejn	Pstruhovec	32 *	1,41	2	.
	26.	Senožaty	Martinický potok	209	14,10	2–5	.

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	26.	Blažejovice	Blažejovický potok	125	9,68	10–20	.
	27.	Čakovice	Želivka	152	17,90	2	2
	29.	Velehrad	Salaška	104	4,23	2–5	.
	29.	Bystrc	Vrbovec	80	1,70	2	.
Září	13.	Jaroměřice	Úsobrnský potok	56	4,33	2–5	.
	14.	VD Boskovice	Bělá	67 *	5,36	2–5	1
Listopad	14.	Modrava	Vydra	140	51,40	5	2
	14.	Rejštejn	Otava	163	89,10	<2	2
	20.	Jablonec nad Jizerou	Jizera	178	73,20	<2	2
Prosinec	21.	Hostinné	Čistá	133	22,00	2–5	.
	21.	Orlické Záhoří	Divoká Orlice	134	28,30	5	2
	21.	Vestřev	Labe	183	76,40	<2	3
	21.	Les Království	Labe	170	87,50	2–5	2
	21.	Vrbatův Kostelec	Žejbro	134	7,00	2	.
	21.	Rosice	Žejbro	62	7,33	<2	3
	21.	Rohoznice	Bystřice	114	6,55	<2	2
	21.	Slaná	Oleška	211	38,90	2	.
	21.	Varnsdorf	Mandava	135	29,60	2–5	3
	22.	Krčín	Metuje	174	48,70	<2	2
	22.	Klášterec nad Orlicí	Divoká Orlice	130	68,30	5	.
	22.	Žamberk	Rokytenka	133	13,50	2	.
	22.	Kostelec nad Orlicí	Divoká Orlice	206	75,10	2	1
	22.	Čermná nad Orlicí	Tichá Orlice	250	44,70	<2	2
	22.	Týniště nad Orlicí	Orlice	357	145,00	<2	2
	22.	Úhřetice	Novohradka	302	28,00	<2	2
	22.	VD Skalka	Ohře	224	50,70	<2	2
	22.	Pertoltice	Panenský potok	162	8,10	<2	2
	22.	Hoštejn	Březná	160	24,20	2	1

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	22.	Šternberk	Sitka	150	9,58	2	.
	22.	Velká Bystřice	Bystřice	189	26,90	2–5	1
	22.	Bystřička nad nádrží	Bystřice	54	11,80	<2	2
	23.	Čenkov	Litavka	111	33,50	5	2
	23.	Hořovice	Červený potok	99	20,30	5	1
	23.	Rotava	Skřiváň	103	9,36	5	.
	23.	Mnichov	Pramenský potok	189	38,50	20–50	.
	24.	Chedrbí	Klejnárka	87	8,80	2	.
	24.	Plaňany	Výrovka	186	19,50	2–5	1
	24.	Chlum	Teplá Vltava	232	55,60	2	1
	24.	Černý Kříž	Studená Vltava	169	31,20	5	.
	24.	Rodvínov	Nežárka	175	51,20	10–20	3
	24.	Stodůlky	Křemelná	136	39,50	<2	2
	24.	Rejštejn	Otava	169	97,10	<2	2
	24.	Sušice	Otava	156	107,00	<2	2
	24.	Dolní Ostrovec	Lomnice	176	21,40	<2	2
	24.	Varvažov	Skalice	211	43,00	2–5	2
	24.	Čakovice	Želivka	154	18,10	2	2
	24.	Červená Řečice	Trnava	190	31,70	2–5	.
	24.	Leský Mlýn	Sedlický potok	105	12,80	2–5	.
	24.	Louňovice pod Blaníkem	Blanice	278	14,90	2–5	2
	24.	Slověnice	Chotýšanka	160	15,30	5–10	3
	24.	Planá	Hamerský potok	139	13,60	2–5	1
	24.	Stříbro	Mže	192	61,50	<2	2
	24.	Staňkov	Radbuza	207	36,60	<2	2
	24.	Hamry-V lipách	Úhlava	118	16,60	2–5	.
	24.	Plasy	Střela	163	34,70	<2	2
	24.	Beroun	Litavka	165	66,70	2–5	1

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	24.	Průhonice	Dobřejovický potok	65	2,27	5–10	.
	24.	Průhonice	Botič	60	4,57	2	2
	24.	Praha-Petrovice	Botič	96	8,37	2–5	2
	24.	Praha-Jiviny	Litovický potok	90	1,85	2	.
	24.	Kraslice	Svatava	131	49,70	10–20	2
	24.	Šindelová	Rotava	88	4,60	2	.
	24.	Svatava	Svatava	239	94,30	20	1
	24.	Karlovy Vary-Dvory	Chodovský potok	126	20,70	2–5	.
	24.	Chaloupky	Rolava	83	7,87	2	.
	24.	Stará Role	Rolava	156	41,20	5–10	.
	24.	VD Podhora	Teplá	98	5,38	2	.
	24.	Teplička	Teplá	195	69,20	10	2
	24.	VD Březová	Teplá	209	67,60	5–10	2
	24.	Karlovy Vary-Drahovice	Ohře	305	321,00	5–10	3
	24.	Kadaň	Ohře	237	376,00	5	.
	24.	Všemily	Chřibská Kamenice	133	14,80	2–5	.
	24.	Rumburk	Mandava	125	15,00	2	1
	24.	Varnsdorf	Mandava	139	31,00	2–5	3
	24.	Frýdlant-Fugnerova	Řasnice	107	6,16	<2	2
	24.	Nová Říše nad nádrží	Řečice (Olšanský potok)	159	2,74	2–5	.
	24.	Janov	Moravská Dyje	263	49,90	5–10	3
	24.	Landštejn nad nádrží	Pstruhovec	20	0,85	2–5	.
	24.	VD Landštejn	Pstruhovec	33	1,58	2	.
	24.	Staré Město pod Landštejnem	Pstruhovec	152	6,52	5	.
	24.	Batelov	Jihlava	144	7,41	5	1
	25.	Prosečné	Malé Labe	143	29,70	2–5	.
	25.	Hostinné	Čistá	159	30,60	5–10	.
	25.	Vestřev	Labe	238	123,00	5	3

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	25.	Dolní Olešnice	Kalenský potok	186	24,80	5	.
	25.	Les Království	Labe	196	111,00	5	3
	25.	Jaroměř	Labe	.	200,00	5	.
	25.	Krčín	Metuje	195	58,40	2–5	2
	25.	Pouchov	Piletický potok	112	7,45	2–5	.
	25.	Orlické Záhoří	Divoká Orlice	134	28,30	2–5	2
	25.	Klášterec nad Orlicí	Divoká Orlice	141	79,90	5–10	.
	25.	Nekoř	Divoká Orlice	134	42,80	2	2
	25.	Žamberk	Rokytenka	178	23,60	5–10	.
	25.	Slatina nad Zdobnicí	Zdobnice	171	41,80	5	3
	25.	Kostelec nad Orlicí	Divoká Orlice	254	123,00	5–10	2
	25.	Skuhrov	Bělá	92	21,10	5	1
	25.	Rychnov nad Kněžnou	Kněžná	152	18,80	2–5	2
	25.	Častolovice	Bělá	159	53,60	5–10	.
	25.	Ústí nad Orlicí	Třebovka	132	14,90	2	1
	25.	Čermná nad Orlicí	Tichá Orlice	320	82,10	2–5	3
	25.	Týniště nad Orlicí	Orlice	390	220,00	2–5	3
	25.	Chábory	Dědina	136	18,50	2–5	2
	25.	Mitrov	Dědina	212	23,60	<2	2
	25.	Zámrsk	Loučná	218	18,80	2	.
	25.	Hamry	Chrudimka	58	11,40	2–5	2
	25.	Přemilov	Chrudimka	199	35,20	2	2
	25.	Luže	Novohradka	204	31,60	5–10	3
	25.	Vrbatův Kostelec	Žejbro	198	16,80	10–20	.
	25.	Rosice	Žejbro	97	14,10	5–10	3
	25.	Úhřetice	Novohradka	326	77,50	20–50	3
	25.	Nemošice	Chrudimka	260	85,90	2–5	3
	25.	Barchov	Podolský potok	88	3,69	<2	2

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	25.	Bílek	Doubrava	191	15,40	2–5	2
	25.	Spačice	Doubrava	210	50,50	5–10	.
	25.	Pařížov	Doubrava	103	28,00	2–5	3
	25.	Žleby	Doubrava	203	56,00	2–5	2
	25.	Jičín	Cidlina	82	5,82	<2	3
	25.	Rohoznice	Bystřice	138	12,00	5	3
	25.	Jablonec nad Jizerou	Jizera	212	95,30	<2	3
	25.	Dolní Štěpanice	Jizerka	163	23,80	2–5	1
	25.	Dolní Sytová	Jizera	227	158,00	2	1
	25.	Slaná	Oleška	234	50,80	2–5	.
	25.	Železný Brod	Jizera	360	267,00	2–5	2
	25.	Sovenice	Jizera	457	262,00	2–5	.
	25.	Bakov nad Jizerou	Jizera	534	280,00	2–5	2
	25.	Oldřiš	Hamerský potok	101	13,70	5	2
	25.	Lásenice	Nežárka	232	71,60	5	3
	25.	Hamr	Nežárka	342	70,70	<2	2
	25.	Klenovice	Lužnice	249	114,00	2–5	2
	25.	Bechyně	Lužnice	293	134,00	<2	2
	25.	Modrava	Vydra	126	40,80	2–5	1
	25.	Žďár nad Sázavou	Sázava	178	19,60	2–5	2
	25.	Sázava	Sázava	176	27,40	2–5	3
	25.	Borovský potok	Stříbrné Hory	159	10,50	<2	2
	25.	Havlíčkův Brod-Pohledští Dvořáci	Sázava	.	68,10	5–10	.
	25.	Mírovka	Šlapanka	232	47,60	20	2
	25.	Chlístov	Sázava	236	135,00	10	3
	25.	Josefodol	Sázavka	173	21,00	5	2
	25.	Světlá nad Sázavou	Sázava	312	160,00	10	3
	25.	Želiv-VD Vřesník	Želivka	186	59,70	2–5	3

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	25.	Želiv-VD Trnávka	Trnava	124	34,60	2	.
	25.	Poříčí	Želivka	265	.	.	3
	25.	Tukleky	Želivka	286	82,10	2–5	.
	25.	Senožaty	Martinický potok	225	17,50	5	.
	25.	Blažejovice	Blažejovický potok	116	8,26	5–10	.
	25.	Radonice	Blanice	312	45,70	5–10	1
	25.	Praha-Hostivař	Botič	105	5,28	2–5	.
	25.	Ostrov	Bystřice	160	32,10	2–5	2
	25.	Třetí Mlýn	Chomutovka	99	13,30	2–5	1
	25.	Louny	Ohře	455	212,00	<2	2
	25.	Bílina	Bílina	167	20,20	2–5	.
	25.	Stráž pod Ralskem	Ještědský potok	132	11,20	2–5	.
	25.	Stráž pod Ralskem	Ploučnice	140	12,80	<2	2
	25.	Pertoltice	Panenský potok	194	14,50	2	3
	25.	Mimoň	Ploučnice	123	23,70	<2	2
	25.	Zákupy	Svitavka	137	13,70	2–5	1
	25.	Srbská Kamenice	Kamenice	134	26,20	5	1
	25.	Hřensko	Kamenice	141	40,70	2–5	3
	25.	Otovice	Stěnava	171	25,60	<2	2
	25.	Višňová	Smědá	193	46,00	<2	3
	25.	Hoštejn	Březná	176	35,30	5–10	3
	25.	Lupěné	Moravská Sázava	221	67,20	2–5	2
	25.	Mezihoří	Třebůvka	154	18,30	5	2
	25.	Jaroměřice	Úsobrnský potok	52	3,80	2	.
	25.	Chornice	Jevíčka	144	11,10	2	2
	25.	Hraničky	Třebůvka	155	27,60	2–5	2
	25.	Loštice	Třebůvka	196	35,60	<2	2
	25.	Šternberk	Sitka	176	16,00	5–10	1

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	25.	Velká Bystřice	Bystřice	214	40,40	5–10	2
	25.	Stražisko	Romže	70	5,48	2–5	2
	25.	Polkovice	Romže	228	11,90	<2	2
	25.	Vizovice	Lutoninka	91	19,70	2	1
	25.	Borovnice	Svratka	219	25,50	2–5	2
	25.	Kadov	Fryšávka	77	3,79	2	.
	25.	Dalečín	Svratka	205	78,20	5–10	3
	25.	Domanín	Bystřice	68	3,18	2–5	.
	25.	Skryje	Bobrůvka	119	23,40	2	2
	25.	Veverská Bítýška	Svratka	270	81,10	<2	2
	25.	VD Boskovice	Bělá	68	5,51	2–5	1
	25.	Sloup	Punkva	116	6,24	2	.
	25.	Holštejn	Bílá voda	193	10,80	5	.
	25.	Skalní Mlýn	Punkva	108	19,30	2–5	.
	25.	Josefov	Křtinský potok	45	3,42	2	.
	25.	Ochoz	Říčka (Zlatý potok)	71	1,90	2	.
	25.	Dvorce	Jihlava	185	27,40	5	2
	25.	Třebíč-Ptáčov	Jihlava	351	75,20	2–5	3
	25.	VD Mohelno	Jihlava	175	40,20	2	1
	25.	Dolní Bory	Oslava	137	27,80	5	3
	25.	VD Mostiště	Oslava	139	21,70	2–5	2
	25.	Baliny	Balinka	208	23,60	2–5	3
	25.	Nesměř	Oslava	289	53,60	2–5	2
	25.	Ivančice	Jihlava	338	99,80	<2	2
	26.	Labská	Labe	82	30,90	<2	2
	26.	Jaroměř	Metuje	293	74,10	2–5	.
	26.	Němčice	Labe	537	447,00	5–10	3
	26.	Svídnice	Chrudimka	113	35,80	2	1

Měsíc	Den	Profil	Tok	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[roky]	
	26.	Nový Bydžov	Cidlina	212	34,80	<2	2
	26.	Svídnice	Štítarský potok	254	11,80	2	.
	26.	Vestec	Mrlina	195	21,00	<2	2
	26.	Tuřice-Předměřice	Jizera	531	279,00	2–5	.
	26.	Zruč nad Sázavou	Sázava	373	175,00	5–10	3
	26.	Kácov	Sázava	437	213,00	2–5	3
	26.	Nespeky	Sázava	419	282,00	2–5	3
	26.	Trmice	Bílina	222	37,30	2–5	2
	26.	Brenná	Ploučnice	247	47,20	2–5	.
	26.	Česká Lípa	Ploučnice	106	43,30	2–5	2
	26.	Stružnice	Ploučnice	257	50,90	2	3
	26.	Moravičany	Morava	341	143,00	2	3
	26.	Strážnice	Morava	603	401,00	<2	2
	26.	Židlochovice	Svratka	333	114,00	2	2
	27.	Přelouč	Labe	375	519,00	5	2
	27.	Sány	Cidlina	230	52,20	<2	3
	27.	Nymburk	Labe	.	658,00	5–10	.
	27.	Kostelec nad Labem	Labe	727	908,00	10	3
	27.	Olomouc-Nové Sady	Morava	426	200,00	2–5	3
	28.	Mělník	Labe	527	1410,00	<2	2
	28.	Ústí nad Labem	Labe	652	1520,00	<2	3
	28.	Děčín	Labe	624	1610,00	<2	3
	30.	Vyšší Brod	Vltava	225	94,70	2–5	2

[1)] 1. stupeň PA – bdělost (B), 2. stupeň PA – pohotovost (P), 3. stupeň PA – ohrožení (O)

* manipulace na VD

. údaj není k dispozici

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.3 Průměrné roční hodnoty obsahu plavenin c a odtoku plavenin G_{pl} v r. 2023

Stanice	Tok	2023	2023	1991–2020	2023
		c [mg.l^{-1}]	G_{pl} [t.rok^{-1}]	G_{pl}prům. [t.rok^{-1}]	G_{pl}[1)] [%]
Obříství – jez	Labe	19,4	137 775	112 141	123
Dolní Beřkovice	Labe	15,1	212 185	190 784	111
Zelčín	Vltava	13,0	78 110	* 93 088	84
Nespeky	Sázava	23,8	31 693	** 23 399	135
Bohumín	Odra	45,3	66 615	[2)] 171 851	39
Kroměříž[4)]	Morava	51,5	212 129	217 842	97
Lanžhot	Morava	50,8	222 806	[3)] 211 305	105

[1)] 100 × G_{pl} . (G_{pl}prům.)$^{-1}$

[2)] pozorování od r. 1994

[3)] pozorování od r. 1999

* dle stanice Vraňany

** dle stanice Poříčí nad Sázavou

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.4 Naplnění zásobních prostorů vybraných nádrží v r. 2023

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Zhejral	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Římov	95	88	98	96	95	96	88	84	86	88	84	86
Humenice	81	56	89	73	100	93	73	77	61	76	76	72
Hněvkovice	93	52	83	77	96	90	79	82	93	90	95	54
Vlhavský rybník	100	100	100	100	100	100	100	22	17	14	7	35
Bezdrev	100	100	100	100	100	100	100	100	100	3	0	0
Vlkovický rybník	92	100	100	98	100	100	92	84	90	88	0	0
Žárský rybník	38	48	50	69	100	100	100	100	91	82	4	0
Lipno I	87	87	91	90	88	88	82	75	78	73	68	78
Lipno II	33	32	39	54	33	33	53	10	23	41	45	36
Olšina	90	89	93	94	89	89	100	84	89	89	85	86
Karhov	100	100	100	100	100	100	99	80	100	92	83	100
Velký řečický rybník	61	72	72	64	72	72	64	64	72	72	72	61
Osika	50	89	85	80	77	70	70	70	70	70	33	50
Kačležský rybník	100	100	100	100	100	100	100	99	100	84	16	27
Staňkovský rybník	100	100	100	100	100	100	100	92	94	88	100	100
Hejtman – Koštěnický potok	100	100	100	100	100	100	98	94	97	100	100	100
Opatovický rybník	69	53	0	1	87	93	66	49	65	69	99	76
Svět	88	90	90	82	86	87	81	75	83	82	0	0
Rožmberk	95	100	93	93	100	100	100	84	100	91	98	100
Velký Tisý	62	100	56	0	12	9	0	0	29	69	100	100
Koclířov	100	59	0	55	100	100	83	78	82	99	100	94
Záblatský rybník	87	94	100	100	100	100	92	75	83	83	91	100
Ponědražský rybník	88	88	88	87	87	89	82	73	76	27	36	85
Komorník	35	67	100	100	100	100	100	100	100	49	3	35
Hejtman – Hamerský potok	0	0	0	100	100	100	100	100	85	0	0	70
Krvavý rybník	38	52	91	100	100	100	91	100	100	91	79	4

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Ratmírovský rybník	100	100	24	85	85	88	90	100	90	85	100	100
Mutina	70	88	92	93	95	95	95	94	93	91	5	5
Dřevo	9	18	28	37	74	92	92	81	81	74	9	1
Husinec	85	88	88	91	95	98	90	75	90	60	43	47
Velkorojický rybník	57	96	100	100	100	100	100	100	96	91	91	100
Labuť	53	57	68	92	100	100	100	97	89	92	100	100
Jordán	100	100	100	100	100	98	86	81	83	77	79	88
Hostivař	0	0	0	0	0	0	44	88	100	51	49	55
Němčice	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Švihov	98	97	98	99	98	98	96	94	95	94	93	93
Slapy	88	80	88	94	96	95	97	94	98	98	98	89
Štěchovice	0	2	69	35	64	77	45	57	39	50	28	27
Vrané	69	15	55	77	82	14	78	45	70	74	49	19
Kamýk	26	7	27	15	46	20	9	18	33	14	10	5
Orlík	37	33	45	44	80	84	77	67	74	71	49	36
Sedlice	89	90	79	86	91	56	62	59	55	59	60	59
Trnávka	88	79	85	84	86	39	41	67	87	42	80	77
Strž	100	100	100	100	100	100	100	92	100	85	58	100
Velké Dářko	62	62	73	83	83	64	64	54	46	27	0	0
Pilská (Sázava)	92	97	97	96	97	96	88	81	93	96	99	83
Staviště	100	100	100	100	100	100	97	88	100	89	85	100
Mariánské Lázně	87	94	95	99	98	78	74	73	78	60	60	88
Žlutice	56	63	81	96	93	91	83	74	70	61	57	56
Nýrsko	86	90	94	95	99	94	89	86	89	83	79	80
Hnačovský rybník	94	94	94	94	94	94	94	94	94	100	100	94
Myslívský rybník	100	100	100	100	100	100	100	100	100	61	0	61
Kovčínský rybník	15	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
České údolí	100	96	100	99	100	100	100	93	100	96	100	97

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Žinkovský rybník	100	100	100	100	91	86	86	86	86	91	100	100
Hracholusky	56	63	83	91	88	87	79	67	69	61	62	62
Klabava	90	64	53	100	54	37	24	42	64	13	69	61
Štěpánský rybník	6	8	24	1	0	6	12	12	12	0	0	0
Lučina	62	70	85	88	86	86	81	73	72	61	60	54
Záskalská	100	100	100	100	95	100	100	100	100	99	100	100
Suchomasty	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Láz	92	89	96	93	88	89	86	78	85	79	74	77
Obecnice	79	79	89	87	87	89	88	85	86	83	83	80
Pilská (Pilský potok)	93	92	98	97	96	94	90	85	91	87	83	83
Klíčava	97	95	96	97	97	96	94	91	90	87	86	87
Přísečnice	78	79	83	91	96	94	91	87	84	81	78	77
Nechranice	71	82	91	100	96	92	90	87	91	85	81	76
Křímov	91	100	100	100	100	99	95	89	83	74	68	70
Kadaň	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Jirkov	85	83	97	94	92	95	98	97	97	98	92	89
Fláje	77	80	88	89	90	87	84	80	77	72	69	71
Újezd	39	52	79	92	98	86	76	55	43	28	26	36
Janov	80	80	81	86	97	96	94	94	93	91	90	80
Všechlapy	97	95	95	98	98	98	87	74	96	98	97	97
Kamenička	92	100	99	100	100	99	96	91	88	82	79	83
Jezeří	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Modlany	100	100	100	98	93	98	98	98	100	100	100	100
Březová	95	95	97	98	95	95	85	41	92	79	94	95
Stanovice	67	70	75	85	85	82	78	74	73	70	66	67
Podhora	100	100	100	100	98	97	90	83	90	84	82	100
Horka	73	79	87	95	96	94	92	89	90	88	85	81
Jesenice	78	78	78	92	96	96	94	88	79	70	63	63

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Skalka	18	16	19	46	80	95	95	94	95	76	45	26
SU – Tatrovice	58	86	82	95	93	82	70	65	74	74	72	100
Myslivny	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Chřibská	94	96	97	96	97	96	96	91	95	88	91	95
Novozámecký rybník	100	100	83	83	83	83	83	83	83	83	83	100
Máchovo jezero	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Břehyňský rybník	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Chmelař	29	67	78	83	87	87	87	83	76	72	0	24
Lenešický velký rybník	87	100	100	100	87	87	87	64	64	64	87	87
Vidhostice	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sedlec	38	50	63	85	98	87	66	36	17	7	6	9
Labská	100	68	100	100	100	64	52	28	8	15	100	100
Les Království	77	80	98	84	100	88	100	100	100	69	100	100
Rozkoš	79	80	84	86	90	87	87	79	84	73	71	74
Pastviny	80	72	77	85	85	87	73	66	82	66	67	96
Žehuňský rybník	0	0	0	0	100	100	100	99	100	70	100	100
Proudnický rybník	0	0	16	27	30	30	27	27	27	27	0	5
Hamry	86	79	82	100	100	100	100	100	100	100	91	86
Seč	86	88	93	95	95	90	87	81	86	66	49	68
Křižanovice	63	46	53	76	69	75	47	43	45	45	43	45
Pařížov	98	98	98	100	100	100	83	6	100	41	98	100
Vrchlice	83	90	98	99	98	96	92	86	83	78	74	74
rybník Hvězda	10	8	11	11	11	10	8	0	1	0	0	0
Josefův Důl	94	96	100	100	100	99	96	94	95	93	92	100
Souš	100	90	98	98	93	88	80	72	77	67	70	97
Mšeno	52	63	100	100	100	100	92	84	79	72	66	77
Bedřichov	99	91	97	99	93	82	81	85	83	79	88	92
Vavřinecký rybník	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Vranov	79	79	90	95	97	97	94	80	72	57	51	52
Brno	46	46	60	97	97	95	95	95	95	92	95	42
Vír I	68	77	97	99	98	94	88	79	82	76	72	75
Mostiště	98	100	100	100	100	100	99	87	84	81	100	99
Znojmo	100	85	100	85	97	85	55	11	14	16	76	89
Hubenov	94	96	99	100	100	100	96	87	90	88	93	93
Landštejn	85	91	89	90	90	90	90	86	95	85	83	84
Letovice	50	50	49	50	60	60	60	57	60	58	55	60
Mohelno	17	5	8	45	75	34	73	6	19	46	57	8
Dalešice	77	86	99	92	87	91	77	81	77	64	57	66
Výrovice	100	100	100	100	100	100	96	86	79	72	84	88
Nová Říše	100	96	100	100	100	100	99	94	93	88	84	84
Nové Mlýny – horní	100	96	100	96	100	99	89	99	100	100	99	100
Nové Mlýny – dolní	100	100	100	100	100	100	100	84	100	100	100	100
Boskovice	90	85	92	94	95	91	90	86	96	92	91	96
Vrkoč (boční r.)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	12	81
Starý (boční r.)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	71	0
Novoveský rybník	0	13	69	90	95	100	100	100	100	100	100	100
Nesyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaroslavický dolní	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0
Veselský rybník	47	47	47	55	55	65	65	65	65	32	8	11
Matějovský rybník	75	75	75	19	0	0	0	0	0	0	3	5
Mlýnský rybník	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	74	0
Hlohovecký rybník	37	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Luhačovice	73	80	100	100	100	100	100	94	100	97	100	80
Fryšták	55	53	54	77	100	100	98	94	100	98	87	56
Koryčany	51	54	56	55	55	76	72	66	69	64	60	59
Opatovice	80	82	86	86	94	96	92	89	93	93	90	95

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Slušovice	62	82	94	99	99	98	93	86	86	80	76	83
Bystřička	75	76	78	84	100	100	100	100	100	100	100	99
Plumlov	91	89	100	99	99	99	96	77	88	97	91	99
Nemilka	99	98	97	98	98	98	99	98	98	99	99	93
Karolinka	78	84	91	92	92	94	92	86	91	87	89	90
Dlouhé Stráně – PVE	2	1	27	65	42	48	91	14	48	70	46	7
Vodní nádrž Větřkovice	93	94	93	93	94	93	93	93	93	74	78	85
Kružberk	91	96	100	93	97	96	90	93	90	99	100	100
Slezská Harta	79	83	94	100	100	98	96	92	92	86	80	83
Dávkovací nádrž slaných důl. vod o. – Heřmanice	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Těrlicko	100	100	100	95	93	100	92	97	96	86	85	91
Žermanice	97	99	100	100	99	99	92	87	85	79	85	98
Olešná	100	100	100	100	100	100	100	90	100	90	92	100
Morávka	100	100	98	89	79	81	78	77	77	75	100	100
Šance	87	97	100	98	89	94	86	79	78	73	75	99

Pozn.: Jedná se o nádrže dle Vyhlášky č. 431/2001 Sb., jejichž povolený objem povrchové vody vzduté vodním dílem ve vodním toku nebo povrchové vody vodním dílem akumulované přesahuje 1 mil. m^3.

Data o měsíčních objemech nádrží vč. velikosti zásobního prostoru poskytují s.p. Povodí.

Nádrže, u nichž chyběl údaj o velikosti zásobního prostoru, nejsou uvedeny.

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., s.p. Povodí

Tab. 3.3.1.5 Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v mělkých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2023

Povodí	Zařazení úrovní hladiny na MKP												
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	2023
	%												
Horní a střední Labe	8	39	57	20	33	67	90	63	62	75	50	7	52
Horní Vltava	16	17	57	13	14	44	84	71	65	80	71	15	39
Berounka	26	41	57	8	31	72	93	72	71	85	71	27	57
Dolní Vltava	16	20	50	9	15	41	82	51	57	76	45	5	35
Ohře a Dolní Labe	76	70	72	52	83	100	99	80	91	97	67	17	86
Horní Odra	11	19	74	66	29	71	81	50	54	69	24	3	41
Lužická Nisa	84	62	55	27	64	98	98	66	71	84	47	5	68
Morava	54	65	89	79	42	62	84	47	46	63	32	6	58
Dyje	62	70	86	65	34	45	68	55	57	73	69	39	68
ČR	37	41	76	42	33	68	90	64	65	80	52	7	56

Pozn.: Za mírné sucho jsou pokládány stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 % na MKP. Za silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85 %. Jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají 95 % překročení na MKP, a jde tedy o nejnižších 5 % pozorování v daném měsíci.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.6 Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2023

Povodí	Zařazení hodnot vydatnosti na MKP												
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	2023
	%												
Horní a střední Labe	82	64	69	61	69	84	92	80	83	86	60	8	72
Horní Vltava	16	16	24	9	14	31	64	56	48	76	71	3	18
Berounka	56	71	66	29	45	67	84	46	76	91	76	13	60
Dolní Vltava	12	13	19	5	11	30	43	37	39	43	41	5	21
Ohře a Dolní Labe	100	97	96	95	98	99	99	99	99	100	99	81	98
Horní Odra	23	35	58	70	29	80	91	64	73	86	45	5	59
Lužická Nisa	93	93	91	89	88	90	93	89	84	86	82	51	92
Morava	50	55	64	72	52	62	81	54	79	84	46	4	65
Dyje	39	45	69	50	35	56	77	61	74	82	77	13	55
ČR	58	55	67	52	46	76	91	75	83	90	74	7	63

Pozn.: Za mírné sucho jsou pokládány stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 % na MKP. Za silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85 %. Jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají 95 % překročení na MKP, a jde tedy o nejnižších 5 % pozorování v daném měsíci.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.7 Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v hlubokých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivé skupiny hydrogeologických rajonů v ČR, 2023

Povodí	Zařazení hodnot vydatnosti na MKP												
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	2023
	%												
Podkrušnohorské pánve	96	98	99	95	78	79	86	87	86	83	80	78	96
Jihočeské pánve	82	76	83	73	63	75	92	93	92	91	87	65	84
Morava – terciér	65	68	82	83	53	59	82	63	61	74	50	23	69
Severočeská křída – turon	99	98	97	96	96	99	99	98	99	99	99	97	97
Východočeská křída – turon	78	71	64	64	46	59	76	75	70	73	67	39	66
Severočeská křída – cenoman	66	67	59	54	56	59	65	66	68	67	62	54	65
Východočeská křída – cenoman	87	77	71	56	47	62	76	73	74	76	66	36	69
Permokarbon středních a západních Čech	97	97	98	96	96	98	99	97	97	97	98	98	97
Permokarbon východních Čech	73	52	37	28	22	35	57	67	61	67	55	14	39
ČR	92	90	92	90	83	91	97	94	93	94	90	64	88

Pozn.: Za mírné sucho jsou pokládány stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 % na MKP. Za silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85 %. Jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají 95 % překročení na MKP, a jde tedy o nejnižších 5 % pozorování v daném měsíci.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.8 Stav hladiny mělkých vrtů (počet mělkých vrtů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Horní a střední Labe	mimořádně nadnormální	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	30
Horní a střední Labe	silně nadnormální	6	8	2	23	6	0	0	0	1	0	6	31
Horní a střední Labe	mírně nadnormální	14	18	8	15	23	6	1	2	2	1	7	10
Horní a střední Labe	normální	52	54	66	41	56	54	25	70	72	49	62	20
Horní a střední Labe	mírně podnormální	10	7	11	2	6	15	25	15	9	27	11	0
Horní a střední Labe	silně podnormální	9	3	3	0	0	15	35	4	7	13	5	0
Horní a střední Labe	mimořádně podnormální	0	0	1	0	0	1	5	0	0	1	0	0
Horní Vltava	mimořádně nadnormální	1	3	0	8	3	0	0	0	1	0	0	5
Horní Vltava	silně nadnormální	13	8	2	13	13	0	0	0	1	2	2	15
Horní Vltava	mírně nadnormální	14	14	2	10	13	3	0	2	2	0	0	4
Horní Vltava	normální	13	16	32	11	13	35	16	27	25	15	20	16
Horní Vltava	mírně podnormální	1	1	4	0	0	3	11	10	8	12	12	2
Horní Vltava	silně podnormální	0	0	2	0	0	1	13	3	5	11	8	0
Horní Vltava	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
Dolní Vltava	mimořádně nadnormální	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	7
Dolní Vltava	silně nadnormální	7	7	2	11	5	1	0	0	0	0	1	3
Dolní Vltava	mírně nadnormální	3	1	1	4	8	2	2	3	2	1	1	6
Dolní Vltava	normální	10	12	13	4	6	14	7	13	15	11	12	4
Dolní Vltava	mírně podnormální	0	0	4	0	0	1	4	4	3	3	3	0
Dolní Vltava	silně podnormální	0	0	0	0	0	2	5	0	0	5	2	0
Dolní Vltava	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Berounka	mimořádně nadnormální	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3
Berounka	silně nadnormální	5	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	4
Berounka	mírně nadnormální	4	9	4	5	7	2	0	2	2	0	1	5
Berounka	normální	20	17	17	9	21	18	7	18	15	10	15	17
Berounka	mírně podnormální	0	4	6	0	0	3	8	6	9	10	7	0

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Berounka	silně podnormální	0	0	3	0	0	6	8	3	4	9	6	0
Berounka	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	1	7	1	0	1	1	1
Ohře, Dolní Labe	mimořádně nadnormální	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8
Ohře, Dolní Labe	silně nadnormální	0	2	2	3	0	0	0	2	0	0	1	4
Ohře, Dolní Labe	mírně nadnormální	1	1	0	8	0	0	0	3	0	0	1	6
Ohře, Dolní Labe	normální	17	18	18	15	22	9	5	13	13	7	19	14
Ohře, Dolní Labe	mírně podnormální	8	7	6	4	5	9	4	6	9	11	7	1
Ohře, Dolní Labe	silně podnormální	5	5	6	2	6	7	14	9	9	8	4	0
Ohře, Dolní Labe	mimořádně podnormální	4	3	4	3	3	11	13	3	5	10	3	2
Horní Odra	mimořádně nadnormální	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27
Horní Odra	silně nadnormální	15	15	0	3	6	0	0	2	1	0	13	9
Horní Odra	mírně nadnormální	7	4	2	2	10	2	0	4	5	0	7	6
Horní Odra	normální	14	23	31	26	27	31	16	36	34	33	23	2
Horní Odra	mírně podnormální	1	2	5	6	1	6	21	2	3	9	0	0
Horní Odra	silně podnormální	0	0	6	7	1	3	7	1	2	3	1	1
Horní Odra	mimořádně podnormální	0	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0
Lužická Nisa	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Lužická Nisa	silně nadnormální	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Lužická Nisa	mírně nadnormální	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1
Lužická Nisa	normální	3	5	3	4	5	2	0	3	5	2	5	1
Lužická Nisa	mírně podnormální	2	1	3	0	1	4	1	2	1	3	1	0
Lužická Nisa	silně podnormální	1	1	0	0	1	0	5	1	1	2	0	0
Lužická Nisa	mimořádně podnormální	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Morava	mimořádně nadnormální	6	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	23
Morava	silně nadnormální	5	4	0	1	8	2	0	6	6	0	9	17
Morava	mírně nadnormální	4	4	1	4	6	1	1	4	6	4	12	8
Morava	normální	27	32	26	22	34	40	25	38	39	41	31	9

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Morava	mírně podnormální	8	9	8	9	3	7	14	7	3	5	3	3
Morava	silně podnormální	9	11	22	22	8	9	16	5	6	8	6	1
Morava	mimořádně podnormální	1	0	4	1	0	2	5	1	1	3	0	0
Dyje	mimořádně nadnormální	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Dyje	silně nadnormální	2	3	0	2	8	1	0	2	1	0	1	2
Dyje	mírně nadnormální	3	2	0	1	11	7	3	2	3	0	2	4
Dyje	normální	21	20	15	28	19	29	27	32	27	23	21	28
Dyje	mírně podnormální	7	9	15	6	3	5	7	6	12	8	12	4
Dyje	silně podnormální	6	7	11	4	1	2	7	2	1	13	6	3
Dyje	mimořádně podnormální	3	2	3	2	1	0	0	0	0	0	2	0
ČR	mimořádně nadnormální	19	7	0	29	7	0	0	0	1	0	3	109
ČR	silně nadnormální	53	47	8	67	48	4	0	12	10	2	33	87
ČR	mírně nadnormální	50	53	19	51	78	23	7	23	22	6	32	50
ČR	normální	177	197	221	160	203	232	128	250	245	191	208	111
ČR	mírně podnormální	37	40	62	27	19	53	95	58	57	88	56	10
ČR	silně podnormální	30	27	53	35	17	45	110	28	35	72	38	5
ČR	mimořádně podnormální	9	5	13	7	4	19	36	5	6	17	6	3

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.9 Vydatnost pramenů (počet pramenů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Horní a střední Labe	mimořádně nadnormální	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Horní a střední Labe	silně nadnormální	0	2	2	2	2	0	0	2	0	0	2	9
Horní a střední Labe	mírně nadnormální	1	4	2	3	3	0	1	0	1	1	6	6
Horní a střední Labe	normální	20	23	21	29	26	25	14	22	24	20	24	11
Horní a střední Labe	mírně podnormální	9	6	9	3	3	5	8	8	6	10	3	2
Horní a střední Labe	silně podnormální	9	7	6	5	7	8	14	7	7	6	6	2
Horní a střední Labe	mimořádně podnormální	3	0	1	0	1	4	5	3	4	5	1	0
Horní Vltava	mimořádně nadnormální	4	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	9
Horní Vltava	silně nadnormální	2	7	1	7	7	2	1	0	4	1	0	2
Horní Vltava	mírně nadnormální	4	4	2	5	3	5	0	3	3	1	4	0
Horní Vltava	normální	9	10	14	6	9	12	12	14	8	15	12	9
Horní Vltava	mírně podnormální	2	0	2	0	0	1	4	1	3	1	2	1
Horní Vltava	silně podnormální	0	0	0	0	0	1	4	3	1	0	1	0
Horní Vltava	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0
Dolní Vltava	mimořádně nadnormální	2	3	2	5	2	0	0	0	0	0	1	4
Dolní Vltava	silně nadnormální	3	3	2	1	4	4	2	3	1	2	0	5
Dolní Vltava	mírně nadnormální	2	0	2	0	3	1	3	2	4	3	3	0
Dolní Vltava	normální	8	8	7	9	6	9	9	9	8	7	9	5
Dolní Vltava	mírně podnormální	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	1	1
Dolní Vltava	silně podnormální	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Dolní Vltava	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Berounka	mimořádně nadnormální	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2
Berounka	silně nadnormální	2	1	0	5	2	0	0	0	2	0	0	8
Berounka	mírně nadnormální	2	1	6	2	8	1	0	3	0	1	2	1
Berounka	normální	12	10	7	9	4	12	11	12	10	11	11	8
Berounka	mírně podnormální	1	3	4	3	5	3	4	2	5	3	3	2

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Berounka	silně podnormální	3	4	1	1	2	4	5	2	2	4	3	0
Berounka	mimořádně podnormální	1	2	3	0	0	1	1	0	2	2	2	0
Ohře, Dolní Labe	mimořádně nadnormální	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Ohře, Dolní Labe	silně nadnormální	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ohře, Dolní Labe	mírně nadnormální	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ohře, Dolní Labe	normální	4	2	5	7	5	4	2	2	1	2	4	5
Ohře, Dolní Labe	mírně podnormální	3	2	2	2	3	4	3	4	4	2	3	1
Ohře, Dolní Labe	silně podnormální	5	6	5	4	7	7	9	11	10	10	7	6
Ohře, Dolní Labe	mimořádně podnormální	7	6	5	5	4	5	6	3	5	6	6	3
Horní Odra	mimořádně nadnormální	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Horní Odra	silně nadnormální	4	2	3	2	6	0	0	0	2	0	4	5
Horní Odra	mírně nadnormální	3	3	3	1	2	2	2	2	2	0	4	2
Horní Odra	normální	9	10	12	14	13	11	7	14	10	12	10	7
Horní Odra	mírně podnormální	3	2	3	5	1	4	3	3	6	4	1	0
Horní Odra	silně podnormální	1	2	2	1	1	5	10	3	2	4	2	2
Horní Odra	mimořádně podnormální	1	2	0	0	0	1	1	0	1	3	2	0
Lužická Nisa	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lužická Nisa	silně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lužická Nisa	mírně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lužická Nisa	normální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lužická Nisa	mírně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Lužická Nisa	silně podnormální	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
Lužická Nisa	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morava	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Morava	silně nadnormální	3	4	0	1	2	1	1	2	0	0	3	7
Morava	mírně nadnormální	2	0	4	0	2	1	0	2	1	1	1	0
Morava	normální	6	6	7	9	7	8	7	11	11	8	7	7

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Morava	mírně podnormální	3	3	2	3	4	4	2	0	2	4	5	0
Morava	silně podnormální	1	3	3	2	2	2	4	1	3	3	1	0
Morava	mimořádně podnormální	2	1	1	2	0	1	3	0	0	1	0	0
Dyje	mimořádně nadnormální	3	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	6
Dyje	silně nadnormální	4	4	1	3	3	4	2	3	3	1	1	4
Dyje	mírně nadnormální	0	3	3	2	1	0	1	2	2	2	3	2
Dyje	normální	15	15	15	16	19	17	15	16	14	12	10	15
Dyje	mírně podnormální	4	4	4	7	0	5	6	6	6	7	10	2
Dyje	silně podnormální	4	3	5	1	4	3	6	4	5	6	4	1
Dyje	mimořádně podnormální	1	1	2	1	1	1	1	0	1	3	3	1
ČR	mimořádně nadnormální	11	7	7	11	8	1	0	4	1	0	1	45
ČR	silně nadnormální	18	25	11	22	26	11	6	10	12	4	10	41
ČR	mírně nadnormální	15	16	22	13	22	10	7	14	13	9	23	12
ČR	normální	83	84	88	99	89	98	77	100	86	87	87	68
ČR	mírně podnormální	25	21	28	23	16	27	30	24	34	33	29	9
ČR	silně podnormální	24	26	23	15	24	31	54	33	31	35	25	11
ČR	mimořádně podnormální	15	12	12	8	6	13	17	6	14	23	16	4

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.10 Stav hladiny hlubokých vrtů (počet hlubokých vrtů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Podkrušnohorské pánve	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podkrušnohorské pánve	silně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Podkrušnohorské pánve	mírně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podkrušnohorské pánve	normální	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Podkrušnohorské pánve	mírně podnormální	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	2	1
Podkrušnohorské pánve	silně podnormální	5	4	1	1	2	2	4	2	4	3	2	2
Podkrušnohorské pánve	mimořádně podnormální	0	1	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0
Jihočeské pánve	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jihočeské pánve	silně nadnormální	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
Jihočeské pánve	mírně nadnormální	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jihočeské pánve	normální	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2
Jihočeské pánve	mírně podnormální	1	1	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0
Jihočeské pánve	silně podnormální	2	2	3	3	2	3	3	4	5	5	4	3
Jihočeské pánve	mimořádně podnormální	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morava – terciér	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morava – terciér	silně nadnormální	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Morava – terciér	mírně nadnormální	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Morava – terciér	normální	3	3	1	2	3	3	2	5	6	5	5	3
Morava – terciér	mírně podnormální	1	2	3	3	3	3	1	2	1	1	1	1
Morava – terciér	silně podnormální	2	2	2	2	0	0	4	0	0	1	0	0
Morava – terciér	mimořádně podnormální	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Severočeská křída	mimořádně nadnormální	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Severočeská křída	silně nadnormální	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Severočeská křída	mírně nadnormální	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Severočeská křída	normální	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3
Severočeská křída	mírně podnormální	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Severočeská křída	silně podnormální	2	2	1	1	1	2	3	3	2	0	1	2
Severočeská křída	mimořádně podnormální	5	4	4	4	4	4	4	4	5	7	6	3
Východočeská křída	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Východočeská křída	silně nadnormální	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2
Východočeská křída	mírně nadnormální	1	1	1	3	2	3	0	0	1	0	1	3
Východočeská křída	normální	8	10	11	9	7	10	12	12	11	11	10	9
Východočeská křída	mírně podnormální	2	2	1	0	1	1	1	1	2	3	2	1
Východočeská křída	silně podnormální	4	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	0
Východočeská křída	mimořádně podnormální	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Severočeská křída – cenoman	mimořádně nadnormální	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Severočeská křída – cenoman	silně nadnormální	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Severočeská křída – cenoman	mírně nadnormální	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Severočeská křída – cenoman	normální	5	3	5	4	5	6	5	5	4	4	4	4
Severočeská křída – cenoman	mírně podnormální	0	2	0	1	1	0	1	1	2	2	2	3
Severočeská křída – cenoman	silně podnormální	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Severočeská křída – cenoman	mimořádně podnormální	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1
Východočeská křída – cenoman	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Východočeská křída – cenoman	silně nadnormální	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Východočeská křída – cenoman	mírně nadnormální	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Východočeská křída – cenoman	normální	2	2	4	4	3	4	4	4	3	3	4	5
Východočeská křída – cenoman	mírně podnormální	2	2	0	0	0	1	2	2	3	3	2	1
Východočeská křída – cenoman	silně podnormální	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0
Východočeská křída – cenoman	mimořádně podnormální	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permokarbon středních a západních Čech	mimořádně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permokarbon středních a západních Čech	silně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permokarbon středních a západních Čech	mírně nadnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dílčí povodí	Stav	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
		počet											
Permokarbon středních a západních Čech	normální	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	2
Permokarbon středních a západních Čech	mírně podnormální	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	0
Permokarbon středních a západních Čech	silně podnormální	2	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	2
Permokarbon středních a západních Čech	mimořádně podnormální	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	5
Permokarbon východních Čech	mimořádně nadnormální	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Permokarbon východních Čech	silně nadnormální	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1
Permokarbon východních Čech	mírně nadnormální	0	0	2	1	1	3	0	0	0	0	1	1
Permokarbon východních Čech	normální	5	5	4	3	2	4	7	7	7	7	5	3
Permokarbon východních Čech	mírně podnormální	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Permokarbon východních Čech	silně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permokarbon východních Čech	mimořádně podnormální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ČR	mimořádně nadnormální	1	1	2	3	4	2	1	1	1	1	1	3
ČR	silně nadnormální	1	4	2	6	11	3	3	3	2	2	3	10
ČR	mírně nadnormální	3	4	5	6	6	7	0	0	2	1	2	7
ČR	normální	30	29	30	30	27	34	36	38	36	35	34	32
ČR	mírně podnormální	10	11	8	8	10	8	7	10	10	12	13	8
ČR	silně podnormální	21	18	17	16	13	13	20	15	16	14	13	11
ČR	mimořádně podnormální	15	14	17	12	10	14	14	14	14	16	15	10

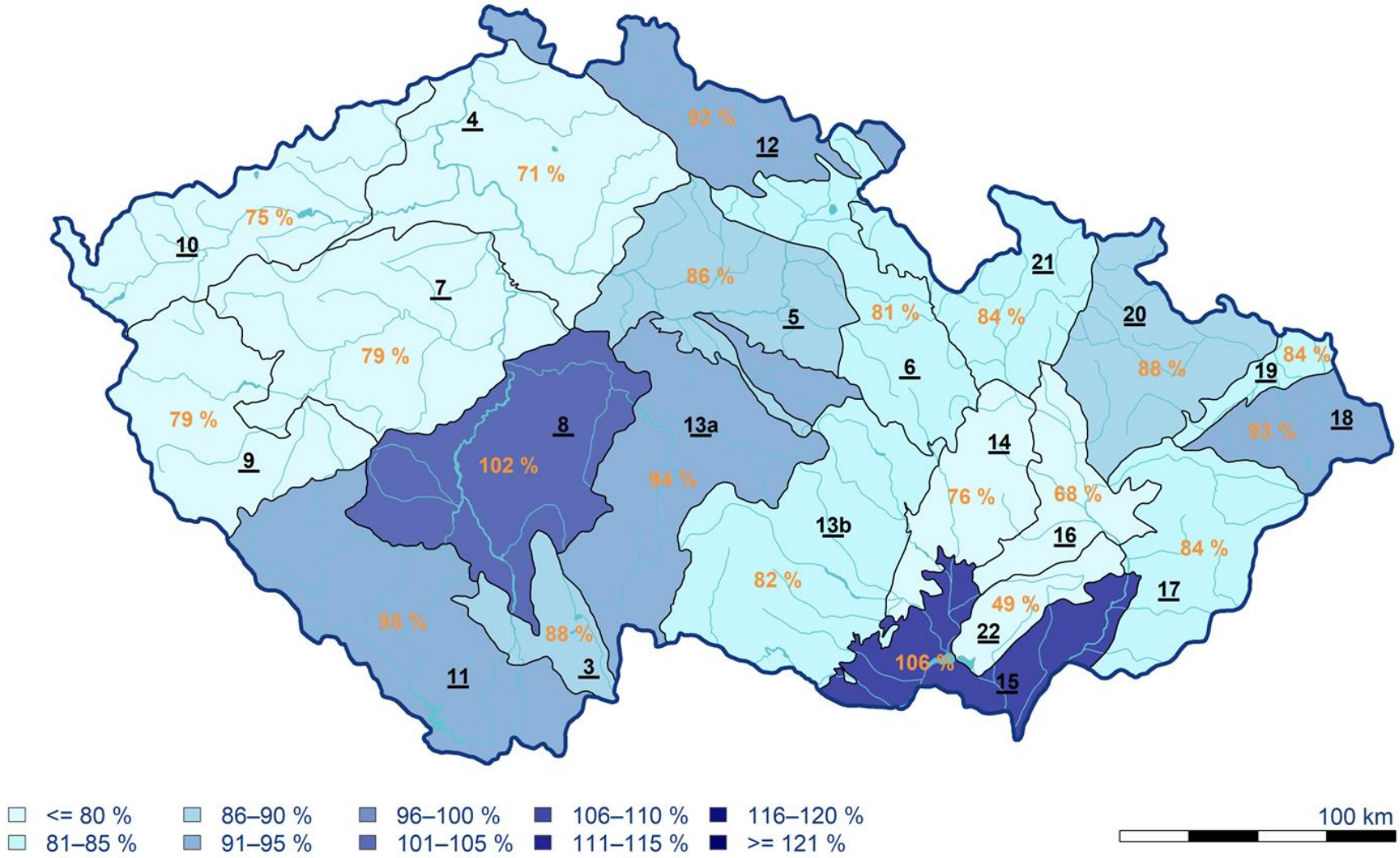
Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.1.7 Roční průtok a měsíční průtoky v procentech dlouhodobých průměrů za období 1991–2020 pro jednotlivé toky v ČR, 2023

Tok	Profil	Plocha povodí	Dlouhodobý průměrný průtok	Průměrný průtok 2023	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
					Průtoky v roce 2023 v % dlouhodobého průměru 1991–2020	Průměrné průtoky v roce 2023											
		[km^2]	[m^3.s^{-1}]	[m^3.s^{-1}]		[m^3.s^{-1}]											
Orlice	Týniště nad Orlicí	1 554,2	16,5	19,8	120	25,3	33,5	31,9	32,9	10,15	5,19	3,61	12,05	4,73	4,20	22,17	52,9
Labe	Přelouč	6 437,5	53,5	58,0	108	67,9	89	89,1	105,9	41,3	16,9	12,6	34,1	18,8	15,2	57,3	149,8
Jizera	Tuřice-Předměřice	2 157,4	23,1	24,2	105	26,6	38,5	42,8	38,8	12,6	7,21	5,55	12,05	6,54	7,74	30,28	62,2
Labe	Kostelec nad Labem	13 183,4	90,7	94,8	105	107	148	150,1	175,2	63,9	27,4	19,8	50,4	28,6	27,5	97,1	246,7
Lužnice	Bechyně	4 057,0	21,2	19,8	94	23,0	29,4	18,9	46,73	23,16	9,59	2,6	7,14	7,4	14,9	12,0	43,9
Otava	Písek	2 913,7	23,0	22,9	100	23,0	30,0	32,1	55,2	24,7	11,2	6,2	14,3	8,0	8,0	19,1	44,0
Sázava	Nespeky	4 038,6	17,9	20,8	116	25,5	35,6	23,5	48,67	19,67	7,56	4,00	8,20	5,5	6,39	9,6	57,0
Berounka	Beroun	8 286,2	33,7	27,6	82	28,6	31,3	43,3	70,8	21,8	10,7	7,2	12,8	8,5	9,6	18,2	68,3
Vltava	Praha-Chuchle	26 729,9	134	134	100	160	156	179,8	285,7	137,2	71,9	51	54	50	86	106,2	267
Ohře	Louny	4 979,8	33,7	30,1	89	24,7	33,8	49,3	47,7	20,0	8,4	8,6	15,55	15,8	16,9	35,6	85,3
Labe	Hřensko	51 408,4	291	282	97	317	373	407	535	244	127	90	137	111	150	258	635
Opava	Děhylov	2 037,6	13,6	10,99	81	7,50	12,27	9,29	19,5	17,37	6,20	4,44	6,31	8,78	8,48	12,23	19,68
Odra	Bohumín	4 663,7	41,0	36,3	88	43,1	52,4	33,0	39,4	51,5	17,8	13,9	25,6	18,7	19,4	42,3	78,6
Olše	Věřňovice	1 075,6	15,0	15,4	102	21,4	28,8	13,69	10,7	19,09	5,86	8,09	12,2	6,3	11,56	20,11	27,3
Morava	Olomouc-Nové Sady	3 323,6	24,5	24,8	101	25,6	36,0	36,1	41,6	19,3	8,47	5,37	16,75	10,07	7,18	28,79	62,6
Bečva	Dluhonice	1 592,8	16,7	17,69	106	26,3	30,7	15,79	10,41	21,34	5,39	3,17	16,40	5,0	6,27	27,33	44,7
Morava	Strážnice	9 144,8	54,7	51,9	95	67,4	76,9	60,0	62,9	58,7	18,1	9,76	37,2	18,8	15,4	66,2	132,5
Svratka	Židlochovice	3 938,1	14,0	12,65	90	11,2	15,8	11,78	27,85	13,70	7,20	4,73	9,15	7,27	5,52	11,56	26,46
Jihlava	Ivančice	2 680,0	9,15	8,61	94	6,67	12,51	10,52	26,44	11,87	5,59	2,77	3,08	2,97	2,98	3,97	14,50
Dyje	Ladná	12 283,7	34,1	29,7	87	28,3	37,8	32,0	80,2	41,1	18,0	10,7	12,9	13,6	11,4	19,4	52,3

Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.1 Základní odtok v r. 2023 v procentech dlouhodobého průměru 1991–2020



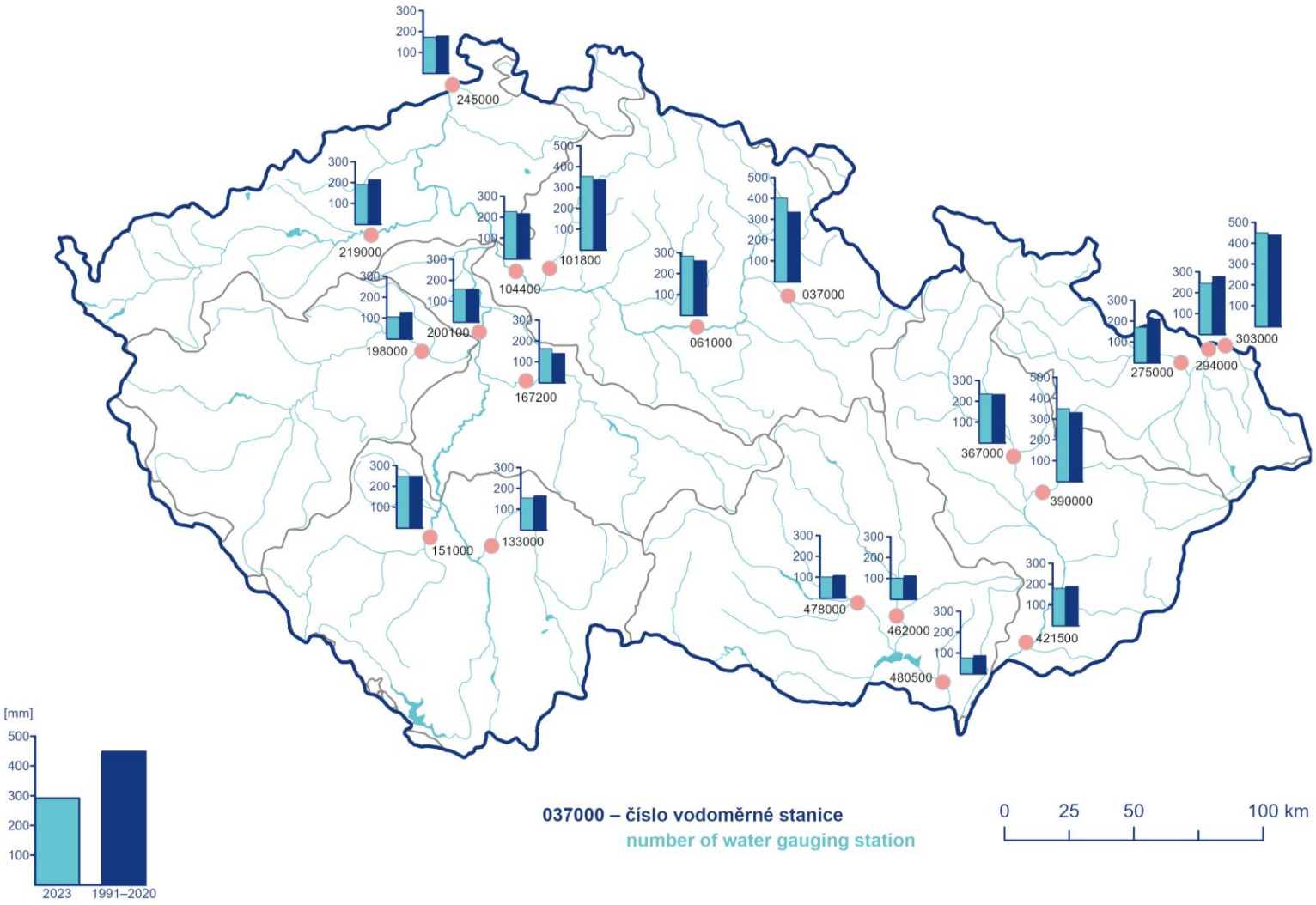
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.2 Základní odtok v r. 2023 [$m^3.s^{-1}$]



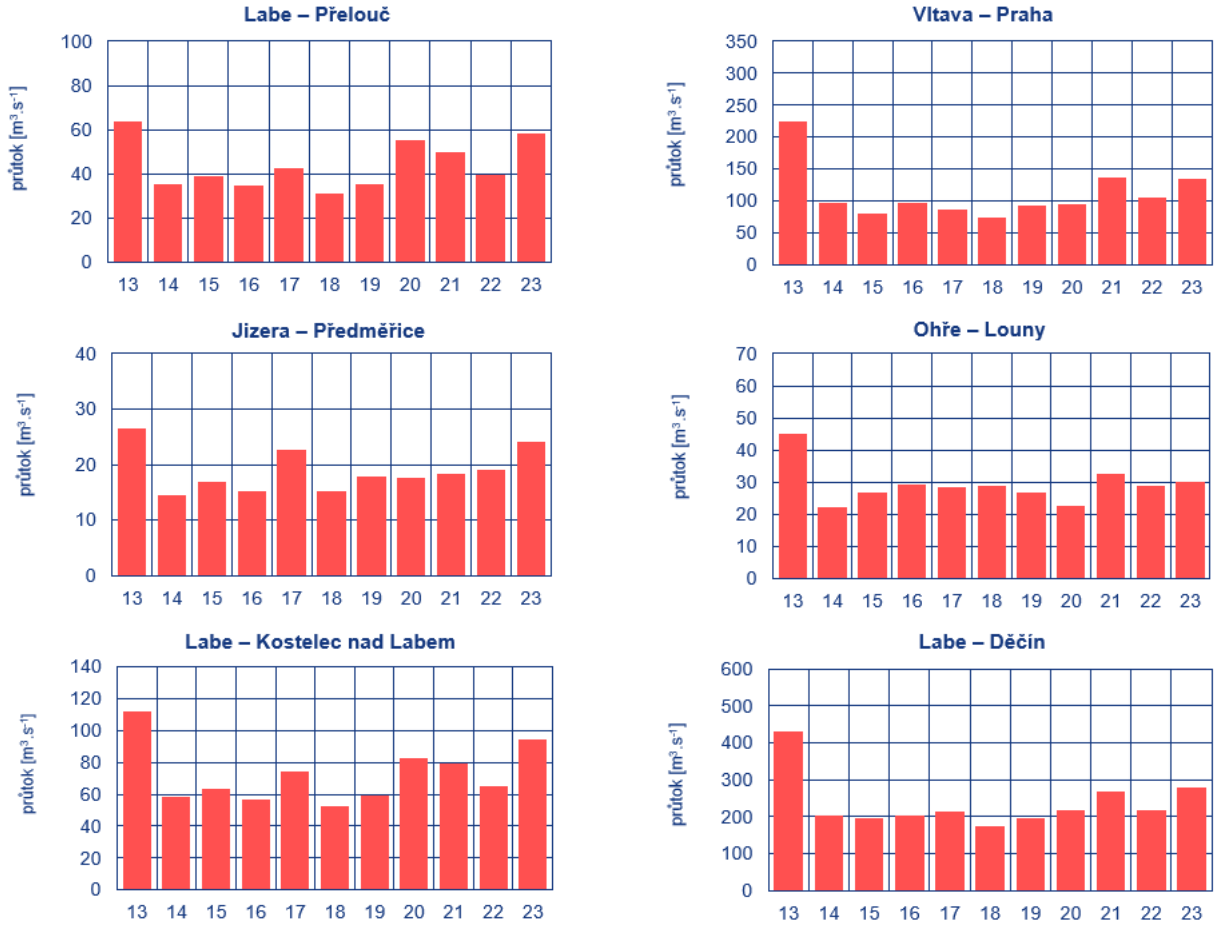
Zdroj: ČHMÚ

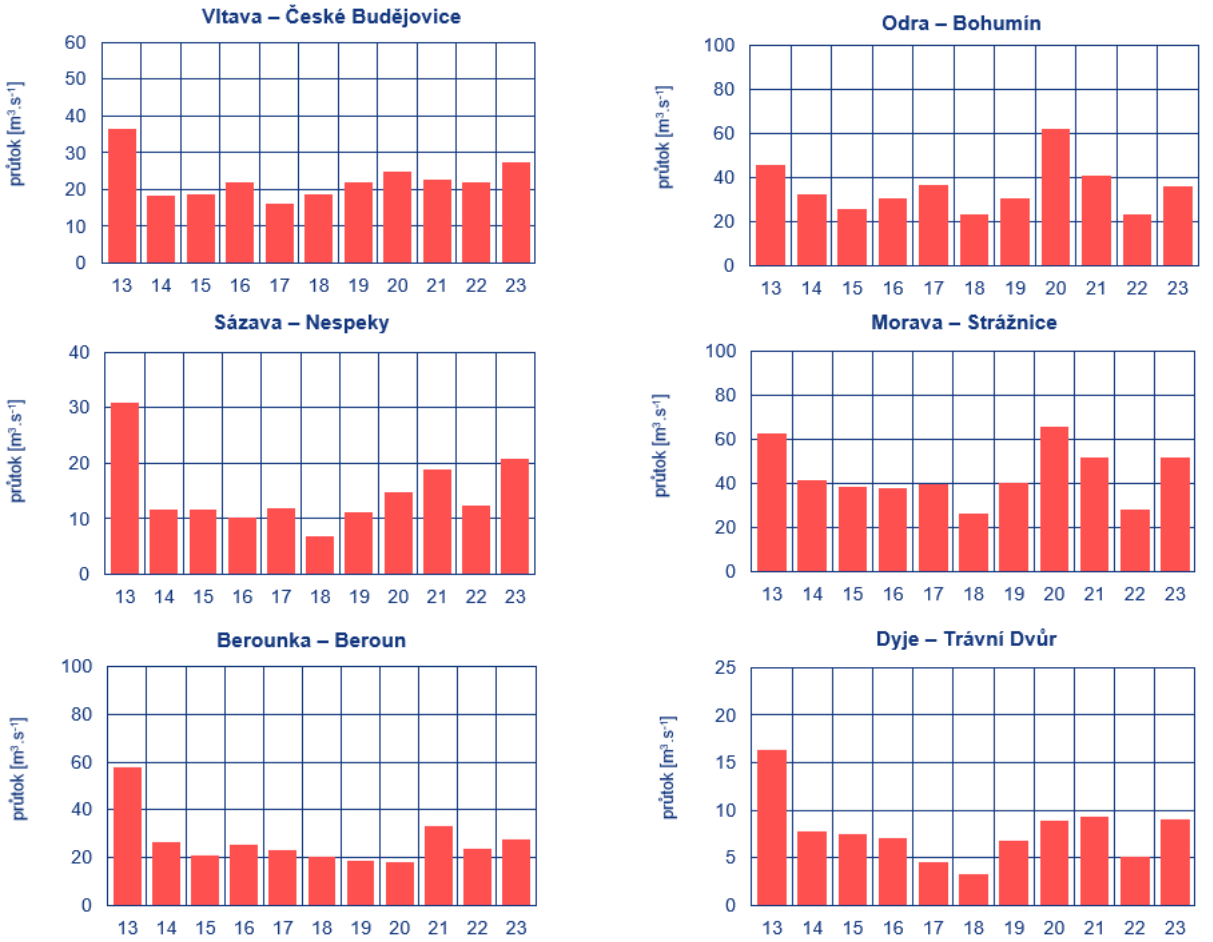
Obr. 3.3.1.3 Odtokové výšky za hydrologický rok 2023 v porovnání s dlouhodobým průměrem, 1991–2020



Zdroj: ČHMÚ

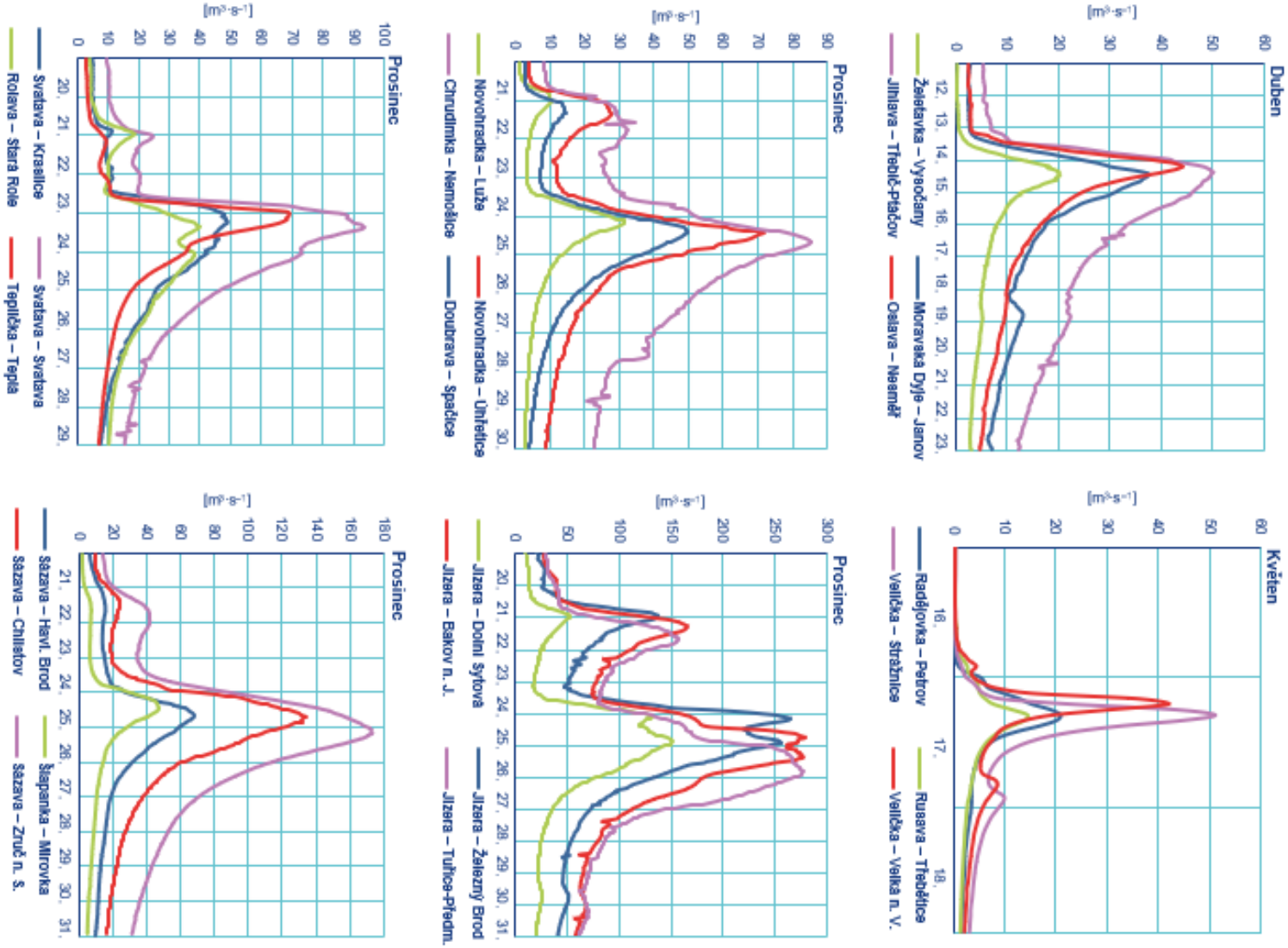
Obr. 3.3.1.4 Průměrné roční průtoky na vybraných tocích, 2013–2023 [$m^3.s^{-1}$]




Vltava – České Budějovice
průtok [m³.s⁻¹]
0 10 20 30 40 50 60
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Odra – Bohumín
průtok [m³.s⁻¹]
0 20 40 60 80 100
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sázava – Nespeky
průtok [m³.s⁻¹]
0 10 20 30 40
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Morava – Strážnice
průtok [m³.s⁻¹]
0 20 40 60 80 100
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Berounka – Beroun
průtok [m³.s⁻¹]
0 20 40 60 80 100
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Dyje – Trávní Dvůr
průtok [m³.s⁻¹]
0 5 10 15 20 25
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

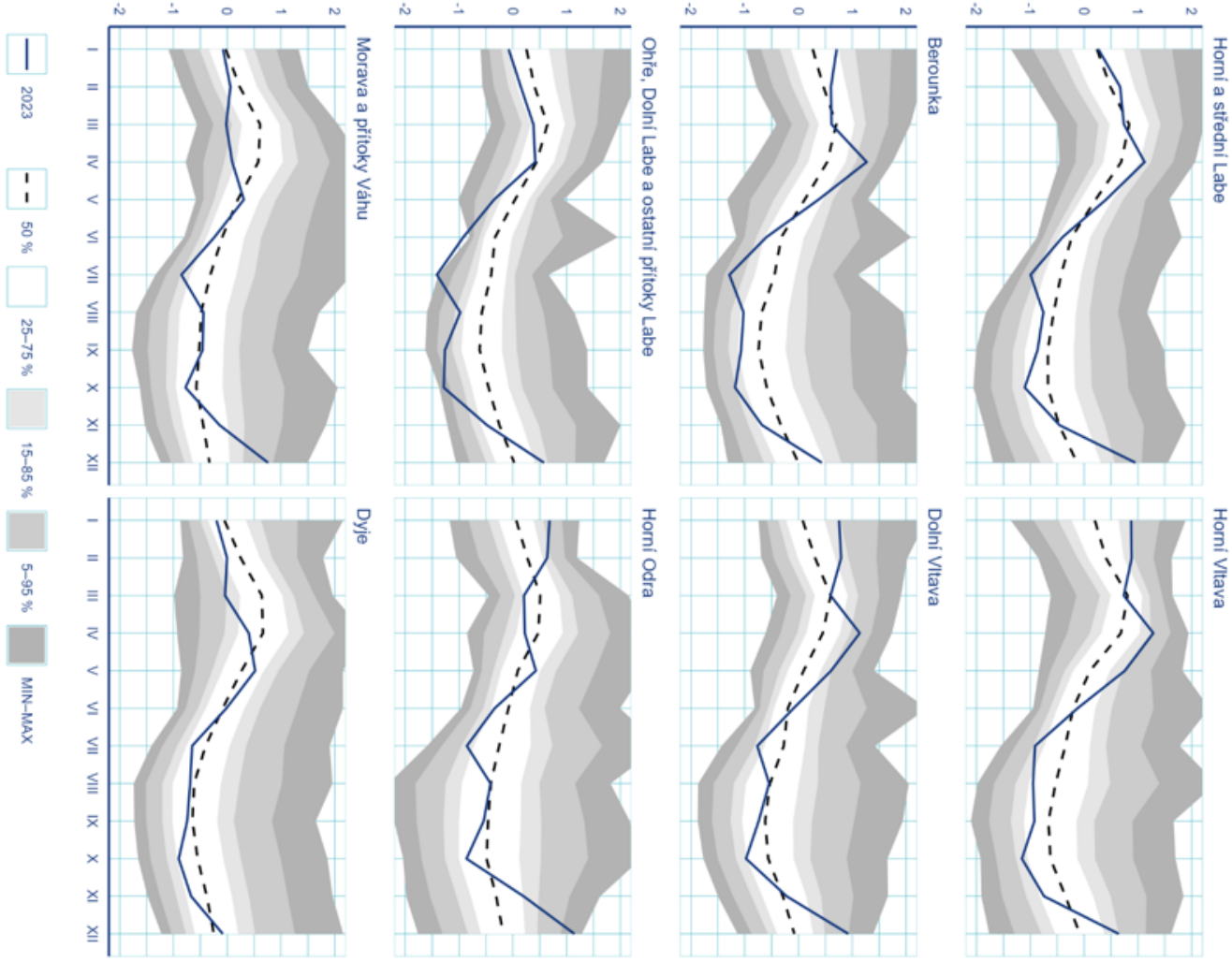
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.5 Odtokové extrémy na vybraných tocích v r. 2023



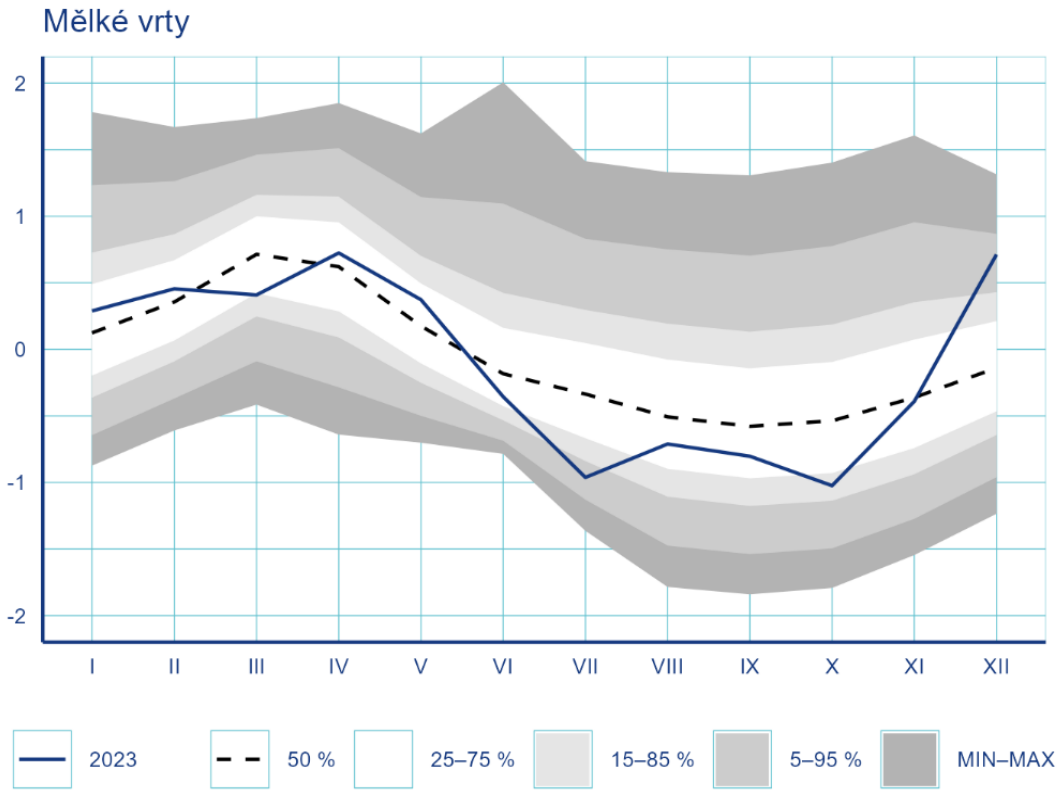
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.6A Režim hladiny mělkých vrtů v dílčích povodích v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



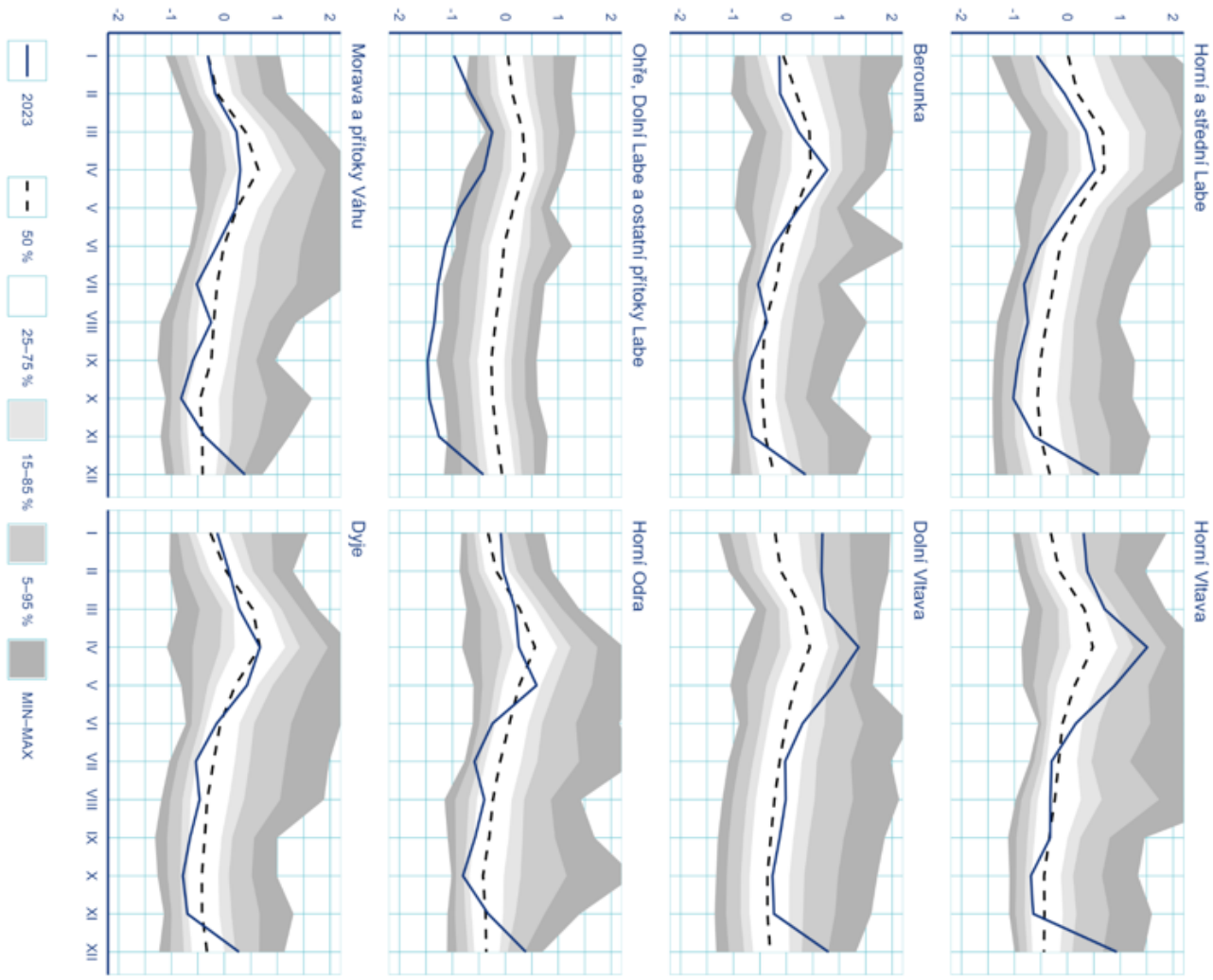
Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.6B Režim hladiny mělkých vrtů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



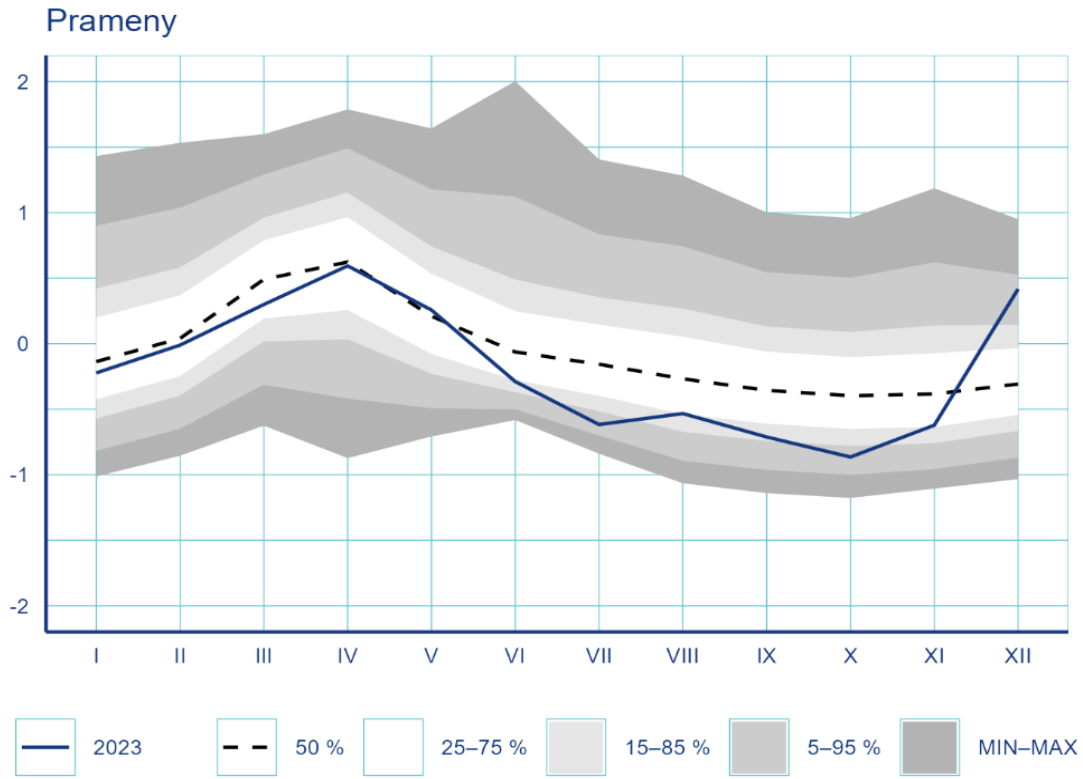
Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.7A Režim vydatnosti pramenů v dílčích povodích v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



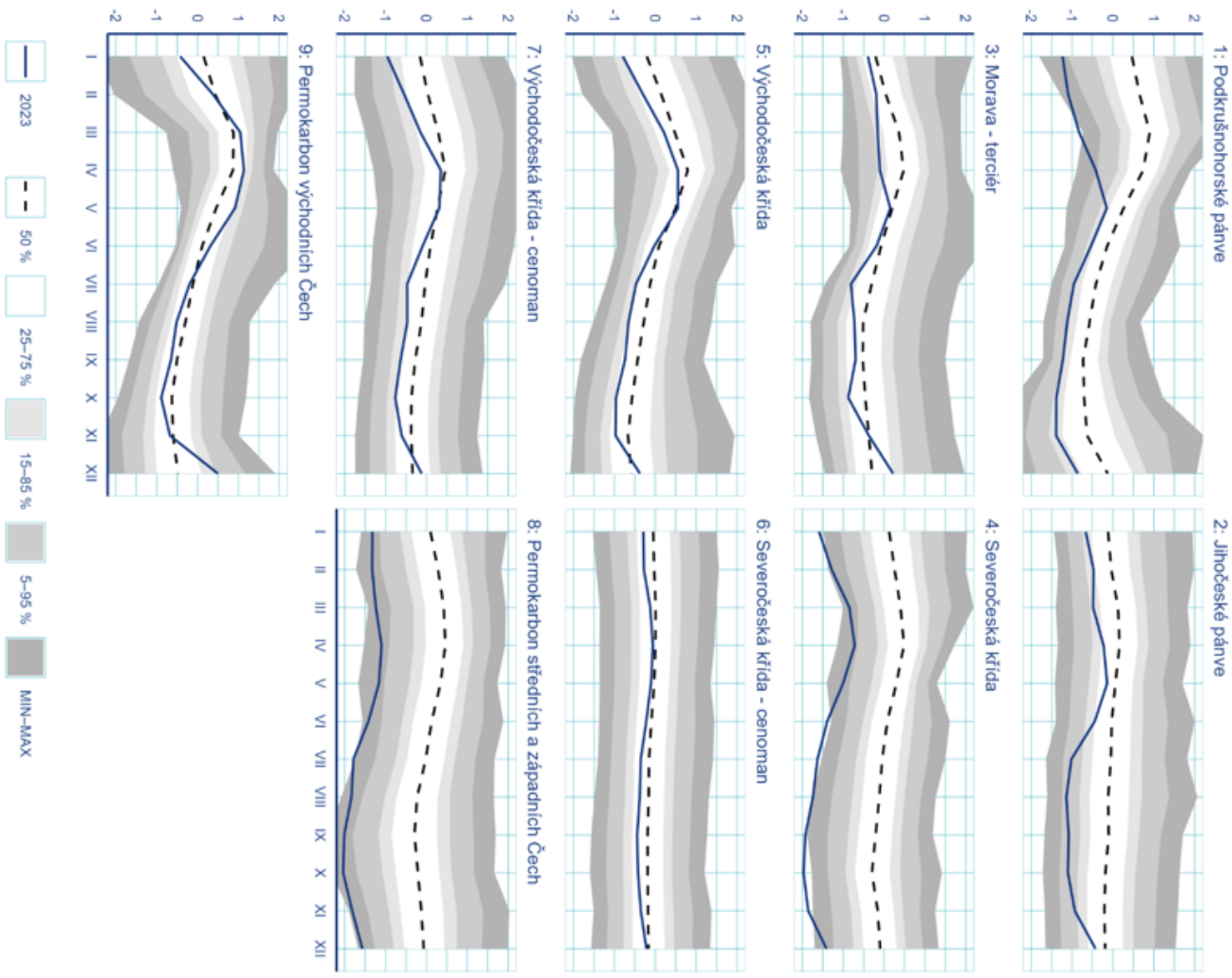
Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.7B Režim vydatnosti pramenů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



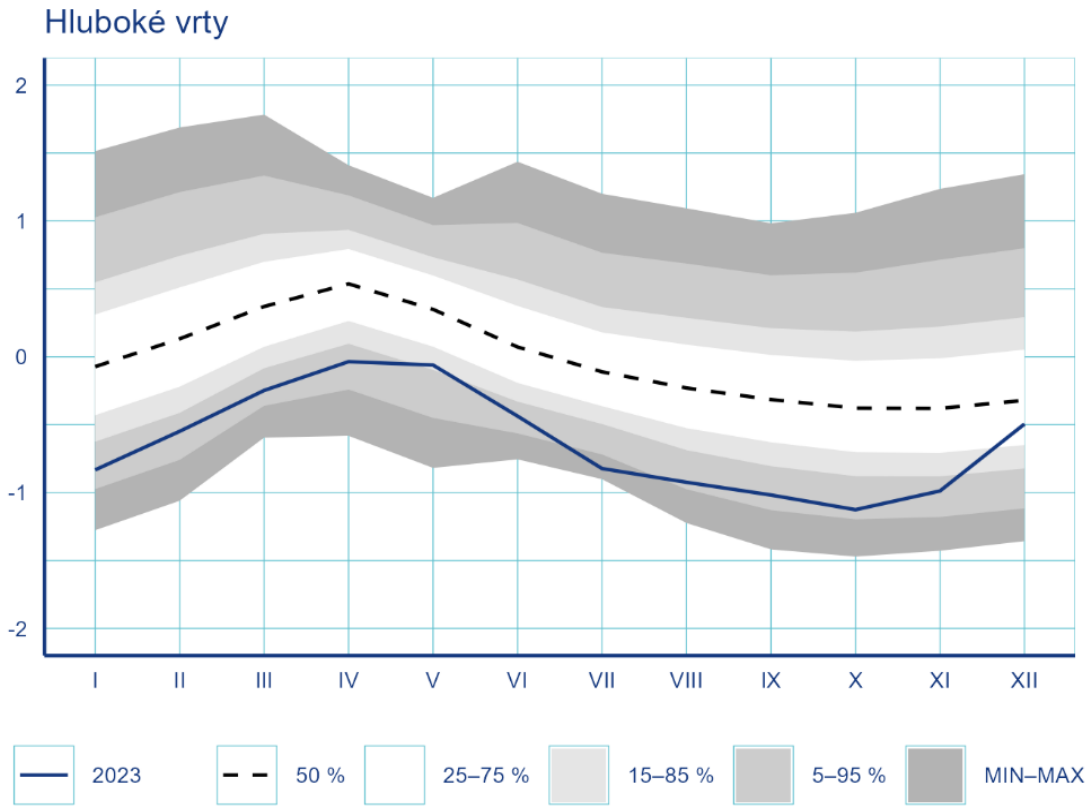
Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.8A Režim hladiny hlubokých vrtů ve skupinách hg rajonů v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.1.8B Režim hladiny hlubokých vrtů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020



Normalizovaná časová řada celé skupiny
Srovnávací období: 1991–2020
Zdroj: ČHMÚ

3.3.2. JAKOST VODY

Tab. 3.3.2.1 Jakost srážkových vod – roční mokrá atmosférická depozice vybraných ukazatelů na vybraných stanicích, 2008–2023

Stanice	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	depozice H^+ [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	8,04	14,40	10,32	4,95	9,73	9,18	6,47	2,77	7,37	4,92	3,39	3,94	3,86	1,32	1,55	1,95
Rudolice v Horách	9,18	17,70	18,90	9,42	10,66	.	8,51	5,11	10,07	6,64	4,43	3,78	2,72	1,53	3,12	6,31
Košetice	6,09	3,71	4,59	2,98	4,39	7,36	4,00	2,86	1,98	4,28	3,34	4,86	1,98	1,20	.	1,58
Krkonoše-Rýchory	18,00	17,76	14,44	11,41	12,36	.	9,11	4,69	5,39	10,76	8,19	2,91	.	.	2,77	.
Praha 4-Libuš	4,73	9,30	11,32	3,57	7,28	8,40	5,88	2,66	2,48	5,10	1,87	1,42	1,65	1,27	1,85	1,30
	depozice NH_4^+ [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	595	686	564	428	518	503	684	380	577	667	333	433	550	497	443	400
Rudolice v Horách	731	849	889	563	717	.	549	477	601	460	358	460	328	299	367	381
Košetice	400	532	509	424	462	346	434	378	336	420	414	379	488	226	.	291
Krkonoše-Rýchory	731	697	796	629	599	.	858	456	685	893	558	514	.	.	671	.
Praha 4-Libuš	455	476	536	358	484	552	498	429	563	440	363	380	432	398	417	302
	depozice F^- [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	10	10	8	6	7	8	11	11	9	11	3	6	2	2	2	1
Rudolice v Horách	13	8	14	9	11	.	11	12	15	10	5	3	2	1	2	1
Košetice	6	9	8	9	6	10	7	9	7	11	3	2	2	1	.	1
Krkonoše-Rýchory	15	9	13	8	10	.	14	12	15	22	6	3	.	.	3	.
Praha 4-Libuš	10	8	9	6	9	7	11	8	10	13	3	3	2	2	2	1
	depozice NO_3^- [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	1 576	1 678	1 351	1 088	1 370	1 234	1 353	965	1 250	1 276	887	995	1 035	1 006	980	943
Rudolice v Horách	1 800	1 679	1 746	1 244	1 605	.	1 369	1 174	1 827	1 212	847	1 036	776	794	1 058	1 448
Košetice	947	1 465	509	955	1 202	1 102	1 028	849	665	1 001	762	729	758	518	.	558
Krkonoše-Rýchory	2 430	1 906	2 233	1 662	1 532	.	1 977	1 188	1 705	2 100	1 243	1 038	.	.	1 513	.
Praha 4-Libuš	1 198	1 102	1 288	847	1 259	1 358	1 143	886	1 243	1 099	727	633	679	818	817	638

Stanice	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	depozice SO_4^{2-} [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	1 139	1 117	1 076	835	852	923	1 101	599	802	669	498	654	689	606	493	489
Rudolice v Horách	1 406	1 387	1 817	1 058	1 302	.	1 089	719	993	641	556	638	405	397	524	492
Košetice	577	936	958	705	711	652	685	560	393	521	421	390	436	271	.	277
Krkonoše-Rýchory	1 752	1 453	1 854	1 334	1 048	.	1 655	809	950	1 206	783	661	.	.	789	.
Praha 4-Libuš	838	780	891	682	815	921	791	559	701	552	420	377	446	446	472	337
	depozice Pb^{2+} [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	1,37	1,13	1,10	1,42	0,68	1,08	0,91	0,69	0,62	0,67	0,43	0,40	0,53	0,11	.	.
Rudolice v Horách	1,24	0,59	0,87	1,25	1,15	.	0,86	0,91	1,35	0,53	0,49	0,57	0,39	0,44	.	.
Košetice	0,27	0,51	0,39	0,68	0,82	0,63	0,69	0,68	0,30	0,55	0,62	0,53	0,49	0,57	.	.
Krkonoše-Rýchory	3,12	1,57	1,32	1,70	1,01	.	1,63	1,08	0,83	0,97	0,69	0,62	.	0,18	.	.
Praha 4-Libuš	0,93	0,89	0,92	1,50	0,78	1,16	0,93	0,48	0,61	0,41	0,36	0,33	0,34	0,33	.	.
	depozice Cd^{2+} [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	.	.
Rudolice v Horách	0,11	0,07	0,07	0,04	0,05	.	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	.	.
Košetice	0,02	0,12	0,06	0,03	0,09	0,03	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	.
Krkonoše-Rýchory	0,12	0,04	0,06	0,05	0,04	.	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	.	0,04	.	.
Praha 4-Libuš	0,04	0,04	0,15	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	.	.
	depozice Ni^{2+} [$mg.m^{-2}$]															
Svratouch	1,14	0,54	0,36	0,25	0,27	0,41	0,18	0,17	0,23	0,36	0,20	0,25	0,16	0,17	.	.
Rudolice v Horách	0,59	0,71	0,30	0,38	0,71	.	0,33	0,48	0,42	0,29	0,28	0,46	0,22	0,38	.	.
Košetice	0,52	0,58	0,35	0,34	0,24	0,17	0,32	0,4	0,30	0,31	0,24	0,94	0,13	0,14	.	.
Krkonoše-Rýchory	1,96	1,55	0,63	0,31	0,30	.	0,77	0,22	0,31	0,32	0,18	0,33	.	0,19	.	.
Praha 4-Libuš	0,69	0,61	0,98	0,24	0,23	0,39	0,18	0,27	0,15	0,20	0,14	0,13	0,14	0,10	.	.

Pozn.: 2014: Z pěti lokalit, ze kterých se dodávaly hodnoty atmosférické depozice a koncentrace, se na dvou stanicích k začátku roku 2011 ukončilo měření (Ústí nad Labem-Kočkov a Hradec Králové-observatoř). Tyto byly nahrazeny dvěma jinými, které leží ve stejných krajích jako původní (Rudolice v Horách a Krkonoše-Rýchory). U těchto stanic však byl v roce 2013 (resp. i 2020 v případě stanice Krkonoše-Rýchory) k dispozici nedostatečný počet údajů pro výpočet ročních charakteristik.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.2.2 Jakost srážkových vod – průměrná roční koncentrace vybraných složek ve srážkách na vybraných stanicích, 2008–2023

Stanice	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	pH															
Svratouch	4,93	4,73	4,93	5,10	4,88	4,92	5,15	5,32	4,95	5,16	5,18	5,27	5,43	5,61	5,63	5,63
Rudolice v Horách	4,89	4,65	4,64	4,78	4,83	.	4,91	5,16	4,95	4,96	5,10	5,29	5,41	5,39	5,32	5,15
Košetice	4,92	5,28	5,28	5,33	5,22	5,00	5,24	5,31	5,34	5,14	5,22	5,11	5,59	5,58	.	5,63
Krkonoše-Rýchory	4,76	4,74	4,87	4,91	4,92	.	5,08	5,20	5,22	5,07	5,06	5,54	.	.	5,59	.
Praha 4-Libuš	5,04	4,75	4,81	5,18	4,91	4,97	5,06	5,20	5,35	5,04	5,31	5,48	5,57	5,65	5,56	5,59
	koncentrace NH_4^+ [mg.l^{-1}]															
Svratouch	0,86	0,89	0,64	0,69	0,70	0,65	0,75	0,66	0,91	0,95	0,70	0,59	0,53	0,75	0,67	0,48
Rudolice v Horách	1,02	1,07	1,08	0,98	0,99	.	0,80	0,65	0,73	0,78	0,78	0,62	0,54	0,50	0,57	0,43
Košetice	0,79	0,76	0,58	0,66	0,64	0,46	0,62	0,65	0,69	0,62	0,86	0,60	0,63	0,54	.	0,45
Krkonoše-Rýchory	0,90	0,71	0,74	0,68	0,58	.	0,79	0,62	0,77	0,73	0,69	0,51	.	.	0,62	.
Praha 4-Libuš	0,87	0,91	0,74	0,66	0,81	0,71	0,74	1,00	1,00	0,75	1,08	0,88	0,71	0,65	0,63	0,60
	koncentrace F^- [mg.l^{-1}]															
Svratouch	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,008	0,002	0,003	0,003	0,002
Rudolice v Horách	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,005	0,004	0,002	0,003	0,001
Košetice	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,003	0,003	0,002	.	0,001
Krkonoše-Rýchory	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,02	0,05	0,02	0,01	0,003	.	.	0,002	.
Praha 4-Libuš	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003
	koncentrace NO_3^- [mg.l^{-1}]															
Svratouch	2,28	2,17	1,52	1,75	1,85	1,61	1,67	1,68	1,98	1,82	1,74	1,35	0,99	1,60	1,47	1,13
Rudolice v Horách	2,52	2,31	2,12	2,17	2,21	.	1,99	1,59	2,14	2,04	1,67	1,40	1,22	1,42	1,64	1,63
Košetice	1,88	2,08	1,44	1,49	1,66	1,47	1,47	1,46	1,43	1,56	1,47	1,16	0,99	1,22	.	0,85
Krkonoše-Rýchory	2,37	1,94	2,09	1,79	1,48	.	1,81	1,62	1,89	1,70	1,50	1,03	.	.	1,40	.
Praha 4-Libuš	2,29	2,11	1,77	1,57	2,11	1,74	1,70	2,08	2,20	1,93	2,06	1,46	1,12	1,35	1,23	1,26

Stanice	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	koncentrace SO_4^{2-} [mg.l^{-1}]															
Svratouch	1,65	1,45	1,21	1,34	1,15	1,20	1,20	1,04	1,26	0,95	0,97	0,89	0,67	0,94	0,74	0,58
Rudolice v Horách	2,00	1,71	2,21	2,17	1,79	.	1,58	0,98	1,18	1,06	1,13	0,86	0,69	0,68	0,81	0,56
Košetice	1,14	1,33	1,09	1,10	0,98	0,87	0,98	0,96	0,80	0,80	0,79	0,62	0,57	0,64	.	0,42
Krkonoše-Rýchory	1,48	1,73	1,68	1,79	1,01	.	1,52	1,10	1,05	0,98	0,95	0,66	.	.	0,73	.
Praha 4-Libuš	1,61	1,49	1,23	1,57	1,37	1,18	1,18	1,31	1,24	0,96	1,20	0,87	0,73	0,73	0,71	0,67
	koncentrace Pb^{2+} [µg.l^{-1}]															
Svratouch	1,99	1,47	1,20	2,30	0,92	1,40	1,00	1,20	0,99	0,86	0,83	0,55	0,51	0,15	.	.
Rudolice v Horách	1,70	0,70	1,10	2,20	1,58	.	1,25	1,24	1,56	0,80	0,90	0,77	0,64	0,56	.	.
Košetice	0,53	0,72	0,44	1,10	1,13	0,84	0,98	1,16	0,50	0,74	1,12	0,85	0,62	0,94	.	.
Krkonoše-Rýchory	3,10	1,60	1,20	1,80	0,97	.	1,49	1,47	0,86	0,78	0,86	0,62	.	0,17	.	.
Praha 4-Libuš	1,77	1,70	1,30	2,80	1,31	1,48	1,38	1,11	1,07	0,71	0,96	0,76	0,54	0,55	.	.
	koncentrace Cd^{2+} [µg.l^{-1}]															
Svratouch	0,09	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	.	.
Rudolice v Horách	0,15	0,08	0,08	0,07	0,07	.	0,05	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	.	.
Košetice	0,05	0,18	0,06	0,05	0,12	0,04	0,09	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	.	.
Krkonoše-Rýchory	0,12	0,04	0,05	0,05	0,04	.	0,07	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	.	0,04	.	.
Praha 4-Libuš	0,09	0,07	0,21	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	.	.
	koncentrace Ni^{2+} [µg.l^{-1}]															
Svratouch	1,65	0,71	0,40	0,40	0,36	0,53	0,18	0,29	0,37	0,47	0,40	0,34	0,15	0,23	.	.
Rudolice v Horách	0,83	0,90	0,37	0,70	0,98	.	0,48	0,65	0,49	0,45	0,50	0,63	0,36	0,47	.	.
Košetice	1,02	0,82	0,35	0,50	0,33	0,22	0,45	0,68	0,49	0,41	0,42	1,49	0,16	0,23	.	.
Krkonoše-Rýchory	1,91	1,58	0,59	0,30	0,29	.	0,71	0,30	0,35	0,26	0,22	0,33	.	0,16	.	.
Praha 4-Libuš	1,53	1,16	1,04	0,40	0,38	0,50	0,27	0,63	0,26	0,35	0,36	0,31	0,23	0,16	.	.

Pozn.: 2014: Z pěti lokalit, ze kterých se dodávaly hodnoty atmosférické depozice a koncentrace, se na dvou stanicích k začátku roku 2011 ukončilo měření (Ústí nad Labem-Kočkov a Hradec Králové-observatoř). Tyto byly nahrazeny dvěma jinými, které leží ve stejných krajích jako původní (Rudolice v Horách a Krkonoše-Rýchory). U těchto stanic však byl v roce 2013 (resp. i 2020 v případě stanice Krkonoše-Rýchory) k dispozici nedostatečný počet údajů pro výpočet ročních charakteristik.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.2.3 Profily v jednotlivých skupinách ukazatelů ve třídách jakosti vody podle ČSN 75 7221 (aktualizované r. 2017) v r. 2023

Skupina*)/třída jakosti vod	A	B	C	D	E
Maximální počet sledovaných profilů ve skupině	1 437	1 421	526	910	1 072
Podíl profilů ze skupiny ve třídě jakosti:	%				
I.	4,8	8,0	17,9	10,4	19,5
II.	27,6	22,5	34,0	48,5	27,7
III.	42,3	29,3	30,4	27,8	17,9
IV.	17,0	24,3	11,0	7,5	20,1
V.	8,3	15,8	6,7	5,8	14,7

Pozn.: *) Ukazatele jsou v tabulce členěny do následujících skupin: A – Obecné, fyzikální a chemické ukazatele, B – Chemické ukazatele – živiny, C – Organické látky, D – Kovy a metaloidy, D – mikrobiologické ukazatele a biologické ukazatele.

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.4 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2019

Tok	Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
		mg.l^{-1}								µg.l^{-1}				KTJ.ml^{-1}	
Bečva	Troubky	304	6,71	11,59	1,78	3,83	0,10	1,97	0,08	0,025	0,25	10,28	12,51	8,00	4,75
Berounka	Lahovice	280	16,63	20,25	3,25	8,40	0,06	2,71	0,11	0,025	0,25	21,58	38,37	12,95	8,02
Bílina	Ústí nad Labem	654	17,42	22,83	3,31	11,99	0,41	4,73	0,40	0,016	0,25	36,08	4,33	114,08	71,33
Cidlina	Sány	460	39,17	35,42	6,10	12,68	0,44	3,32	0,14	0,033	0,25	14,46	70,18	40,25	23,33
Dyje	Pohansko	446	12,92	23,60	2,13	7,44	0,11	2,24	0,35	0,025	0,25	24,67	16,68	3,83	2,67
Jihlava	Ivaň	426	19,42	23,65	2,21	7,95	0,07	6,45	0,15	0,025	0,25	21,33	36,28	3,33	2,67
Labe	Valy	268	10,07	14,47	2,45	5,42	0,13	2,90	0,15	0,027	0,25	12,71	19,80	76,06	40,44
Labe	Obříství	298	12,38	14,60	2,48	6,19	0,20	2,54	0,15	0,025	0,25	13,31	29,51	16,63	9,19
Labe	Děčín	279	19,06	18,50	2,18	7,84	0,07	2,82	0,15	0,025	0,25	16,84	15,59	29,31	10,19
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	269	19,00	15,70	4,14	5,89	0,58	2,66	0,12	0,055	0,42	15,43	3,63	516,67	219,17
Lužnice	Bechyně	228	25,67	42,17	5,98	14,71	0,12	2,21	0,20	0,025	0,25	19,75	74,08	23,29	13,38
Morava	Lanžhot	283	25,29	16,58	1,99	4,66	0,13	2,02	0,12	0,025	0,25	14,50	12,68	5,92	3,92
Morava	Blatec	198	33,61	16,48	1,86	3,96	0,09	2,28	0,13	0,025	0,25	14,50	7,71	3,50	2,58
Odra	Bohumín	425	22,58	22,25	3,69	8,01	0,31	2,44	0,20	0,067	0,25	25,58	12,41	59,33	34,25
Ohře	Terezín	287	6,00	15,08	1,45	6,83	0,09	1,89	0,09	0,015	0,25	21,92	3,85	15,58	9,90
Opava	Třebovice	205	17,17	16,92	2,65	5,95	0,17	1,69	0,17	0,063	0,25	22,08	5,47	32,33	30,33
Orlice	Nepasice	223	16,33	12,65	1,93	5,16	0,09	3,52	0,11	0,028	0,25	9,39	5,98	46,67	27,17
Ostravice	Ostrava	451	17,92	17,33	3,03	6,18	0,18	2,14	0,14	0,063	0,23	24,00	5,00	73,58	51,00
Otava	Topělec	145	8,35	23,83	3,06	8,23	0,20	1,56	0,13	0,025	0,25	18,35	13,33	107,68	75,47
Ploučnice	Březiny	290	15,00	14,33	2,26	6,98	0,09	2,41	0,14	0,016	0,25	19,17	17,11	38,67	22,75
Sázava	Pikovice	282	23,90	25,27	4,25	10,25	0,10	5,17	0,16	0,025	0,25	20,55	76,64	10,78	4,93
Svitava	ústí	412	9,03	14,62	1,53	5,13	0,15	4,55	0,27	0,025	0,25	14,17	6,55	19,33	10,17
Svratka	Vranovice	432	17,04	19,21	1,93	6,46	0,18	4,46	0,28	0,025	0,25	19,50	12,50	23,00	14,83
Vltava	Zelčín	233	9,97	20,27	2,27	8,90	0,08	3,20	0,12	0,025	0,25	24,27	30,94	14,45	9,72
Vltava	Březí	108	23,84	24,75	2,48	8,58	0,09	0,87	0,08	0,025	0,25	14,18	8,64	26,80	12,51

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.5 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2020

Tok	Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
		mg.l^{-1}								µg.l^{-1}				KTJ.ml^{-1}	
Bečva	Troubky	264	22,6	14,8	2,1	4,50	0,070	2,10	0,095	0,025	0,340	9,1	11,5	18,5	12,4
Berounka	Lahovice	271	16,1	21,2	2,4	8,88	0,047	2,23	0,123	0,025	0,250	21,3	.	.	.
Bílina	Ústí nad Labem	652	15,0	25,7	3,4	10,43	0,383	4,43	0,343	0,015	0,285	37,4	.	.	.
Cidlina	Sány	497	29,0	29,5	5,8	9,36	0,220	3,88	0,133	0,025	0,250	19,0	92,7	18,1	8,0
Dyje	Pohansko	395	16,1	24,7	3,0	8,77	0,156	2,53	0,188	0,025	0,250	19,3	46,5	8,4	5,6
Jihlava	Ivaň	386	56,7	34,1	2,6	10,20	0,232	5,93	0,180	0,025	0,325	25,7	26,8	8,8	6,9
Labe	Valy	274	17,1	13,5	2,1	4,72	0,093	3,83	0,139	0,025	0,250	16,8	22,6	33,9	19,1
Labe	Obříství	311	15,1	16,2	2,3	5,43	0,130	3,62	0,148	0,025	0,250	18,1	25,0	21,0	10,1
Labe	Děčín	281	23,3	19,3	2,3	7,01	0,071	2,93	0,158	0,025	0,250	20,1	31,6	17,8	6,3
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	252	29,3	21,6	3,2	6,23	0,258	2,55	0,139	0,055	0,271	16,8	13,8	224,4	83,3
Lužnice	Bechyně	224	20,5	41,4	5,6	14,89	0,120	2,10	0,176	0,025	0,250	20,0	88,5	15,0	11,2
Morava	Lanžhot	291	22,5	15,8	2,4	5,30	0,073	2,67	0,106	0,025	0,297	11,8	29,5	8,2	5,3
Morava	Blatec	218	21,4	13,4	2,4	4,36	0,103	2,48	0,120	0,025	0,250	12,1	4,9	35,7	22,0
Odra	Bohumín	332	55,9	24,1	4,2	9,41	0,173	2,73	0,205	0,058	0,275	25,8	9,8	27,3	15,5
Ohře	Terezín	305	5,3	17,3	1,9	9,18	0,090	1,41	0,062	0,015	0,250	41,3	.	.	.
Opava	Třebovice	203	27,2	20,1	3,1	7,69	0,138	2,51	0,163	0,058	0,275	14,6	4,6	10,0	6,8
Orlice	Nepasice	225	15,7	14,9	2,2	4,88	0,105	3,63	0,103	0,033	0,250	13,4	10,5	65,3	39,7
Ostravice	Ostrava	405	23,8	17,5	2,8	6,43	0,218	1,68	0,188	0,058	0,338	14,9	3,7	64,3	38,2
Otava	Topělec	153	7,2	23,2	3,2	7,94	0,160	1,51	0,096	0,025	0,250	16,2	28,0	32,7	28,8
Ploučnice	Březiny	314	17,3	15,6	2,3	9,45	0,085	2,12	0,094	0,015	0,250	21,0	.	.	.
Sázava	Pikovice	266	23,4	21,6	2,9	9,99	0,039	5,68	0,156	0,025	0,250	20,2	.	.	.
Svitava	ústí	402	37,3	19,6	1,6	5,73	0,089	5,76	0,199	0,025	0,289	16,2	7,3	29,3	21,3
Svratka	Vranovice	375	43,4	23,4	2,0	7,43	0,155	5,10	0,202	.	.	19,6	6,9	40,5	25,3
Vltava	Zelčín	227	18,8	19,3	1,8	9,83	0,085	2,46	0,152	0,025	0,250	23,9	.	.	.
Vltava	Březí	107	9,7	22,1	2,1	8,46	0,036	0,94	0,062	0,025	0,250	14,8	5,6	9,3	8,1

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.6 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2021

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Valy (Labe)	288,5	9,1	13,1	2,1	5,12	0,061	4,13	0,118	0,025	0,250	20,2	14,0	30,7	15,5
Lysá nad Labem (Labe)	350,3	10,7	15,4	2,5	5,83	0,056	4,10	0,116	0,025	0,250	20,5	27,8	20,0	10,4
Obříství (Labe)	337,3	12,4	16,7	2,9	5,94	0,103	4,03	0,126	0,025	0,250	22,0	24,1	28,4	16,0
Děčín (Labe)	305,8	15,6	21,6	2,6	8,01	0,054	3,58	0,132	0,025	0,250	24,5	21,3	24,5	11,3
Zelčín (Vltava)	255,0	15,9	22,3	2,4	9,13	0,086	3,63	0,143	0,025	0,250	22,0	22,6	44,3	30,8
Schmilka – pravý břeh (Labe)	295,8	11,1	19,0	2,1	7,94	0,056	3,59	0,118	0,025	0,250	25,3	20,7	32,8	19,0
Lanžhot (Morava)	333,4	22,3	15,9	2,8	4,92	0,093	2,27	0,098	0,025	0,250	12,0	36,3	7,8	5,0
Pohansko (Dyje)	424,8	13,8	23,3	2,4	8,43	0,070	3,35	0,204	0,025	0,250	21,4	26,4	7,9	5,2
Debrné (Labe)	162,7	6,9	7,9	1,5	3,78	0,086	2,06	0,089	.	.	17,0	3,2	67,6	43,2
Hořenice (Labe)	174,3	13,1	8,5	1,7	4,59	0,054	2,44	0,115	.	.	16,0	5,2	45,1	25,1
Hradec Králové (Labe)	225,7	9,5	9,6	1,6	4,77	0,060	2,79	0,103	.	.	16,3	6,7	16,2	9,5
Němčice (Labe)	250,7	17,1	12,1	2,3	5,16	0,065	3,20	0,120	.	.	17,3	9,4	26,8	14,2
Litoměřice (Labe)	295,0	16,9	19,3	2,7	8,75	0,080	3,81	0,103	.	.	22,2	28,8	26,4	14,2
Jaroměř (Úpa)	206,7	12,2	8,6	1,8	4,22	0,068	2,68	0,101	.	.	15,4	4,8	64,5	39,8
Jaroměř (Metuje)	259,3	12,5	11,8	2,0	4,89	0,041	3,60	0,107	.	.	16,5	6,3	42,0	23,8
Čestice (Divoká Orlice)	165,5	9,1	13,5	2,3	4,48	0,072	3,01	0,075	.	.	17,5	4,9	149,7	117,0
Žďár nad Orlicí (Tichá Orlice)	269,3	19,3	12,0	2,1	5,44	0,074	4,08	0,123	.	.	16,2	9,3	45,7	24,5
Nepasice (Orlice)	231,0	14,2	11,8	1,9	5,02	0,059	3,58	0,088	0,025	0,250	16,3	6,8	26,4	13,8
Záboří nad Labem (Doubrava)	387,8	13,6	18,0	2,5	8,03	0,139	4,91	0,168	0,033	0,293	24,3	16,0	50,3	24,1
Nymburk (Mrlina)	657,2	18,1	27,0	3,7	11,06	0,183	4,94	0,235	.	.	22,3	35,5	14,7	7,5
Spálov (Jizera)	119,5	3,7	11,6	1,3	6,08	0,043	1,77	0,050	.	.	21,3	3,0	25,3	14,3
Příšovice (Jizera)	143,3	5,4	10,7	1,4	5,65	0,091	1,96	0,088	.	.	19,7	3,8	37,3	22,1
Vinec (Jizera)	186,5	9,6	14,3	1,8	6,20	0,056	2,40	0,078	.	.	19,0	7,4	26,3	14,3
Spálov (Kamenice)	91,0	3,9	9,9	1,3	4,50	0,041	1,45	0,034	.	.	18,0	2,2	45,8	28,3
Březí (Vltava)	105,6	15,2	20,6	2,1	7,72	0,033	0,90	0,066	0,025	0,250	15,1	6,9	12,9	10,0
Hluboká nad Vltavou (Vltava)	117,3	8,1	22,1	2,4	8,50	0,048	1,03	0,071	0,025	0,250	16,8	9,8	38,2	24,5
Vrané (Vltava)	208,3	8,9	21,5	1,4	8,64	0,040	3,97	0,079	0,025	0,250	23,2	12,7	8,2	3,2

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Roudné (Malše)	125,8	11,0	22,7	2,2	8,78	0,055	1,43	0,087	0,025	0,250	16,8	14,0	8,1	6,3
Veselí nad Lužnicí (Lužnice)	175,8	22,3	49,8	7,3	17,17	0,218	0,61	0,204	0,025	0,250	20,4	70,2	7,3	5,5
Veselí nad Lužnicí (Nežárka)	173,3	20,1	40,2	4,5	14,33	0,132	2,33	0,150	.	.	22,0	39,8	5,5	4,1
Heřmaň (Blanice)	210,0	14,2	25,8	3,8	9,41	0,091	2,09	0,120	0,025	0,250	21,1	20,8	10,0	6,8
Zruč nad Sázavou (Sázava)	249,2	9,7	19,5	2,3	7,63	0,055	7,05	0,123	0,025	0,325	17,5	22,2	3,9	2,2
Pikovice (Sázava)	269,2	26,3	22,6	3,1	8,83	0,059	6,58	0,146	0,025	0,250	22,4	41,4	10,1	6,2
Radonice (Blanice)	298,3	13,6	23,5	3,7	8,67	0,064	8,25	0,130	.	.	19,2	44,7	19,7	14,0
Stříbro pod (Mže)	200,0	14,5	24,9	1,7	10,36	0,060	2,09	0,118	.	.	25,4	14,9	97,0	12,3
Plzeň – Roudná (Mže)	219,2	6,4	20,8	1,3	8,62	0,080	2,73	0,069	0,025	0,375	25,1	2,9	8,2	5,3
Doudlevce (Úhlava)	191,7	13,5	16,7	1,7	6,43	0,070	3,46	0,113	0,030	0,250	16,3	13,0	17,6	12,5
Doubravka (Úslava)	251,7	16,4	29,1	2,5	10,92	0,073	3,56	0,126	0,025	0,250	23,5	27,9	12,7	7,2
Plzeň – Bukovec (Berounka)	241,7	17,7	22,7	2,1	9,36	0,088	3,60	0,120	0,025	0,250	23,8	15,8	17,6	8,7
Hýskov (Berounka)	257,5	23,9	22,8	2,5	9,86	0,047	3,52	0,114	.	.	23,8	38,3	6,1	3,5
Lahovice (Berounka)	292,5	19,4	24,7	2,8	10,17	0,059	3,48	0,114	0,025	0,250	24,7	58,2	4,8	2,5
Borek (Střela)	243,3	34,7	26,8	1,7	9,03	0,060	2,89	0,113	.	.	21,6	8,5	41,1	20,4
Beroun (Litavka)	427,5	8,4	19,6	2,3	7,42	0,159	3,06	0,179	0,105	0,654	31,5	16,5	76,6	61,2
Kralupy nad Vltavou (Zákolanský potok)	827,5	23,8	24,7	4,6	9,33	0,354	6,35	0,522	.	.	41,5	65,9	104,8	75,7
Terezín (Ohře)	299,6	4,7	20,4	1,6	7,48	0,040	1,73	0,057	0,015	0,250	25,1	4,3	14,4	7,8
Sokolov (Svatava)	250,0	4,4	9,5	1,5	4,43	0,113	1,11	0,061	0,101	0,743	13,5	.	39,8	26,6
Rybáře (Rolava)	102,0	6,1	16,8	2,2	8,50	0,102	0,72	0,059	0,040	0,285	21,9	.	161,2	101,6
Ostrov nad Ohří (Bystřice)	175,5	19,7	21,5	7,4	10,48	0,134	1,48	0,124	.	.	.	.	110,8	74,3
Postoloprty (Chomutovka)	363,5	11,8	30,5	3,4	10,58	0,755	3,65	0,242	.	.	.	.	110,8	75,7
Ústí nad Labem (Bílina)	522,7	14,0	22,1	.	8,91	0,254	3,43	0,223	0,019	.	34,3	6,5	182,8	119,8
Česká Lípa (Ploučnice)	281,8	15,6	14,0	2,0	4,43	0,080	1,96	0,073	.	.	12,8	.	12,1	7,6
Březiny (Ploučnice)	322,3	17,9	14,7	2,4	6,10	0,084	2,04	0,103	0,015	.	18,2	9,8	26,9	12,9
Hřensko (Kamenice)	142,7	5,7	11,0	1,7	4,00	0,046	1,71	0,051	.	.	10,7	.	17,2	9,0
Hrádek nad Nisou (Lužická Nisa)	243,5	5,2	12,9	2,2	5,08	0,191	2,74	0,115	0,060	0,250	22,3	3,5	215,9	161,3
Ves u Černous (Smědá)	113,4	9,0	9,9	1,6	4,74	0,068	1,75	0,038	0,025	0,250	16,5	3,9	39,4	25,7

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Moravičany (Morava)	178,0	23,0	14,4	2,6	3,62	0,053	2,03	0,065	0,025	0,250	9,9	.	9,8	.
Blatec (Morava)	240,1	21,5	15,2	2,4	5,08	0,099	2,60	0,115	0,025	0,305	12,0	9,0	12,3	6,3
Malé Hoštice (Opava)	239,2	34,4	17,2	3,0	6,47	0,227	2,63	0,149	0,050	0,408	17,8	10,2	89,8	47,6
Třebovice (Opava)	215,8	11,8	14,5	2,4	5,88	0,143	2,25	0,120	0,050	0,250	13,5	12,0	17,2	10,4
Ostrava (Ostravice)	454,2	14,0	13,6	2,8	5,10	0,223	2,00	0,133	0,050	0,279	12,0	9,2	110,5	65,5
Slezská Ostrava (Lučina)	355,0	30,3	15,3	3,4	6,07	0,438	2,64	0,177	0,113	0,250	16,8	6,4	128,0	72,4
Svinov (Odra)	324,2	12,2	16,2	2,7	6,55	0,148	2,99	0,139	0,054	0,250	13,6	19,7	26,7	14,3
Bohumín (Odra)	376,7	43,4	21,3	3,4	9,94	0,193	2,65	0,181	0,054	0,354	16,6	13,4	66,2	38,3
Kunín (Jičínka)	401,7	15,3	18,8	3,3	7,43	0,343	3,50	0,443	0,050	0,250	16,4	25,9	51,5	34,9
Košatka (Lubina)	306,7	19,2	13,3	2,8	5,31	0,153	2,63	0,225	0,050	0,250	11,9	14,9	71,8	46,7
Loštice (Třebůvka)	367,8	17,7	20,5	3,0	4,66	0,060	5,16	0,133	0,025	0,250	10,5	.	10,0	.
Přovice (Oskava)	227,3	13,4	12,8	2,5	3,87	0,104	3,02	0,122	0,025	0,274	7,6	20,7	13,8	.
Polkovice (Valová)	587,4	13,1	23,4	2,7	7,22	0,229	4,53	0,249	0,025	0,250	27,3	17,5	15,4	.
Bezměrov (Haná)	627,9	21,3	22,1	3,2	6,60	0,194	4,18	0,257	0,025	0,250	.	21,2	24,8	.
Valašské Meziříčí (Rožnovská Bečva)	153,4	8,4	11,2	1,6	5,61	0,072	1,98	0,153	0,025	0,272	7,6	6,8	14,1	.
Otrokovice (Dřevnice)	418,1	22,3	18,0	2,4	5,79	0,198	3,66	0,268	0,025	0,250	15,9	23,6	77,0	.
Kunovice (Olšava)	461,0	15,1	16,5	4,3	4,03	0,292	2,38	0,185	0,025	0,250	11,8	8,9	36,6	.
Vranovice (Svratka)	426,3	14,6	16,8	1,6	7,87	0,100	4,88	0,200	0,025	0,250	16,8	10,2	19,3	12,4
Židlochovice (Litava)	968,0	50,2	25,1	2,6	7,73	0,178	5,37	0,301	0,025	0,250	.	15,9	50,9	.
Ivaň (Jihlava)	386,3	19,5	24,4	2,9	9,77	0,048	6,63	0,149	0,025	0,250	21,3	33,6	4,5	2,7
pod Oslavany (Oslava)	348,5	27,4	28,2	2,8	9,88	0,064	5,89	0,136	0,025	0,250	23,9	21,4	37,3	.
Ivančice (Rokytná)	425,3	23,4	27,4	3,0	9,94	0,043	6,53	0,160	0,025	0,250	22,1	34,7	7,3	.
Lanžhot (Kyjovka)	647,3	52,8	26,7	3,9	8,06	0,577	2,15	0,371	0,025	0,250	16,4	33,7	29,3	18,0
Jevišovka (Jevišovka)	619,6	16,9	27,1	2,1	11,31	0,114	5,28	0,231	0,025	0,250	21,1	14,7	25,7	15,8
ústí (Svitava)	373,8	25,4	15,4	2,2	5,07	0,069	4,73	0,166	0,025	0,250	14,4	9,3	55,8	.
Vladislav (Jihlava)	245,8	17,3	25,9	3,3	9,49	0,094	5,36	0,129	0,025	0,250	19,8	52,1	181,5	100,7
Podhradí nad Dyjí (Dyje)	234,1	18,0	23,8	3,4	9,20	0,030	3,94	0,076	0,025	0,250	16,9	60,3	4,1	3,1
Otovice (Stěnava)	245,8	9,1	10,9	1,7	5,43	0,091	3,74	0,128	.	.	16,8	6,4	109,2	60,4

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Třebechovice pod Orebem (Dědina)	366,7	12,3	13,5	2,0	5,52	0,095	4,95	0,114	.	.	16,7	8,0	49,6	22,0
Dobřany pod (Šlovice) (Radbuza)	236,7	18,7	21,8	3,0	8,52	0,118	4,53	0,144	.	.	19,3	44,3	10,0	7,2
Starý Kolín (Klejnárka)	541,5	11,4	18,8	2,1	8,73	0,245	5,50	0,162	0,033	0,250	29,3	5,3	127,6	101,3
Luková (Cidlina)	503,3	13,4	18,4	2,9	8,16	0,193	4,43	0,228	0,025	0,250	23,2	13,4	61,3	32,8
Ostroměř (Javorka)	345,0	8,9	11,5	2,0	5,71	0,203	3,72	0,103	0,034	0,250	15,6	5,3	157,4	92,7
Kosičky (Bystřice)	519,0	16,8	18,2	2,7	8,15	0,138	5,24	0,167	0,025	0,250	22,7	11,7	69,8	52,5
Písty (Výrovka)	660,8	18,9	20,7	2,9	9,27	0,198	5,21	0,211	0,025	0,250	26,8	19,2	35,4	25,5
Hronětice (Vlkava)	809,8	16,5	24,7	2,7	12,01	0,228	8,06	0,258	0,025	0,250	29,3	12,7	33,0	24,5
Císařská Kuchyně (Výmola)	717,0	26,5	24,2	4,2	10,89	0,298	9,08	0,347	0,025	0,250	29,2	35,5	81,5	47,9
Pěkná (Vltava)	63,6	3,3	19,2	1,7	6,96	0,026	0,47	0,037	.	.	17,1	1,7	4,4	2,5
Katovice (Otava)	102,2	4,7	19,6	2,2	7,34	0,042	1,18	0,056	0,025	0,250	16,8	6,4	8,3	5,6
Vepřek (Bakovský potok)	1059,2	47,6	27,9	4,2	10,28	0,213	3,43	0,378	0,025	0,250	25,3	24,5	91,2	42,7
Želina (Ohře)	233,3	16,8	20,5	2,0	8,50	0,073	1,68	0,074	0,024	.	23,0	6,7	19,4	11,1
Dvory (Chodovský potok)	1136,8	26,8	20,8	3,9	13,03	0,288	2,17	0,112	0,019	0,279	20,4	.	53,5	30,8
Doubrava (Bílý Halštrov)	247,5	7,7	14,5	1,6	4,78	0,088	3,05	0,074	.	.	.	.	17,0	9,4
Varnsdorf (Mandava)	304,5	8,5	21,0	1,9	11,30	0,110	3,35	0,516	.	.	.	.	46,3	21,6
Brumov (Vlára)	328,5	7,7	10,7	1,7	3,66	0,117	1,97	0,145	0,025	0,250	6,6	5,8	31,5	.
ústí (Moravice)	172,5	73,5	22,2	2,9	8,26	0,123	1,99	0,140	0,050	0,250	16,5	7,1	57,4	30,8
Mikulovice (Bělá)	153,3	5,0	6,6	1,6	2,47	0,066	1,75	0,043	0,050	0,250	7,5	2,5	17,2	10,7
Sudkov (Desná)	149,8	11,5	9,5	1,7	3,08	0,137	1,84	0,076	0,027	0,250	.	.	25,9	.
Rájec (Moravská Sázava)	242,4	11,9	14,7	2,4	4,26	0,052	3,21	0,082	0,025	0,300	8,7	.	22,0	.
Valašské Meziříčí (Vsetínská Bečva)	223,8	137,1	24,2	2,0	4,03	0,034	1,19	0,100	0,027	0,447	.	10,1	101,2	.
Troubky (Bečva)	289,0	9,3	12,7	2,9	5,16	0,057	1,70	0,068	0,027	0,250	8,3	19,4	11,8	8,5
Písečné (Moravská Dyje)	201,3	43,7	26,5	3,9	9,83	0,100	4,81	0,127	0,025	0,250	17,6	44,6	30,1	11,8
nad Petrůvkou (Olše)	443,3	86,8	19,7	2,2	7,18	0,113	1,67	0,145	0,050	0,250	14,8	6,3	43,8	27,6
ústí (Olše)	485,0	102,3	21,8	2,8	7,93	0,138	2,14	0,176	0,113	1,083	19,7	8,6	46,8	32,7
Nemošice (Chrudimka)	283,8	8,5	14,8	1,7	7,56	0,045	4,58	0,064	.	.	19,1	7,4	19,0	9,2
Dolní Dvořiště (Malše)	95,7	5,7	16,6	1,6	6,18	0,028	1,27	0,051	.	.	12,9	1,5	6,2	4,5

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Pořešín (Malše)	108,2	8,1	18,9	2,1	7,24	0,038	1,21	0,065	0,025	0,250	14,9	7,5	7,4	4,8
Otrokovice (Morava)	287,8	80,6	23,0	3,1	4,74	0,104	2,47	0,101	0,025	0,250	12,9	31,5	18,6	.
nad Olšavou (Morava)	302,9	40,8	18,1	2,4	4,75	0,118	2,62	0,138	0,025	0,250	12,4	.	12,6	.
hranice (Ohře)	207,8	5,3	23,5	1,8	8,18	0,053	3,08	0,082	0,021	0,250	22,4	14,3	5,4	2,3
Dašice (Loučná)	473,7	22,6	12,0	2,3	4,80	0,053	7,92	0,084	.	.	14,1	10,9	29,8	13,9
Sány (Cidlina)	505,0	24,3	23,2	4,0	9,58	0,280	3,92	0,139	0,025	0,250	21,8	34,5	11,2	5,5
Bechyně (Lužnice)	195,8	20,2	38,2	5,2	13,92	0,055	2,12	0,154	0,025	0,250	22,5	58,2	18,8	11,5
Topělec (Otava)	169,2	14,3	23,5	3,3	9,60	0,083	1,90	0,101	0,025	0,271	19,8	18,9	23,9	17,6
Jevišovka (nad) (Dyje)	484,0	14,9	21,5	1,9	8,65	0,068	5,87	0,090	0,025	0,250	20,1	9,7	6,5	4,2
Poříčí (Želivka)	221,5	4,6	17,3	1,7	7,12	0,050	7,07	0,066	0,025	0,250	16,8	11,6	4,5	2,8
Pelhřimov pod (Poříčský Dvůr) (Bělá)	266,9	12,0	20,6	2,7	8,22	0,131	6,98	0,112	.	.	16,1	22,4	46,0	36,6
Kolín pod (Labe)	323,2	12,8	14,5	2,2	6,50	0,080	3,99	0,108	.	.	.	17,3	17,4	9,4

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.7 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2022

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	mg.l^{-1}								µg.l^{-1}				KTJ.ml^{-1}	
Valy (Labe)	258,2	11,2	13,9	2,6	5,7	0,1	3,3	0,1	0,0	0,3	20,3	21,0	11,2	5,4
Lysá nad Labem (Labe)	302,8	11,1	15,3	2,7	5,5	0,1	3,1	0,1	0,0	0,3	20,9	21,3	9,3	4,3
Obříství (Labe)	302,3	10,8	13,6	2,3	5,9	0,1	3,2	0,1	0,0	0,3	22,6	14,0	9,4	6,9
Děčín (Labe)	270,8	19,2	18,8	2,2	8,0	0,1	2,8	0,1	0,0	0,3	26,0	15,2	12,8	5,6
Zelčín (Vltava)	230,8	13,2	21,0	1,8	8,5	0,0	2,6	0,1	0,0	0,3	23,5	28,2	13,8	8,1
Schmilka – pravý břeh (Labe)	258,7	12,9	17,7	2,3	7,5	0,0	2,8	0,1	0,0	0,3	25,8	16,9	22,1	10,0
Lanžhot (Morava)	298,3	17,9	16,3	2,2	5,0	0,1	1,8	0,1	0,0	0,3	15,4	48,0	1,7	1,0
Pohansko (Dyje)	459,1	9,0	22,3	2,0	8,0	0,1	1,5	0,3	0,0	0,3	23,8	20,8	3,9	0,9
Debrné (Labe)	160,8	17,3	9,7	2,0	3,5	0,1	2,0	0,1	0,0	0,0	17,0	4,4	95,0	71,1
Hořenice (Labe)	172,2	28,6	10,1	2,0	4,0	0,1	2,3	0,2	0,0	0,0	16,9	4,9	34,3	19,6
Hradec Králové (Labe)	213,7	15,3	10,6	2,0	4,4	0,1	2,6	0,1	0,0	0,0	19,7	6,0	46,4	24,5
Němčice (Labe)	234,8	14,4	12,7	2,4	5,7	0,1	2,8	0,1	0,0	0,0	19,4	14,7	20,3	9,3
Litoměřice (Labe)	262,5	8,0	16,7	2,4	7,7	0,1	2,9	0,1	0,0	0,0	19,6	19,0	5,9	2,4
Jaroměř (Úpa)	215,5	9,6	8,9	2,0	4,1	0,1	2,8	0,1	0,0	0,0	15,3	3,3	47,8	23,8
Jaroměř (Metuje)	238,0	12,1	12,2	2,1	4,7	0,1	3,2	0,1	0,0	0,0	14,7	4,7	25,2	7,3
Čestice (Divoká Orlice)	141,0	12,7	15,5	2,0	5,6	0,1	2,4	0,1	0,0	0,0	21,2	4,6	39,2	20,8
Žďár nad Orlicí (Tichá Orlice)	285,0	13,7	14,3	2,7	6,1	0,1	4,1	0,1	0,0	0,0	19,9	11,1	62,0	41,8
Nepasice (Orlice)	204,7	14,8	13,0	2,3	5,7	0,1	3,0	0,1	0,0	0,3	18,6	8,1	47,5	29,9
Záboří nad Labem (Doubrava)	384,2	15,4	22,3	3,8	9,3	0,2	2,6	0,2	0,0	0,0	24,4	38,3	24,7	14,9
Nymburk (Mrlina)	658,3	17,5	27,8	4,1	11,7	0,1	2,6	0,3	0,0	0,3	21,6	42,3	12,7	9,1
Spálov (Jizera)	137,8	4,7	8,6	1,8	3,7	0,1	1,9	0,1	0,0	0,4	15,1	3,7	17,9	12,8
Příšovice (Jizera)	178,8	5,8	8,1	1,8	4,0	0,1	2,3	0,1	0,0	0,3	16,7	5,4	28,6	14,4
Vinec (Jizera)	221,8	7,3	10,5	2,0	4,8	0,1	2,5	0,1	0,0	0,3	16,3	10,6	34,4	19,2
Spálov (Kamenice)	94,5	3,8	7,0	1,6	3,4	0,0	1,7	0,1	0,1	0,3	14,9	1,8	22,3	13,8
Březí (Vltava)	104,3	18,1	23,4	2,2	8,8	0,0	0,9	0,1	0,0	0,3	19,7	9,5	28,4	16,9
Hluboká nad Vltavou (Vltava)	109,6	9,4	22,5	2,4	8,2	0,1	0,9	0,1	0,0	0,3	19,0	14,1	16,6	11,1
Vrané (Vltava)	185,8	4,1	19,8	1,3	8,4	0,0	2,4	0,1	0,0	0,3	19,2	18,0	3,1	2,2

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Roudné (Malše)	125,8	16,6	25,2	2,6	8,9	0,1	1,2	0,1	0,0	0,3	16,3	18,7	24,3	17,2
Veselí nad Lužnicí (Lužnice)	175,0	22,0	50,5	7,2	19,3	0,3	0,7	0,2	0,0	0,3	19,2	56,4	5,4	3,7
Veselí nad Lužnicí (Nežárka)	180,0	18,5	37,3	4,4	13,5	0,1	2,4	0,2	0,0	0,3	21,7	37,7	5,0	2,6
Heřmaň (Blanice)	184,2	17,2	25,5	3,6	9,1	0,1	1,9	0,1	0,0	0,0	19,8	17,0	19,1	11,1
Zruč nad Sázavou (Sázava)	249,2	9,7	19,3	2,6	7,4	0,0	5,0	0,1	0,0	0,3	20,3	38,6	3,3	3,1
Pikovice (Sázava)	274,2	17,8	22,1	3,2	9,0	0,0	4,9	0,2	0,0	0,3	21,6	62,1	9,5	5,5
Radonice (Blanice)	273,3	11,4	22,3	3,4	9,0	0,1	5,6	0,2	0,0	0,3	21,0	43,6	29,2	24,7
Stříbro pod (Mže)	203,3	8,9	20,7	1,8	8,3	0,1	2,1	0,1	0,0	0,0	21,3	12,9	200,5	5,5
Plzeň – Roudná (Mže)	210,0	4,7	19,3	1,5	7,4	0,1	2,4	0,1	0,0	0,4	21,0	2,8	7,2	5,6
Doudlevce (Úhlava)	171,7	17,1	14,4	2,2	5,6	0,1	2,5	0,2	0,0	0,3	12,6	14,2	30,0	24,0
Doubravka (Úslava)	252,5	13,7	26,5	3,2	10,0	0,0	2,2	0,2	0,0	0,0	20,3	42,0	13,1	9,1
Plzeň – Bukovec (Berounka)	230,8	18,3	22,9	2,9	9,1	0,1	2,9	0,2	0,0	0,3	22,0	24,6	94,0	73,9
Hýskov (Berounka)	236,7	17,7	22,3	2,9	8,9	0,1	2,5	0,1	0,0	0,3	22,8	41,7	10,6	8,1
Lahovice (Berounka)	265,0	16,1	21,3	2,8	8,7	0,1	2,7	0,1	0,0	0,3	23,3	38,6	9,2	6,8
Borek (Střela)	242,5	11,8	16,8	1,8	6,9	0,1	2,1	0,1	0,0	0,3	17,9	9,0	14,0	12,2
Beroun (Litavka)	360,8	11,9	22,2	2,8	8,2	0,1	2,7	0,3	0,1	1,6	24,1	14,3	92,4	63,8
Kralupy nad Vltavou (Zákolanský potok)	849,2	18,5	23,2	3,8	9,5	0,1	6,9	0,6	0,0	0,0	37,1	54,1	144,3	67,9
Terezín (Ohře)	294,3	8,0	17,8	1,8	8,7	0,1	2,0	0,1	0,0	0,3	22,0	4,3	12,0	8,8
Sokolov (Svatava)	264,3	4,1	8,0	1,6	5,2	0,2	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	22,5
Rybáře (Rolava)	110,5	4,9	13,5	1,6	7,7	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	45,1
Ostrov nad Ohří (Bystřice)	196,0	8,3	11,4	2,3	6,3	0,2	1,3	0,2	0,1	0,3	18,1	0,0	108,3	71,3
Postoloprty (Chomutovka)	379,5	13,9	24,5	2,4	11,2	0,2	3,4	0,3	0,0	0,3	28,3	0,0	26,9	17,0
Ústí nad Labem (Bílina)	597,8	12,8	19,6	0,0	9,5	0,3	3,4	0,3	0,0	0,0	35,5	0,0	147,0	67,5
Česká Lípa (Ploučnice)	297,6	16,0	10,8	1,8	6,4	0,1	2,1	0,1	0,0	0,3	12,3	0,0	7,3	3,7
Březiny (Ploučnice)	291,3	25,1	13,3	2,1	8,6	0,1	2,1	0,1	0,0	0,0	13,5	0,0	19,5	14,2
Hřensko (Kamenice)	117,3	3,3	9,8	1,6	3,8	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	15,0	6,8
Hrádek nad Nisou (Lužická Nisa)	257,3	7,9	13,7	2,6	5,1	0,3	3,0	0,1	0,1	0,3	21,1	3,1	111,9	59,3
Ves u Černous (Smědá)	120,0	10,3	8,8	1,7	4,0	0,1	1,7	0,1	0,0	0,0	14,2	2,3	17,8	9,8

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Moravičany (Morava)	185,4	11,6	11,8	2,5	3,5	0,1	1,8	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	15,4	6,0
Blatec (Morava)	232,1	23,0	15,3	2,8	4,6	0,1	2,1	0,1	0,0	0,0	14,3	7,8	3,7	2,8
Malé Hoštice (Opava)	231,7	10,7	13,4	2,4	6,4	0,2	1,7	0,2	0,1	0,3	12,8	4,8	89,2	49,8
Třebovice (Opava)	219,2	12,0	16,1	2,9	8,2	0,2	1,7	0,2	0,1	0,3	12,1	9,1	50,6	35,2
Ostrava (Ostravice)	447,5	9,8	14,8	2,5	8,1	0,2	1,7	0,2	0,1	0,3	16,0	4,0	42,3	25,9
Slezská Ostrava (Lučina)	389,2	15,3	19,0	3,5	9,2	0,5	2,8	0,4	0,1	0,5	18,2	5,5	68,6	42,7
Svinov (Odra)	313,3	33,8	21,6	3,2	9,9	0,1	2,5	0,2	0,1	0,3	14,4	27,8	32,1	19,9
Bohumín (Odra)	441,7	12,0	19,7	3,2	8,7	0,2	2,4	0,2	0,1	0,3	14,7	10,9	40,5	20,7
Kunín (Jičínka)	391,7	7,0	14,1	2,8	6,4	0,2	3,2	0,5	0,1	0,3	16,8	5,1	63,7	41,8
Košatka (Lubina)	295,0	8,1	13,3	2,1	6,7	0,1	2,6	0,4	0,1	0,3	12,5	4,0	50,3	25,9
Loštice (Třebůvka)	370,2	16,8	14,9	3,0	4,6	0,1	4,2	0,2	0,0	0,3	13,0	8,8	12,2	7,4
Přovice (Oskava)	206,9	13,3	15,5	3,7	4,4	0,1	2,1	0,2	0,0	0,3	10,0	27,0	8,1	2,9
Polkovice (Valová)	576,0	26,1	29,8	4,9	8,4	0,7	3,2	0,4	0,0	0,3	35,8	0,0	247,2	355,8
Bezměrov (Haná)	601,8	27,4	19,8	3,0	6,7	0,2	2,8	0,4	0,0	0,3	20,8	0,0	3,6	2,8
Valašské Meziříčí (Rožnovská Bečva)	161,7	7,0	14,1	1,9	5,0	0,2	2,5	0,3	0,0	0,3	11,6	0,0	15,4	5,3
Otrokovice (Dřevnice)	453,9	8,8	17,8	3,1	5,9	0,2	4,3	0,4	0,0	0,3	18,8	18,6	75,1	19,2
Kunovice (Olšava)	508,8	21,0	19,5	3,8	6,7	0,2	1,8	0,3	0,0	0,3	16,4	32,5	13,6	9,8
Vranovice (Svratka)	418,2	9,8	19,2	1,7	6,5	0,2	3,6	0,2	0,0	0,3	19,0	10,2	40,0	22,9
Židlochovice (Litava)	952,1	17,9	20,6	1,8	7,4	0,2	3,6	0,5	0,0	0,3	23,3	14,6	17,6	7,9
Ivaň (Jihlava)	400,9	21,9	25,4	2,9	9,0	0,2	3,8	0,2	0,0	0,3	23,6	51,7	3,4	2,3
pod Oslavany (Oslava)	412,7	15,1	24,3	2,6	9,4	0,1	2,9	0,2	0,0	0,3	22,4	37,8	3,6	2,8
Ivančice (Rokytná)	434,3	25,3	25,5	3,1	9,2	0,0	2,6	0,2	0,0	0,3	20,8	55,5	7,3	3,3
Lanžhot (Kyjovka)	578,5	52,8	27,5	4,2	8,3	0,7	1,7	0,3	0,0	0,3	18,6	45,6	14,6	11,0
Jevišovka (Jevišovka)	599,1	4,0	23,4	1,3	9,4	0,1	1,8	0,3	0,0	0,3	20,4	8,3	2,6	2,8
ústí (Svitava)	376,4	18,6	16,2	2,9	5,5	0,1	3,8	0,2	0,0	0,3	17,1	9,9	127,9	32,6
Vladislav (Jihlava)	271,8	22,8	28,6	4,4	8,4	0,1	3,0	0,2	0,0	0,3	21,9	74,5	9,3	5,6
Podhradí nad Dyjí (Dyje)	221,8	17,9	24,2	3,7	8,3	0,1	2,6	0,1	0,0	0,3	16,3	61,7	1,0	0,6
Otovice (Stěnava)	243,0	9,6	12,1	2,3	4,9	0,1	4,0	0,2	0,0	0,0	16,1	6,1	70,7	35,2

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Třebechovice pod Orebem (Dědina)	326,7	12,4	15,6	2,7	6,9	0,1	3,6	0,1	0,0	0,0	20,8	8,9	71,9	41,8
Dobřany pod (Šlovice) (Radbuza)	230,0	21,4	20,5	3,3	8,0	0,1	3,4	0,2	0,0	0,0	18,1	33,8	13,2	9,6
Starý Kolín (Klejnárka)	547,0	10,4	19,8	2,9	8,1	0,6	2,9	0,2	0,0	0,0	30,0	6,1	71,7	50,7
Luková (Cidlina)	481,3	15,3	19,3	3,0	7,7	0,2	3,8	0,2	0,0	0,0	23,3	18,3	38,6	22,8
Ostroměř (Javorka)	306,3	9,5	10,3	2,0	4,7	0,1	3,7	0,1	0,0	0,0	13,6	3,7	121,3	46,3
Kosičky (Bystřice)	565,5	8,5	12,5	2,1	5,1	0,1	4,3	0,1	0,0	0,0	18,3	5,8	34,6	21,6
Písty (Výrovka)	673,7	18,6	22,3	3,3	8,4	0,2	4,4	0,3	0,0	0,0	25,3	10,8	38,8	23,5
Hronětice (Vlkava)	852,7	15,3	24,7	2,9	10,6	0,2	6,0	0,4	0,0	0,0	22,7	16,1	32,2	24,7
Císařská Kuchyně (Výmola)	695,8	19,8	26,0	4,9	9,9	0,1	7,6	0,5	0,0	0,0	31,7	70,1	47,3	30,0
Pěkná (Vltava)	64,9	4,3	23,1	1,6	8,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	18,6	1,1	3,4	2,1
Katovice (Otava)	94,0	4,4	19,9	1,8	7,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	16,8	3,5	9,4	7,0
Vepřek (Bakovský potok)	1046,7	19,2	21,2	2,5	9,1	0,1	3,3	0,4	0,0	0,0	26,8	17,4	27,0	21,2
Želina (Ohře)	262,8	24,3	16,1	2,2	8,2	0,1	1,9	0,1	0,0	0,3	23,4	8,1	22,7	14,1
Dvory (Chodovský potok)	1220,0	51,3	15,3	2,8	10,6	0,2	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	135,5	100,0
Doubrava (Bílý Halštrov)	222,8	7,9	7,6	1,5	5,4	0,1	2,6	0,1	0,0	0,3	13,0	0,0	19,2	7,4
Varnsdorf (Mandava)	300,0	4,8	17,8	2,4	10,3	0,1	3,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	182,0	133,7
Brumov (Vlára)	368,2	8,4	12,2	1,6	4,3	0,1	2,2	0,2	0,0	0,3	9,8	3,3	4,6	3,4
ústí (Moravice)	182,5	7,6	15,1	2,2	7,4	0,1	1,3	0,1	0,1	0,3	13,7	2,6	41,4	28,1
Mikulovice (Bělá)	160,0	5,1	7,2	1,7	3,1	0,1	1,6	0,1	0,1	0,3	6,5	1,9	12,0	8,3
Sudkov (Desná)	158,4	13,2	8,4	2,1	3,0	0,2	2,0	0,1	0,0	0,3	8,9	0,0	27,1	22,6
Rájec (Moravská Sázava)	230,9	8,3	12,7	2,6	4,4	0,1	2,5	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	10,8	6,2
Valašské Meziříčí (Vsetínská Bečva)	239,5	6,4	11,5	1,4	3,4	0,1	1,3	0,2	0,0	0,3	8,2	0,0	6,7	0,5
Troubky (Bečva)	322,4	32,5	20,9	2,6	4,7	0,1	1,8	0,1	0,0	0,3	12,9	36,6	34,6	15,8
Písečné (Moravská Dyje)	199,8	27,7	27,6	3,8	9,8	0,1	3,1	0,1	0,0	0,3	17,9	67,3	30,2	14,1
nad Petrůvkou (Olše)	416,7	8,4	13,0	2,1	6,7	0,1	1,6	0,1	0,1	0,3	17,0	3,8	26,8	17,5
ústí (Olše)	528,3	12,8	16,7	2,7	8,0	0,1	2,1	0,2	0,1	0,3	14,8	5,7	34,2	23,4
Nemošice (Chrudimka)	265,5	7,2	16,0	2,5	6,9	0,1	3,6	0,1	0,0	0,0	24,3	18,5	22,4	12,3
Dolní Dvořiště (Malše)	100,2	10,7	19,0	1,7	7,1	0,0	1,4	0,1	0,0	0,0	13,4	2,2	15,6	10,9

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Pořešín (Malše)	113,8	9,4	20,3	2,1	7,3	0,1	1,4	0,1	0,0	0,3	14,4	5,3	8,7	5,8
Otrokovice (Morava)	286,3	11,0	13,8	2,5	4,4	0,1	1,9	0,1	0,0	0,3	13,6	12,6	1,3	1,0
nad Olšavou (Morava)	297,2	11,6	15,7	2,6	4,9	0,1	1,9	0,1	0,0	0,3	13,5	18,8	5,0	1,4
hranice (Ohře)	209,0	5,6	17,3	1,9	8,6	0,1	3,4	0,1	0,0	0,0	28,3	17,5	5,7	3,3
Dašice (Loučná)	451,5	11,3	9,6	2,1	4,9	0,1	7,0	0,1	0,0	0,0	17,1	6,8	29,6	18,0
Sány (Cidlina)	454,5	41,3	28,8	5,7	10,5	0,3	2,7	0,2	0,0	0,0	22,2	56,9	20,0	12,9
Bechyně (Lužnice)	204,2	23,3	41,1	5,2	14,1	0,1	2,0	0,2	0,0	0,3	23,9	61,1	9,9	5,8
Topělec (Otava)	140,3	7,1	20,3	2,7	7,5	0,1	1,5	0,1	0,0	0,3	16,9	11,8	23,8	15,8
Jevišovka (nad) (Dyje)	523,3	10,2	21,5	1,5	7,9	0,1	3,1	0,1	0,0	0,3	21,7	9,6	3,4	1,9
Poříčí (Želivka)	204,2	3,1	16,5	1,6	6,4	0,1	4,6	0,1	0,0	0,3	15,3	9,4	4,9	3,8
Pelhřimov pod (Poříčský Dvůr) (Bělá)	250,8	11,1	20,1	3,8	8,1	0,4	5,4	0,1	0,0	0,0	17,5	20,3	21,1	15,7
Kolín pod (Labe)	281,7	15,5	14,9	2,6	6,1	0,1	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	21,0	11,8	6,5

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.8 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2023

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	mg.l^{-1}								µg.l^{-1}				KTJ.ml^{-1}	
Valy (Labe)	257,8	13,8	13,8	2,8	6,3	0,1	3,4	0,1	0,0	0,3	16,2	21,5	14,2	7,2
Lysá nad Labem (Labe)	302,0	14,7	14,3	3,1	6,9	0,1	3,4	0,1	0,0	0,3	17,3	18,3	12,8	7,1
Obříství (Labe)	292,8	16,5	13,5	2,6	6,5	0,1	3,2	0,1	0,0	0,3	20,0	15,9	21,2	10,7
Děčín (Labe)	281,2	17,2	18,3	2,6	8,2	0,1	3,0	0,1	0,0	0,3	23,5	18,6	28,2	8,9
Zelčín (Vltava)	239,2	15,3	21,3	1,7	9,6	0,0	3,3	0,1	0,0	0,3	24,6	18,3	10,3	6,8
Schmilka – pravý břeh (Labe)	272,3	12,2	17,2	2,6	8,0	0,1	2,9	0,1	0,0	0,3	21,1	17,8	32,3	11,8
Lanžhot (Morava)	307,7	31,2	15,0	2,1	4,3	0,1	2,1	0,1	0,0	0,3	14,2	17,2	11,7	7,3
Pohansko (Dyje)	414,8	10,2	24,1	2,1	7,8	0,1	2,3	0,3	0,0	0,3	27,3	19,8	5,8	4,0
Debrné (Labe)	157,5	26,1	13,9	2,5	5,5	0,1	1,9	0,1	0,0	0,3	15,3	5,8	61,8	34,7
Hořenice (Labe)	176,8	14,7	12,1	2,4	5,5	0,2	2,4	0,1	0,0	0,3	16,7	5,2	48,3	26,8
Hradec Králové (Labe)	222,7	12,1	12,7	2,2	5,6	0,1	2,7	0,1	0,0	0,3	15,5	9,1	32,8	19,2
Němčice (Labe)	234,0	21,1	13,1	2,5	5,8	0,1	3,1	0,1	0,0	0,3	14,2	13,1	26,3	16,6
Litoměřice (Labe)	255,8	12,2	18,1	2,7	8,2	0,1	3,0	0,1	0,0	0,3	24,9	26,7	38,3	7,9
Jaroměř (Úpa)	218,2	12,6	10,4	2,9	5,2	0,1	2,9	0,1	0,0	0,3	13,6	5,0	67,1	38,7
Jaroměř (Metuje)	218,2	22,9	12,7	2,7	5,8	0,1	2,9	0,1	0,0	0,3	12,8	5,2	39,2	29,8
Čestice (Divoká Orlice)	153,2	7,3	13,3	2,1	5,6	0,1	2,6	0,1	0,0	0,3	12,5	3,8	19,4	9,8
Žďár nad Orlicí (Tichá Orlice)	263,0	16,9	11,4	2,5	5,7	0,1	4,2	0,1	0,0	0,3	12,2	8,0	35,9	20,2
Nepasice (Orlice)	218,2	18,8	13,2	2,4	6,0	0,1	3,3	0,1	0,0	0,3	13,7	7,9	38,0	20,8
Záboří nad Labem (Doubrava)	349,5	19,8	21,9	3,3	9,8	0,2	4,0	0,2	0,0	0,0	21,9	23,2	60,3	27,9
Nymburk (Mrlina)	706,0	23,9	28,1	4,1	13,7	0,1	4,9	0,2	0,0	0,0	25,8	44,0	16,7	10,1
Spálov (Jizera)	137,0	10,8	11,1	1,9	5,0	0,1	1,9	0,1	0,0	0,0	14,7	4,4	28,4	16,1
Příšovice (Jizera)	181,2	9,0	12,2	2,2	5,1	0,1	2,2	0,1	0,0	0,0	15,8	4,3	52,9	30,6
Vinec (Jizera)	206,2	21,5	17,3	2,5	6,0	0,1	2,5	0,1	0,0	0,0	15,9	14,6	36,8	26,1
Spálov (Kamenice)	101,7	25,9	19,7	2,8	8,5	0,1	1,5	0,1	0,0	0,0	14,8	5,1	60,0	35,9
Březí (Vltava)	105,6	25,9	26,3	2,3	10,0	0,0	0,9	0,1	0,0	0,3	15,7	6,5	20,1	14,2
Hluboká nad Vltavou (Vltava)	122,7	11,4	24,5	2,6	9,4	0,1	1,3	0,1	0,0	0,3	16,2	11,1	54,7	31,0
Vrané (Vltava)	189,2	7,7	21,7	1,6	9,7	0,0	3,1	0,1	0,0	0,3	20,4	23,6	4,4	1,9

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Roudné (Malše)	128,3	11,6	24,0	2,2	9,8	0,0	1,4	0,1	0,0	0,3	15,5	11,9	6,2	4,4
Veselí nad Lužnicí (Lužnice)	175,0	27,0	56,3	8,1	21,8	0,2	0,5	0,2	0,0	0,3	18,1	85,8	3,1	2,1
Veselí nad Lužnicí (Nežárka)	179,2	19,1	38,3	4,1	14,5	0,1	2,2	0,2	0,0	0,0	20,0	48,1	7,8	5,6
Heřmaň (Blanice)	207,5	15,1	26,5	3,6	10,8	0,1	1,6	0,1	0,0	0,0	18,4	24,5	27,3	12,6
Zruč nad Sázavou (Sázava)	242,5	13,8	20,7	2,3	8,6	0,0	5,9	0,1	0,0	0,3	17,5	33,9	9,9	7,3
Pikovice (Sázava)	266,7	22,5	24,9	3,4	10,2	0,0	5,3	0,1	0,0	0,3	20,9	74,3	14,9	8,7
Radonice (Blanice)	283,3	27,5	23,1	2,9	10,0	0,1	7,1	0,2	0,0	0,0	23,1	24,1	111,1	77,2
Stříbro pod (Mže)	194,2	12,5	24,5	2,1	10,8	0,1	2,1	0,1	0,0	0,0	22,1	16,8	88,7	26,6
Plzeň – Roudná (Mže)	211,7	7,1	20,8	1,4	8,7	0,1	2,4	0,1	0,0	0,3	22,3	3,8	12,2	9,2
Doudlevce (Úhlava)	177,5	11,1	14,5	1,8	5,8	0,0	2,7	0,1	0,0	0,3	14,0	12,0	6,9	4,9
Doubravka (Úslava)	257,5	9,9	22,8	2,4	9,2	0,1	2,5	0,1	0,0	0,0	18,0	24,1	19,8	13,2
Plzeň – Bukovec (Berounka)	227,5	21,1	21,8	2,6	9,2	0,1	2,9	0,1	0,0	0,3	21,5	18,7	34,2	25,3
Hýskov (Berounka)	240,8	13,5	19,1	2,0	8,1	0,0	2,5	0,1	0,0	0,0	21,3	18,4	2,6	2,6
Lahovice (Berounka)	268,3	10,2	19,6	1,8	8,0	0,0	2,8	0,1	0,0	0,3	21,5	10,4	7,8	5,4
Borek (Střela)	233,3	12,7	16,4	1,5	7,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	22,0	7,1	4,1	3,2
Beroun (Litavka)	384,2	9,3	21,8	2,8	8,3	0,1	2,9	0,2	0,1	1,5	24,0	17,7	155,0	113,9
Kralupy nad Vltavou (Zákolanský potok)	876,7	33,5	27,3	4,6	11,2	0,3	7,6	0,7	0,0	0,0	45,3	53,4	97,2	76,5
Terezín (Ohře)	280,3	5,8	17,5	1,5	8,0	0,1	1,7	0,1	0,0	0,3	25,1	2,6	22,9	10,9
Sokolov (Svatava)	258,0	19,4	22,8	1,8	7,0	0,2	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	39,2
Rybáře (Rolava)	102,5	3,3	15,8	1,2	8,6	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	54,6	46,6
Ostrov nad Ohří (Bystřice)	163,3	10,5	16,8	2,4	7,4	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	110,8	71,6
Postoloprty (Chomutovka)	307,0	7,5	16,5	1,6	8,5	0,2	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	13,7
Ústí nad Labem (Bílina)	571,3	15,1	21,4	0,0	11,4	0,5	4,1	0,3	0,0	0,3	34,7	8,1	522,3	277,5
Česká Lípa (Ploučnice)	270,3	15,4	16,8	1,5	8,1	0,1	2,2	0,1	0,0	0,0	15,1	9,3	12,7	8,6
Březiny (Ploučnice)	263,9	32,1	18,3	2,1	10,1	0,1	2,2	0,1	0,0	0,3	19,9	0,0	0,0	0,0
Hřensko (Kamenice)	114,4	8,8	11,0	1,4	6,8	0,1	1,8	0,0	0,0	0,3	14,8	0,0	25,1	14,4
Hrádek nad Nisou (Lužická Nisa)	229,2	12,5	12,9	3,3	6,4	0,3	2,8	0,1	0,1	0,3	20,4	3,3	228,0	165,8
Ves u Černous (Smědá)	123,8	5,9	10,8	2,1	5,4	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	15,1	2,6	22,8	12,2

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Moravičany (Morava)	177,9	40,6	16,0	2,5	4,0	0,1	2,1	0,1	0,0	0,3	15,4	6,2	32,2	25,5
Blatec (Morava)	221,0	22,2	15,8	1,7	4,1	0,1	2,4	0,1	0,0	0,3	14,7	11,3	13,3	8,7
Malé Hoštice (Opava)	214,2	15,3	18,3	2,8	6,2	0,3	1,9	0,2	0,1	0,3	13,9	4,8	88,2	56,0
Třebovice (Opava)	206,7	14,9	14,6	2,7	6,4	0,1	1,9	0,2	0,1	0,3	13,1	7,5	25,8	16,5
Ostrava (Ostravice)	422,5	10,8	14,3	2,8	5,8	0,2	1,8	0,2	0,1	0,3	14,3	4,4	46,7	30,3
Slezská Ostrava (Lučina)	444,2	16,8	18,9	2,9	8,1	0,4	3,3	0,4	0,1	0,3	20,1	5,2	61,5	40,1
Svinov (Odra)	292,5	17,3	18,6	3,2	7,2	0,1	2,5	0,2	0,1	0,3	14,7	16,9	26,6	14,7
Bohumín (Odra)	385,0	13,8	17,0	2,7	7,7	0,2	2,2	0,2	0,1	0,3	17,6	9,5	32,8	17,4
Kunín (Jičínka)	359,2	6,0	15,6	2,7	6,6	0,2	2,4	0,4	0,1	0,3	14,7	5,4	86,8	43,1
Košatka (Lubina)	266,7	4,9	13,5	1,9	5,4	0,1	2,3	0,2	0,1	0,3	12,7	13,2	17,0	10,2
Loštice (Třebůvka)	367,3	10,2	11,0	2,8	4,8	0,1	4,5	0,2	0,0	0,0	14,7	7,4	15,5	6,0
Přovice (Oskava)	194,8	14,2	9,7	2,8	3,8	0,1	2,5	0,2	0,0	0,0	9,5	25,1	15,1	11,7
Polkovice (Valová)	481,8	25,5	17,8	3,1	7,4	0,3	3,9	0,3	0,0	0,0	33,8	0,0	100,6	52,7
Bezměrov (Haná)	603,4	46,5	20,6	3,4	7,1	0,2	3,3	0,4	0,0	0,3	24,1	17,0	108,7	58,4
Valašské Meziříčí (Rožnovská Bečva)	158,3	7,9	11,4	1,5	3,6	0,0	2,7	0,2	0,0	0,3	10,0	7,0	68,1	11,3
Otrokovice (Dřevnice)	430,8	19,0	16,6	2,7	5,6	0,2	4,1	0,3	0,0	0,0	17,4	24,0	66,1	39,2
Kunovice (Olšava)	468,7	33,4	22,6	2,7	4,9	0,2	2,4	0,2	0,0	0,3	15,0	35,5	37,8	24,5
Vranovice (Svratka)	395,2	14,8	18,7	1,8	6,6	0,1	4,0	0,2	0,0	0,3	19,1	10,9	29,3	16,6
Židlochovice (Litava)	816,0	63,5	26,7	2,9	7,7	0,2	3,5	0,4	0,0	0,0	24,3	24,9	63,1	27,8
Ivaň (Jihlava)	398,4	25,3	23,8	2,2	8,5	0,1	4,9	0,1	0,0	0,3	24,7	15,4	6,9	4,8
pod Oslavany (Oslava)	408,4	15,0	21,5	1,6	8,9	0,1	4,0	0,1	0,0	0,0	23,3	12,0	9,8	7,0
Ivančice (Rokytná)	475,1	19,6	22,9	2,1	8,7	0,1	4,1	0,2	0,0	0,0	23,8	36,1	21,8	24,0
Lanžhot (Kyjovka)	499,4	52,5	25,4	3,7	6,9	0,5	2,0	0,3	0,0	0,0	15,5	35,3	43,8	41,0
Jevišovka (Jevišovka)	616,9	12,6	27,1	2,2	10,5	0,1	3,2	0,3	0,0	0,0	23,8	14,4	28,8	4,0
ústí (Svitava)	367,3	16,0	15,0	1,6	5,3	0,1	4,4	0,2	0,0	0,0	16,5	10,7	36,4	24,0
Vladislav (Jihlava)	257,8	23,5	26,2	2,6	8,9	0,1	4,2	0,1	0,0	0,0	23,2	64,9	56,1	16,3
Podhradí nad Dyjí (Dyje)	228,8	19,4	22,0	2,1	8,2	0,0	3,6	0,1	0,0	0,3	18,9	31,6	5,5	3,3
Otovice (Stěnava)	250,5	8,8	12,1	2,6	5,5	0,1	4,2	0,1	0,0	0,3	14,9	6,6	119,9	57,3

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Třebechovice pod Orebem (Dědina)	365,0	12,6	13,1	2,3	6,6	0,1	5,2	0,1	0,0	0,3	15,3	14,0	48,0	30,8
Dobřany pod (Šlovice) (Radbuza)	215,8	20,0	19,4	2,8	8,7	0,1	3,7	0,2	0,0	0,3	18,4	30,0	18,4	14,0
Starý Kolín (Klejnárka)	551,2	8,3	22,0	4,2	10,3	0,7	3,5	0,3	0,0	0,0	28,8	6,1	315,5	203,1
Luková (Cidlina)	439,7	46,2	24,9	4,0	10,7	0,2	4,9	0,3	0,0	0,0	20,8	14,9	158,3	91,8
Ostroměř (Javorka)	326,7	11,2	12,2	2,4	6,3	0,1	3,9	0,1	0,0	0,0	14,3	4,5	165,4	82,9
Kosičky (Bystřice)	464,2	41,2	22,3	2,9	8,3	0,1	4,8	0,2	0,0	0,0	18,9	10,7	74,8	50,4
Písty (Výrovka)	643,7	28,8	21,9	3,2	10,6	0,2	4,8	0,2	0,0	0,0	22,5	21,8	80,4	48,5
Hronětice (Vlkava)	800,8	21,5	26,9	2,8	13,6	0,1	8,7	0,3	0,0	0,0	24,0	18,0	37,9	23,1
Císařská Kuchyně (Výmola)	659,0	29,4	27,3	4,6	12,4	0,1	7,8	0,4	0,0	0,0	30,1	77,0	129,2	57,5
Pěkná (Vltava)	59,6	4,0	22,6	1,6	8,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	17,6	1,7	6,2	4,1
Katovice (Otava)	91,7	5,4	16,0	2,0	6,7	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0	13,8	3,5	8,4	5,5
Vepřek (Bakovský potok)	1048,3	36,3	22,9	3,2	10,1	0,3	3,6	0,3	0,0	0,0	36,2	16,2	480,6	357,4
Želina (Ohře)	284,3	6,3	16,2	1,6	7,9	0,1	1,5	0,1	0,0	0,3	21,5	13,2	13,2	7,6
Dvory (Chodovský potok)	1126,3	66,8	24,1	2,5	10,3	0,2	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	187,3	105,3
Doubrava (Bílý Halštrov)	230,3	8,5	10,3	2,0	6,3	0,7	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,8	80,3
Varnsdorf (Mandava)	267,9	12,4	18,3	2,0	9,7	0,1	3,5	0,6	0,0	0,3	23,6	0,0	103,2	59,8
Brumov (Vlára)	331,8	53,7	21,4	2,3	4,1	0,1	2,0	0,2	0,0	0,3	12,7	15,4	58,9	12,8
ústí (Moravice)	180,0	7,3	14,9	2,4	6,2	0,1	1,7	0,1	0,1	0,3	13,8	5,8	114,3	64,5
Mikulovice (Bělá)	159,2	5,8	7,6	2,1	3,0	0,1	1,8	0,1	0,1	0,3	10,9	2,6	15,3	8,9
Sudkov (Desná)	155,3	12,9	5,5	2,1	3,1	0,1	1,9	0,1	0,0	0,3	9,2	0,0	16,6	14,5
Rájec (Moravská Sázava)	240,0	10,6	10,8	2,8	4,4	0,1	2,8	0,1	0,1	0,3	11,3	11,3	37,5	20,3
Valašské Meziříčí (Vsetínská Bečva)	221,1	10,5	11,1	1,5	3,4	0,0	1,3	0,1	0,0	0,3	8,7	7,1	36,4	8,0
Troubky (Bečva)	272,0	19,2	16,2	2,3	4,3	0,0	1,6	0,1	0,0	0,3	12,2	21,5	10,1	6,5
Písečné (Moravská Dyje)	216,5	12,0	22,1	2,3	9,0	0,1	4,7	0,1	0,0	0,3	17,5	24,1	7,3	4,4
nad Petrůvkou (Olše)	379,2	5,9	13,3	2,1	5,4	0,1	1,4	0,1	0,1	0,3	13,2	10,7	10,8	7,2
ústí (Olše)	498,3	7,4	16,3	2,3	6,2	0,1	1,8	0,2	0,1	0,3	18,6	7,7	28,0	16,8
Nemošice (Chrudimka)	271,7	13,3	19,2	2,3	8,0	0,1	4,3	0,1	0,0	0,3	20,8	8,4	16,4	9,1
Dolní Dvořiště (Malše)	100,9	8,1	16,2	1,9	6,5	0,0	1,4	0,1	0,0	0,3	10,5	1,9	13,2	9,7

Profil	Rozpuštěné látky 105 °C	Nerozpuštěné látky 105 °C	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	TOC	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd – rozpuštěné	Pb – rozpuštěné	AOX	Chlorofyl	Fkoli	Ecoli
	$mg.l^{-1}$								$\mu g.l^{-1}$				$KTJ.ml^{-1}$	
Pořešín (Malše)	112,3	6,4	17,7	1,8	7,1	0,0	1,4	0,1	0,0	0,3	12,5	4,1	12,5	7,8
Otrokovice (Morava)	262,3	31,0	16,1	2,6	4,7	0,1	2,2	0,1	0,0	0,3	14,3	21,9	26,7	16,0
nad Olšavou (Morava)	275,9	27,3	14,8	2,3	4,9	0,1	2,2	0,1	0,0	0,3	14,5	19,3	14,5	9,6
hranice (Ohře)	185,7	7,3	22,7	1,2	10,3	0,1	3,0	0,1	0,0	0,3	24,7	16,3	10,3	6,7
Dašice (Loučná)	473,3	19,3	12,4	2,2	6,4	0,1	7,1	0,1	0,0	0,3	14,6	6,0	31,7	21,5
Sány (Cidlina)	459,8	62,9	32,0	5,0	12,7	0,2	4,3	0,2	0,0	0,0	20,5	51,0	47,4	29,4
Bechyně (Lužnice)	200,0	20,6	40,3	5,1	15,7	0,1	2,2	0,2	0,0	0,3	21,9	61,6	11,0	6,9
Topělec (Otava)	147,5	7,1	23,3	3,0	8,6	0,1	1,5	0,1	0,0	0,3	17,3	13,8	29,6	15,7
Jevišovka (nad) (Dyje)	437,3	12,2	21,0	1,4	8,0	0,0	4,3	0,1	0,0	0,3	22,8	6,2	26,3	15,8
Poříčí (Želivka)	217,7	2,7	16,2	1,5	7,0	0,1	6,6	0,0	0,0	0,3	18,5	9,9	4,0	2,9
Pelhřimov pod (Poříčský Dvůr) (Bělá)	270,8	9,2	19,5	2,9	8,1	0,2	6,1	0,1	0,0	0,0	19,2	27,8	22,8	16,1
Kolín pod (Labe)	306,5	15,2	15,9	2,6	6,4	0,1	3,2	0,1	0,0	0,3	0,0	21,9	37,1	16,6

Zdroj: ČHMÚ (ze zdrojových dat monitoringu podniků Povodí (Povodí Vltavy s.p., Povodí Labe s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Moravy s.p. a Povodí Odry s.p.))

Tab. 3.3.2.9 Jakost podzemní vody: prameny, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Ukazatel	Referenční hodnota	Podíl stanovení pod mezí stanovitelnosti [%] **										Podíl překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. [%] ***									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Amonné ionty	0,5 mg.l^{-1}	93,1	90,2	90,2	90,2	93,2	92,1	91,5	86,5	93,3	95,8	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Dusitany	0,5 mg.l^{-1}	84,4	80,2	86,2	76,5	72,7	82,6	91,0	91,3	57,7	56,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dusičnany	50 mg.l^{-1}	5,2	4,3	5,8	5,7	2,5	2,3	4,8	4,7	3,5	3,7	14,5	14,9	13,8	12,8	14,5	14,1	13,1	13,2	13,4	14,0
Chloridy	200 mg.l^{-1}	33,5	27,0	27,1	29,0	4,5	0,3	21,9	20,9	22,0	21,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sírany	400 mg.l^{-1}	0,6	0,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,5	0,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Arsen	10 µg.l^{-1}	84,4	80,5	81,6	79,5	82,7	82,6	81,9	84,0	81,7	84,2	1,2	0,9	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kadmium	0,25 µg.l^{-1}	87,3	87,4	84,4	85,2	83,0	82,9	83,7	86,3	80,2	84,7	4,0	3,7	3,2	3,3	5,0	6,6	7,0	6,0	7,4	7,4
Kobalt	3 µg.l^{-1}	93,1	93,1	93,1	93,7	94,0	94,1	95,0	94,2	95,5	95,5	2,3	2,3	2,3	2,5	2,1	2,4	2,8	2,2	2,0	1,5
Nikl	20 µg.l^{-1}	57,2	52,3	57,1	60,9	66,7	65,5	67,8	65,1	54,2	56,4	1,7	1,1	1,4	1,6	1,8	1,5	1,8	1,7	1,2	1,0
Olovo	5 µg.l^{-1}	97,1	97,1	96,8	96,7	98,5	96,9	98,5	97,8	97,0	98,0	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Rtuť	0,2 µg.l^{-1}	97,7	98,3	98,3	98,4	97,7	98,5	98,7	99,0	98,8	99,0	1,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
$CHSK_{Mn}$	3 mg.l^{-1}	49,1	51,1	45,0	28,4	26,8	36,8	14,8	24,2	17,1	24,2	4,6	4,9	3,2	4,6	5,3	2,8	5,8	5,7	3,7	4,5
DOC	5 mg.l^{-1}	39,3	32,5	38,9	41,3	40,5	46,9	40,2	37,2	31,9	21,4	2,9	2,9	1,7	3,0	1,3	1,3	2,0	2,0	2,0	2,2
Pesticidy jednotlivě	0,1 µg.l^{-1}*)	50,9	53,2	51,6	50,5	57,2	58,9	58,0	59,6	55,0	41,0	32,4	27,0	27,1	28,1	25,8	25,6	28,6	26,9	26,2	35,4
Pesticidy suma	0,5 µg.l^{-1}*)	50,9	53,2	51,6	50,5	57,2	58,9	58,0	59,6	55,0	41,0	20,8	16,1	15,9	17,8	14,6	14,1	17,8	16,5	16,6	22,3

Pozn.: $CHSK_{Mn}$ – chemická spotřeba kyslíku manganistanem, DOC – rozpuštěný organický uhlík

Hodnoty pod mezí stanovitelnosti vyjadřují skutečnost, že nebyla chemickou analýzou prokázána přítomnost látky ve vzorcích vody. Hodnota meze stanovitelnosti závisí na zvolené metodě stanovení daného ukazatele laboratoří, která rozbor provedla. Tato hodnota však vždy musí být výrazně nižší, než je hodnota limitu pro daný ukazatel, a to i u látek s velmi nízkými limity jako jsou toxické kovy a pesticidy. I přes nízké hodnoty mezí stanovitelnosti není u celé řady sledovaných ukazatelů prokázána jejich přítomnost v podobě rozpuštěných forem v monitorovaných podzemních vodách, jako jsou právě i toxické kovy. U dusíkatých látek ovlivňují disproporce mezi počty hodnot nad mezí stanovitelnosti u jednotlivých iontů zejména oxidačně redukční podmínky prostředí.

*) U pesticidních ukazatelů jsou jako limity použity normy jakosti podzemní vody ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES – příloha I.

**) U pesticidních ukazatelů se jedná o počet vzorků, u nichž byly všechny monitorované látky pod mezí stanovitelnosti.

***) U ukazatele pesticidy jednotlivě se jedná o počet vzorků, u nichž byla překročena referenční hodnota alespoň u jedné monitorované látky.

[1)] V roce 2023 nebyl program monitoringu jakosti podzemních vod realizován.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.2.10 Jakost podzemní vody: mělké kvartérní vrty, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Ukazatel	Referenční hodnota	Podíl stanovení pod mezí stanovitelnosti [%] **)										Podíl překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. [%] ***)									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Amonné ionty	0,5 mg.l^{-1}	46,8	46,9	44,8	47,1	50,7	48,5	46,0	43,0	49,7	51,8	23,9	24,2	23,1	22,2	20,5	20,4	25,0	21,7	20,8	21,9
Dusitany	0,5 mg.l^{-1}	65,8	56,1	57,2	43,3	42,9	52,4	60,0	54,8	41,3	42,5	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,0
Dusičnany	50 mg.l^{-1}	42,8	42,6	43,2	42,8	25,7	27,4	40,8	40,0	36,4	40,9	14,4	14,8	13,6	15,0	15,0	13,5	11,6	14,1	14,1	13,3
Chloridy	200 mg.l^{-1}	5,9	6,5	7,0	5,4	0,9	0,0	3,8	5,1	5,5	4,6	4,5	4,3	4,1	5,2	4,7	5,2	4,9	5,4	6,6	5,1
Sírany	400 mg.l^{-1}	0,9	1,1	1,1	1,6	1,8	1,3	1,8	2,0	2,2	1,5	5,4	4,9	4,5	4,9	4,2	4,0	4,0	4,0	5,1	4,6
Arsen	10 µg.l^{-1}	58,1	56,3	55,4	54,5	55,8	55,3	55,1	56,8	54,3	55,8	4,5	3,6	3,8	4,5	3,1	4,0	3,6	3,6	3,8	3,1
Kadmium	0,25 µg.l^{-1}	92,3	91,5	88,0	88,8	89,1	87,2	88,4	93,1	89,4	93,8	0,9	1,1	0,9	0,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,2	1,8
Kobalt	3 µg.l^{-1}	69,4	72,6	71,5	72,4	74,8	76,2	77,2	76,5	75,3	75,7	4,1	5,4	5,2	5,2	4,7	4,7	5,8	5,6	5,3	6,2
Nikl	20 µg.l^{-1}	32,9	44,6	43,9	46,0	51,8	50,3	48,9	48,5	43,9	44,7	3,6	2,5	2,0	2,7	2,0	2,7	2,7	1,8	2,6	1,8
Olovo	5 µg.l^{-1}	92,3	97,3	97,3	98,7	98,0	95,3	97,5	98,4	97,6	98,2	0,5	0,0	0,5	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Rtuť	0,2 µg.l^{-1}	100,0	100,0	100,0	99,8	99,8	99,8	100,0	99,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$CHSK_{Mn}$	3 mg.l^{-1}	19,8	18,8	16,1	9,2	8,7	13,7	6,3	6,3	4,6	9,3	25,2	24,0	26,0	26,0	26,6	22,5	28,3	29,1	29,6	26,3
DOC	5 mg.l^{-1}	9,0	10,1	15,6	16,8	15,2	14,2	19,4	11,4	7,7	6,0	14,4	13,7	12,9	13,5	11,8	12,6	12,7	11,2	14,6	13,1
Pesticidy jednotlivě	0,1 µg.l^{-1}*)	20,3	18,8	19,0	20,2	21,9	19,8	17,9	19,9	16,6	10,2	65,3	62,8	65,4	68,4	63,4	60,0	65,4	65,5	64,2	66,9
Pesticidy suma	0,5 µg.l^{-1}*)	20,3	18,8	19,0	20,2	21,9	19,8	17,9	19,9	16,6	10,2	49,1	47,3	50,5	53,4	46,4	44,0	51,3	51,0	51,2	57,0

Pozn.: $CHSK_{Mn}$ – chemická spotřeba kyslíku manganistanem, DOC – rozpuštěný organický uhlík

Hodnoty pod mezí stanovitelnosti vyjadřují skutečnost, že nebyla chemickou analýzou prokázána přítomnost látky ve vzorcích vody. Hodnota meze stanovitelnosti závisí na zvolené metodě stanovení daného ukazatele laboratoří, která rozbor provedla. Tato hodnota však vždy musí být výrazně nižší, než je hodnota limitu pro daný ukazatel, a to i u látek s velmi nízkými limity jako jsou toxické kovy a pesticidy. I přes nízké hodnoty mezí stanovitelnosti není u celé řady sledovaných ukazatelů prokázána jejich přítomnost v podobě rozpuštěných forem v monitorovaných podzemních vodách, jako jsou právě i toxické kovy. U dusíkatých látek ovlivňují disproporce mezi počty hodnot nad mezí stanovitelnosti u jednotlivých iontů zejména oxidačně redukční podmínky prostředí.

*) U pesticidních ukazatelů jsou jako limity použity normy jakosti podzemní vody ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES – příloha I.

**) U pesticidních ukazatelů se jedná o počet vzorků, u nichž byly všechny monitorované látky pod mezí stanovitelnosti.

***) U ukazatele pesticidy jednotlivě se jedná o počet vzorků, u nichž byla překročena referenční hodnota alespoň u jedné monitorované látky.

[1)] V roce 2023 nebyl program monitoringu jakosti podzemních vod realizován.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.2.11 Jakost podzemní vody: hluboké vrty, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Ukazatel	Referenční hodnota	Podíl stanovení pod mezí stanovitelnosti [%] **										Podíl překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. [%] ***									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Amonné ionty	0,5 mg.l^{-1}	57,7	57,8	48,9	49,4	53,0	50,6	48,9	39,8	52,6	57,5	12,5	13,2	11,9	11,0	11,0	11,2	11,8	12,2	10,8	11,0
Dusitany	0,5 mg.l^{-1}	78,1	76,9	78,0	66,2	63,8	72,2	77,3	77,6	61,5	57,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,7	0,4	0,0	0,2
Dusičnany	50 mg.l^{-1}	52,1	50,7	52,3	53,0	29,7	33,2	54,4	52,2	52,1	53,3	6,4	6,8	5,9	5,4	6,0	5,8	5,9	6,5	6,1	5,5
Chloridy	200 mg.l^{-1}	27,9	24,2	25,6	26,3	1,9	0,0	23,4	23,5	23,4	22,2	3,0	3,2	3,0	3,0	3,4	2,8	3,0	2,8	2,9	2,7
Sírany	400 mg.l^{-1}	12,8	11,9	12,1	12,7	10,6	10,1	10,7	9,6	9,0	9,9	2,3	2,3	2,5	2,6	2,2	2,2	2,6	2,4	2,5	2,6
Arsen	10 µg.l^{-1}	70,9	69,8	70,1	68,7	68,7	69,4	69,0	69,1	68,4	69,5	6,8	7,2	7,4	7,5	7,3	8,8	8,3	7,2	7,4	6,5
Kadmium	0,25 µg.l^{-1}	98,1	96,4	94,5	97,2	96,3	96,1	95,8	97,6	94,9	97,8	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,5
Kobalt	3 µg.l^{-1}	86,4	86,6	85,4	86,9	87,1	87,1	89,5	88,3	89,0	89,5	6,0	4,7	4,5	4,9	5,4	5,2	4,6	4,4	4,5	4,0
Nikl	20 µg.l^{-1}	62,3	66,9	65,3	70,7	72,8	71,1	72,7	72,6	66,4	65,8	2,3	2,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	2,0	1,8
Olovo	5 µg.l^{-1}	95,5	98,5	98,5	97,8	98,7	97,2	97,6	99,1	98,6	99,3	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Rtuť	0,2 µg.l^{-1}	99,6	99,6	99,6	99,6	99,1	99,4	99,6	99,6	99,8	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$CHSK_{Mn}$	3 mg.l^{-1}	30,6	46,1	32,2	28,7	17,9	28,2	10,5	25,6	13,9	21,2	6,8	7,4	9,5	8,0	8,0	7,3	8,9	8,3	8,9	7,1
DOC	5 mg.l^{-1}	45,7	50,1	55,1	54,1	53,9	55,4	57,2	53,5	49,5	39,6	3,4	1,5	1,9	2,2	2,1	2,2	2,8	2,8	2,5	2,7
Pesticidy jednotlivě	0,1 µg.l^{-1}*)	65,7	67,3	66,1	64,6	66,8	67,7	65,3	65,9	62,7	47,6	24,2	22,1	22,2	23,5	21,1	20,0	23,4	23,1	21,0	29,8
Pesticidy suma	0,5 µg.l^{-1}*)	65,7	67,3	66,1	64,6	66,8	67,7	65,3	65,9	62,7	47,6	15,5	11,5	11,6	12,9	9,9	10,8	12,5	13,5	12,1	18,5

Pozn.: $CHSK_{Mn}$ – chemická spotřeba kyslíku manganistanem, DOC – rozpuštěný organický uhlík

Hodnoty pod mezí stanovitelnosti vyjadřují skutečnost, že nebyla chemickou analýzou prokázána přítomnost látky ve vzorcích vody. Hodnota meze stanovitelnosti závisí na zvolené metodě stanovení daného ukazatele laboratoří, která rozbor provedla. Tato hodnota však vždy musí být výrazně nižší, než je hodnota limitu pro daný ukazatel, a to i u látek s velmi nízkými limity jako jsou toxické kovy a pesticidy. I přes nízké hodnoty mezí stanovitelnosti není u celé řady sledovaných ukazatelů prokázána jejich přítomnost v podobě rozpuštěných forem v monitorovaných podzemních vodách, jako jsou právě i toxické kovy. U dusíkatých látek ovlivňují disproporce mezi počty hodnot nad mezí stanovitelnosti u jednotlivých iontů zejména oxidačně redukční podmínky prostředí.

*) U pesticidních ukazatelů jsou jako limity použity normy jakosti podzemní vody ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES – příloha I.

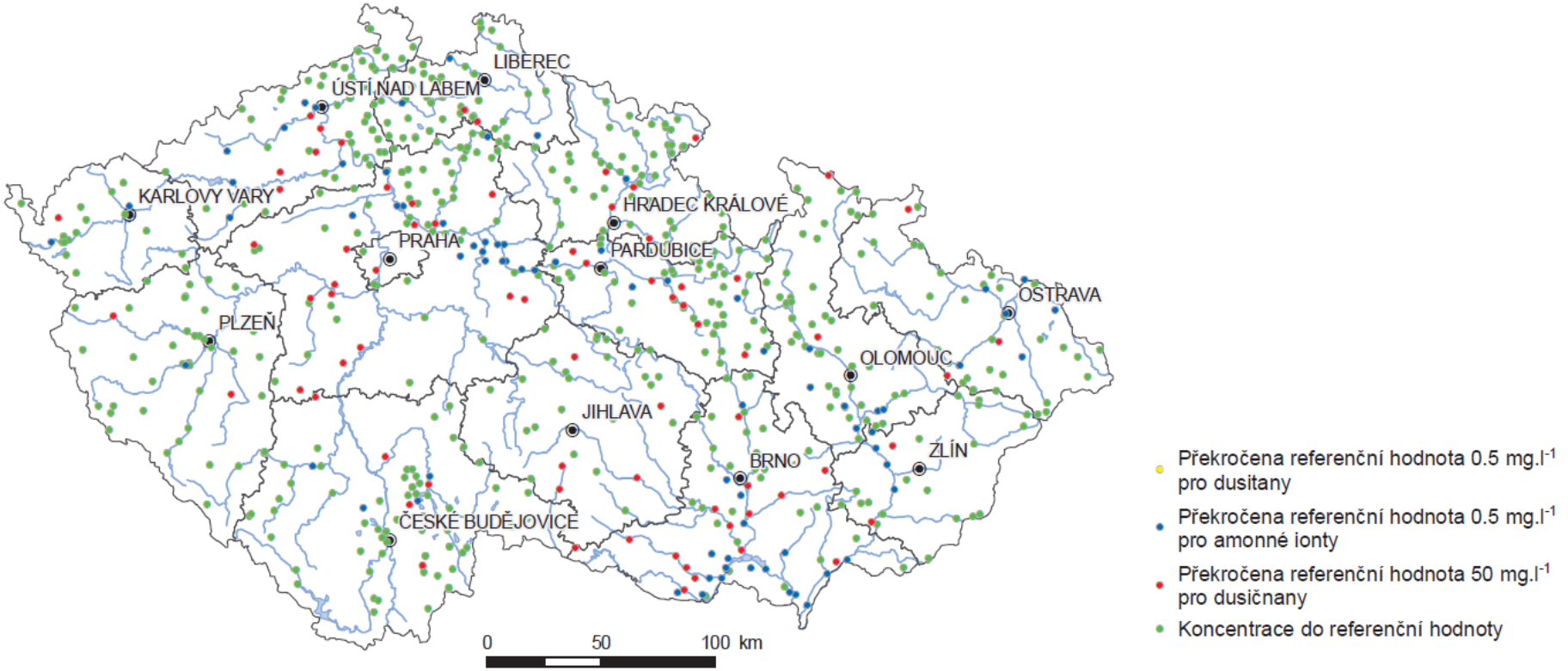
**) U pesticidních ukazatelů se jedná o počet vzorků, u nichž byly všechny monitorované látky pod mezí stanovitelnosti.

***) U ukazatele pesticidy jednotlivě se jedná o počet vzorků, u nichž byla překročena referenční hodnota alespoň u jedné monitorované látky.

[1)] V roce 2023 nebyl program monitoringu jakosti podzemních vod realizován.

Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.2.1 Koncentrace dusíkatých látek v podzemních vodách [mg.l^{-1}] v roce 2022[1)]

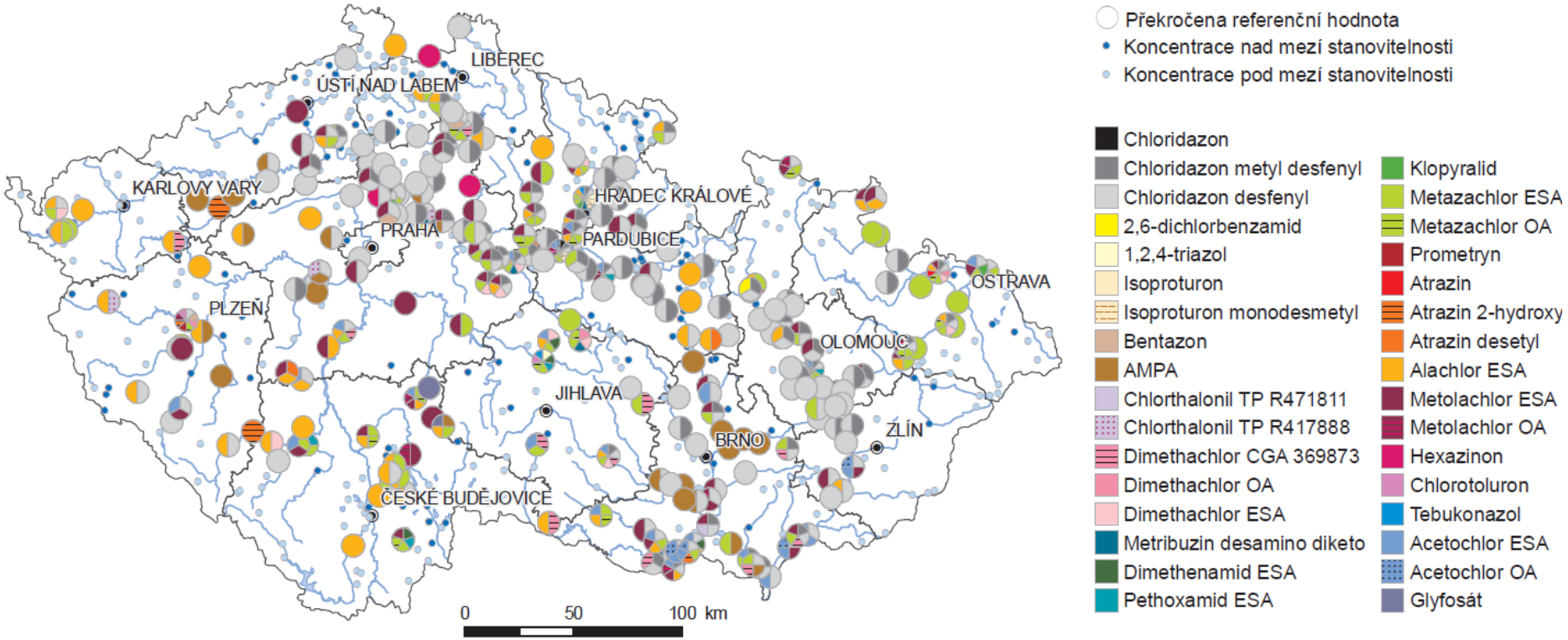


Pozn.: Zeleně jsou vyznačeny objekty sítě jakosti ČHMÚ, kde byla hodnocená látka stanovena pod příslušným limitem. Červeně pro dusičnany (resp. žlutě a modře pro dusitany a amonné ionty) jsou vyznačeny objekty, u kterých hodnoty ukazatelů překročily prahové hodnoty dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

[1)] Data za rok 2023 nebyla v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČHMÚ

Obr. 3.3.2.2 Koncentrace pesticidů v podzemních vodách [µg.l^{-1}] v roce 2022[1)]



Pozn.: Zobrazen je výskyt pesticidů, které v rámci ČR překročily na více než 1 monitorovacím objektu referenční hodnoty stanovené pro podzemní vodu vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

[1)] Data za rok 2023 nebyla v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: ČHMÚ

Tab. 3.3.2.12 Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení ČR, 2008–2023

Kategorie	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Voda vhodná ke koupání	98	116	109	123	105 (51/54)	112 (57/55)	127 (62/65)	112 (57/55)	138 (63/75)	117 (57/60)	130 (54/76)	136 (63/73)	139 (59/80)	151 (68/83)	128 (45/83)	144 (62/82)
Voda vhodná ke koupání se zhoršenými vlastnostmi	51	50	61	59	45 (43/2)	57 (46/11)	50 (44/6)	48 (37/11)	48 (44/4)	56 (47/9)	40 (32/8)	56 (48/8)	52 (45/7)	45 (40/5)	52 (45/7)	55 (45/10)
Zhoršená jakost vody	68	52	56	46	45 (41/4)	51 (46/5)	49 (44/5)	46 (39/7)	40 (39/1)	41 (37/4)	36 (33/3)	39 (36/3)	46 (43/3)	50 (46/4)	51 (44/7)	36 (33/3)
Voda nevhodná ke koupání	24	34	18	18	37 (22/15)	26 (19/7)	15 (12/3)	34 (26/8)	20 (13/7)	23 (17/6)	33 (30/3)	30 (21/9)	30 (23/7)	29 (21/8)	34 (30/4)	28 (21/7)
Voda nebezpečná ke koupání – zákaz koupání	18	10	16	17	27 (19/8)	12 (12/0)	10 (9/1)	11 (11/0)	12 (11/1)	14 (14/0)	29 (27/2)	10 (9/1)	8 (8/0)	9 (9/0)	15 (15/0)	19 (16/3)
Celkový počet sledovaných koupacích vod	259	262	260	263	259 (176/83)	258 (180/78)	251 (171/80)	251 (170/81)	258 (170/88)	251 (172/79)	268 (176/92)	271 (177/94)	275 (178/97)	284 (184/100)	280 (179/101)	282 (177/105)

Pozn.: Mezi lety 2006 až 2011 podle Metodického návodu Hlavního hygienika ČR pro sjednocení hodnocení jakosti vod využívaných ke koupání ve volné přírodě. Od roku 2012 podle souhrnného hodnocení ČR podle přílohy č. 6 vyhlášky č. 238/2011 Sb. (číslo v závorce před lomítkem) a podle Hodnocení jakosti vody ke koupání ve stavbách povolených k účelu koupání nebo nádržích ke koupání, v nichž je voda ke koupání obměňována řízeným přítokem a odtokem pitné vody nebo trvalým přítokem a odtokem chemicky neupravované podzemní nebo povrchové vody, nebo stavbách povolených k účelu koupání vybavených systémem přírodního způsobu čištění vod ke koupání podle § 13–15 vyhlášky č. 238/2011 Sb. (číslo v závorce za lomítkem).

Zdroj: SZÚ

Tab. 3.3.2.13 Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení EU, 2008–2023

Kategorie	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vyhovující limitním i doporučeným hodnotám nebo výborná jakost vody	97	118	99	116	120	120	116	121	127	126	125	124	125	126	120	121
Vyhovující pouze limitním hodnotám nebo dobrá či přijatelná jakost vody	66	53	62	43	23	24	23	21	15	17	16	17	16	18	23	23
Nevyhovující limitním hodnotám nebo nevyhovující jakost vody	8	2	3	1	4	3	3	3	1	1	2	2	1	1	0	0
Nedostatečné, žádné vzorkování, nové a neklasifikované koupací vody	2	6	6	10	10	5	9	5	7	6	7	5	10	9	9	6
Zákaz koupání nebo uzavřené koupací vody	15	8	16	13	3	5	1	3	4	4	3	5	1	1	4	3
Celkový počet sledovaných koupacích vod	188	187	186	183	160	157	152	153	154	154	153	153	153	155	156	153

Pozn.: Mezi lety 2006 až 2011 podle směrnice Rady 76/160/EHS ze dne 8. prosince 1975 o jakosti vod ke koupání. Od roku 2012 podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS (= dle § 9 vyhlášky č. 238/2011 Sb.).

Zdroj: SZÚ

3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ

Tab. 3.3.3.1 Odběry povrchových a podzemních vod, 2018–2023

Odvětví	CZ-NACE	Povrchové vody						Podzemní vody					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		tis. m^3											
Zemědělství, lesnictví a rybářství	01–03	32 439	27 352	23 350	20 746	27 747	26 745	15 282	15 259	15 572	16 078	16 572	17 403
Průmysl (včetně dobývání nerostných surovin)	05–33	224 103	218 942	198 784	207 557	201 409	166 030	36 553	34 980	32 887	35 297	33 663	32 806
Energetika	35	626 884	562 160	464 385	439 514	538 113	451 107	2 093	1 868	1 852	2 593	2 460	1 525
Shromažďování, úprava a rozvod vody (vodovody pro veřejnou potřebu)	36	325 961	326 171	312 292	306 318	308 994	309 197	299 085	290 095	288 914	292 608	286 925	287 856
Činnosti související s odpadními vodami (kanalizace pro veřejnou potřebu, bez převodů)	37	11	0	0	0	0	0	273	277	277	299	252	289
Ostatní (včetně stavebnictví)	38–96	11 327	12 336	12 226	12 654	13 189	13 768	17 077	16 839	15 392	15 181	16 624	17 504
Celkem (bez rybníků a převodů)	01–96	1 220 725	1 146 961	1 011 037	986 789	1 089 452	966 847	370 363	359 318	354 894	362 056	356 496	357 383

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.2 Vodovody pro veřejnou potřebu, 2008–2023

Ukazatel	Měrná jednotka	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	tis. osob	9 664	9 733	9 787	9 805	9 823	9 854	9 917	9 930	9 972	10 027	10 064	10 090	10 126	10 076	10 069	10 279
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů[1)]	%	92,7	92,8	93,1	93,4	93,5	93,8	94,2	94,2	94,4	94,7	94,7	94,6	94,6	96,0	95,6	94,5
Voda vyrobená pitná z vodovodů	mil. m^3	667	653	642	623	624	600	575	600	593	604	610	602	589	587	584	583
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m^3	516	505	493	486	481	472	469	477	479	482	490	493	479	479	478	477
v tom pro:																	
domácnosti		332	328	320	317	316	314	316	319	322	324	328	334	337	343	329	325
ostatní		184	176	173	169	165	158	153	158	157	157	163	159	142	136	149	152

[1)] z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.3 Vodovody pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2023

Kraj	Voda vyrobená určená k realizaci	Voda fakturovaná			Voda nefakturovaná			
		celkem	v tom		celkem	v tom		
			domácnosti	ostatní		ztráty vody v potrubní síti	vlastní potřeba	ostatní
	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3
ČR celkem	575 346	476 904	325 312	151 592	98 442	85 070	12 012	1 360
v tom:								
Hl. město Praha	93 828	77 711	52 065	25 646	16 117	15 123	854	140
Středočeský	63 777	55 689	39 238	16 451	8 088	6 531	1 216	341
Jihočeský	32 103	26 292	16 813	9 479	5 811	5 011	778	22
Plzeňský	29 807	24 935	16 038	8 897	4 872	4 327	474	71
Karlovarský	16 993	13 895	9 061	4 834	3 098	2 550	541	7
Ústecký	48 093	36 411	26 060	10 351	11 682	10 725	928	29
Liberecký	25 083	18 702	12 713	5 989	6 381	5 432	835	114
Královéhradecký	30 757	23 466	15 567	7 899	7 291	6 302	894	95
Pardubický	27 110	22 356	14 757	7 599	4 754	4 014	613	127
Kraj Vysočina	24 882	21 073	13 971	7 102	3 809	3 439	316	54
Jihomoravský	62 711	54 872	38 091	16 781	7 839	6 813	948	78
Olomoucký	30 722	25 538	17 891	7 647	5 184	4 296	755	133
Zlínský	27 421	22 713	15 761	6 952	4 708	3 938	730	40
Moravskoslezský	62 059	53 251	37 286	15 965	8 808	6 569	2 130	109

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.4 Voda fakturovaná pitná pro jednotlivé sektory, 2000–2023

Rok	Domácnosti	Zemědělství	Průmysl	Ostatní	Celkem
	mil. m^3				
2000	341,1	7,9	40,1	148,9	538,0
2001	329,5	6,5	38,4	145,3	519,7
2002	332,0	6,1	53,9	135,5	527,6
2003	336,7	197,5			534,2
2004	349,5	9,3	62,5	122,2	543,5
2005	338,6	9,3	64,6	119,1	531,6
2006	337,4	9,6	69,4	111,7	528,1
2007	342,4	9,1	65,9	114,3	531,7
2008	332,4	9,5	63,4	111,2	516,5
2009	328,5	9,0	59,2	108,0	504,6
2010	319,6	8,7	59,2	105,1	492,5
2011	317,2	8,5	57,5	102,8	486,0
2012	315,9	7,2	55,6	102,0	480,7
2013	313,6	158,2			471,8
2014	316,0	152,7			468,7
2015	318,7	158,1			476,8
2016	322,3	156,6			478,9
2017	324,5	157,5			482,0
2018	327,8	162,7			490,4
2019	333,8	158,8			492,6
2020	337,5	141,5			479,0
2021	342,6	136,1			478,7
2022	328,7	149,4			478,1
2023	325,3	151,6			476,9

Pozn.: Do roku 2003 jsou údaje uvedeny pouze za hlavní provozovatele. V roce 2003 a od roku 2013 je v kategorii ostatní odběratelé zahrnuto zemědělství, průmysl a ostatní (služby).
Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.5 Délka vodovodní sítě, 2008–2023

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	km															
Délka vodovodní sítě	72 167	72 866	73 488	74 141	74 915	75 481	76 948	77 146	77 681	78 584	78 750	78 983	79 104	80 197	81 005	81 426

Pozn.: Do roku 2003 údaje za hlavní provozovatele, od roku 2004 údaje dopočtené na ČR.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.6 Cena vody – průměrné ceny pro vodné a stočné (bez DPH), 2008–2023

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Kč/m^3															
Průměrná výše vodného	26,2	28,1	29,1	30,8	32,7	33,7	34,8	35,6	36,7	37,2	38,1	39,3	41,4	43,8	46,1	53,1
Průměrná výše stočného	23,0	25,1	26,3	27,9	29,6	29,2	29,8	30,7	32,1	32,8	33,4	34,7	36,5	38,5	41,0	48,4

Pozn.: Do výpočtu stočného byly od roku 2013 zahrnuty i zpoplatněné srážkové vody. Výsledné stočné za m^3 tedy není plně srovnatelné s předchozími roky.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.7 Vypouštění odpadních vod do vod povrchových, 2012–2023

Odvětví	CZ-NACE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		tis. m^3									
Zemědělství, lesnictví a rybářství	01–03	6 496	3 431	4 370	5 168	4 511	3 049	1 910	2 094	2 094	2 172
Průmysl (včetně dobývání nerostných surovin)	05–33	272 220	268 014	253 873	256 864	246 846	242 302	237 578	256 199	228 160	210 533
Energetika	35	587 248	527 234	590 393	564 939	498 678	438 519	357 504	330 867	422 934	347 560
Zásobování vodou, odpadní vody, odpady, sanace	36–39	823 820	795 872	822 899	841 900	761 084	807 602	874 769	890 095	809 488	876 519
v tom shromažďování, úprava a rozvod vody	36	8 256	7 161	5 678	5 306	5 185	5 070	5 223	6 266	5 520	5 284
v tom činnosti související s odpadními vodami	37	807 907	786 787	812 669	832 075	752 147	798 620	865 738	879 556	800 115	867 594
v tom činnosti související se shromažďováním, sběrem a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	38	5 971	567	3 449	3 835	3 364	3 479	3 259	3 741	403	530
v tom sanace a jiné činnosti související s odpady	39	1 686	1 357	1 103	684	388	433	549	532	3 450	3 111
Ostatní (včetně stavebnictví)	41–43, 45–96	27 149	26 851	29 309	33 259	29 669	30 850	30 622	32 777	34 239	34 911
Celkem		1 716 933	1 621 402	1 700 844	1 702 130	1 540 788	1 522 322	1 502 383	1 512 032	1 496 915	1 471 695

Pozn.: Do roku 2003 údaje za hlavní provozovatele, od roku 2004 údaje dopočtené na ČR.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.8 Produkované znečištění, 2010–2023

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Nerozpuštěné látky	Rozpuštěné anorganické soli	$N_{anorg.}$	$P_{celk.}$
	t.rok^{-1}					
2010	249 747	591 665	269 488	882 767	28 823	6 042
2011	243 365	581 730	267 013	829 364	27 810	5 875
2012	249 751	581 883	257 056	760 337	28 565	6 072
2013	255 900	585 287	262 686	852 829	29 138	6 186
2014	250 331	563 249	253 510	809 611	28 909	6 241
2015	261 008	591 075	280 866	767 945	29 625	6 630
2016	258 345	597 988	278 116	722 928	29 979	6 552
2017	259 086	600 046	263 114	739 837	30 291	6 494
2018	257 735	604 462	268 424	684 524	30 165	6 552
2019	269 904	633 921	277 865	708 133	31 279	6 953
2020	260 272	614 783	277 583	729 954	31 378	6 854
2021	258 517	604 828	275 618	762 864	32 556	6 903
2022	264 049	606 342	272 421	679 673	31 637	6 927
2023	256 306	591 145	266 429	652 042	32 885	6 801

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., z podkladů ČSÚ a jednotlivých s.p. Povodí

Tab. 3.3.3.9 Znečištění vypouštěné z bodových zdrojů v r. 2023

Povodí	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Nerozpuštěné látky	Rozpuštěné anorganické soli	$N_{anorg.}$	$P_{celk.}$
	t.rok^{-1}					
Labe	956	8 638	1 865	182 427	2 141	229
Vltava	1 451	10 019	2 404	120 554	2 768	283
Ohře	483	3 174	1 207	65 298	1 252	245
Odra	635	5 356	1 438	145 530	1 109	134
Morava	1 154	7 588	1 565	139 917	2 240	218
Celkem	4 679	34 775	8 479	653 726	9 510	1 109

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., z podkladů ČSÚ a jednotlivých s.p. Povodí

Tab. 3.3.3.10 Vývoj vypouštěného znečištění z bodových zdrojů, 2005–2023

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Nerozpuštěné látky	Rozpuštěné anorganické soli	$N_{anorg.}$	$P_{celk.}$
	t.rok^{-1}					
2005	9 579	52 874	17 182	883 601	14 292	1 330
2006	8 832	53 689	18 498	901 215	14 825	1 339
2007	7 858	48 874	16 074	844 774	14 057	1 120
2008	7 736	45 482	13 895	805 797	14 193	1 047
2009	7 194	44 343	13 420	798 137	12 837	1 156
2010	7 233	46 028	14 054	867 482	13 816	1 201
2011	6 789	42 679	11 899	830 130	11 770	1 190
2012	6 141	40 822	11 159	786 446	11 150	1 203
2013	6 049	40 100	11 369	879 602	11 776	1 257
2014	5 310	36 561	9 627	796 764	10 233	1 157
2015	5 325	36 967	9 936	762 148	9 888	1 130
2016	5 662	37 446	9 417	742 918	10 057	1 058
2017	6 594	40 534	9 635	751 441	10 163	1 009
2018	5 074	35 741	8 765	707 479	9 630	1 011
2019	5 114	37 530	9 039	712 637	9 298	1 047
2020	5 036	37 338	9 375	738 036	9 468	1 113
2021	4 984	37 509	9 190	764 746	9 979	1 116
2022	4 807	36 224	8 255	667 232	9 009	1 084
2023	4 679	34 775	8 479	653 726	9 510	1 109

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., z podkladů ČSÚ a jednotlivých s.p. Povodí

Tab. 3.3.3.11 Největší městské a průmyslové zdroje vypouštěného znečištění podle ukazatele BSK_5 v r. 2023

Městské zdroje	BSK_5	Průmyslové zdroje	BSK_5
	$t.rok^{-1}$		$t.rok^{-1}$
PVK Praha – ÚČOV	448,979	Papírny Štětí	113,938
BVK Brno – ČOV Brno (Modřice)	125,288	Lovochemie Lovosice – CHČOV (výtok A)	85,164
OVaK Ostrava – ÚČOV Přívoz	107,671	ČEZ JE Dukovany – odpadní kanál	81,500
Vodárna Plzeň – ČOV	57,780	BIOCEL PASKOV – Odra	39,729
Liberec – ČOV	56,295	Liberty Ostrava a. s. – ČOV Lučina	25,600
ČEVAK České Budějovice – ČOV	44,699	Spolana Neratovice – ČOV (K 10)	20,550
TOMA Otrokovice – ČOV Otrokovice	43,538	Severofrukt Travčice ČOV	16,235
Pardubice – BČOV	41,524	Synthesia Pardubice – Butanolský kanál	12,852
Hradec Králové – ČOV	24,916	BC MCHZ OSTRAVA – odv. příkop (hl. odp.)	9,664
ČEVAK Tábor – AČOV	21,263		

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., jednotlivá Povodí, s.p.

Tab. 3.3.3.12 Kanalizace pro veřejnou potřebu, 2010–2023

Ukazatel	Měrná jednotka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	tis. osob	8 613	8 672	8 674	8 705	8 828	8 882	8 944	9 052	9 090	9 120	9 211	9 174	9 191	9 428
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci[1)]	%	81,9	82,6	82,5	82,8	83,9	84,2	84,7	85,5	85,5	85,5	86,1	87,4	87,3	86,7
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	tis. osob	8 098	8 189	8 236	8 271	8 409	8 515	8 585	8 714	8 759	8 818	8 923	8 894	8 939	9 191
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci s ČOV[1)]	%	77,0	78,0	78,4	78,7	79,9	80,8	81,3	82,3	82,4	82,6	83,4	84,7	84,9	84,5
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace[2)]	mil. m^3	490	488	473	455	446	446	447	453	457	461	450	452	453	455
Čištěné odpadní vody (bez srážkových vod)	mil. m^3	472	472	459	443	432	432	435	442	446	450	439	441	442	444
Podíl čištěných odpadních vod	%	96,2	96,8	97,1	97,4	96,9	97,0	97,3	97,5	97,6	97,7	97,5	97,5	97,7	97,7

[1)] z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

[2)] bez zpoplatněných srážkových vod

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.13 Kanalizace pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2023

Kraj	Vypouštění odpadních vod do kanalizace*)				Čištěné vody (vč. srážkových vod)		
	celkem	z toho			celkem	z toho	
		bez zpoplatněných srážkových vod	v tom				
			splaškové	průmyslové a ostatní		splaškové	průmyslové a ostatní
	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3	tis. m^3
ČR celkem	525 773	454 542	312 711	141 831	869 330	303 328	140 941
v tom:							
Hl. město Praha	87 314	77 758	51 232	26 526	120 416	51 232	26 526
Středočeský	60 488	53 917	39 004	14 913	89 461	38 927	14 913
Jihočeský	33 600	27 279	17 356	9 923	62 405	16 377	9 901
Plzeňský	30 452	26 221	16 462	9 759	46 073	15 628	9 576
Karlovarský	14 805	13 455	8 347	5 108	30 755	8 310	5 108
Ústecký	35 694	31 178	22 759	8 419	58 458	22 585	8 260
Liberecký	16 640	14 315	9 958	4 357	39 278	9 749	4 336
Královéhradecký	25 505	20 938	13 922	7 016	56 858	13 200	6 963
Pardubický	22 735	18 046	11 939	6 107	41 397	11 781	6 106
Kraj Vysočina	24 177	19 872	14 454	5 418	38 372	12 854	5 379
Jihomoravský	60 509	52 733	37 963	14 770	83 527	37 460	14 750
Olomoucký	32 345	27 924	19 519	8 405	58 503	19 187	8 342
Zlínský	32 028	26 143	18 949	7 194	52 603	17 229	6 912
Moravskoslezský	49 481	44 763	30 847	13 916	91 224	28 809	13 869

*) včetně zpoplatněných srážkových vod

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.14 Vybrané ukazatele kanalizací pro veřejnou potřebu a komunálních čistíren odpadních vod[1)], 2010–2023

Ukazatel	Měrná jednotka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Délka kanalizační sítě[1)]	km	40 902	41 911	42 752	43 618	45 257	45 884	47 141	48 491	48 756	49 149	49 680	50 554	51 568	52 367
Množství vypouštěných odpadních vod[2)]	mil. m^3	490	488	473	455	446	446	447	453	457	461	450	452	453	455
v tom: splaškových	mil. m^3	332	329	324	329	303	302	304	309	311	317	323	328	314	313
průmyslových a ostatních	mil. m^3	159	159	149	126	143	143	143	144	147	144	127	124	139	142
Počet čistíren odpadních vod	počet	2 188	2 251	2 318	2 382	2 445	2 495	2 554	2 612	2 677	2 731	2 795	2 861	2 915	2 959
z toho: mechanicko-biologické	počet	2 139	2 201	2 268	2 334	2 401	2 456	2 518	2 579	2 652	2 709	2 773	2 840	2 893	2 938
Kapacita čistíren odpadních vod	tis. $m^3.den^{-1}$	3 798	3 799	3 782	3 712	3 801	3 916	3 930	3 914	4 274	4 283	4 250	4 321	4 320	4 328
Množství čištěných odpadních vod	mil. m^3	958	871	837	912	812	779	803	826	744	793	863	878	800	869
v tom: splaškových	mil. m^3	315	316	311	318	292	291	294	300	301	307	313	318	305	303
průmyslových a ostatních	mil. m^3	157	156	148	126	141	141	141	143	146	144	126	123	138	141
srážkových	mil. m^3	486	399	377	469	380	347	369	384	297	342	424	437	357	425
Produkované kaly	tis. t suš.	171	164	168	154	159	173	174	178	202	197	192	197	198	189

[1)] Uvedená časová řada vybraných ukazatelů je ovlivněna změnami ve statistickém zjišťování a důsledky postupných transformací bývalých podniků vodovodů a kanalizací (převod kanalizací do vlastnictví měst a obcí).

[2)] bez zpoplatněných srážkových vod

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.15 Čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu podle krajů v r. 2023

Kraj	Čistírny odpadních vod celkem	v tom					Celková kapacita ČOV [$m^3.den^{-1}$]
		Mechanické	mechanicko-biologické				
			Celkem	z toho s dalším odstraňováním			
				Dusíku (N)	Fosforu (P)	Dusíku i fosforu současně (N + P)	
Hl. m. Praha	26	0	26	1	1	23	908 329
Středočeský	574	1	573	166	36	238	355 132
Jihočeský	407	5	402	73	19	63	377 368
Plzeňský	226	1	225	42	8	53	177 312
Karlovarský	102	1	101	37	3	18	124 193
Ústecký	212	6	206	65	1	49	397 315
Liberecký	82	1	81	15	3	23	130 702
Královéhradecký	147	1	146	48	4	39	224 682
Pardubický	152	0	152	32	7	49	157 151
Kraj Vysočina	236	0	236	21	5	92	169 175
Jihomoravský	287	1	286	68	24	133	341 606
Olomoucký	202	0	202	31	10	55	243 474
Zlínský	125	0	125	14	9	47	193 336
Moravskoslezský	181	4	177	67	0	53	527 755
ČR celkem	2 959	21	2 938	680	130	935	4 327 530

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.16 Průměrná účinnost ČOV (% odbouraného znečištění) v r. 2023

Ukazatel	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	NL	$N_{celk.}$	$P_{celk.}$
na přítoku [t/rok]	235 596	544 551	249 347	46 338	6 251
na odtoku [t/rok]	3 339	28 053	5 076	8 728	838
účinnost [%]	98,6	94,8	98,0	81,2	86,6

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.3.3.17 Počty evidovaných havárií, 2008–2023

Rok	Celkový počet	z toho na podzemních vodách		z toho ropných	
		počet	%	počet	%
2008	136	7	5,1	63	46,3
2009	111	4	3,6	46	41,5
2010	139	6	8,3	45	62,6
2011	181	4	7,2	45	81,5
2012	196	4	2,0	53	27,0
2013	183	2	1,1	47	25,7
2014	178	3	1,7	36	20,2
2015	221	9	4,1	48	21,7
2016	223	10	4,5	72	32,3
2017	206	5	2,4	56	27,2
2018	220	7	3,2	59	26,8
2019	165	3	1,8	34	20,6
2020	194	3	1,5	52	26,8
2021	297	2	0,7	64	21,5
2022	210	9	4,3	55	26,2
2023	237	3	1,3	60	25,3

Zdroj: ČIŽP

Počty havarijního znečištění nebo ohrožení jakosti vod se uvádějí podle evidence ČIŽP. V počtu havárií na podzemních vodách jsou zahrnuty i havárie, které se projevily současně jak na podzemních, tak i povrchových vodách.

Tab. 3.3.3.18 Hlavní příčiny havárií v r. 2023

Příčina havárie	Počet	%
Lidský faktor	65	27,4
Technický faktor	37	15,6
Lidský + technický faktor	37	15,6
Přírodní faktor	28	11,8
Lidský + přírodní faktor	8	3,4
Lidský + technický + přírodní faktor	1	0,4
Nezjištěna	61	25,7
Celkem	237	100,0

Zdroj: ČIŽP

Tab. 3.3.3.19 Rozdělení havárií podle původců v r. 2023

Příslušnost původců dle CZ-NACE	Havárie	
	počet	%
SEKCE A – ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ	20	8,4
SEKCE B – TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	4	1,7
SEKCE C – ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22	9,3
SEKCE D – VÝROBA A ROZVOD ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A KLIMATIZOVANÉHO VZDUCHU	3	1,3
SEKCE E – ZÁSOBOVÁNÍ VODOU; ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY A SANACEMI	15	6,3
SEKCE F – STAVEBNICTVÍ	3	1,3
SEKCE G – VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	2	0,8
SEKCE H – DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	16	6,8
SEKCE I – UBYTOVÁNÍ, STRAVOVÁNÍ A POHOSTINSTVÍ	1	0,4
SEKCE J – INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1	0,4
SEKCE K – PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	15	6,3
SEKCE L – ČINNOSTI V OBLASTI NEMOVITOSTÍ	0	0,0
SEKCE M – PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	4	1,7
SEKCE N – ADMINISTRATIVNÍ A PODPŮRNÉ ČINNOSTI	1	0,4
SEKCE O – VEŘEJNÁ SPRÁVA A OBRANA; POVINNÉ SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ	2	0,8
SEKCE R – KULTURNÍ, ZÁBAVNÍ A REKREAČNÍ ČINNOSTI	1	0,4
Obor původce nelze zařadit – neuvedeno	127	53,6
Celkem	237	100,0

Zdroj: ČIŽP

3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

3.4.1. PŮDA

Tab. 3.4.1.1 Bilance půdy – stav k 31. 12., 2009–2023

Ukazatel	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha														
Celková výměra	7 886 492	7 886 538	7 886 598	7 886 619	7 886 707	7 886 779	7 886 973	7 887 041	7 887 027	7 887 101	7 887 004	7 887 101	7 887 104	7 887 146	7 887 144
Zemědělská půda	4 238 975	4 233 501	4 229 167	4 224 389	4 219 867	4 215 621	4 211 935	4 208 374	4 205 288	4 203 726	4 202 112	4 200 204	4 198 728	4 196 624	4 194 177
z toho:															
orná půda	3 016 858	3 008 090	3 000 390	2 993 236	2 985 792	2 978 989	2 971 957	2 965 606	2 958 603	2 951 395	2 940 927	2 931 713	2 921 945	2 910 699	2 900 705
chmelnice	10 661	10 552	10 454	10 355	10 312	10 276	10 149	10 127	10 066	9 899	9 827	9 548	9 100	8 843	8 698
vinice	19 292	19 434	19 489	19 562	19 652	19 611	19 811	19 835	20 008	20 001	20 141	20 179	20 190	20 307	20 555
zahrady	162 877	163 010	163 152	163 320	163 476	163 601	163 785	164 024	164 815	166 350	169 286	172 056	175 346	178 877	182 635
ovocné sady	46 511	46 556	46 390	46 393	46 172	45 920	45 613	45 390	45 245	44 986	44 376	44 022	43 560	43 041	42 424
trvalé travní porosty	982 776	985 859	989 293	991 523	994 461	997 225	1 000 620	1 003 393	1 006 552	1 011 095	1 017 555	1 022 686	1 028 587	1 034 857	1 039 160
Nezemědělská půda	3 647 517	3 653 037	3 657 431	3 662 231	3 666 840	3 671 158	3 675 038	3 678 666	3 681 739	3 683 375	3 684 891	3 686 898	3 688 376	3 690 522	3 692 967
z toho:															
lesní půda[1)]	2 655 212	2 657 376	2 659 837	2 661 889	2 663 731	2 666 376	2 668 392	2 669 850	2 671 659	2 673 392	2 675 670	2 677 329	2 678 804	2 680 372	2 681 764
vodní plochy	162 787	163 144	163 421	163 965	164 377	164 835	165 485	165 876	166 253	166 526	166 754	167 248	168 421	169 974	170 412
zastavěné plochy a nádvoří	131 127	131 366	131 691	131 800	132 090	132 192	132 119	132 217	132 333	132 463	132 867	133 277	133 898	134 519	135 366
ostatní plochy	698 391	701 151	702 482	704 577	706 642	707 755	709 042	710 724	711 494	710 995	709 600	709 044	707 253	705 657	705 425

[1)] včetně prutníků a větrolamů

Pozn.: V průběhu transformování dat do ucelených sestav může v mezietapách v důsledku převodu dojít k určitým nepřesnostem, které se mohou objevit ve finálním výstupu.

Zdroj: ČÚZK

Tab. 3.4.1.2 Bilance půdy dle krajů – stav k 31. 12. 2023

Kraj	Orná půda	Chmelnice	Vinice	Zahrada	Ovocný sad	Trvalý travní porost	Zemědělská půda	Lesní pozemek	Vodní plocha	Zastavěná plocha a nádvoří	Ostatní plocha	Celková výměra
	ha											
Hlavní město Praha	13 585	0	16	4 051	569	1 188	19 409	5 284	1 101	5 110	18 717	49 621
Středočeský kraj	535 688	2 794	359	31 032	10 379	76 633	656 885	300 317	21 131	22 199	92 321	1 092 853
Jihočeský kraj	298 640	0	0	13 655	2 071	174 419	488 785	381 294	46 070	11 429	78 225	1 005 803
Plzeňský kraj	248 138	1	0	12 606	1 580	114 215	376 540	309 303	12 385	9 706	56 968	764 902
Karlovarský kraj	51 447	0	0	3 433	570	69 341	124 791	145 271	7 775	3 095	50 105	331 037
Ústecký kraj	178 466	4 873	435	10 291	5 116	75 246	274 427	164 750	10 643	9 400	74 650	533 870
Liberecký kraj	61 103	27	0	8 016	1 478	68 618	139 242	141 574	4 856	5 281	25 388	316 341
Královéhradecký kraj	182 839	0	2	13 177	4 029	75 951	275 998	148 747	7 939	9 271	33 959	475 914
Pardubický kraj	191 620	0	0	12 181	1 854	63 843	269 498	135 021	6 861	7 461	33 086	451 927
Kraj Vysočina	312 403	0	6	11 308	580	82 724	407 021	207 931	12 443	9 190	42 992	679 577
Jihomoravský kraj	344 915	0	18 841	17 892	8 133	31 166	420 947	201 880	15 734	15 369	64 854	718 784
Olomoucký kraj	202 395	1003	6	12 968	2 303	57 512	276 187	186 618	6 489	8 536	49 324	527 154
Zlínský kraj	114 961	0	889	12 037	2 953	61 134	191 974	158 996	5 337	7 435	32 547	396 289
Moravskoslezský kraj	164 504	0	0	19 986	809	87 167	272 466	194 777	11 648	11 884	52 288	543 063

Pozn.: V průběhu transformování dat do ucelených sestav může v mezietapách v důsledku převodu dojít k určitým nepřesnostem, které se mohou objevit ve finálním výstupu.
Zdroj: ČÚZK

Tab. 3.4.1.3 Vývoj výměry zemědělské a orné půdy na jednoho obyvatele ČR, 1936–2023

Ukazatel	1936	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha/obyv.																					
Zemědělská půda	0,471	0,566	0,479	0,450	0,425	0,414	0,416	0,417	0,403	0,402	0,402	0,401	0,401	0,400	0,399	0,398	0,396	0,395	0,393	0,392	0,399	0,387
Orná půda	0,364	0,433	0,353	0,334	0,320	0,311	0,300	0,298	0,286	0,285	0,285	0,284	0,283	0,282	0,281	0,280	0,278	0,276	0,274	0,273	0,277	0,268

Zdroj: ČÚZK

Tab. 3.4.1.4 Úbytky a přírůstky orné půdy v krajích v r. 2023

Kraj	Plocha orné půdy		
	Přírůstek	Úbytek	Rozdíl
	ha		
ČR celkem	1 567,15	-11 560,85	-9 993,70
v tom:			
Hlavní město Praha	1,5	-124,85	-123,35
Středočeský kraj	194,04	-1 631,25	-1 437,21
Jihočeský kraj	139,58	-1 558,54	-1 418,96
Plzeňský kraj	69,09	-850,01	-780,92
Karlovarský kraj	25,77	-467,86	-442,09
Ústecký kraj	279,1	-666,84	-387,74
Liberecký kraj	1,42	-372,67	-371,25
Královéhradecký kraj	121,68	-825,90	-704,22
Pardubický kraj	49,4	-437,55	-388,15
Kraj Vysočina	135,37	-599,08	-463,71
Jihomoravský kraj	261,76	-1 605,35	-1 343,59
Olomoucký kraj	114,47	-448,99	-334,52
Zlínský kraj	121,54	-932,93	-811,39
Moravskoslezský kraj	52,44	-1039,04	-986,6

Zdroj: ČÚZK

Tab. 3.4.1.5 Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2023

Stupeň ohrožení erozí	Vodní eroze		
	Dlouhodobá průměrná ztráta půdy (G)	Plocha zemědělské půdy	
	t/ha/rok	ha	%
Extrémně ohrožená	10,1 a více	662 789,30	16,12
Velmi silně ohrožená	8,1–10,0	169 576,56	4,12
Silně ohrožená	4,1–8,0	580 265,68	14,11
Středně ohrožená	2,1–4,0	566 793,76	13,78
Slabě ohrožená	1,1–2,0	525 832,66	12,79
Velmi slabě ohrožená	1,0 a méně	1 607 429,68	39,08
Celkem	–	**4 112 687,63**	**100,00**

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.6 Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření (C_p . P_p) na území ČR v r. 2023

Maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření (C_p.P_p)	Vodní eroze		
	Doporučený rámcový management	Plocha zemědělské půdy	
		ha	%
0,005 a méně	ochranné zatravnění	28 690,00	0,70
0,006–0,020	víceleté pícniny nebo ochranné zatravnění	100 736,00	2,45
0,021–0,100	vyloučení erozně nebezpečných plodin a vyšší zastoupení víceletých pícnin	719 505,00	17,49
0,101–0,200	vyloučení erozně nebezpečných plodin a použití půdoochranných technologií	717 289,00	17,44
0,201–0,240	pásové střídání plodin nebo vyloučení erozně nebezpečných plodin	207 722,00	5,05
0,241–0,400	erozně nebezpečné plodiny pěstovány s půdoochrannými technologiemi	570 890,00	13,88
0,401 a více	bez omezení	1 768 197,00	42,99
Celkem	–	**4 113 029,00**	**100,00**

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.7 Potenciální ohroženost orné půdy větrnou erozí na území ČR v r. 2023

Potenciální ohroženost větrnou erozí	Stupeň ohrožení erozí	Větrná eroze	
		Plocha orné půdy	
		ha	%
více než 16,0	Půdy nejohroženější	96 493	4,02
13,1–16,0	Půdy silně ohrožené	117 465	4,89
9,1–13,0	Půdy ohrožené	181 037	7,54
6,1–9,0	Půdy mírně ohrožené	398 228	16,58
4,1–6,0	Půdy náchylné	251 778	10,48
4,0 a méně	Půdy bez ohrožení	1 357 544	56,50
–	Nehodnoceno	.	.
Celkem	–	**2 402 545**	**100,00**

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.8 Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2023

Ohroženost	Acidifikace	
	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
Vysoká	1 906 258,43	46,36
Vyšší střední	999 963,98	24,32
Nižší střední	402 956,83	9,80
Nízká	534 332,22	13,00
Zanedbatelná	208 641,96	5,07
Nehodnoceno	59 508,05	1,45
Celkem	**4 111 661,47**	**100,00**

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.9 Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2023

Ohroženost	Utužení	
	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
Vysoká	663 376,15	16,13
Vyšší střední	697 081,93	16,95
Nižší střední	885 598,18	21,54
Nízká	969 880,96	23,59
Zanedbatelná	810 396,21	19,71
Nehodnoceno	85 328,04	2,08
Celkem	**4 111 661,47**	**100,00**

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.10 Obsah organických látek v půdách na území ČR v r. 2023

Obsah organických látek v půdách	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
1–2 (nízký)	820 598,00	19,62
2–2,5 (nižší střední)	1 520 326,00	36,34
2,5–3 (vyšší střední)	1 056 234,00	25,25
3–5 (vysoký)	710 327,00	16,98
Nehodnoceno	75 569,00	1,81

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.11 Infiltrační schopnost zemědělské půdy na území ČR v r. 2023

Infiltrační schopnost půdy	Plocha půdy	
	ha	%
Vysoká	553 456,00	13,47
Střední	1 897 542,00	46,18
Nižší střední	816 521,00	19,87
Nízká	781 457,00	19,02
Střední/nízká	20 123,00	0,49
Nižší střední/nízká	39 879,00	0,97

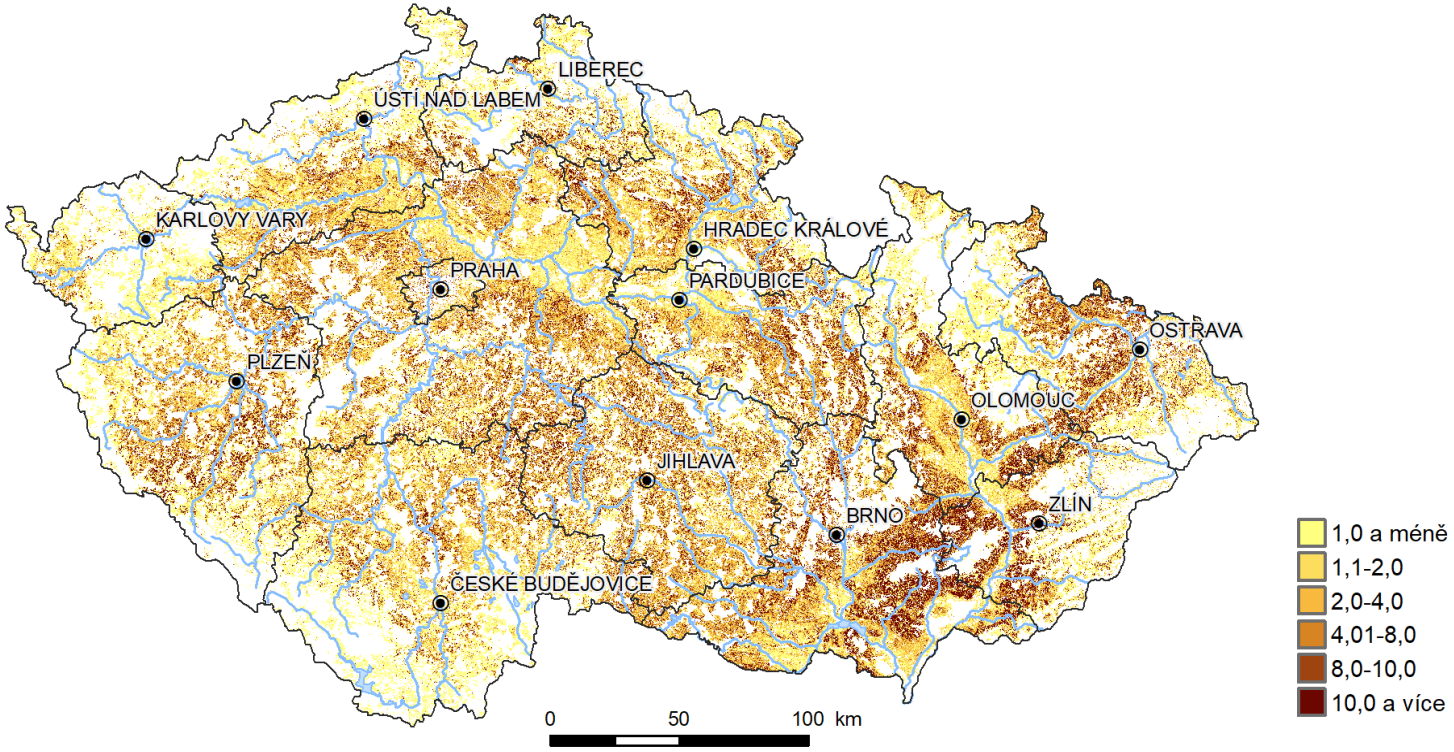
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.12 Retenční vodní kapacita půdy na území ČR, 2018–2023

Retenční vodní kapacita půd	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
nízká (< 100 mm)	400 146	397 221	396 922	262 454	411 238	464 810
střední (100–200 mm)	2 689 570	2 691 486	2 694 049	2 349 452	2 793 507	2 820 788
vysoká (200–300 mm)	3 253 060	3 251 155	3 253 685	3 315 400	3 275 125	3 137 089
velmi vysoká (> 300 mm)	1 543 908	1 546 219	1 541 747	1 959 107	1 407 010	1 463 733

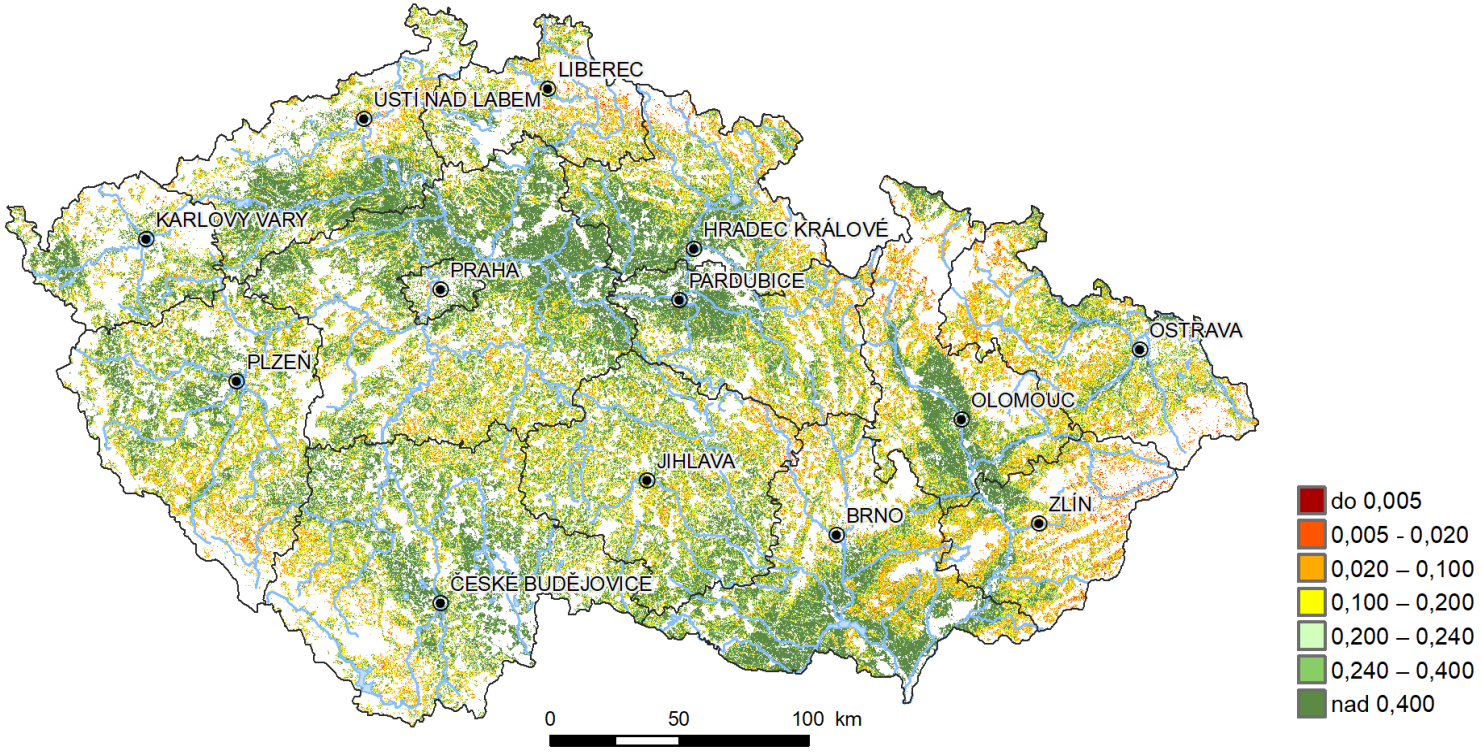
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.1 Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2023 (t/ha/rok)



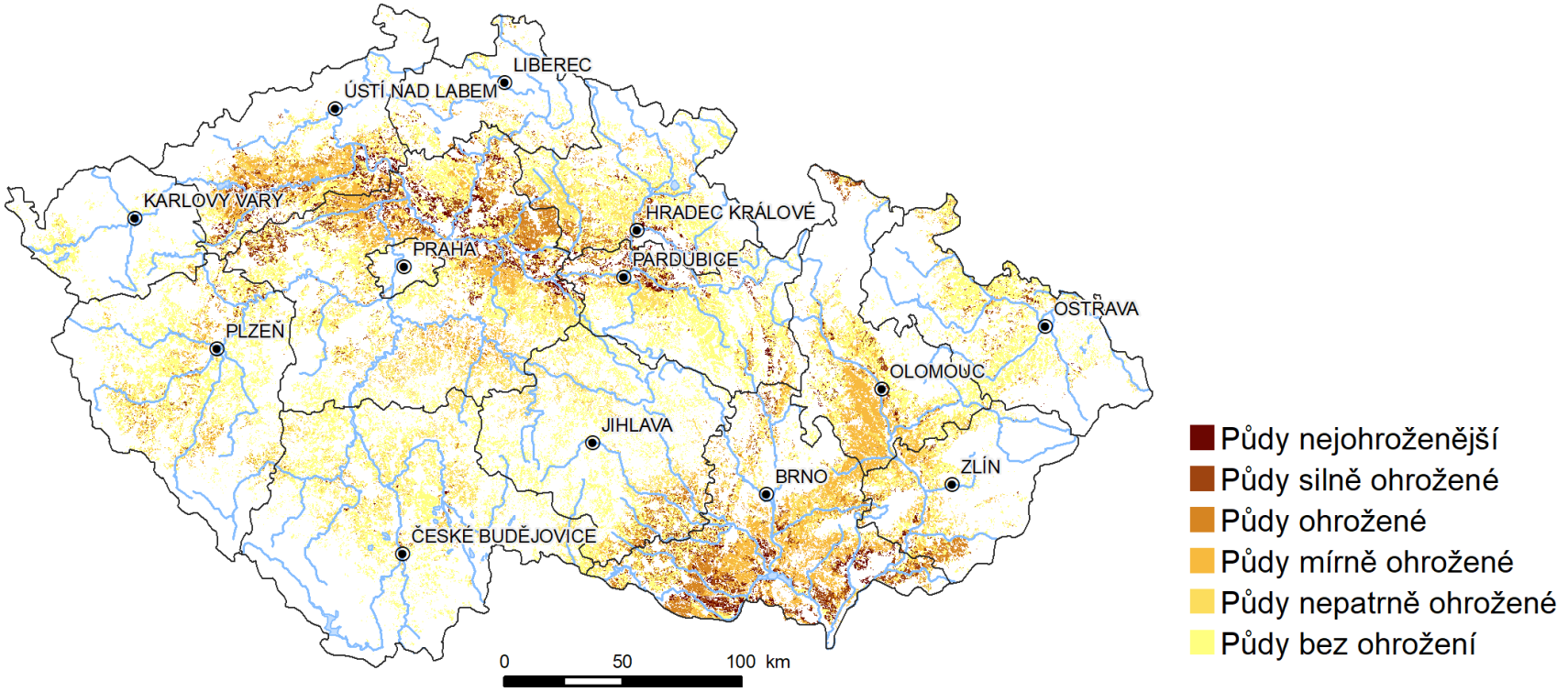
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.2 Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření (C_p . P_p) na území ČR v r. 2023



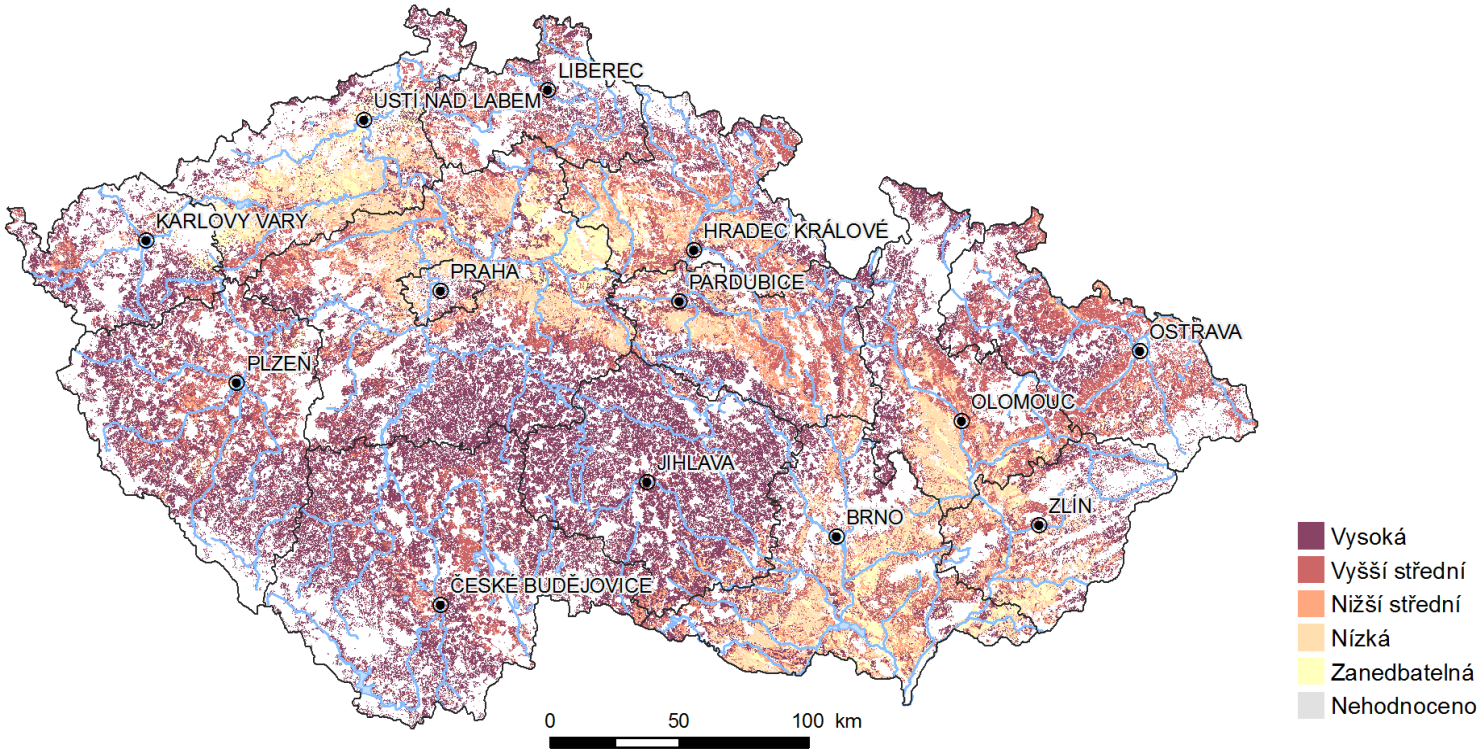
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.3 Potenciální ohroženost orné půdy větrnou erozí na území ČR v r. 2023



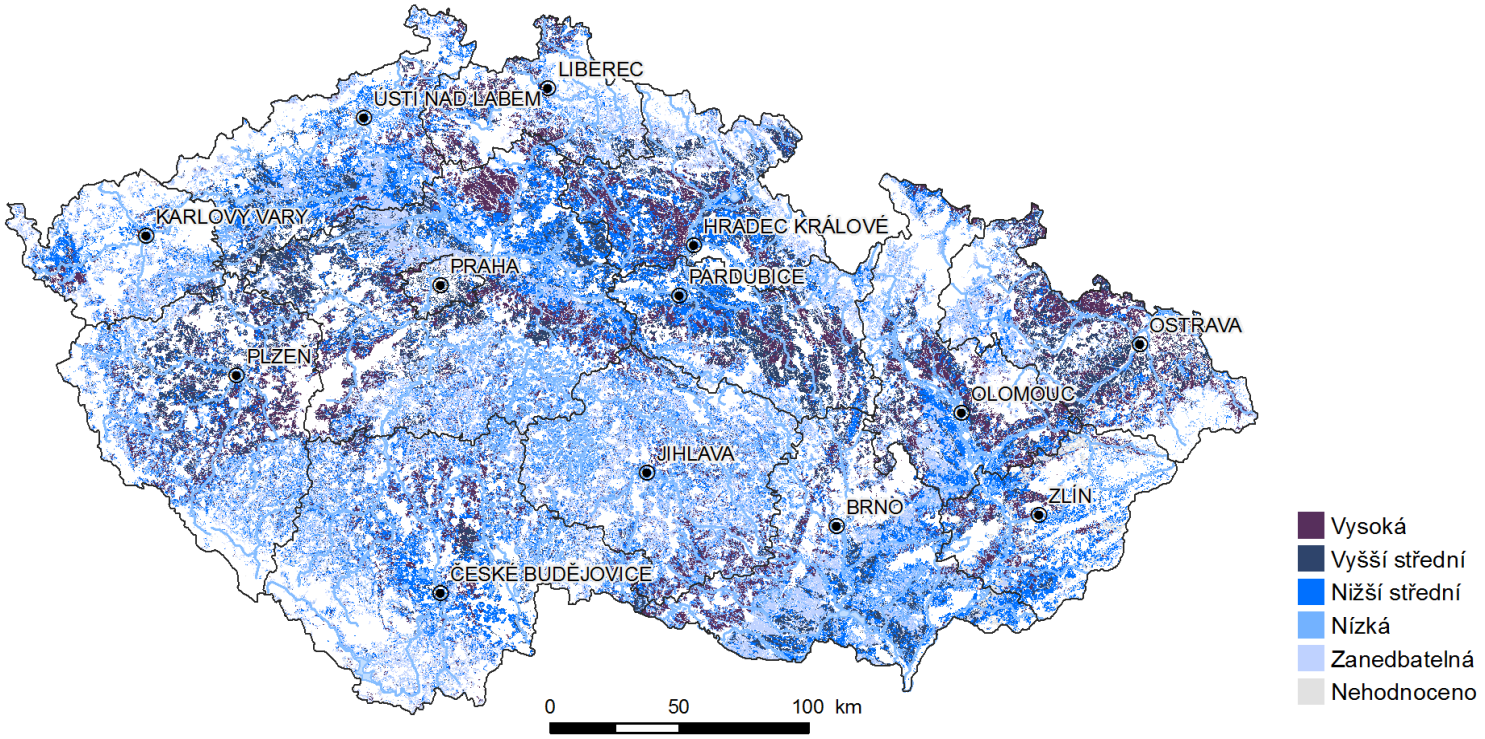
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.4 Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2023



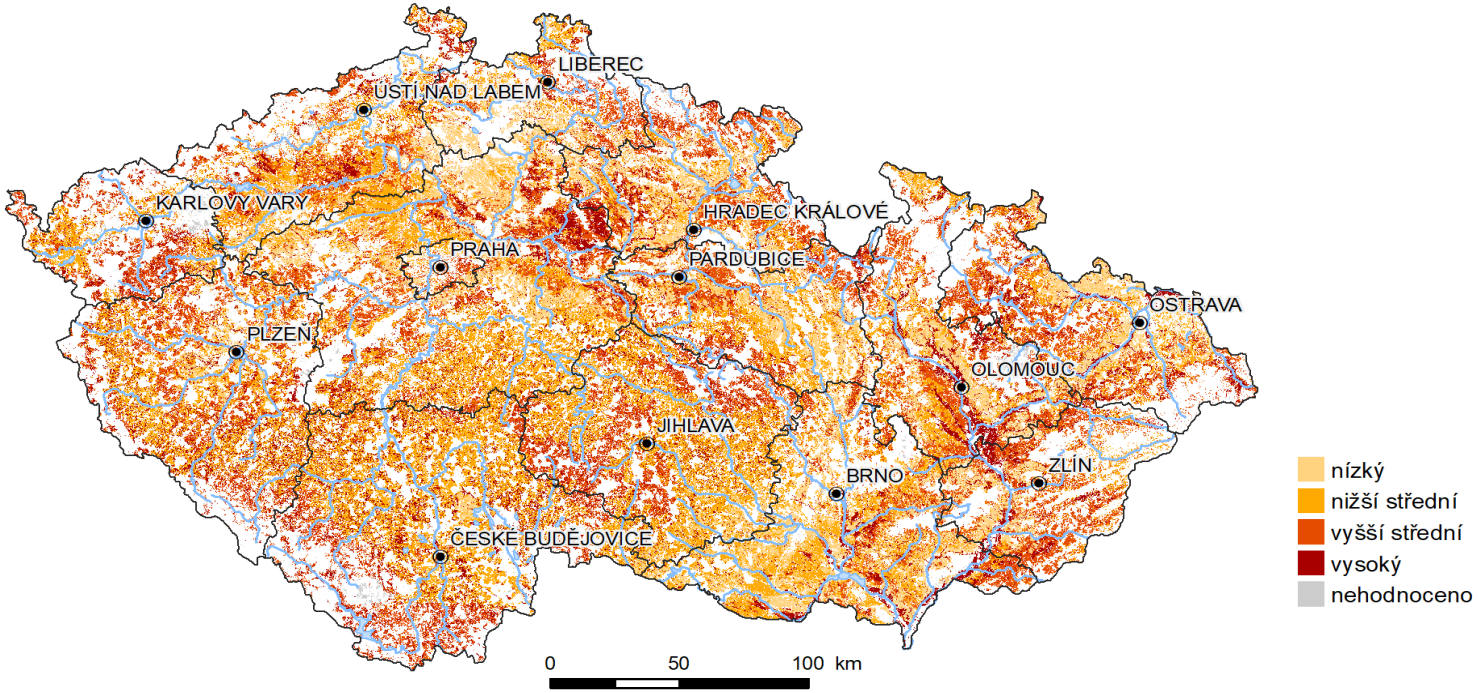
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.5 Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2023



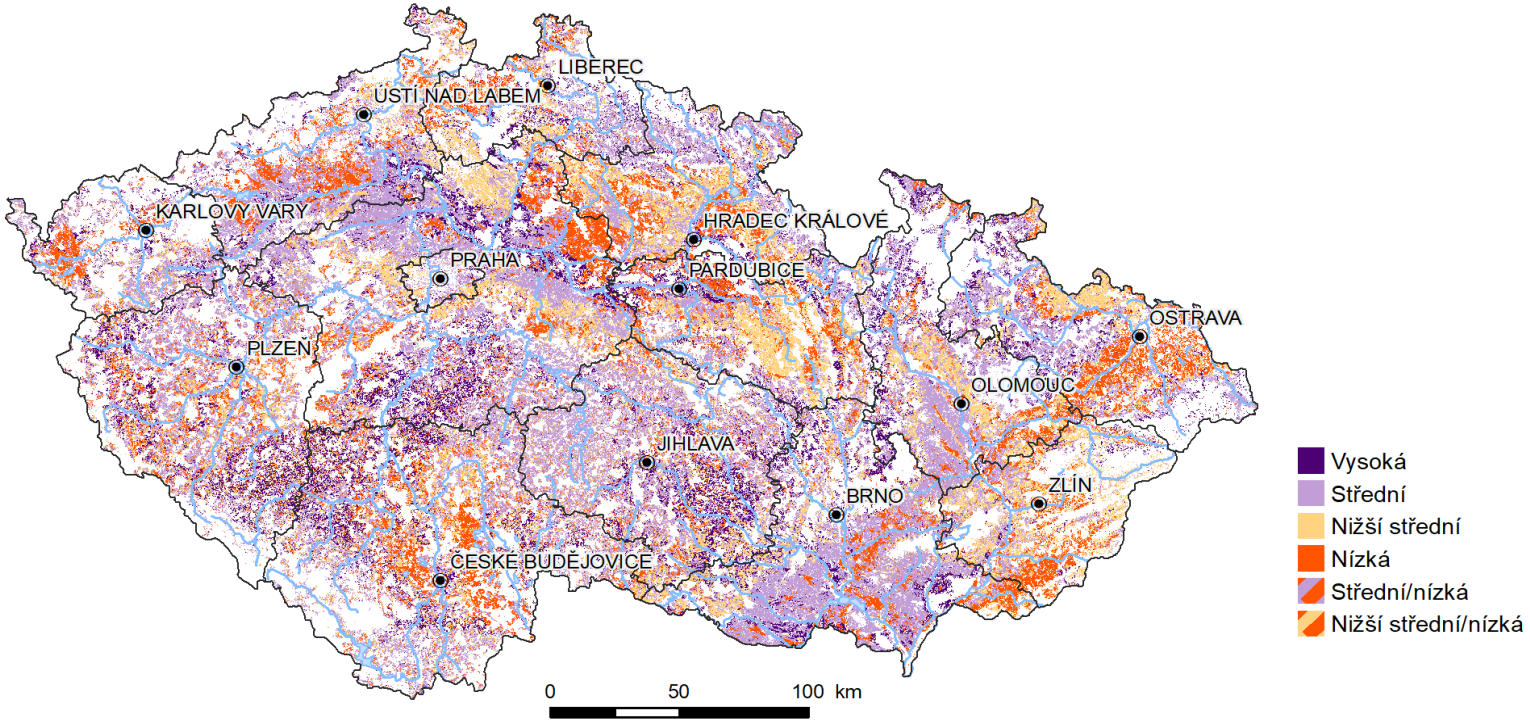
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.6 Obsah organických látek v půdách na území ČR v r. 2023



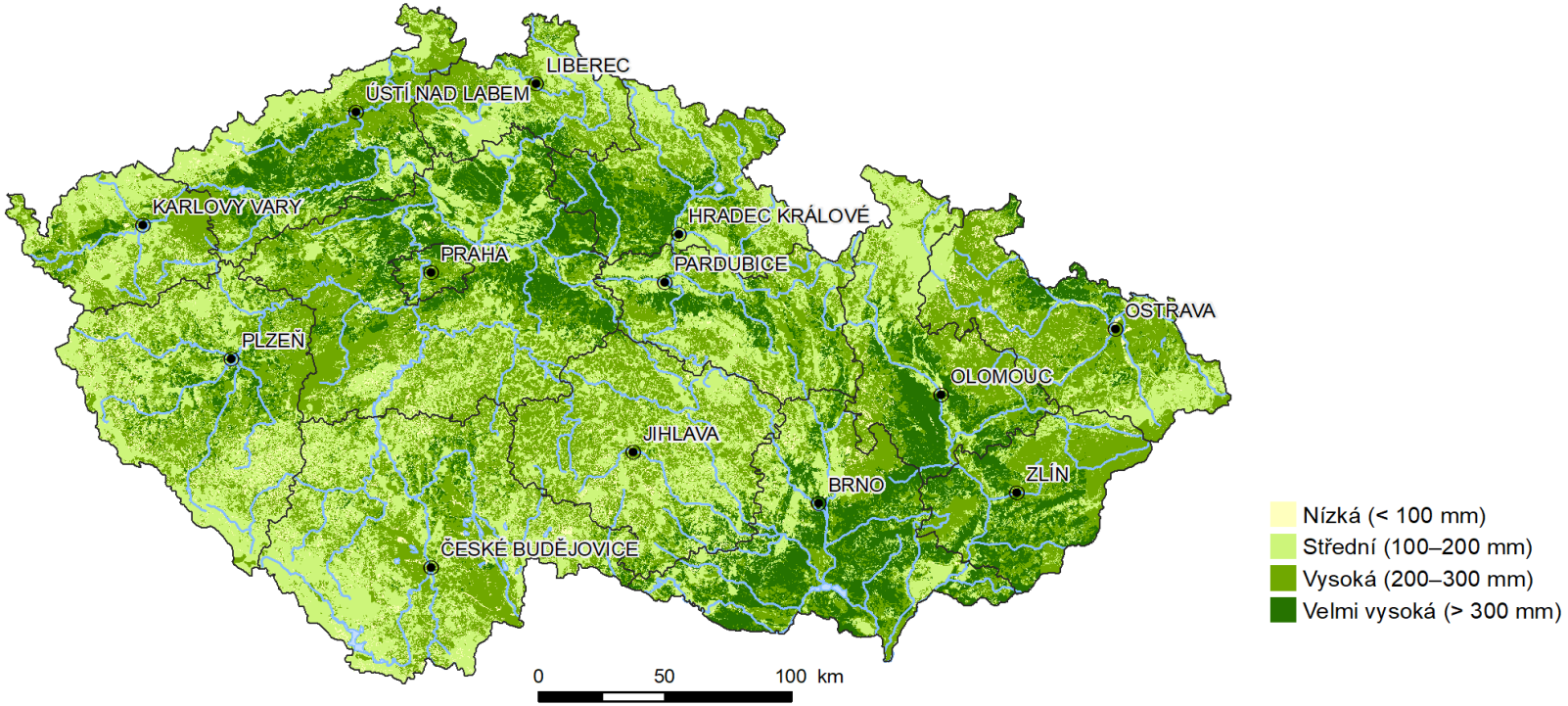
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.7 Infiltrační schopnost zemědělské půdy na území ČR v r. 2023



Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Obr. 3.4.1.8 Retenční vodní kapacita půdy na území ČR v r. 2023



Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Tab. 3.4.1.13 Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh lučavky královské v letech 1998–2023

Rizikový prvek	Preventivní hodnota podle vyhlášky č. 153/2016 Sb.		Průměrný obsah [mg.kg^{-1}]		Počet analyzovaných vzorků celkem	Procento nadlimitních vzorků		
	Lehká půda	Ostatní druhy půd[1)]	Lehká půda	Ostatní druhy půd[1)]		Lehká půda	Ostatní druhy půd[1)]	Celkem všechny půdy
As	15,0	20,0	11,7	11,4	18 296	15,1	8,5	9,5
Be	1,5	2,0	1,0	1,0	18 508	12,2	3,7	4,8
Cd	0,4	0,5	0,2	0,3	18 522	13,4	10,7	11,3
Co	20,0	30,0	10,4	11,4	18 506	4,0	2,1	2,4
Cr	55,0	90,0	42,9	42,1	18 527	18,3	4,1	5,9
Cu	45,0	60,0	19,3	21,6	18 528	4,6	3,8	4,3
Hg[2)]	0,3	0,3	0,1	0,1	56 973	1,5	2,2	2,1
Ni	45,0	50,0	22,9	24,7	18 528	4,7	4,6	4,6
Pb	55,0	60,0	27,8	31,0	18 526	5,0	4,0	4,2
V	120,0	130,0	43,9	47,5	18 486	0,9	2,5	2,3
Zn	105,0	120,0	79,0	81,8	18 528	11,5	7,6	8,1

[1)] písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujímají převážnou část zemědělsky využívaných půd; jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách včetně půd na karbonátových horninách

[2)] uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pozn.: Při posuzování kvality půdy z hlediska obsahu rizikových prvků je třeba vždy zohledňovat konkrétní stanovištní podmínky a kumulativní schopnost rizikových prvků.

Zdroj: ÚKZÚZ

Podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, provádí ÚKZÚZ v rámci agrochemického zkoušení zemědělských půd (AZZP) sledování obsahů rizikových látek a rizikových prvků v půdě. Výsledky uvedeného sledování jsou vedeny v databázi „Registr kontaminovaných ploch“.

Databáze „Registru kontaminovaných ploch“ obsahuje souřadnicově identifikované plochy odběru vzorků a příslušné hodnoty obsahů rizikových prvků v půdě (v mg.kg^{-1}). Základní přehled o lokalitách se zjištěnými nadlimitními obsahy rizikových prvků v půdě poskytují mapy registru kontaminovaných ploch. Uvedená datová sada obsahuje velmi stručný přehled o průměrných obsazích vybraných rizikových prvků v půdách a o vzorcích přesahujících preventivní hodnoty.

Tab. 3.4.1.14 Kyselost zemědělské půdy na území ČR, 2018–2023

Kraj	Průměrná hodnota pH	Podíl půd [%]						
		Reakce extrémně kyselá	Reakce silně kyselá	Reakce kyselá	Reakce slabě kyselá	Reakce neutrální	Reakce alkalická	Reakce silně alkalická
Středočeský	6,3	1,07	6,15	13,79	38,48	23,43	17,06	0,02
Jihočeský	5,5	4,29	20,07	30,15	41,43	3,99	0,07	-
Plzeňský	5,6	1,09	13,50	34,05	48,46	2,87	0,03	-
Karlovarský	5,6	4,75	18,39	31,85	39,90	4,92	0,19	-
Ústecký	6,5	1,92	5,06	11,21	29,03	21,73	30,35	0,69
Liberecký	5,5	4,44	19,97	30,16	38,28	6,47	0,61	0,08
Královéhradecký	6,2	1,03	6,73	14,94	41,80	24,90	10,57	0,02
Pardubický	5,9	1,09	8,94	23,33	48,06	13,42	5,16	-
Kraj Vysočina	5,6	2,66	15,60	30,71	45,95	4,80	0,29	-
Jihomoravský	6,7	0,88	3,98	8,71	24,77	23,57	37,70	0,38
Olomoucký	6,1	2,05	9,38	15,51	39,71	25,58	7,75	0,01
Zlínský	5,7	0,98	6,17	18,10	46,56	21,53	6,66	-
Moravskoslezský	-	1,79	14,85	27,97	41,65	12,43	1,30	0,01
Česká republika	-	1,95	10,81	21,36	39,91	15,17	10,70	0,09

Pozn.: Půdní reakce – pH/roztok $CaCl_2$. Při posuzování kvality půdy z hlediska obsahu rizikových prvků je třeba vždy zohledňovat konkrétní stanovištní podmínky a kumulativní schopnost rizikových prvků.
Zdroj: ÚKZÚZ

3.4.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

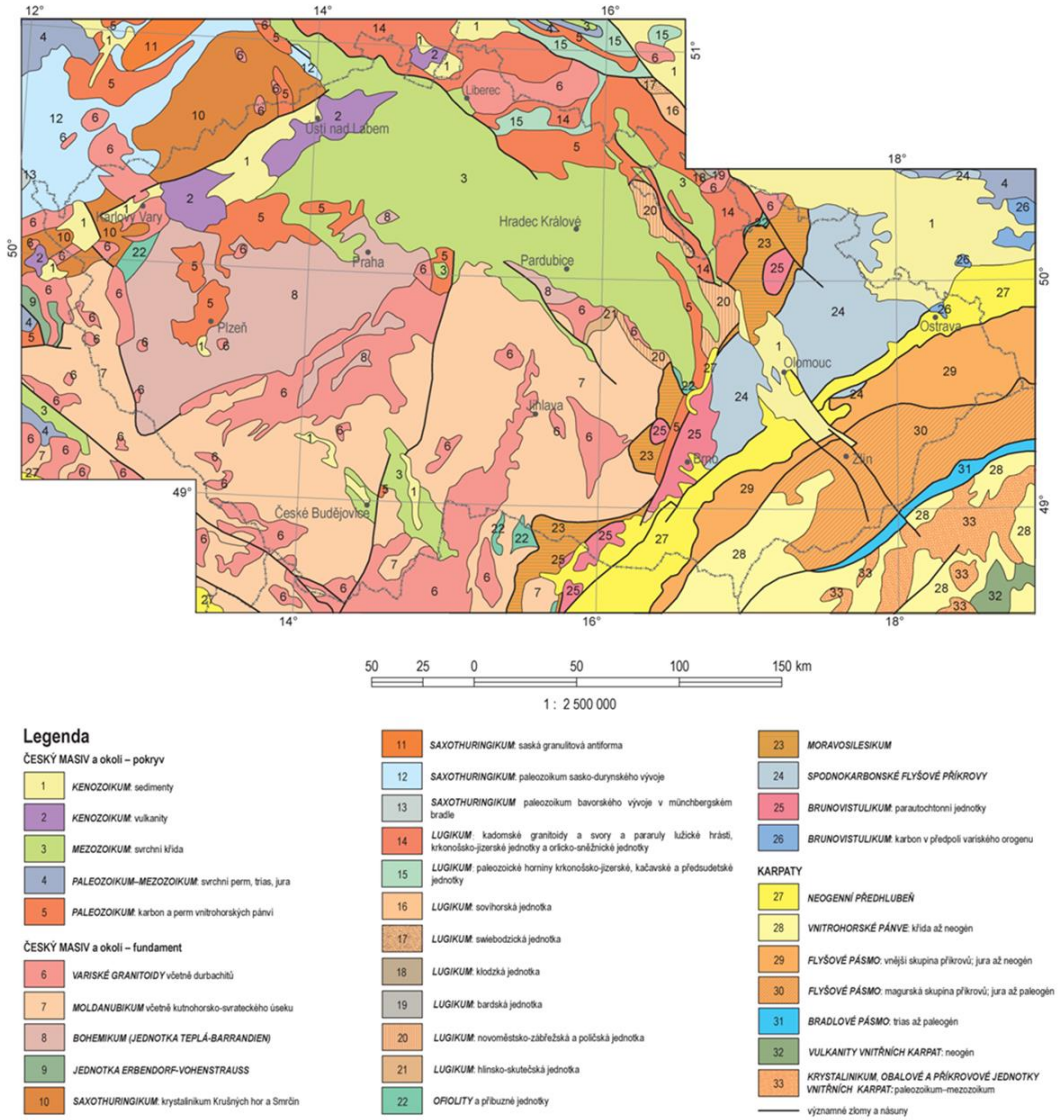
Horninové prostředí

Horninové prostředí ČR je vlivem dlouhého a pestrého geologického vývoje území výjimečně bohaté na horniny různých typů a stáří. Tato pestrá geologická stavba je zjednodušeně znázorněna na obr. „Regionálně geologické schéma ČR“, přehled geologického mapování v měřítku 1 : 25 000 je patrný z obr. „Přehled geologického mapování ČR v měřítku 1 : 25 000“. Součástí nově dokončovaných geologických map 1 : 25 000 je mapa ložisek nerostných surovin, popř. u vybraných oblastí i mapy geofaktorů životního prostředí, hydrogeologické a strukturní. Problematice geofaktorů životního prostředí je také věnována speciální kapitola ve vysvětlivkách k mapám, která poskytuje základní informace o kvalitě horninového a půdního prostředí potřebné pro místní samosprávu a státní správu. Zmíněné mapy a na ni navázané kapitoly vysvětlivek shrnují údaje získané terénním výzkumem (například rozsah svahových nestabilit) i výsledky laboratorních analýz půd, hornin a vod. Kromě anorganických polutantů jsou ve vybraných oblastech (zejména v okolí velkých aglomerací) studovány vzorky půdy z hlediska obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků, polychlorovaných bifenylů a organochlorovaných pesticidů. Tyto údaje slouží pro vymezení rizikových oblastí z hlediska geochemie geologického podloží, rozsahu antropogenních kontaminací a střetů zájmů. Interaktivní geologická mapa ČR v měřítku 1 : 50 000 GeoČR 50 je nově zpřístupněna na http://mapy.geology.cz/geocr_50/.

K environmentálním rizikům, vyplývajícím z geologické stavby území, patří v ČR svahové nestability (viz obr. „Sesuvy a jiné nebezpečné svahové nestability na území ČR k 31. 12. 2023“ a kapitola svahové nestability), poddolovaná území (viz obr. „Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2023“), emanace radonu pocházející z podloží (viz kapitola Fyzikální pole – Radiační situace) a dopady seismické aktivity (viz kapitola Seismicita). Částečně je geologickým podložím podmíněno i situování záplavových oblastí.

Na chemických a dalších vlastnostech geologického podloží částečně závisí tvorba půd (viz obr. „Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2023“). Výjimečná horninová a nerostná různorodost je veřejnosti zpřístupňována mj. registrem významných geologických lokalit (viz obr. „Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2023“ a příslušná kapitola).

Obr. 3.4.2.1 Regionálně geologické schéma ČR



Legenda

ČESKÝ MASIV a okolí – pokryv

1 *KENOZOIKUM*: sedimenty
2 *KENOZOIKUM*: vulkanity
3 *MEZOZOIKUM*: svrchní křída
4 *PALEOZOIKUM–MEZOZOIKUM*: svrchní perm, trias, jura
5 *PALEOZOIKUM*: karbon a perm vnitrohorských pánví

ČESKÝ MASIV a okolí – fundament

6 *VARISKÉ GRANITOIDY* včetně durbachitů
7 *MOLDANUBIKUM* včetně kutnohorsko-svrateckého úseku
8 *BOHEMIKUM (JEDNOTKA TEPLÁ-BARRANDIEN)*
9 *JEDNOTKA ERBENDORF-VOHENSTRAUSS*
10 *SAXOTHURINGIKUM*: krystalinikum Krušných hor a Smrčin
11 *SAXOTHURINGIKUM*: saská granulitová antiforma
12 *SAXOTHURINGIKUM*: paleozoikum sasko-durynského vývoje
13 *SAXOTHURINGIKUM*: paleozoikum bavorského vývoje v münchbergském bradle
14 *LUGIKUM*: kadomské granitoidy a svory a pararuly lužické hrásti, krkonošsko-jizerské jednotky a orlicko-sněžnické jednotky
15 *LUGIKUM*: paleozoické horniny krkonošsko-jizerské, kačavské a předsudetské jednotky
16 *LUGIKUM*: sovíhorská jednotka
17 *LUGIKUM*: svíebodzická jednotka
18 *LUGIKUM*: klodzká jednotka
19 *LUGIKUM*: bardská jednotka
20 *LUGIKUM*: novoměstsko-zábřežská a poličská jednotka
21 *LUGIKUM*: hlinsko-skutečská jednotka
22 *ORIOLITY* a příbuzné jednotky
23 *MORAVOSILESIKUM*
24 *SPODNOKARBONSKÉ FLYŠOVÉ PŘÍKROVY*
25 *BRUNOVISTULIKUM*: parautochtonní jednotky
26 *BRUNOVISTULIKUM*: karbon v předpolí variského orogenu

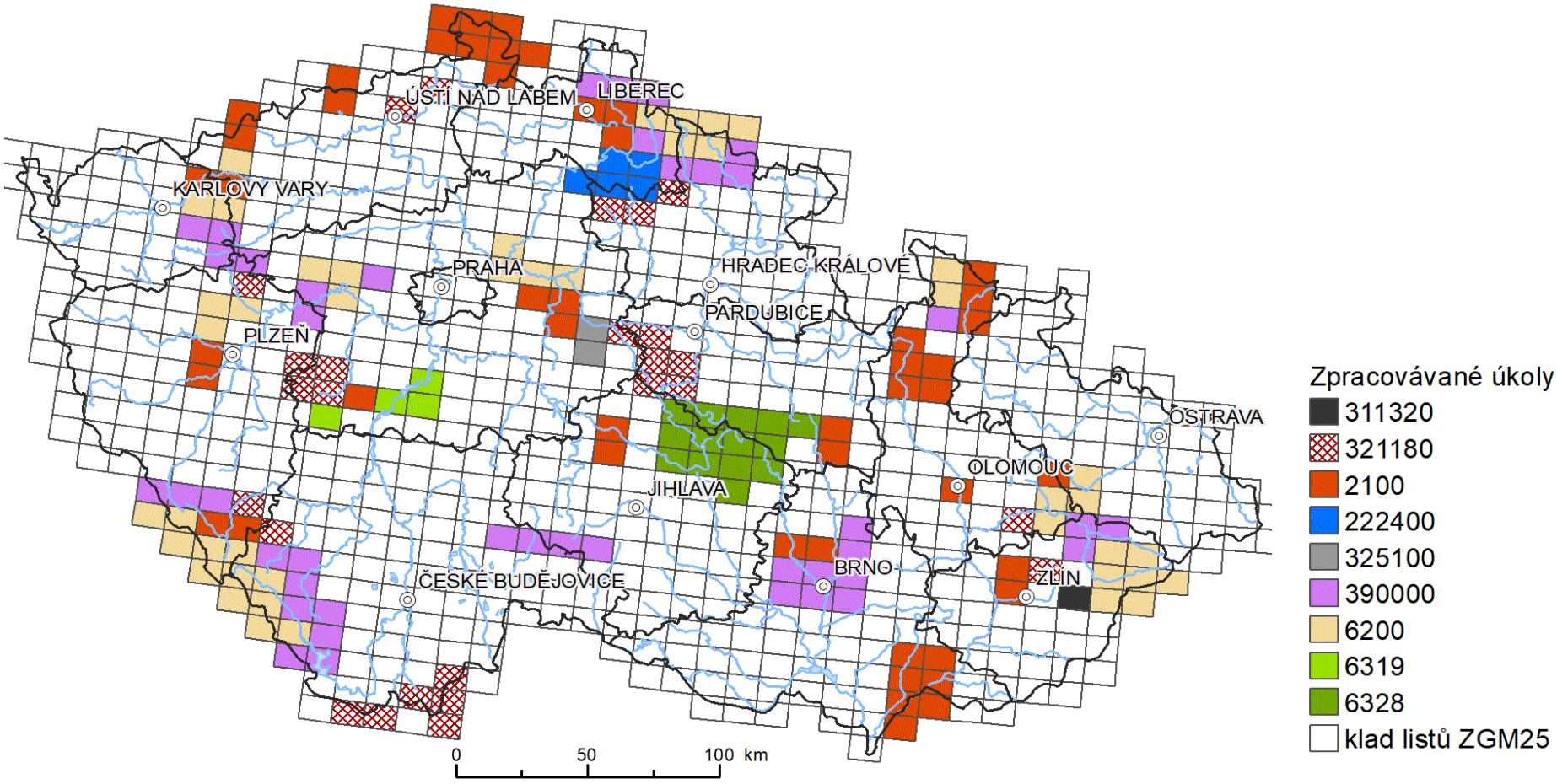
KARPATY

27 *NEOGENNÍ PŘEDHLUBEŇ*
28 *VNITROHORSKÉ PÁNVE*: křída až neogén
29 *FLYŠOVÉ PÁSMO*: vnější skupina příkrovů; jura až neogén
30 *FLYŠOVÉ PÁSMO*: magurská skupina příkrovů; jura až paleogén
31 *BRADLOVÉ PÁSMO*: trias až paleogén
32 *VULKANITY VNITŘNÍCH KARPAT*: neogén
33 *KRYSTALINIKUM, OBALOVÉ A PŘÍKROVOVÉ JEDNOTKY VNITŘNÍCH KARPAT*: paleozoikum–mezozoikum

významné zlomy a násuny

Zdroj: ČGS

Obr. 3.4.2.2 Přehled geologického mapování ČR v měřítku 1 : 25 000 k 31. 12. 2023 včetně vyznačení probíhajících a plánovaných akcí (čísla odpovídají označení projektů ČGS)



Zdroj: ČGS

Svahové nestability

Provozování Registru svahových deformací ČR (RSD ČR) bylo od 1. 1. 2011 převedeno v plném rozsahu z České geologické služby – Geofondu na Českou geologickou službu. Záznamy o svahových deformacích jsou postupně ověřovány nebo nahrazovány daty vznikajícími v rámci podrobného geologického mapování 1 : 10 000, případně 1 : 25 000. Tato nová a stále doplňovaná geodatabáze pokrývá k 31. 12. 2023 prozatím 20 % území ČR. Zbylá část území je pokrytá dále především v rámci posudkové činnosti ČGS a zpracování škod způsobených povodněmi v letech 1997, 2002, 2006, 2009, 2010, 2013 a 2014 (viz tab. „Plošná rozloha sesuvů – stav k 31. 12. 2023“). Dalším významným příspěvkem k mapování sesuvů na celém území ČR je zakázková činnost ČGS, například pro ČEPS, a.s., Národní památkový ústav, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správu železnic a další organizace, především krajské působnosti.

Registr svahových deformací ČGS (https://cgs.gov.cz/statni-geologicka-sluzba/svahove-deformace/) je zpřístupněn formou pravidelně aktualizovaných mapových aplikací a jednotlivé záznamy jsou přístupné též vyhledáváním v databázi svahových deformací ČGS. Mapová aplikace „Registr svahových deformací ČGS“ je zpřístupněna zde: https://mapy.geology.cz/svahove_deformace/, Databáze svahových deformací ČGS zde: http://www.geology.cz/app/pasport/viewdbs.pl. Za nejzávažnější zdroje rizik jsou považovány aktivní sesuvy. V roce 2023 bylo celkově v RSD aktualizováno 1 059 nově zmapovaných, popř. zrevidovaných zákresů stávajících svahových deformací, tyto byly v měsíčních intervalech předávány k aktualizaci mapové aplikace. K 31. 12. 2023 bylo v RSD ČR evidováno 24 857 objektů svahových nestabilit s 7 707 přílohami (fotografiemi a obrázky).

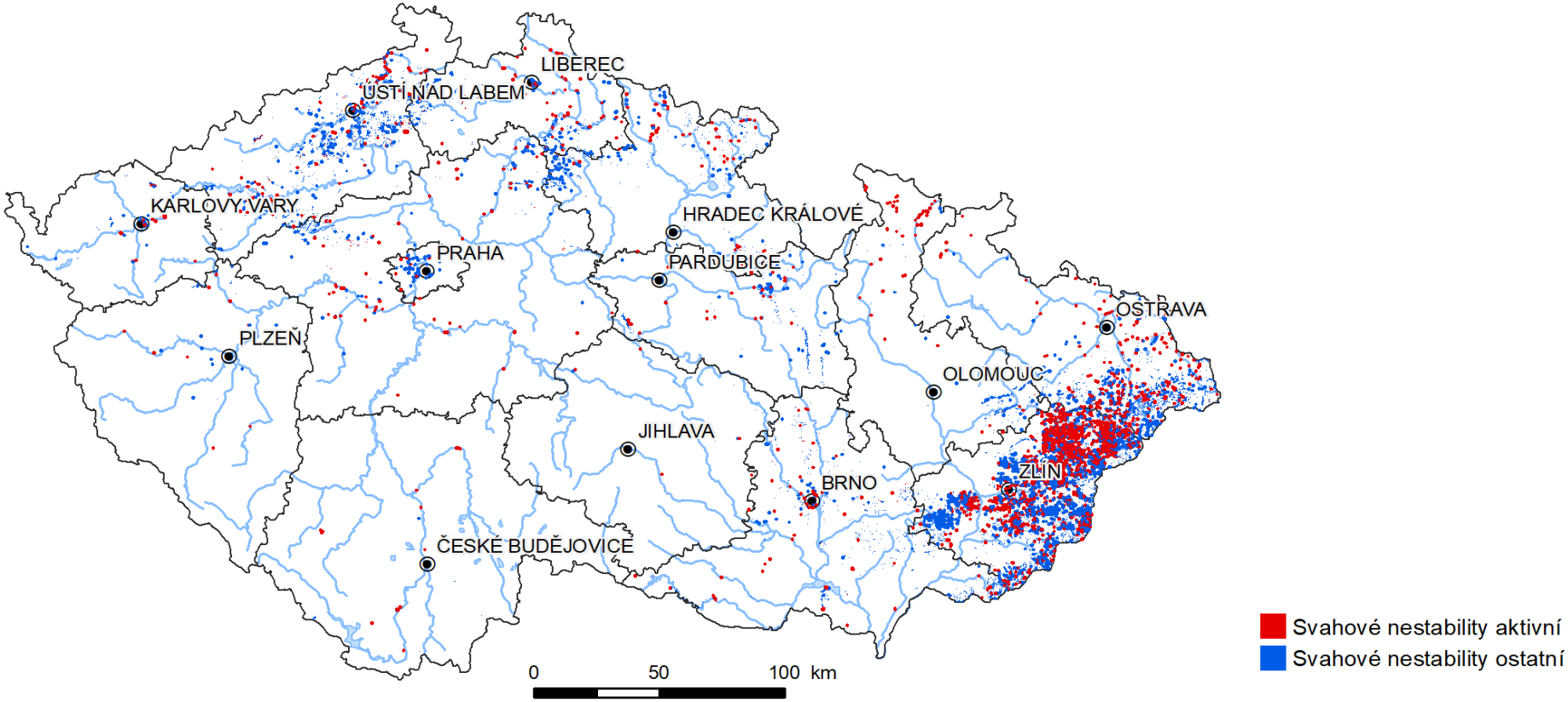
Pro potřeby územně analytických podkladů a jejich aktualizací jsou připravována a předávána (pomocí výdejního modulu) digitální data svahových deformací. Na základě žádostí byla v roce 2023 tímto způsobem předána aktuální data pro obce s rozšířenou působností (sesuvy vymapované – 84 objednávek – 4 407 vybraných objektů, sesuvy registrační – 84 objednávek – 486 objektů) a pro krajské úřady (sesuvy vymapované – 45 objednávek – 10 482 vybraných objektů, sesuvy registrační – 45 objednávek – 2 327 vybraných objektů). Dále byla vypracována aktuální verze RSD pro Samostatné oddělení bezpečnosti a krizového řízení MŽP.

Tab. 3.4.2.1 Plošná rozloha sesuvů, Registr ČGS – stav k 31. 12. 2023

Typ sesuvu	Rozloha [ha]
Aktivní	4 537,73
Dočasně uklidněné	57 470,32
Uklidněné	35 624,53
Neaktivní	89,17

Zdroj: ČGS – Registr svahových nestabilit ČR

Obr. 3.4.2.3 Sesuvy a jiné nebezpečné svahové deformace na území ČR k 31. 12. 2023



Zdroj: ČGS

Nerostné suroviny a poddolovaná území

Celkový přehled o těžbě a zásobách nerostných surovin je soustavně zpracováván a zveřejňován Českou geologickou službou v Surovinovém informačním systému (http://www.geology.cz/extranet/sgs/nerostne-suroviny/surovinovy-informacni-system) a v publikaci Surovinové zdroje České republiky – nerostné suroviny (http://www.geology.cz/extranet/publikace/online/surovinove-zdroje).

Tabelárně zpracovaná data o těžbě vybraných nerudních a energetických nerostných surovin a o podílu vývozu vybraných nerostných surovin na jejich celkové těžbě jsou uvedena v kapitole Těžba surovin.

Ložiskové objekty na území ČR, poddolovaná území a hlavní důlní díla jsou přehledně znázorněna na obr. „Ložiskové objekty na území ČR k 31. 12. 2023“ a „Poddolovaná území a hlavní důlní díla České republiky k 31. 12. 2023“.

Tab. 3.4.2.2 Zabezpečování a likvidace starých důlních děl, 2006–2023

Rok ohlášení	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet ohlášení	139	131	105	175	139	68	23	42	43	30	19	43	27	35	34	59	32	44
Počet akcí (průzkum, etapy, zabezpečení)	243	177	227	195	160	176	129	25	62	71	143	234	95	83	82	124	111	95
Vynaložené finanční prostředky v mil. Kč[1)]	83,6	80,1	84,1	80,7	74,7	29,7	15,8	18,3	23,5	83,16	40,53	40,29	50,74	50,39	48,59	53,22	72,47	48,37

[1)] pouze kapitola 315-MŽP
Zdroj: MŽP

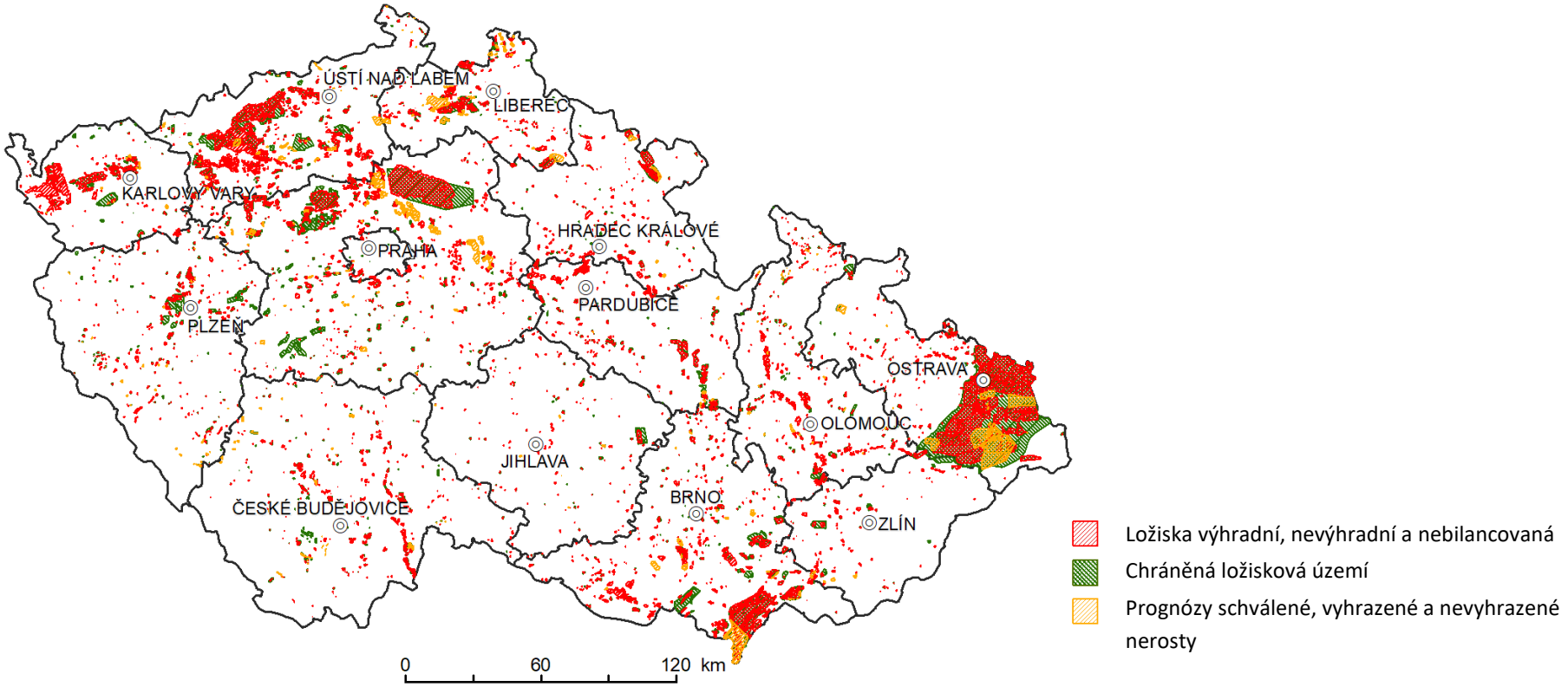
Tab. 3.4.2.3 Rekultivované plochy pro zemědělské, lesnické a ostatní využití v r. 2023

Kraj	Plocha dotčená těžbou [ha]		Rekultivace rozpracované [ha]				Rekultivace ukončené [ha]			
			celkem		z toho v r. 2023		celkem		z toho v r. 2023	
	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP
Hl. město Praha	103,9	1,7	4,9	0,0	0,4	0,0	4,8	3,2	0,0	0,0
Středočeský	1 493,5	141,6	308,5	4,6	13,6	0,0	657,4	103,2	24,0	0,0
Jihočeský	1 094,8	84,0	104,2	0,0	2,3	1,0	282,3	72,9	0,0	0,0
Plzeňský	758,9	86,4	56,3	11,0	0,0	0,0	86,7	46,4	7,9	1,4
Karlovarský	4 615,3	2 761,2	370,1	534,9	0,0	0,0	2 533,6	4 039,2	0,0	43,7
Ústecký	11 071,6	572,1	2 032,0	410,2	86,0	3,4	5 970,9	14 198,8	149,0	24,6
Liberecký	1 241,2	546,7	81,6	7,1	4,0	0,0	491,5	82,2	36,5	0,0
Královéhradecký	407,6	15,3	33,2	0,0	7,5	0,0	181,2	8,4	10,1	0,0
Pardubický	640,3	67,1	10,8	1,8	2,2	0,0	121,2	9,6	2,5	0,0
Kraj Vysočina	426,8	195,9	4,4	8,4	0,0	2,8	19,0	20,5	0,0	0,0
Jihomoravský	1 851,0	91,8	257,1	0,3	1,7	0,0	604,7	62,1	5,2	0,0
Olomoucký	1 319,9	228,9	207,2	15,5	6,1	0,2	190,8	152,9	44,0	0,0
Zlínský	260,4	15,0	2,5	0,0	0,0	0,0	42,1	53,5	0,0	0,0
Moravskoslezský	21 516,3	724,4	792,2	107,3	4,8	8,7	2 622,4	315,9	36,8	2,3
ČR celkem	46 801,5	5 532,1	4 264,9	1 101,0	128,4	16,1	13 808,5	19 168,8	315,9	72,0
z toho										
– zemědělské	.	.	923,0	105,6	.	.	4 378,3	11 736,9	.	.
– lesnické	.	.	1 833,2	565,1	.	.	5 758,2	5 679,9	.	.
– vodní	.	.	212,4	12,2	.	.	1 620,3	261,5	.	.
– ostatní	.	.	1 220,3	405,2	.	.	2 051,8	1 490,5	.	.

Pozn.: DP – dobývací prostor
Zdroj: ČGS

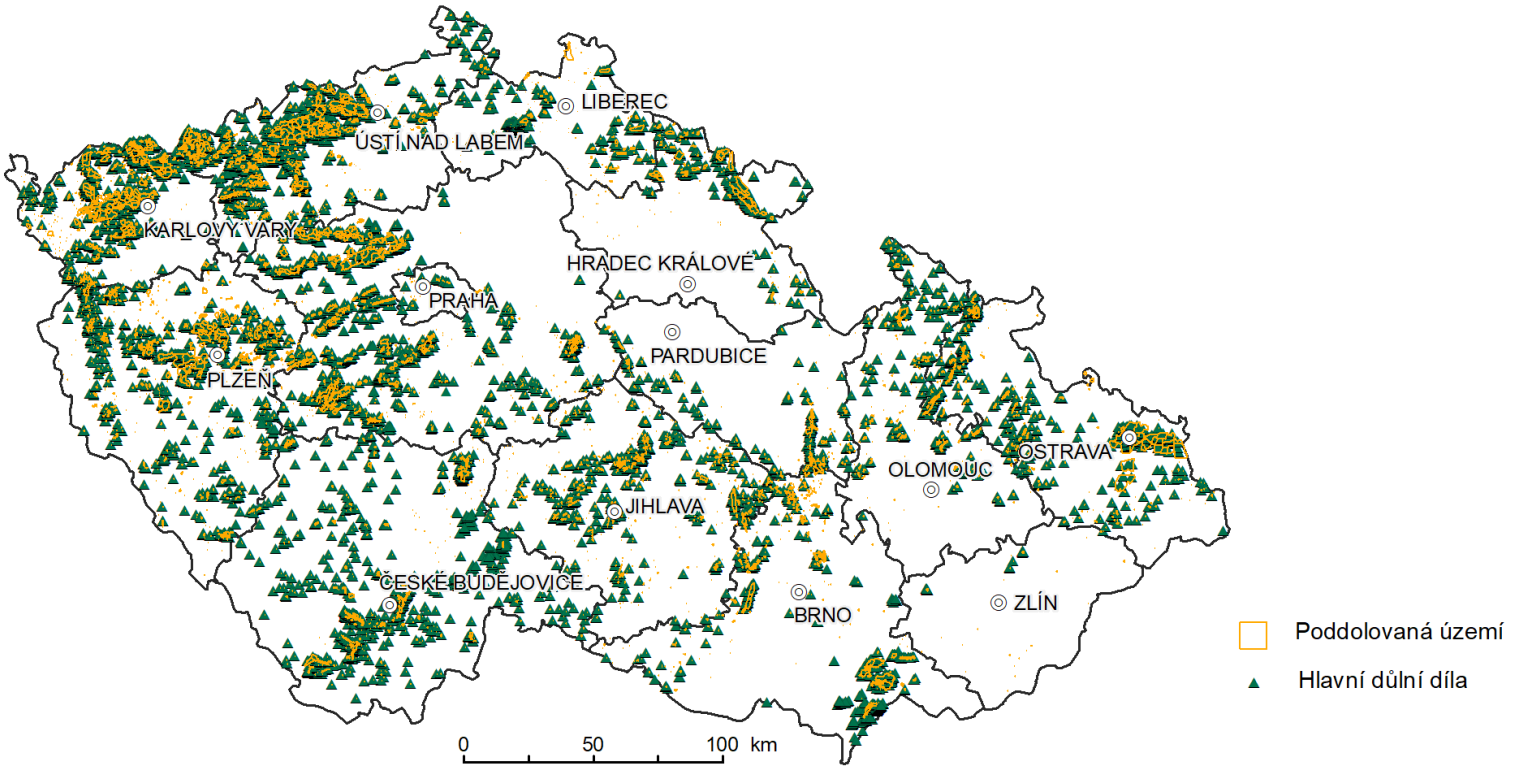
Tabulka vychází z údajů statistického výkazu Hor(MPO)1-01 – Roční výkaz báňsko-technických a provozních údajů, jehož součástí je i přehled ploch dotčených těžbou nerostných surovin a ploch rekultivovaných po těžbě.

Obr. 3.4.2.4 Ložiskové objekty na území ČR k 31. 12. 2023



Zdroj: ČGS

Obr. 3.4.2.5 Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2023



Zdroj: ČGS

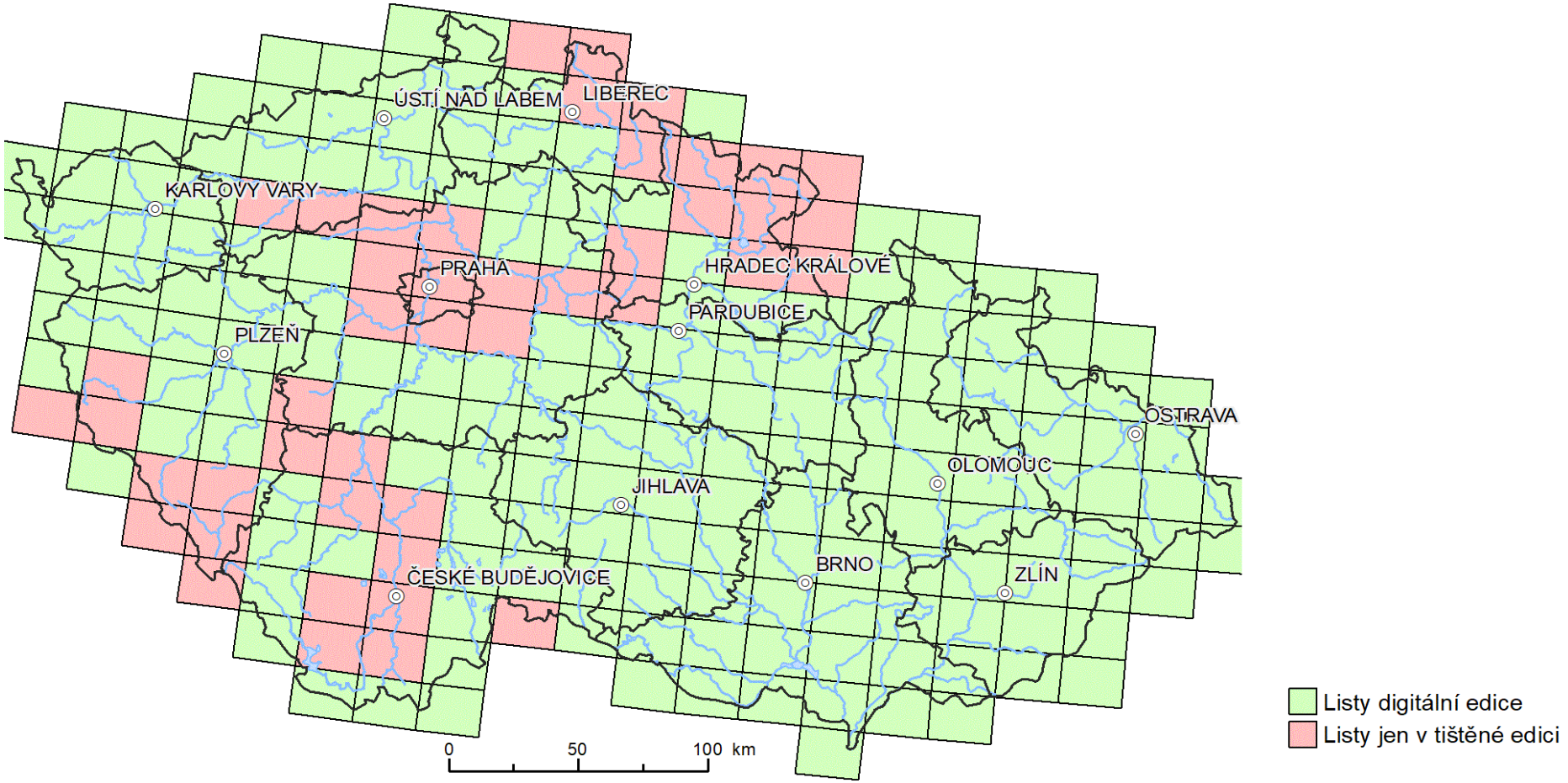
Mapování půd

Půdní mapy ve středním měřítku představují cenný zdroj informací pro rozhodování orgánů státní správy, stejně jako pro činnost vědeckých, výzkumných a vzdělávacích institucí. Potřeba aktuálních prostorových informací o půdách narůstá zejména v souvislosti s ubýváním půdních zdrojů v důsledku záborů půd pro investiční záměry a s požadavky kladenými na veřejnou správu v rámci evropské legislativy.

Část edice půdních map v měřítku 1 : 50 000 byla zpracována Českou geologickou službou v letech 1985–1998 a vyšla tiskem v rámci „Souboru map geofaktorů životního prostředí“, část map byla v letech 2001–2004 sestavena Agenturou ochrany přírody a krajiny jako mapy digitální. Analogové půdní mapy jsou v současné době postupně aktualizovány a digitalizovány a průběžně doplňovány do mapového serveru ČGS. Půdní mapy zpracované po roce 2001 používají ke klasifikaci půdních jednotek současný Taxonomický klasifikační systém půd ČR. Od r. 2011 jsou digitální půdní mapy doplněny též o aktuální informace o půdotvorných substrátech a nejnověji i o převod mapovaných jednotek do mezinárodní klasifikace World Reference Base for Soil Resources.

Digitální půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 představují důležitou součást budoucího Geoinformačního systému o půdách a jsou k dispozici on-line: https://mapy.geology.cz/pudy/.

Obr. 3.4.2.6 Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2023



Zdroj: ČGS

Významné geologické lokality

ČGS se podílí na popularizaci geologického dědictví mimo jiné i zpřístupněním informací o významných geologických lokalitách ČR. Zdroj informací zajišťuje Databáze významných geologických lokalit v České republice, jejíž náplň je odborně garantována oblastními geology ČGS ve spolupráci s dalšími odborníky a specialisty nejen z ČGS.

Tento registr významných geologických objektů je již od roku 2001 součástí Geografického informačního systému ČGS a je průběžně doplňován a aktualizován o údaje zjištěné především v rámci podrobného geologického mapování.

Každý záznam databáze obsahuje podrobnou geologickou charakteristiku lokality, údaje o stupni a důvodu ochrany, popisu střetů zájmů, její lokalizaci včetně mapového znázornění, odkazy na literaturu aj. Na internetu je veřejnosti přístupno 3 296 geologicky významných lokalit, 313 dalších se ke zveřejnění připravuje. Zhruba 60 % záznamů je doprovázeno dokumentačními fotografiemi z databáze Fotoarchivu ČGS (http://www.geology.cz/fotoarchiv). Informace jsou zpřístupněny na portále ČGS (http://lokality.geology.cz) výběrovou databázovou aplikací a aplikací v prostředí GIS na Mapovém serveru ČGS (https://mapy.geology.cz/geologicke_lokality/). Obě aplikace mají i anglickou verzi. Pro účely geoturistiky je k dispozici mapová aplikace Geologické zajímavosti, která kromě stručných popularizačně upravených popisů vybraných lokalit obsahuje další tematické kategorie, např. geologické expozice, národní geoparky, odkazy na pdf. dokumenty exkurzních průvodců a historické megalitické stavby s ohledem na jejich horninu a její původ. Celkem je to více než 2 000 objektů. Mapová aplikace Geologické zajímavosti je vhodná i do mobilů a tabletů a je dostupná na adrese https://mapy.geology.cz/zajimavosti/. Její anglická verze pak na adrese https://mapy.geology.cz/geosites. Všechna veřejně přístupná data z databáze významných geologických lokalit společně s ostatními geologickými zajímavostmi jsou také součástí mapové aplikace ČGS Popularizace geologie (https://mapy.geology.cz/pop) určené také pro použití na mobilních zařízeních. Zjednodušený přehled všech významných geologických lokalit viz obr. „Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2023“.

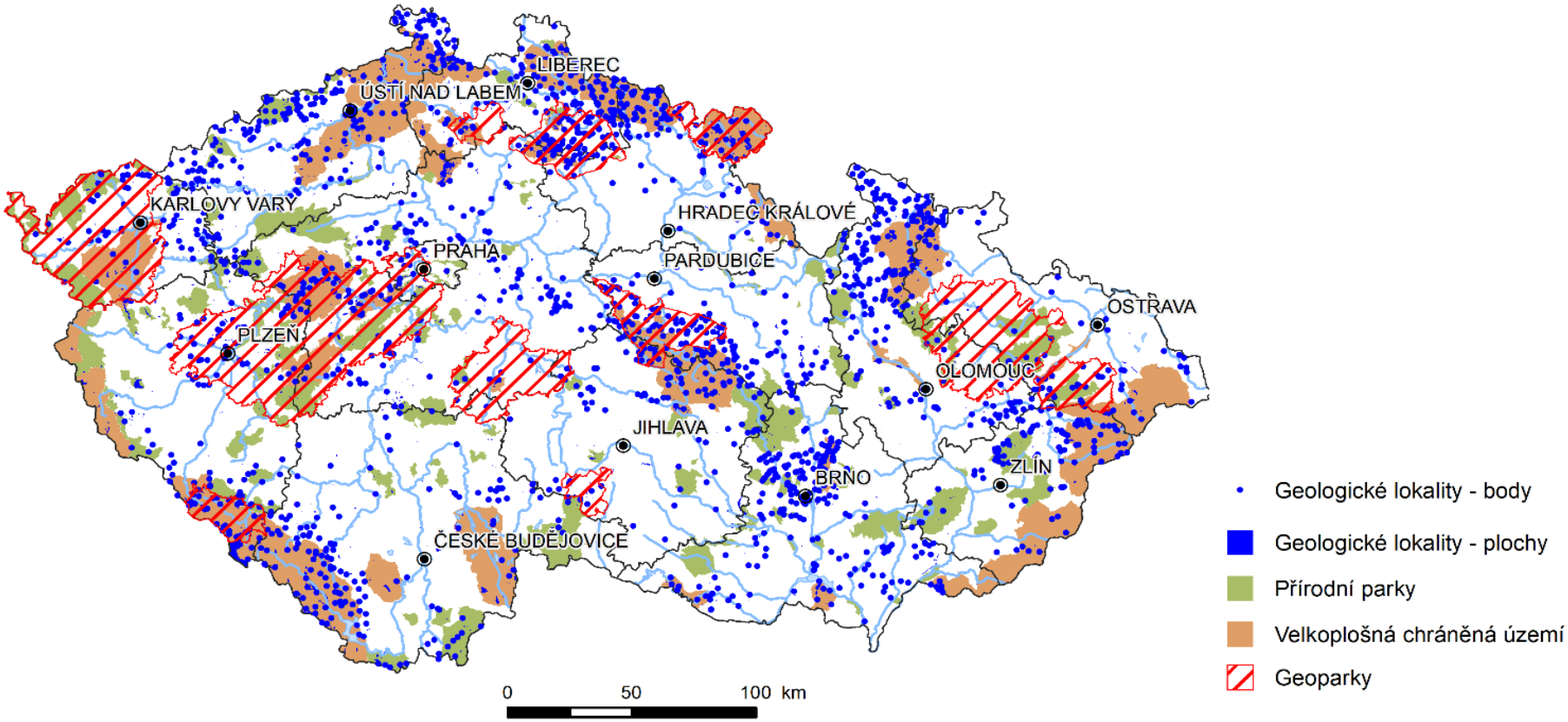
Reprezentace, interpretace a zachování geologického dědictví České republiky jsou podporovány statutem národního geoparku ČR. Jde o jasně definované území, které poskytuje obraz o geologickém vývoji Země, ukazuje vliv místního přírodního bohatství na ekonomický a kulturní rozvoj společnosti a disponuje strategií udržitelného rozvoje. Managementy geoparků si vedou vlastní databáze zajímavých geologických lokalit, z nichž část tvoří základ jejich veřejné geoturistické nabídky s interpretací geologického dědictví na jejich území. V roce 2023 své aktivity vyvíjelo 11 ministrem životního prostředí certifikovaných národních geoparků ČR. Základní informace a odkazy na vlastní stránky geoparků s jejich evidencí geologických lokalit jsou zobrazeny ve všech shora uvedených aplikacích ČGS a také na stránce Rady národních geoparků ČR (http://www.geology.cz/narodnigeoparky).

Seismicita

Informace o seismicitě a seismickém ohrožení ČR jsou veřejnosti k dispozici na webových stránkách Geofyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. (http://www.ig.cas.cz/o-nas).

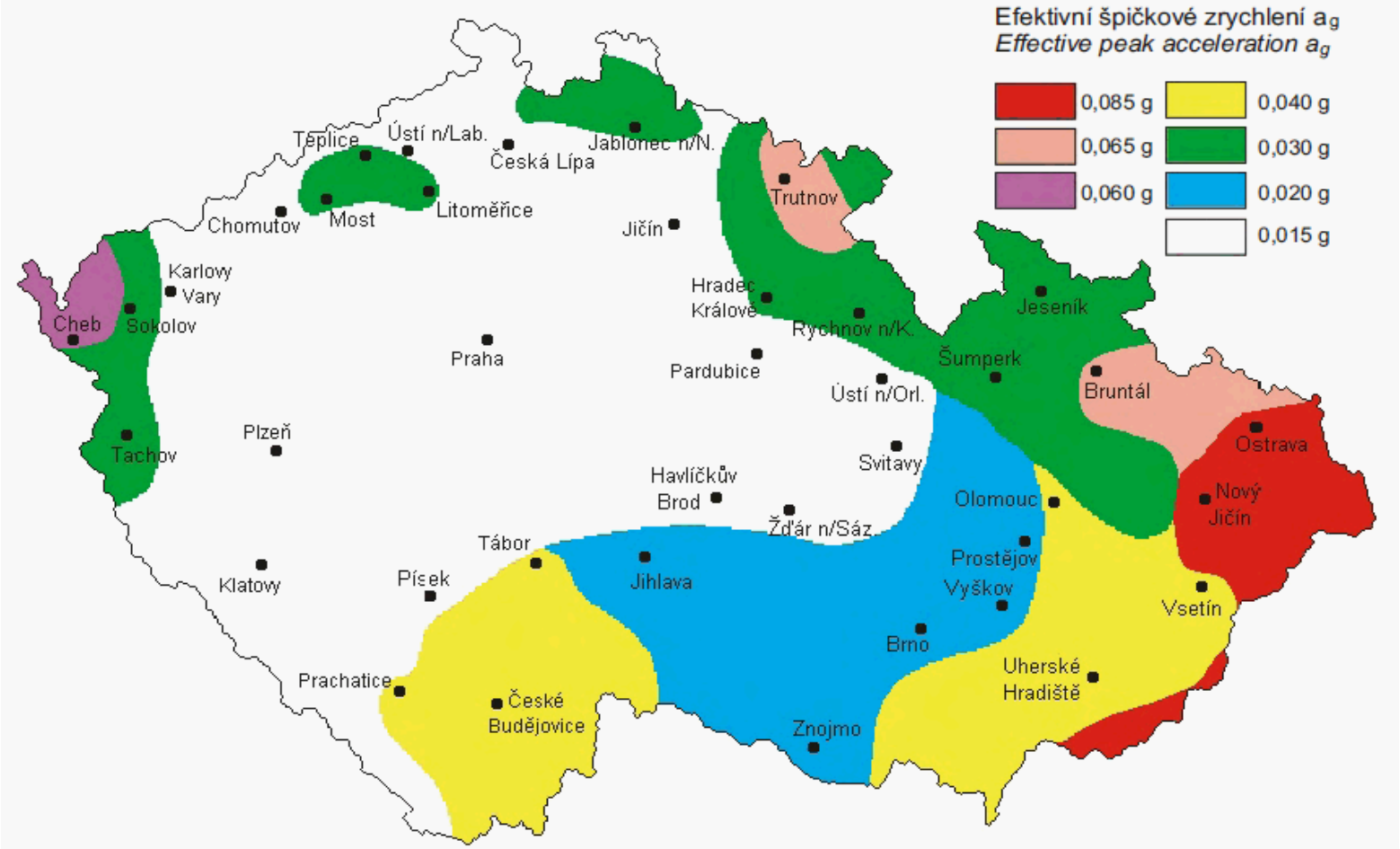
K sestavení mapy seismických oblastí ČR prezentované v Ročence (viz obr. „Seizmické oblasti ČR – ČSN P ENV 1998-1-1, národní aplikační dokument – EUROKÓD 8“) byly použity zemětřesné katalogy středoevropských zemí, vymezující seizmogenní oblasti a maximálně možná zemětřesení. Mapa je konstruována v souvislosti s požadavky na vyšší bezpečnost a efektivitu konstrukcí co se týče seizmické odolnosti. S tím souvisí zavedení tzv. Eurokódů v EU, které přináší přísnější požadavky na seizmické posouzení návrhu zděných budov. Po zavedení Eurokódu 8 pro ČR je nutno od 1. 3. 2010 posuzovat na seizmické účinky i zděné stavby na území ČR. Ustanovení této normy nemusí být dodržována ve speciálních případech velmi malé seizmicity. Při pohledu do mapy seizmických oblastí v ČR je zřejmé, že na cca 60 % území ČR není nutné požadavky Eurokódu 8 dodržovat. Jedná se o oblasti, kde špičkové zrychlení podloží $a_g \leq 0{,}03$ g. Na zbývajících cca 40 % území je nutné k ustanovením Eurokódu 8 přihlížet. Ve čtyřech okresech: Frýdek-Místek, Cheb, Karviná, Ostrava je nutné seizmické výpočty provádět téměř vždy.

Obr. 3.4.2.7 Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2023



Zdroj: ČGS, AOPK ČR

Obr. 3.4.2.9 Seizmické oblasti ČR – ČSN P ENV 1998-1-1, národní aplikační dokument – EUROKÓD 8



Zdroj: ÚSMH AV ČR, v.v.i.

3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Rozsáhlý výskyt kontaminovaných míst (starých ekologických zátěží) na území České republiky je jedním z historických pozůstatků dlouholetého působení nedemokratických režimů, kdy ochrana životního prostředí a nakládání se závadnými látkami při průmyslové a další výrobě byly na nízké úrovni. Systematické odstraňování těchto starých ekologických zátěží začalo ve větší míře až po r. 1990. Za některé z nich, zejména v rámci privatizace, převzal odpovědnost stát.

V současné době nejdůležitějšími systémovými kroky MŽP, jejichž cílem je nalézt finanční prostředky pro další, dosud obtížně financovatelné projekty na odstraňování starých ekologických zátěží, jsou Operační programy Životní prostředí (dále OPŽP) pro období 2007–2013 a 2014–2020 schválené Evropskou komisí. Za starou ekologickou zátěž (SEZ) je pro účely OPŽP považována závažná kontaminace podzemních a povrchových vod, zemin a stavebních konstrukcí, která ohrožuje zdraví člověka a životní prostředí. V rámci poskytování dotací je třeba dodržet princip daný Luganskou konvencí „polluter pays“ (znečišťovatel platí). Z toho vyplývá důležitá podmínka pro definici starých ekologických zátěží v rámci OPŽP, kde je uvedeno, že původce kontaminace neexistuje či není znám. Toto pravidlo musí být dodrženo i v případě právního nástupce původce kontaminace. Podrobnosti k administraci žádostí v rámci OPŽP jsou uvedeny v Implementačním dokumentu OPŽP, popřípadě v dalších materiálech, které jsou svodně k dispozici na adrese: http://www.opzp.cz.

Výsledky jednotlivých výzev OPŽP 2007–2013, oblast podpory 4.2, lze nalézt v ročenkách za předchozí roky.

V rámci OPŽP 2014–2020, oblast podpory 3.4 je možné žádat o dotaci na tři základní typy projektů:

– inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst,

– realizace průzkumných prací, analýz rizik a studií proveditelnosti,

– sanace vážně kontaminovaných lokalit.

Celková alokace na celé programové období 2014–2020 pro specifický cíl 3.4 byla stanovena na 111 968 727 EUR.

Výsledky 1. až 6. výzvy pro oblast podpory 3.4 lze nalézt v ročenkách za předchozí roky.

V roce 2020 nebyla pro oblast podpory 3.4 OPŽP vyhlášena žádná výzva.

V roce 2021 byly průběžně realizovány a dokončovány projekty podané v předchozích výzvách OPŽP 2014–2020. Žádná další výzva již nebyla pro oblast podpory 3.4 OPŽP vyhlášena. Probíhala příprava dalšího programového období.

Doplňkovým programem k OPŽP je Národní program Životní prostředí (NPŽP), který podporuje projekty a aktivity přispívající k ochraně životního prostředí v České republice. V případě starých ekologických zátěží je využívána 3. Prioritní oblast: Odpady, staré zátěže, environmentální rizika. Tyto projekty se zaměřují na prevenci vzniku odpadů, zvýšení materiálového využití odpadů a odstraňování tzv. „černých skládek”.

Výsledky projektů z let 2015–2018 lze nalézt v ročenkách za předchozí roky.

V rámci NPŽP podoblastí 3.3.B a 3.3.F nebyl roce 2019 přijat žádný projektový námět. Úspěšně byly dokončeny 2 projekty podané v předchozích letech.

V rámci NPŽP podoblastí 3.3.B a 3.3.F nebyl roce 2020 přijat žádný projektový námět.

V rámci NPŽP podoblastí 3.3.B a 3.3.F nebyl roce 2021 přijat žádný projektový námět.

Aktuální stav řešení odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých pobytem Sovětské armády je uveden na adrese http://www.mzp.cz/cz/zateze_sovetska_armada. Vývoj situace na jednotlivých lokalitách lze sledovat v databázi SEKM.

I v roce 2021 průběžně probíhala aktualizace územně analytických podkladů (podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a Přílohy 2 vyhlášky č. 500/2006 Sb., v platném znění, jev č. 64 – staré zátěže a kontaminované plochy). Průběžné aktualizace jsou v souladu se stavebním zákonem bezodkladně a neprodleně k dispozici úřadům územního plánování v prostředí nového systému SEKM 3 na adrese: https://www.sekm.cz/portal/. Poskytnutá data byla průběžně doplňována o aktualizaci katastrálních území a názvů katastrálních území a obcí z ČÚZK z roku 2016.

I v roce 2021 probíhala 2. etapa projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst. Část lokalit označují inventarizační týmy jako lokality "vyloučené", to znamená jako lokality irelevantní pro přítomnost v databázi. Tyto lokality jsou navrhovány k vyloučení z databáze. Zatím ale v databázi všechny lokality zůstávají, bude o nich rozhodnuto po ukončení procesu inventarizace. Informace o vyloučených lokalitách jsou poskytovány i úřadům územního plánování v rámci poskytování ÚAP.

Začátkem roku 2022 byl projekt NIKM financovaný z OPŽP úspěšně oficiálně ukončen. Od ukončení projektu již žádné lokality anotované v rámci NIKM v databázi nepřibývají. Záznamy v databázi jsou průběžně aktualizovány v souladu s metodikou dle aktuálně probíhající činnosti na jednotlivých lokalitách.

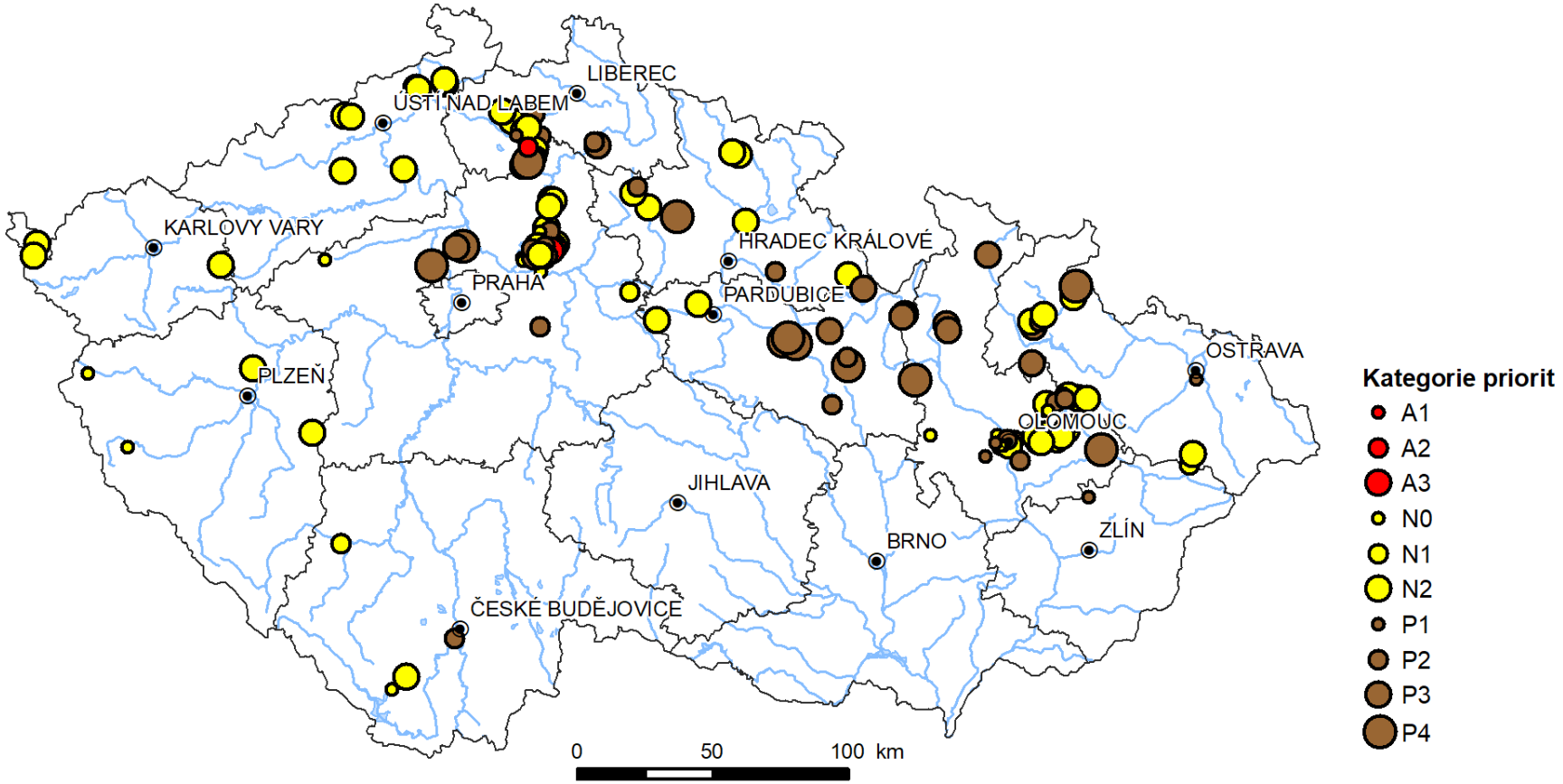
V roce 2022 proběhla první výzva v programovém období OPŽP 2021–2027, Specifický cíl 1.6.

Tab. 3.4.3.1 Stav odstraňování kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit, 2011–2023

Kategorie priorit (*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nápravné opatření je bezodkladně nutné – kategorie A3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nápravné opatření je nutné – kategorie A2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Nápravné opatření je žádoucí – kategorie A1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	1
Nutný je průzkum kontaminace – kategorie P4 a P3	19	20	19	16	20	20	20	20	20	23	23	23	23
Nutný další monitoring kontaminace v čase – kategorie P2	41	42	39	40	39	39	39	38	32	31	31	28	28
Nutnost institucionální kontroly způsobu využívání lokality – kategorie P1	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	17	17
Není nutný žádný zásah – kategorie N2, N1 a N0	77	75	79	79	79	79	79	79	83	82	82	79	79

(*) V souladu s MP MŽP k plnění databáze Systém evidence kontaminovaných míst včetně hodnocení priorit – Věstník MŽP č. 3, březen 2011.
Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Obr. 3.4.3.1 Rozmístění kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit v r. 2023



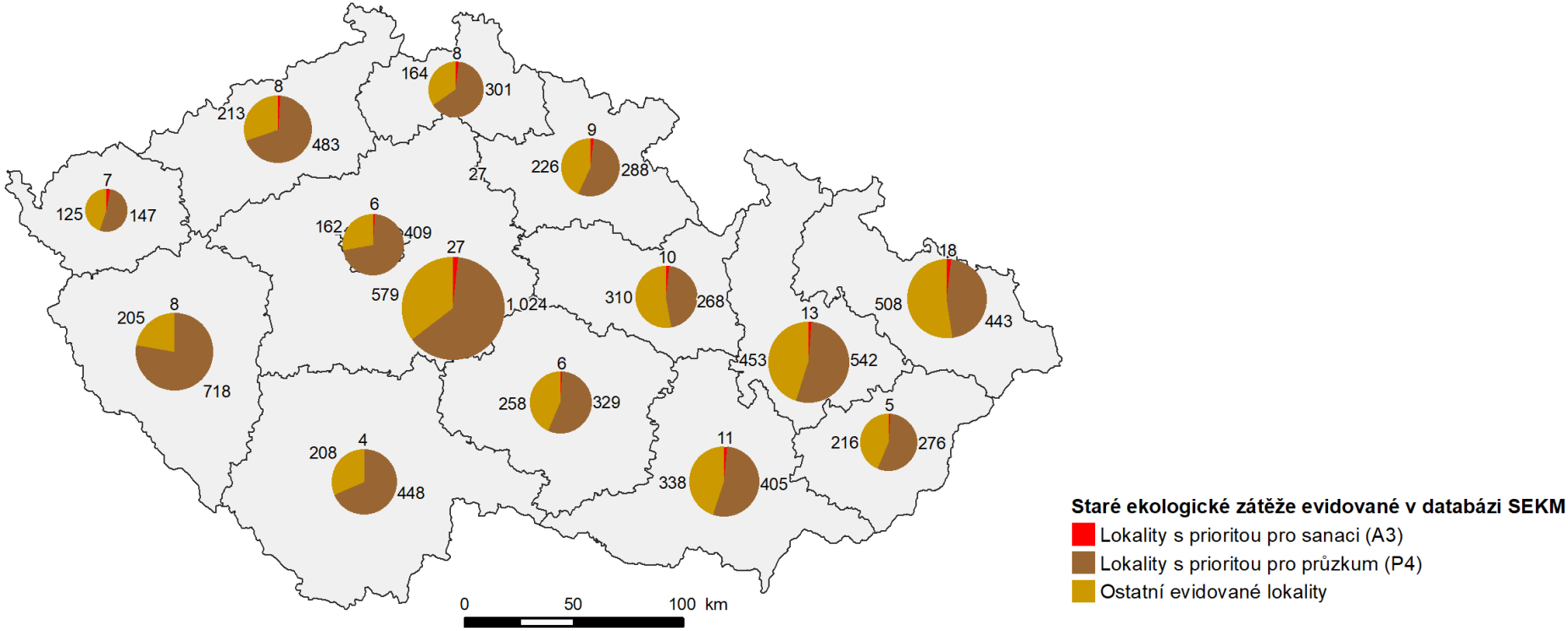
Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Tab. 3.4.3.2 Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v databázi SEKM v r. 2023

Kraj	Počet lokalit celkem (bez vyloučených lokalit)	Počet aktualizovaných lokalit v roce 2022	Počet lokalit s prioritou pro sanaci (A3)	Počet lokalit s prioritou pro průzkum (P4)	Počet ostatních evidovaných lokalit
Hlavní město Praha	577	2	6	409	162
Středočeský	1 630	10	27	1 024	579
Jihočeský	660	11	4	448	208
Plzeňský	931	7	8	718	205
Karlovarský	279	4	7	147	125
Ústecký	704	8	8	483	213
Liberecký	473	8	8	301	164
Královéhradecký	523	12	9	288	226
Pardubický	588	7	10	268	310
Vysočina	593	6	6	329	258
Jihomoravský	754	9	11	405	338
Olomoucký	1 008	4	13	542	453
Zlínský	497	2	5	276	216
Moravskoslezský	969	13	18	443	508
ČR	10 186	103	140	6 081	3 965

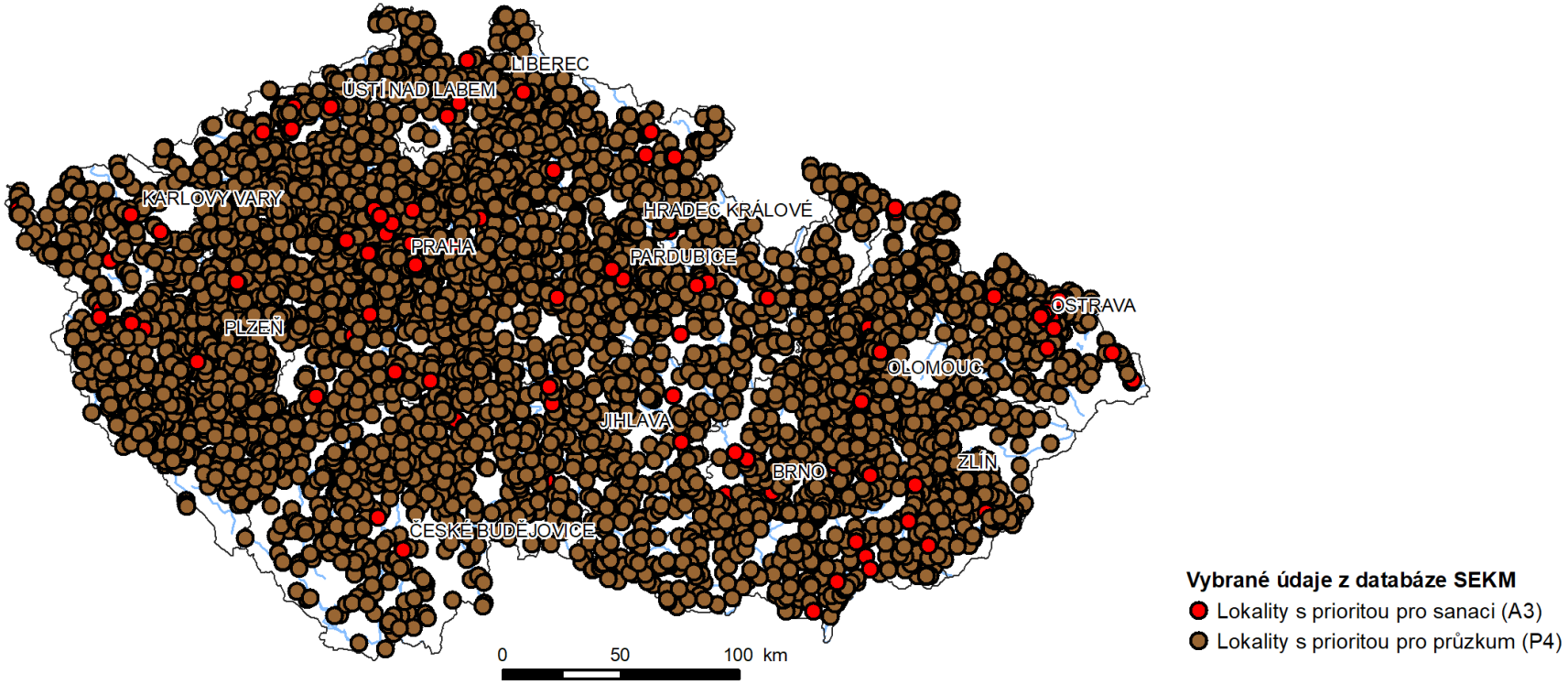
Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Obr. 3.4.3.2 Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v SEKM v ČR v r. 2023



Pozn.: Lokality s prioritou pro sanaci (A3) a lokality s prioritou pro průzkum (P4) jsou stanoveny podle platného metodického pokynu MŽP č. 1/2011.
Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Obr. 3.4.3.3 Rozmístění lokalit starých ekologických zátěží s prioritou pro sanaci a pro průzkum evidovaných v SEKM v ČR v r. 2023



Pozn.: Lokality s prioritou pro sanaci (A3) a lokality s prioritou pro průzkum (P4) jsou stanoveny podle platného metodického pokynu MŽP č. 1/2011.
Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Tab. 3.4.3.3 Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM – celkový počet ukončených sanací od roku 2010[*)], 2010–2023

Kraj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019[**)]	2020	2021	2022	2023	Celkem za období 2010–2023
Hlavní město Praha	7	1	0	0	2	2	1	1	4	13	14	78	79	79	281
Středočeský	8	7	3	3	2	5	7	4	4	19	35	135	135	137	504
Jihočeský	3	4	3	1	1	4	1	3	1	36	48	80	80	85	350
Plzeňský	11	1	7	1	5	3	5	3	1	13	36	76	76	77	315
Karlovarský	8	0	2	0	0	1	0	3	1	7	38	56	56	57	229
Ústecký	7	0	1	0	0	4	3	4	0	3	14	65	66	67	234
Liberecký	4	0	2	2	2	2	3	2	4	41	26	65	65	67	285
Královéhradecký	8	2	1	0	1	5	0	6	1	23	48	73	73	73	314
Pardubický	1	2	1	1	2	3	8	6	0	8	28	62	62	62	246
Vysočina	5	2	0	0	3	5	2	2	1	1	12	66	66	67	232
Jihomoravský	6	5	3	5	6	2	4	5	3	2	65	114	114	116	450
Olomoucký	9	1	1	0	1	4	2	4	3	29	22	100	101	102	379
Zlínský	2	2	1	2	2	3	1	3	1	0	3	69	69	69	227
Moravskoslezský	23	1	1	9	2	2	4	2	2	26	48	106	106	108	440
ČR	102	28	26	24	29	45	41	48	26	221	437	1 145	1 148	1 166	4 486

[*)] Sanace může být evidována jako ukončená i v případě, že ještě probíhá postsanační monitoring.

[**)] Vysoký nárůst počtu lokalit v roce 2019 způsoben realizací 2. etapy NIKM.

Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Tab. 3.4.3.4 Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM – celkový počet nápravných opatření ukončených od roku 2010 v nevyhovujícím stavu[*], 2010–2023

Kraj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019[**]	2020	2021	2022	2023	Celkem za období 2010–2023
Hlavní město Praha	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	10	10	10	39
Středočeský	1	1	0	2	2	0	1	1	1	3	0	10	9	10	41
Jihočeský	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	3	7	7	6	29
Plzeňský	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	5	5	6	22
Karlovarský	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	1	0	6
Ústecký	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	5	5	4	18
Liberecký	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	6	6	6	25
Královéhradecký	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	3	2	2	2	14
Pardubický	0	1	1	0	1	0	1	1	2	2	0	3	3	3	18
Vysočina	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	6	6	22
Jihomoravský	3	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	12	12	11	45
Olomoucký	0	0	1	0	2	0	1	2	2	4	6	13	13	13	57
Zlínský	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	4	5	18
Moravskoslezský	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3	2	2	2	15
ČR	10	5	3	2	9	2	14	10	7	27	25	86	85	84	369

[*] Sanace byla ukončena z jiných důvodů (např. z nedostatku finančních zdrojů, nepředpokládaného většího rozsahu kontaminace, nových zjištěných skutečností apod.).

[**] Nárůst počtu lokalit v roce 2019 způsoben realizací 2. etapy NIKM.

Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

3.4.4. BROWNFIELDS

Tab. 3.4.4.1 Počet a plocha nově evidovaných brownfieldů v jednotlivých krajích ČR v letech 2022 a 2023

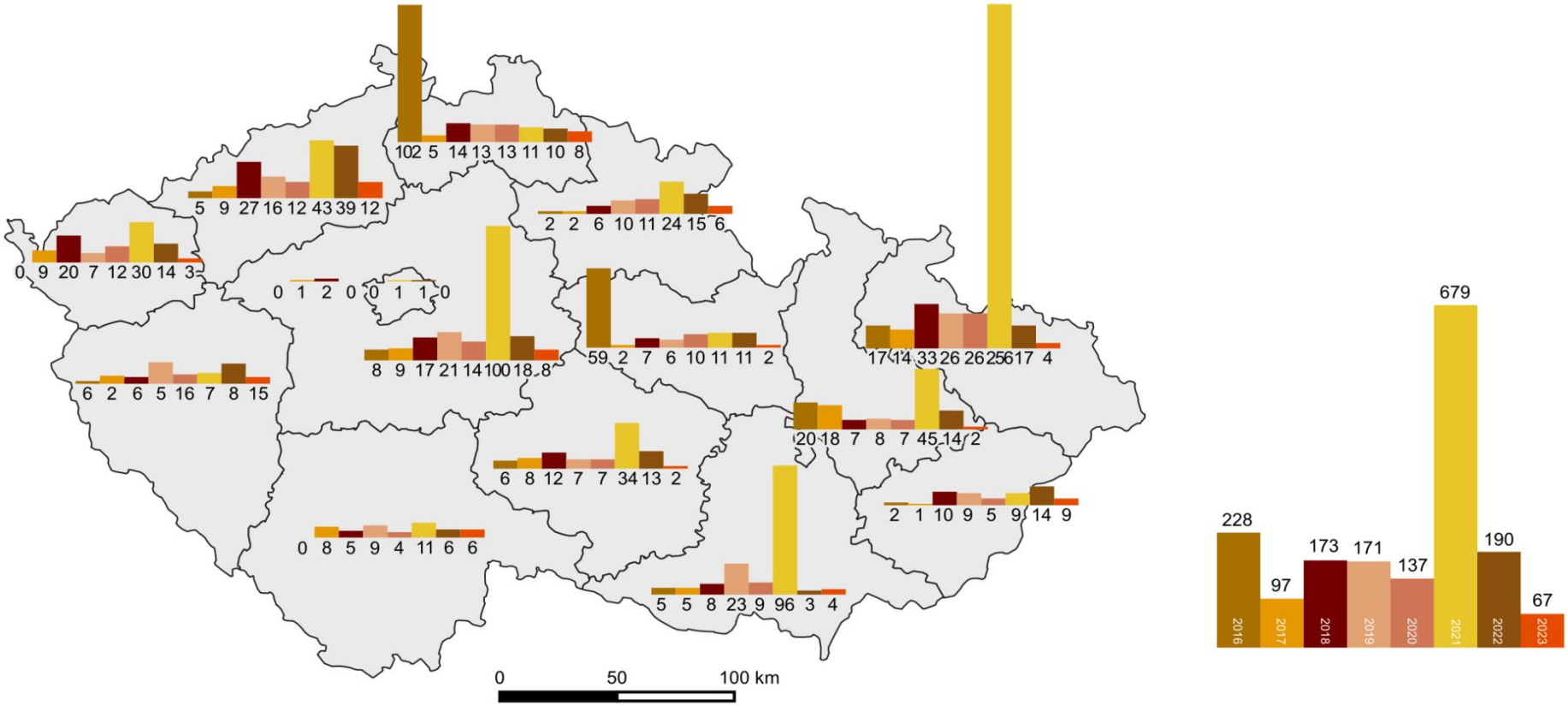
Kraj	Počet brownfieldů celkem		Plocha brownfieldů celkem		v tom plocha brownfieldů podle předchozího využití																			
					průmyslové		zemědělské		občanská vybavenost		vojenské		těžba surovin		cestovní ruch		dopravní		školství		residenční		jiné	
			ha																					
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Hl. m. Praha	1	0	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Středočeský	18	8	21,64	15,38	11,38	4,70	1,99	1,54	0,88	0,07	0,19	7,00	6,14	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,75	0,85	1,31
Jihočeský	6	6	6,94	0,41	2,75	0,00	0,19	0,19	4,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Plzeňský	15	5	8,27	126,24	5,93	0,76	0,00	0,00	1,19	0,53	0,10	124,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,22	0,00	0,83	0,00
Karlovarský	14	3	10,83	3,57	4,73	0,00	4,28	0,00	0,79	3,46	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,11	0,00	0,00
Ústecký	39	12	85,10	172,96	16,28	155,88	2,53	0,13	1,79	2,68	1,46	0,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	1,73	14,19
Liberecký	10	8	5,45	21,31	4,22	17,98	0,00	3,05	1,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,00	0,00
Královéhradecký	15	6	19,52	2,62	11,87	2,00	0,99	0,47	1,23	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	5,05	0,00
Pardubický	11	2	11,21	6,38	5,18	6,26	3,48	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	0,12
Vysočina	13	2	7,22	1,90	0,57	0,53	6,27	0,00	0,10	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
Jihomoravský	3	4	2,38	1,25	2,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,18	0,00
Olomoucký	14	2	10,43	2,03	2,62	0,00	5,49	2,00	0,85	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,90	0,00
Zlínský	14	5	13,18	2,29	2,37	0,00	9,78	0,00	0,86	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Moravskoslezský	17	4	58,01	31,43	26,54	4,84	0,00	0,00	7,48	0,00	2,08	0,00	0,41	26,59	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00
ČR	190	67	260,26	387,76	96,57	193,03	35,00	7,39	20,54	9,31	4,40	133,01	68,30	26,59	0,16	1,76	0,75	0,02	0,00	0,00	1,68	1,02	32,86	15,63

Pozn.: Brownfieldy vložené do Národní databáze brownfieldů.

Skokový nárůst počtu nově vložených lokalit v roce 2021 byl způsoben rozsáhlou aktualizací všech dat v Národní databázi brownfieldů. V roce 2022 pokračovala aktualizace a podrobnější mapování, byla provedena konsolidace dat z několika interních databází CzechInvestu. Do databáze byla integrována nová data z Pasportizace podnikatelského prostředí. Národní databáze brownfieldů tak v současné době poskytuje nejaktuálnější data o stavu brownfieldového prostředí v Česku, která jsou prověřena terénním mapováním.

Zdroj: CzechInvest

Obr. 3.4.4.1 Počet brownfieldů nově vložených do Národní databáze brownfieldů v letech 2016–2023 dle krajů



Pozn.: Brownfieldy vložené do Národní databáze brownfieldů. Nárůst počtu lokalit v Pardubickém a Libereckém kraji v roce 2016 je způsoben synchronizací s databázemi regionálních rozvojových agentur.

Skokový nárůst počtu nově vložených lokalit v roce 2021 byl způsoben rozsáhlou aktualizací všech dat v Národní databázi brownfieldů. V roce 2022 pokračovala aktualizace a podrobnější mapování, byla provedena konsolidace dat z několika interních databází CzechInvestu. Do databáze byla integrována nová data z Pasportizace podnikatelského prostředí. Národní databáze brownfieldů tak v současné době poskytuje nejaktuálnější data o stavu brownfieldového prostředí v Česku, která jsou prověřena terénním mapováním.

Zdroj: CzechInvest

3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

3.5.1. LESY

Tab. 3.5.1.1 Výměra lesní půdy k 31. 12., 1980, 1990–2023

Rok	ha
1980	2 623 807
1990	2 629 483
1991	2 629 295
1992	2 629 075
1993	2 628 628
1994	2 629 502
1995	2 630 129
1996	2 630 993
1997	2 631 802
1998	2 633 819
1999	2 634 470
2000	2 637 289
2001	2 638 917
2002	2 643 058
2003	2 644 168
2004	2 645 737
2005	2 647 416
2006	2 649 147

Rok	ha
2007	2 651 209
2008	2 653 033
2009	2 655 212
2010	2 657 376
2011	2 659 837
2012	2 661 889
2013	2 663 731
2014	2 666 376
2015	2 668 392
2016	2 669 850
2017	2 671 659
2018	2 673 392
2019	2 675 670
2020	2 677 329
2021	2 678 804
2022	2 680 372
2023	2 681 764

Zdroj: ČSÚ, ČÚZK

Tab. 3.5.1.2 Lesy v jednotlivých krajích k 31. 12. 2023

Kraj	Lesnatost[1)]	Plochy kategorií lesa			Plocha dřevin			
		hospodářské	ochranné	zvl. určení	jehličnaté	podíl	listnaté	podíl
	%	ha			ha	%	ha	%
Praha	9,6	5	355	4 403	1 407	29,6	3 341	70,4
Středočeský	26,9	218 414	6 323	68 812	188 943	65,9	97 826	34,1
Jihočeský	37,1	293 049	5 504	74 584	301 809	82,7	62 981	17,3
Plzeňský	39,8	243 425	3 064	58 274	247 386	82,4	52 768	17,6
Karlovarský	42,6	68 378	3 268	69 492	112 508	80,6	27 084	19,4
Ústecký	29,7	70 593	12 357	75 669	87 953	56,0	69 060	44,0
Liberecký	43,2	86 335	6 012	44 466	100 943	74,9	33 805	25,1
Královéhradecký	30,6	94 023	3 417	48 138	104 511	72,7	39 295	27,3
Pardubický	29,1	113 967	589	17 156	98 639	76,2	30 769	23,8
Kraj Vysočina	29,9	188 547	1 198	13 669	164 428	84,2	30 961	15,8
Jihomoravský	27,4	127 187	3 913	65 961	77 781	41,8	108 365	58,2
Olomoucký	34,5	137 546	4 992	39 448	104 682	59,4	71 544	40,6
Zlínský	39,3	136 206	88	19 257	78 935	51,7	73 784	48,3
Moravskoslezský	34,8	159 645	2 549	26 568	98 863	54,3	83 174	45,7
Česká republika	33,2	1 937 320	53 629	625 898	1 768 789	69,3	784 757	30,7

[1)] lesnatost podle porostní půdy

Zdroj: ÚHÚL, ČÚZK

Tab. 3.5.1.3 Druhová skladba lesů ČR, 1950, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2023

Dřevina	Rok														Střední věk v r. 2023
	1950[1)]		1970		1980		1990		2000		2010		2023		
	plocha porostní půdy ha/%														v letech
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Smrk	1 353 203	60,0	1 427 735	55,6	1 437 499	55,7	1 413 893	54,7	1 397 011	54,0	1 347 239	51,9	1 202 456	46,0	62
Jedle	64 692	2,9	53 325	2,1	44 786	1,7	27 708	1,1	23 138	0,9	25 869	1,0	33 949	1,3	61
Borovice	477 627	21,2	491 501	19,2	469 403	18,3	460 481	17,8	453 159	17,6	436 308	16,8	417 504	16,0	77
Modřín	33 529	1,5	57 410	2,2	68 266	2,7	81 762	3,2	97 170	3,8	100 761	3,9	103 194	4,0	68
Douglaska	4 719	0,2	14 885	0,6	19 275	0,8	21 446	0,8	4 370	0,2	5 416	0,2	8 118	0,3	40
Ostatní jehličnaté	-	-	-	-	-	-	-	-	217	0,0	936	0,0	3 567	0,1	63
Dub	81 016	3,6	139 761	5,5	145 817	5,7	155 269	6,0	163 761	6,3	178 466	6,9	207 485	7,9	72
Buk	102 243	4,5	139 761	5,5	145 817	5,7	155 269	6,0	154 791	6,0	189 998	7,3	257 083	9,8	60
Bříza	-	-	66 926	2,6	65 027	2,5	74 167	2,9	74 560	2,9	72 264	2,8	76 272	2,9	47
Ostatní listnaté	99 778	4,4	167 980	6,5	166 209	6,5	167 959	6,5	183 696	7,1	209 559	8,1	243 917	9,3	61
Jehličnaté	1 933 770	85,8	2 044 856	79,7	2 039 229	79,2	2 005 290	77,6	1 975 065	76,5	1 916 529	73,9	1 768 789	67,7	66
Listnaté	283 037	12,4	503 825	19,6	513 041	20,0	536 928	20,8	576 808	22,3	650 287	25,1	784 757	30,0	62
Celkem bez holiny	2 216 807	98,3	2 548 681	99,3	2 552 270	99,2	2 542 218	98,4	2 551 873	98,8	2 566 816	98,9	2 553 545	97,8	65

[1)] Pouze les výnosový vysokokmenný (včetně lesů do 10 ha).

Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.1.4 Rekonstruovaná přirozená, současná a doporučená skladba lesů v r. 2023

Skladba lesů	Smrk	Jedle	Borovice	Modřín	Ostatní jehličnaté	Celkem jehličnaté	Dub	Buk	Habr	Jasan	Javor	Jilm	Bříza	Lípa	Olše	Ostatní listnaté	Celkem listnaté	Holina
	% porostní půdy																	
Přirozená	11,2	19,8	3,4	0,0	0,3	34,7	19,4	40,2	1,6	0,6	0,7	0,3	0,8	0,8	0,6	0,3	65,3	0,0
Doporučená	36,5	4,4	16,8	4,5	2,2	64,4	9,0	18,0	0,9	0,7	1,5	0,3	0,8	3,2	0,6	0,6	35,6	0,0
Současná	46,0	1,3	16,0	4,0	0,4	67,7	7,9	9,8	1,4	1,3	1,8	0,0	2,9	1,3	1,7	1,7	30,1	2,2

Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.1.5 Věková struktura porostů, 1920, 1930, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023

Věk v letech	Rok																					
	1920	1930	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	% porostní půdy																					
1–20	23,0	21,0	18,0	17,0	17,0	17,0	16,1	16,7	17,0	16,9	16,9	16,8	16,9	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,8	17,1	17,6	17,8
21–40	24,0	21,0	21,0	21,0	20,0	15,0	14,7	15,5	14,8	14,9	14,8	14,9	14,9	14,8	15,0	15,1	15,3	15,4	15,5	15,4	15,5	15,7
41–60	22,0	21,0	21,0	20,0	19,0	20,0	19,4	14,7	14,2	14,4	14,7	14,8	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,6	14,4	14,1	13,8
61–80	17,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0	18,9	18,8	18,0	17,7	17,1	16,8	16,2	15,8	15,2	14,7	14,3	14,0	13,5	13,3	13,1	12,9
81–100	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,8	17,3	15,8	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,6	15,8	15,9	16,0	16,0	15,9	15,6	15,5
101–120	3,0	5,0	7,0	6,0	7,0	8,0	8,2	10,2	12,0	12,0	12,2	12,2	12,3	12,1	12,1	12,2	12,1	11,9	11,8	11,6	11,3	11,2
121+	-	-	-	3,0	3,0	4,0	4,4	5,5	7,1	7,3	7,5	7,6	7,8	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4

Pozn.: Z hlediska trvalé udržitelnosti a vyrovnanosti těžebních možností (normalita) mají porosty do 60 let menší plochu, než je žádoucí, a porosty starší mají plochu větší.
Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.1.6 Kategorizace lesů, 1990, 1995 a 2019–2023

Rok	Kategorie lesa		
	lesy hospodářské	lesy ochranné	lesy zvláštního určení
	%		
1990	58,4	2,5	39,1
1995	57,2	2,7	40,1
2019	74,2	2,0	23,7
2020	74,2	2,0	23,8
2021	74,1	2,1	23,9
2022	74,0	2,1	24,0
2023	74,0	2,0	23,9

Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.1.7 Rozloha a vlastnické poměry lesů k 31. 12., 1990, 1992, 2000, 2005–2023

Rok	Lesní půda celkem	v tom lesy							
		státní	%	měst a obcí	%	soukromé	%	ostatní	%
	ha			ha		ha		ha	
1990	2 629 483	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	2 629 075	2 109 260	80,2	227 211	8,7	292 604	11,1	-	-
2000	2 637 290	1 683 540	63,8	358 853	13,6	547 182	20,8	47 715	1,8
2005	2 647 416	1 612 451	60,9	402 151	15,2	566 377	21,4	66 437	2,5
2006	2 649 147	1 605 252	60,6	404 361	15,3	573 887	21,6	65 647	2,5
2007	2 651 209	1 601 517	60,4	406 760	15,3	567 031	21,4	75 901	2,9
2008	2 653 033	1 598 708	60,2	407 712	15,4	564 696	21,3	81 917	3,1
2009	2 655 212	1 599 615	60,3	409 439	15,4	547 665	20,6	98 493	3,7
2010	2 657 376	1 597 119	60,1	410 639	15,5	555 999	20,9	93 619	3,5
2011	2 659 837	1 598 026	60,1	411 646	15,5	544 144	20,5	106 021	4,0
2012	2 661 889	1 593 763	59,9	415 121	15,6	540 320	20,3	112 685	4,2
2013	2 663 731	1 591 338	59,7	418 086	15,7	557 381	20,9	96 926	3,6
2014	2 666 376	1 536 905	57,6	419 069	15,7	564 396	21,2	146 006	5,5
2015	2 668 392	1 478 528	55,4	419 421	15,7	568 736	21,3	201 707	7,6
2016	2 669 850	1 447 568	54,2	420 119	15,7	575 049	21,5	227 114	8,5
2017	2 671 659	1 443 725	54,0	420 801	15,8	575 087	21,5	232 046	8,7
2018	2 673 392	1 443 948	54,0	421 436	15,8	575 699	21,5	232 309	8,7
2019	2 675 670	1 449 995	54,2	421 074	15,7	570 111	21,3	234 490	8,8
2020	2 677 329	1 445 351	54,0	421 637	15,7	572 914	21,4	237 427	8,9
2021	2 678 804	1 442 801	53,9	422 134	15,8	576 233	21,5	237 637	8,9
2022	2 680 372	1 443 913	53,9	425 145	15,9	571 380	21,3	239 934	9,0
2023	2 681 764	1 443 992	53,8	429 106	16,0	567 735	21,2	240 931	9,0

Pozn.: Od r. 1996 má ČSÚ údaje jen o části lesů, rozložení držby majetků o výměře pod 200 ha nelze přesně zjistit. Pro účely prezentace vlastnictví lesů bylo zvoleno třídění podle typu podniků spravujících lesy.
Zdroj: ČSÚ, ČÚZK

Tab. 3.5.1.8 Vývoj poškození lesních porostů defoliací, 2010–2023

		Třída 0 (0–10 %)	Třída 1 (> 10–25 %)	Třída 2 (> 25–60 %)	Třída 3 (> 60 %)	Třída 4 (100 %)	Třída 0 (0–10 %)	Třída 1 (> 10–25 %)	Třída 2 (> 25–60 %)	Třída 3 (> 60 %)	Třída 4 (100 %)
Věk porostů v letech		≥ 60					< 60				
Jehličnany	2010	1,3	25,8	70,1	2,4	0,4	45,3	30,7	23,5	0,5	0,1
	2011	2,2	24,9	69,6	3,0	0,2	48,0	28,7	22,5	0,6	0,1
	2012	1,2	26,3	69,4	2,9	0,2	43,9	34,3	21,3	0,3	0,2
	2013	2,5	23,0	70,2	3,8	0,4	46,9	31,7	21,3	0,2	0,0
	2014	2,5	24,6	69,0	3,8	0,2	45,6	29,3	23,8	0,7	0,6
	2015	2,5	24,6	67,8	5,1	0,2	45,3	29,1	24,6	0,8	0,2
	2016	2,0	23,2	68,2	5,9	0,7	45,7	28,7	24,2	1,1	0,3
	2017	2,4	23,5	67,2	6,6	0,4	43,8	30,2	24,8	0,8	0,4
	2018	2,2	21,2	66,6	8,8	1,2	43,0	27,7	26,2	2,6	0,5
	2019	1,9	19,2	65,4	9,9	3,6	41,4	27,2	27,1	2,0	2,3
	2020	2,7	19,0	67,6	8,0	2,6	45,7	25,7	26,1	1,8	0,8
	2021	2,8	18,0	70,8	7,2	1,3	43,4	27,1	27,4	1,0	1,1
	2022	2,1	17,4	72,3	7,8	0,4	43,2	27,3	28,4	0,6	0,5
	2023	1,9	17,6	73,0	7,0	0,6	42,9	29,0	26,3	1,0	0,8
Věk porostů v letech		≥ 60					< 60				
Listnáče	2010	14,0	47,4	37,8	0,5	0,3	19,6	57,6	21,8	0,9	0,1
	2011	12,7	45,6	40,1	1,4	0,1	25,5	55,2	19,3	0,0	0,0
	2012	16,3	43,9	38,1	1,7	0,0	27,9	56,8	15,1	0,2	0,0
	2013	11,8	49,1	37,4	1,3	0,4	25,5	58,0	16,6	0,0	0,0
	2014	11,2	49,1	37,8	1,9	0,1	32,8	50,5	16,6	0,1	0,0
	2015	13,4	47,3	36,9	2,0	0,4	31,2	46,1	22,2	0,4	0,0
	2016	10,0	48,1	38,9	2,5	0,6	29,6	47,9	21,6	0,8	0,0
	2017	12,7	48,0	36,6	2,1	0,6	29,5	45,8	23,5	1,0	0,2
	2018	12,9	44,3	39,5	2,9	0,4	28,1	37,9	32,3	1,3	0,4
	2019	12,3	44,4	38,3	3,5	1,4	25,6	40,9	28,6	3,9	1,0
	2020	12,6	44,7	38,8	3,0	0,9	37,8	38,9	21,0	2,3	0,0
	2021	12,9	47,1	36,9	2,4	0,8	33,3	38,7	26,0	1,6	0,5
	2022	12,9	46,4	37,8	2,4	0,5	32,8	40,9	24,3	1,4	0,7
	2023	11,5	47,9	38,2	1,8	0,6	34,4	36,8	27,5	1,1	0,2

Zdroj: VÚLHM, v.v.i., Monitoring ICP Forests

Tab. 3.5.1.9 Poškození základních druhů dřevin defoliací v r. 2023

		Věk porostů v letech	Třída 0 (0–10 %)	Třída 1 (> 10–25 %)	Třída 2 (> 25–60 %)	Třída 3 (> 60–<100 %)	Třída 4 (100 %)
Jehličnany	smrk	< 60	59,2	30,0	9,0	0,5	1,2
	borovice	< 60	9,8	18,3	69,8	2,2	0,0
	modřín	< 60	17,5	61,9	20,6	0,0	0,0
	jedle	< 60	26,2	40,5	32,1	1,2	0,0
	smrk	≥ 60	3,5	28,0	64,8	3,2	0,5
	borovice	≥ 60	0,3	5,4	82,2	11,4	0,8
	modřín	≥ 60	0,3	12,2	79,2	8,3	0,0
	jedle	≥ 60	3,2	40,9	54,8	1,1	0,0
Listnáče	dub	< 60	18,0	30,9	48,9	1,8	0,3
	buk	< 60	58,3	37,1	3,9	0,7	0,0
	dub	≥ 60	0,5	30,9	66,1	1,6	0,9
	buk	≥ 60	26,3	60,8	12,3	0,4	0,2

Zdroj: VÚLHM, v.v.i., Monitoring ICP Forests

Tab. 3.5.1.10 Lesní požáry v krajích v r. 2023

Kraj	Počet	ha
Hl. m. Praha	50	2,4
Středočeský	303	25,8
Jihočeský	143	58,2
Plzeňský	161	13,5
Karlovarský	92	19,0
Ústecký	123	4,9
Liberecký	116	2,0
Královéhradecký	65	3,5
Pardubický	65	1,7
Kraj Vysočina	166	30,8
Jihomoravský	70	45,0
Olomoucký	43	6,0
Zlínský	23	3,4
Moravskoslezský	92	1,3
ČR	1 512	217,4

Zdroj: Hasičský záchranný sbor MV

Tab. 3.5.1.11 Plocha lesních požárů dle druhu lesa v r. 2023

Druh lesa	ha
Jiné lesní pozemky	126,8
Les výmladkový	13,3
Les smíšený	53,8
Les listnatý	1,6
Les jehličnatý	21,9

Zdroj: Hasičský záchranný sbor MV

Tab. 3.5.1.12 Poškození porostů hmyzem, 2010–2023

Druh hmyzu	Jednotka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Podkorní hmyz	m^3	1 284 457	817 853	637 029	820 614	901 782	1 487 765	3 019 522	3 808 674	8 438 104	14 592 651	15 147 720	9 635 641	5 633 593	3 250 427
Listožravý hmyz na jehličnanech	ha	1 415	1 655	1 072	660	362	99	369	608	3 382	395	377	218	81	95
Listožravý hmyz na listnáčích	ha	282	56	61	185	146	219	452	544	5 159	4 540	1 543	654	154	620

Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – LOS

Tab. 3.5.1.13 Evidované objemy smrkového dřeva napadeného kůrovci, 1981–2023

Rok	tis. m^3
1981	301,774
1982	394,107
1983	1 144,917
1984	1 590,803
1985	831,728
1986	1 095,351
1987	1 136,807
1988	846,268
1989	321,395
1990	395,361
1991	216,107
1992	726,567
1993	1 553,386
1994	1 583,878
1995	1 912,711
1996	966,906
1997	373,274
1998	330,523
1999	263,377
2000	296,177
2001	178,596
2002	191,560

Rok	tis. m^3
2003	1 246,000
2004	938,643
2005	635,994
2006	709,129
2007	1 291,938
2008	1 652,257
2009	1 863,311
2010	1 278,663
2011	814,307
2012	633,172
2013	816,374
2014	896,098
2015	1 476,903
2016	3 002,035
2017	3 741,450
2018	8 353,761
2019	14 492,438
2020	14 894,409
2021	9 540,302
2022	5 557,771
2023	3 201,148

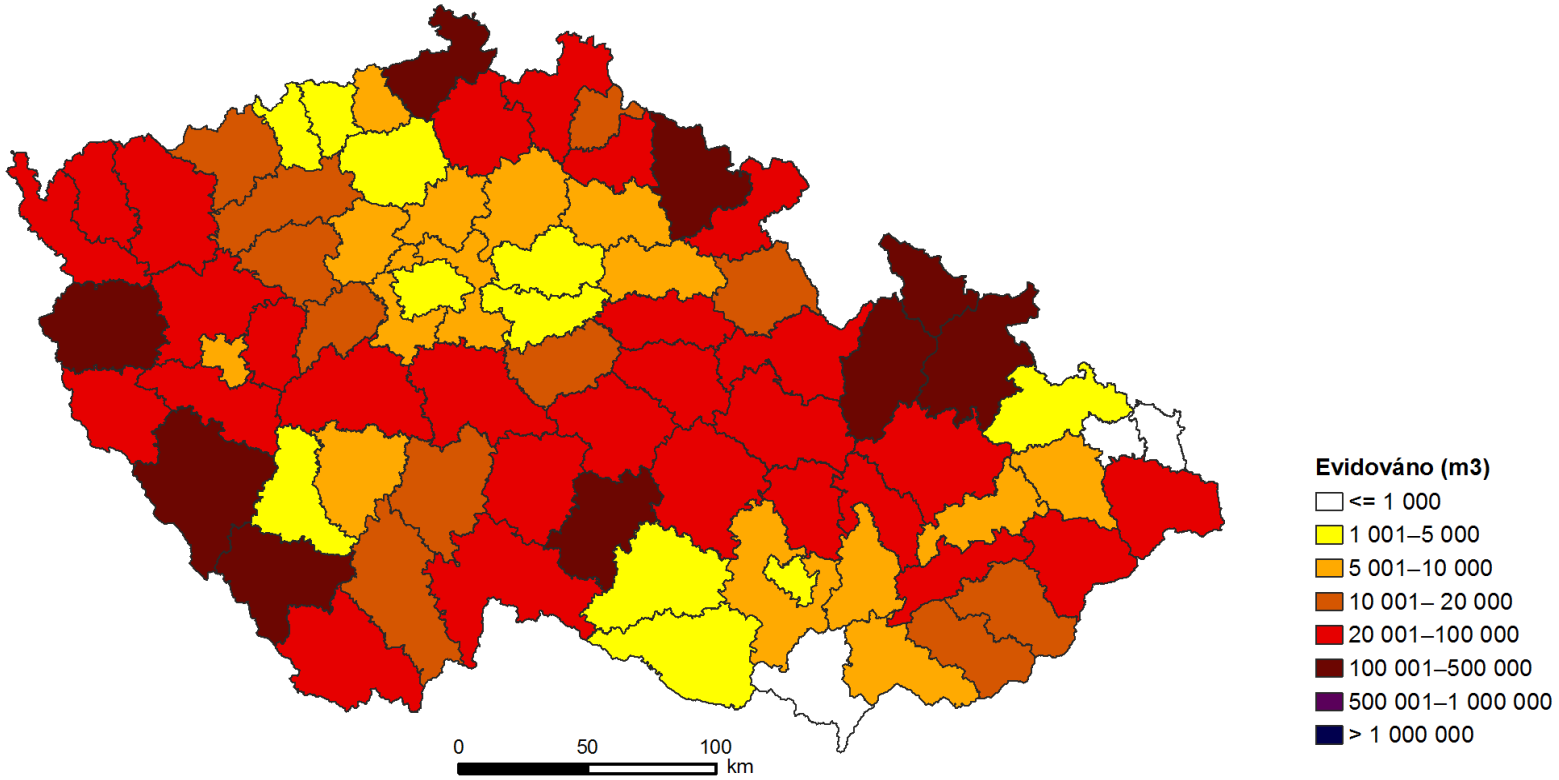
Pozn.: Tabulka zahrnuje údaje pouze z došlé evidence.
Zdroj: VÚLHM, v.v.i.

Tab. 3.5.1.14 Poškození porostů hlodavci, 2010–2023

	Jednotka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Škodlivý výskyt hlodavců	ha	923	992	570	444	1 427	1 191	1 107	365	436	397	362	295	263	446

Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – LOS

Obr. 3.5.1.1 Evidované kůrovcové dříví ve smrkových porostech v r. 2023



Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – LOS

3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Tab. 3.5.2.1 Obnova lesa, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023

Dřeviny	1970	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	ha																	
Zalesňování celkem	25 904	27 033	33 615	21 867	21 859	21 755	19 903	19 920	20 203	18 797	19 929	19 973	21 245	28 670	33 671	40 679	39 970	35 222
z toho:																		
opakovaná obnova	5 530	6 338	12 178	4 371	3 087	3 712	3 751	4 327	4 634	5 246	4 433	4 095	3 941	3 799	3 621	4 847	6 082	6 812
přirozená obnova[1)]	1 820	1 004	908	3 422	5 127	5 075	5 561	6 112	5 726	4 749	4 813	4 473	4 075	5 224	6 615	9 111	10 088	9 566
jehličnaté	20 370	23 131	28 248	13 910	12 967	13 363	12 290	12 101	12 410	11 551	11 881	11 523	11 740	13 954	16 407	19 501	20 206	18 556
z toho:																		
smrk	12 946	15 074	19 467	9 479	9 171	9 687	9 034	8 840	8 919	8 101	8 273	7 940	7 818	8 739	10 327	12 116	12 676	11 200
jedle	1 373	160	215	895	1 274	1 188	974	872	886	884	945	1 143	1 078	1 392	1 585	1 491	1 635	1 637
borovice	4 471	5 678	5 173	2 597	2 171	2 128	1 933	2 055	2 232	2 130	2 101	1 778	2 076	2 338	2 508	3 074	2 944	2 851
modřín	978	1 628	2 722	739	206	196	221	183	174	222	296	371	444	810	1 057	1 530	1 985	1 761
listnaté	5 534	3 902	5 367	7 957	8 892	8 392	7 613	7 819	7 793	7 246	8 048	8 450	9 505	14 716	17 264	21 178	19 763	16 666
z toho:																		
dub	2 217	721	1 415	2 428	2 607	2 494	2 263	2 277	2 406	2 293	2 484	2 594	2 999	4 746	5 536	6 948	6 029	5 490
buk	1 744	927	1 494	3 386	4 899	4 485	4 064	4 226	4 036	3 678	4 230	4 415	4 768	7 159	8 030	9 845	7 976	6 386
lípa	310	81	54	397	264	261	252	294	300	295	339	325	376	553	480	489	601	677
jasan	-	-	340	345	148	118	81	38	35	17	11	17	4	7	14	33	30	22

[1)] Přirozená obnova se do „Zalesňování celkem“ nezapočítává. Od r. 2002 se z důvodu změn v metodice do přirozené obnovy započítává i obnova pod porostem (původně se započítávala jen obnova na holině).
Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.2 Zalesňování a přirozená obnova dle krajů v r. 2023

Území	Zalesňování							Přirozená obnova
	Celkem	jehličnaté			listnaté			Celkem
		Celkem	z toho		Celkem	z toho		
			smrk	borovice		dub	buk	
	ha							
Česká republika	35 222	18 556	11 200	2 851	16 666	5 490	6 386	9 566
kraj:								
Hl. m. Praha a Středočeský[1)]	3 963	2 014	1 177	331	1 948	798	583	1 226
Jihočeský	3 766	2 432	1 555	348	1 334	523	401	1 322
Plzeňský	3 480	2 126	1 084	600	1 354	534	446	572
Karlovarský	953	553	391	73	400	61	236	329
Ústecký	1 823	745	452	146	1 078	289	570	386
Liberecký	1 110	506	250	142	604	188	353	460
Královéhradecký	1 207	710	431	98	497	245	173	358
Pardubický	1 610	813	466	148	797	320	231	431
Vysočina	8 044	4 686	3 337	361	3 358	1 066	1 004	1 627
Jihomoravský	4 464	1 939	958	368	2 525	887	871	834
Olomoucký	1 968	897	465	95	1 071	202	573	896
Zlínský	1 269	548	327	51	721	264	332	614
Moravskoslezský	1 566	587	307	89	979	113	614	511

[1)] V roce 2019 došlo ze strany ČSÚ ke sloučení údajů za Středočeský kraj a Hl. m. Praha.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.3 Bilance holin, 2005–2023

Rok	Stav k 1. 1.	Přírůstky holin				Úbytky holin			Stav k 31. 12.
		z těžby dřeva	z neúspěšného zalesnění	ze živelních pohrom, ze zničení lesa	celkem	umělým zalesněním	přirozenou obnovou lesa	celkem	
	ha								
2005	18 592	19 123	2 776	751	22 650	17 855	3 630	21 485	19 757
2006	19 757	18 941	3 054	915	22 910	18 010	3 417	21 427	21 240
2007	21 240	15 640	3 558	4 714	23 912	18 304	2 953	21 257	23 895
2008	23 895	18 007	3 089	2 557	23 653	19 604	3 068	22 672	24 876
2009	24 876	18 918	3 011	2 543	24 472	20 528	3 774	24 302	25 046
2010	25 046	21 001	3 087	1 512	25 600	21 383	4 412	25 795	24 851
2011	24 851	20 329	3 712	1 015	25 056	21 348	4 536	25 884	24 023
2012	24 023	19 835	3 751	925	24 511	19 633	4 873	24 506	24 028
2013	24 028	18 233	4 327	977	23 537	19 466	5 001	24 467	23 098
2014	23 098	17 872	4 634	989	23 495	19 823	4 626	24 449	22 144
2015	22 144	15 510	5 246	1 589	22 345	18 558	4 136	22 694	21 795
2016	21 795	17 552	4 433	1 126	23 111	19 719	3 794	23 513	21 393
2017	21 393	20 741	4 095	1 464	26 300	19 643	3 899	23 542	24 151
2018	24 151	27 824	3 941	4 102	35 867	21 013	3 244	24 257	35 761
2019	35 761	43 501	3 799	4 445	51 745	28 449	4 561	33 009	54 497
2020	54 497	47 538	3 621	4 472	55 631	33 351	5 865	39 216	70 912
2021	70 912	46 939	4 847	2 580	54 367	40 277	8 410	48 687	76 592
2022	76 592	31 759	6 082	2 063	39 904	39 670	9 105	48 775	67 720
2023	67 720	22 477	6 812	987	30 276	34 936	8 867	43 803	54 194

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.4 Rozsah provedených výchovných zásahů, 2006–2023

Rok provedení	Probírky	Prořezávky	Výchovné zásahy celkem
	1 000 ha		
2006	83,7	39,7	123,4
2007	53,4	37,8	91,2
2008	66,7	42,8	109,5
2009	85,2	40,6	125,8
2010	85,7	43,6	129,3
2011	101,6	47,5	149,1
2012	94,4	46,2	140,6
2013	83,4	41,6	125,0
2014	85,2	43,1	128,3
2015	62,4	37,8	100,2
2016	60,3	36,4	96,7
2017	53,5	35,0	88,5
2018	27,5	32,0	59,5
2019	14,5	25,3	39,8
2020	16,2	27,7	43,9
2021	28,8	29,8	58,5
2022	44,2	37,5	81,7
2023	54,7	47,3	102,0

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.5 Těžba dřeva, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005, 2010–2023

Dřeviny	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. m^3 b. k.																		
Těžba dřeva celkem	10 178	13 626	13 332	14 441	15 510	16 736	15 381	15 061	15 331	15 476	16 163	17 617	19 387	25 689	32 586	35 754	30 256	25 110	18 493
v tom:																			
jehličnaté	8 868	12 198	12 175	12 851	13 883	15 066	13 340	13 056	13 229	13 472	14 385	15 924	17 735	24 213	31 313	34 487	28 714	23 050	16 600
z toho:																			
smrk	-	-	10 569	10 452	11 698	12 299	10 785	10 487	10 667	10 984	12 230	13 986	15 775	22 412	29 350	32 277	25 734	19 958	13 756
jedle	-	-	68	61	82	79	92	105	119	117	107	115	116	136	157	153	151	183	153
borovice	-	-	1 333	1 871	1 658	2 083	1 900	1 899	1 879	1 805	1 558	1 368	1 363	1 127	1 288	1 508	2 121	2 240	2 040
modřín	-	-	201	455	430	585	540	537	532	523	462	424	457	522	505	529	679	631	617
listnaté	1 310	1 428	1 157	1 590	1 627	1 670	2 041	2 005	2 102	2 004	1 778	1 693	1 652	1 476	1 273	1 267	1 542	2 060	1 893
z toho:																			
dub	-	-	314	395	375	386	434	477	485	448	410	391	353	305	264	253	346	455	415
buk	-	-	484	663	801	812	1 010	887	949	897	763	747	721	654	567	558	669	872	754
lípa	-	-	36	63	53	62	77	82	74	73	66	54	52	42	37	34	49	59	54
jasan	-	-	55	73	70	69	99	88	103	106	120	124	152	189	190	230	220	302	297
Nahodilá těžba	3 226	7 060	9 822	3 288	4 539	6 459	3 820	3 237	4 248	4 527	8 153	9 399	11 743	23 013	30 945	33 912	26 279	19 776	11 034
v tom:																			
živelní	-	-	8 701	2 388	2 303	4 075	2 170	1 700	2 277	2 455	4 388	2 636	4 345	8 378	5 879	4 597	4 862	5 862	3 422
exhalační	-	-	289	78	38	27	21	22	22	19	28	29	20	19	20	14	17	4	4
hmyzová	-	-	178	320	983	1 788	1 054	786	1 052	1 133	2 309	4 420	5 853	13 059	22 780	26 243	18 286	11 545	5 580
ostatní	-	-	654	502	1 215	569	575	729	897	920	1 428	2 314	1 525	1 557	2 266	3 057	3 114	2 365	2 028

Pozn.: Těžba dřeva zahrnuje hmotu hroubí i část nehroubí (většina nehroubí – těžební zbytky – nezapočteno), která byla přijata jako hotový sortiment nebo jako surový kmen, a těžbu v tzv. samovýrobě. Hroubí zahrnuje dřevní hmotu z kmenů, jejichž výčetní tloušťka je větší než 7 cm s kůrou. Hmota se započítává bez ohledu na to, ze kterých pěstebních nebo těžebních zásahů byla získána, vč. těžby nahodilé.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.6 Těžba dřeva dle krajů v r. 2023

Území	Těžba dřeva									
	Celkem	jehličnaté			listnaté			z toho zpracovaná nahodilá těžba		
		Celkem	z toho		Celkem	z toho		Celkem	z toho	
			smrk	borovice		dub	buk		živelní	hmyzová
	m^3 b.k.									
Česká republika	18 492 856	16 599 540	13 755 546	2 039 511	1 893 316	414 698	754 180	11 033 836	3 421 804	5 579 591
kraj:										
Hl. m. Praha a Středočeský[1)]	2 043 886	1 844 321	1 357 064	375 946	199 565	84 785	38 309	1 060 488	352 462	489 889
Jihočeský	2 472 075	2 331 358	1 816 548	449 374	140 717	22 316	64 697	931 675	442 877	398 673
Plzeňský	2 189 094	2 110 556	1 771 937	287 383	78 538	19 488	19 442	1 369 356	307 199	954 181
Karlovarský	1 128 407	1 084 794	998 218	61 345	43 613	5 708	12 447	461 879	166 543	237 957
Ústecký	733 578	620 341	512 464	53 002	113 237	13 854	28 030	490 203	84 205	261 085
Liberecký	785 320	706 158	493 548	192 853	79 162	13 038	26 759	341 210	94 120	161 203
Královéhradecký	979 995	887 810	751 995	96 230	92 185	40 810	18 722	589 139	170 286	320 525
Pardubický	1 113 097	1 016 248	859 887	109 310	96 849	26 273	26 487	645 640	150 475	366 319
Vysočina	2 176 210	2 112 056	1 892 422	149 351	64 154	7 400	34 513	1 786 455	636 715	1 036 705
Jihomoravský	1 364 360	1 024 559	720 026	160 065	339 801	115 950	115 485	1 015 480	213 081	446 072
Olomoucký	1 257 853	1 012 920	922 131	19 093	244 933	16 038	151 257	893 154	296 322	339 194
Zlínský	1 092 094	815 024	697 432	60 736	277 070	36 199	160 927	612 303	187 867	300 212
Moravskoslezský	1 156 887	1 033 395	961 874	24 823	123 492	12 839	57 105	836 854	319 652	267 576

[1)] V roce 2019 došlo ze strany ČSÚ ke sloučení údajů za Středočeský kraj a Hl. m. Praha.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.7 Rozloha lesů s pasečným a výběrným způsobem hospodaření, 2005–2023

Rok	Pasečný – podrostní	Pasečný – násečný	Pasečný – holosečný	Výběrný	Bez zásahu nebo neurčeno	Celkem lesních porostů
	ha					
2005	546 235	654 955	1 288 994	38 044	62 677	2 590 903
2006	607 740	766 652	1 123 375	42 227	52 962	2 592 955
2007	671 852	869 994	951 505	49 165	52 666	2 595 182
2008	737 174	979 234	773 923	55 277	52 094	2 597 702
2009	830 101	1 102 662	547 404	63 021	50 736	2 593 923
2010	829 604	1 125 733	529 726	68 316	41 558	2 594 938
2011	817 411	1 146 067	529 933	68 476	34 048	2 595 936
2012	821 311	1 185 735	491 629	63 887	34 624	2 597 186
2013	779 531	1 215 233	505 522	64 313	34 542	2 599 142
2014	756 486	1 255 231	485 896	66 009	38 769	2 602 391
2015	763 331	1 254 431	446 681	101 331	38 856	2 604 629
2016	777 070	1 234 318	458 386	97 723	38 512	2 606 010
2017	769 536	1 242 703	462 516	97 918	35 168	2 607 841
2018	771 522	1 265 940	458 253	94 467	19 563	2 609 746
2019	774 724	1 279 160	453 249	95 494	11 267	2 613 894
2020	778 384	1 267 697	463 659	93 378	11 495	2 614 614
2021	781 634	1 266 194	462 882	93 430	11 238	2 615 378
2022	792 608	1 258 038	464 855	90 473	11 652	2 617 627
2023	794 089	1 277 235	443 266	90 790	11 467	2 616 847

Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.2.8 Porovnání celkového průměrného přírůstu (CPP) s realizovanými těžbami dřeva, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005–2023

Ukazatel	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. m^3 b. k. ročně																						
CPP	13,50	16,00	16,30	16,75	17,34	17,45	17,58	17,68	17,15	17,71	17,78	17,86	17,91	17,94	17,84	17,90	17,95	18,02	18,19	18,20	18,26	18,22	18,22
Těžba	10,18	13,63	13,33	14,44	15,51	17,68	18,51	16,19	15,50	16,74	15,38	15,06	15,33	15,48	16,16	17,62	19,39	25,69	32,59	35,75	30,26	25,11	18,49

Zdroj: ÚHÚL, ČSÚ

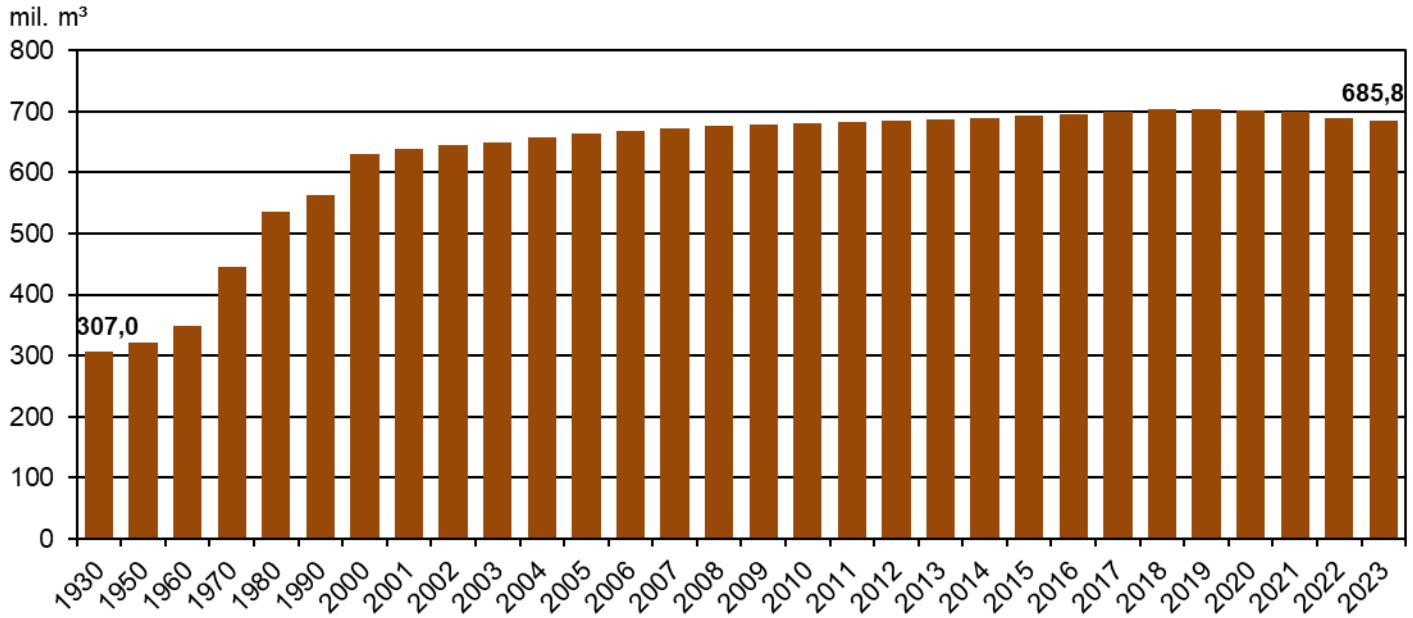
Tab. 3.5.2.9 Celková zásoba dřeva v lesích ČR, 1930, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023

Rok	1930	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. m^3																				
Celková zásoba dřeva	307,0	322,0	348,0	445,0	536,0	564,0	630,5	680,6	683,0	685,6	687,2	689,0	692,6	695,8	699,0	702,9	704,9	701,1	698,8	689,0	685,8

Pozn.: Zásoba se udává v m^3 bez kůry (hmota hroubí).

Zdroj: ÚHÚL

Obr. 3.5.2.1 Celkové porostní zásoby dřeva v lesích ČR, 1930–2023



Poznámka: Zásoba se udává v m^3 bez kůry (hmota hroubí).

Zdroj: ÚHÚL

Tab. 3.5.2.10 Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací FSC, 2005, 2010–2023

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet certifikací lesního hospodaření FSC	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	9	9	9	9	8
Počet certifikací zpracovatelského řetězce FSC	20	89	117	178	189	218	197	195	226	256	294	321	346	347	368
Výměra lesní půdy FSC [ha]	24 972	52 387	49 923	50 184	50 077	50 077	49 921	52 629	52 729	53 131	113 198	124 566	135 423	136 120	133 560

Zdroj: FSC ČR

Tab. 3.5.2.11 Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací PEFC, 2005, 2010–2023

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet certifikací lesního hospodářství PEFC	753	671	650	615	561	586	602	608	618	602	623	638	620	635	610
Počet certifikátů zpracovatelského řetězce dřeva PEFC	238	239	235	207	173	176	182	208	214	227	253	282	295	295	300
Výměra lesní půdy PEFC [ha]	1 957 051	1 856 382	1 853 000	1 826 356	1 814 591	1 817 410	1 769 661	1 794 917	1 833 819	1 757 218	1 771 054	1 795 701	1 787 158	1 818 762	1 782 300

Zdroj: PEFC ČR

Tab. 3.5.2.12 Pohyb zboží přes hranice ČR vybraných komodit surového i zpracovaného dřeva, 2015–2023

Ukazatel	Pohyb zboží do ČR									Pohyb zboží z ČR								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. m^3																	
Palivové dřevo (polena, špalky, větve) [tis. t]	6,2	8,2	11,1	11,8	15,6	8,5	10,4	10,5	6,5	64,7	60,4	67,7	64,4	58,8	37,9	102,3	67,5	30,7
Štěpky a třísky dřevěné [tis. t]	262,4	286,9	363,3	256,3	229,7	142,6	125,3	96,5	68,2	159,4	169,3	147,6	190,0	187,8	167,1	119,1	196,1	124,2
Zbytky a odpad dřevěný i aglomerovaný [tis. t]	266,0	462,3	511,2	475,3	388,0	368,1	358,3	320,5	293,6	478,7	566,2	638,1	762,4	689,5	729,2	854,2	589,7	498,4
Surové dřevo, nahrubo opracované a impregnované	6,3	1,6	24,0	93,5	77,3	64,8	215,1	115,9	81,8	21,0	14,7	88,9	96,3	168,3	268,1	366,9	206,7	79,2
Ostatní jehličnaté surové dřevo	1 980,4	1 505,5	1 506,6	1 221,6	1 106,1	778,0	811,4	1 219,7	1 362,0	4 002,6	5 296,0	5 844,0	7 877,6	13 747,5	15 339,2	11 970,8	9 073,4	4 622,9
Dubové dřevo	104,4	54,3	43,3	57,5	59,7	45,2	49,6	50,2	37,8	11,6	12,3	49,0	25,7	24,1	17,7	48,1	60,7	59,7
Bukové dřevo	185,2	106,4	67,6	69,2	66,3	69,9	61,9	67,5	59,4	129,2	114,5	361,3	112,8	131,5	120,8	192,1	219,9	161,5

Zdroj: ČSÚ

Tab. 3.5.2.13 Podpory lesního hospodářství, 2000–2023

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019[2)]	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč																							
Celkem	1 142	992	1 097	792	784	698	632	683[1)]	748	653	701	587	530	426	434	523	534	698	783	2 089	8 697	5 710	4 742	4 649

[1)] bez údajů za Ústecký kraj

[2)] V roce 2019 byl spuštěn nový dotační titul MZe v rámci kompenzací škod v lesích v souvislosti s kůrovcovou kalamitou (vyplaceno bylo: za rok 2019: 980 mil. Kč, za rok 2020: 7 020 mil. Kč, za rok 2021: 3 299 mil. Kč a za rok 2022: 1 600 mil. Kč).

Zdroj: MZe

Tab. 3.5.2.14 Zalesnění zemědělské půdy dotované v rámci restrukturalizace rostlinné výroby, 2010–2023

Rok			Celkem	Rok			Celkem
2010	Rozloha	ha	378	2017	Rozloha	ha	47,5
	Dotace	mil. Kč	25,3		Dotace	mil. Kč	3,5
2011	Rozloha	ha	336	2018	Rozloha	ha	53,5
	Dotace	mil. Kč	21,1		Dotace	mil. Kč	4,6
2012	Rozloha	ha	322	2019	Rozloha	ha	29,4
	Dotace	mil. Kč	64,0		Dotace	mil. Kč	2,1
2013	Rozloha	ha	265	2020	Rozloha	ha	12,1
	Dotace	mil. Kč	69,9		Dotace	mil. Kč	1,0
2014	Rozloha	ha	nepodporováno	2021	Rozloha	ha	nepodporováno
	Dotace	mil. Kč			Dotace	mil. Kč	
2015	Rozloha	ha	39,6	2022	Rozloha	ha	10,0
	Dotace	mil. Kč	3,4		Dotace	mil. Kč	0,9
2016	Rozloha	ha	59,3	2023	Rozloha	ha	6,9
	Dotace	mil. Kč	4,2		Dotace	mil. Kč	0,5

Pozn.: Plochy i objemy uvedeny pouze za zakládání lesních porostů (nezahrnuta péče o založený lesní porost a náhrada za ukončení zemědělské výroby).

Zdroj: MZe

Tab. 3.5.2.15 Stav a lov zvěře, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005, 2010, 2015–2023

Zvěř	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Jarní kmenové stavy[1)] (kusy)														
Jelení	16 937	17 610	20 597	24 373	27 378	29 895	27 666	28 223	29 495	29 789	30 289	29 773	31 039	31 916	31 784
Sika	794	1 620	2 393	5 077	6 382	9 031	9 761	10 069	10 783	12 349	12 984	12 381	13 200	13 602	13 450
Daňčí	5 237	6 394	12 123	17 532	20 667	25 701	28 598	31 099	32 880	33 734	34 950	37 799	39 058	41 663	42 452
Mufloní	6 904	12 040	16 940	16 812	17 026	20 738	20 076	20 471	21 143	21 707	21 663	20 949	22 138	22 730	22 029
Srnčí	197 397	227 548	236 930	263 609	302 988	318 271	288 656	291 241	294 952	298 852	293 283	291 070	292 311	293 565	295 327
Černá	2 859	12 038	31 477	42 831	49 909	57 880	59 517	60 966	62 134	58 746	54 456	60 863	59 086	62 676	61 915
Zajíci	982 748	652 657	498 805	365 481	311 700	308 258	240 484	240 045	242 751	229 545	238 310	250 949	256 197	249 156	252 836
Koroptve	855 470	164 807	60 727	52 154	72 076	63 931	30 030	31 237	31 850	28 729	31 289	34 246	33 855	30 749	30 396
Bažanti	1 015 725	645 072	387 075	261 536	260 411	245 123	189 338	186 407	185 361	179 522	176 238	180 756	184 316	171 976	163 414
	Odstřel (kusy)														
Jelení	7 529	10 881	20 849	18 937	20 638	21 811	23 978	26 152	27 878	28 287	29 017	29 842	30 792	32 884	35 779
Sika	455	981	3 156	5 860	6 976	11 019	14 541	14 541	16 144	17 106	18 368	17 535	19 382	18 510	22 829
Daňčí	1 620	1 877	5 044	9 413	10 049	14 116	18 968	20 402	23 069	23 800	28 978	30 982	33 250	38 653	45 335
Mufloní	1 266	2 759	7 580	7 786	6 870	9 083	9 495	9 506	9 400	9 531	10 105	10 580	10 019	10 245	11 033
Srnčí	57 137	84 846	86 757	113 204	124 284	120 174	99 828	100 834	103 455	102 229	103 018	105 570	107 433	114 100	124 897
Černá	4 803	11 773	55 812	68 472	100 557	144 184	185 496	160 139	229 182	137 823	239 818	160 811	230 905	177 877	258 253
Zajíci	779 446	225 033	189 785	94 118	91 907	62 483	36 181	32 785	26 729	28 941	43 579	32 210	29 009	33 691	40 699
Koroptve	21 471	37	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bažanti	978 277	486 112	527 537	561 637	576 631	526 545	465 284	471 473	451 457	458 776	455 677	331 432	357 463	378 349	370 284

[1)] stav k 31. březnu uvedeného roku

Zdroj: ČSÚ

3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA

Tab. 3.6.1 Zvláště chráněná území k 31. 12. 2023

Kategorie	Národní parky[1)]	Chráněné krajinné oblasti[1)]	Maloplošná chráněná území celkem[1)]	v tom			
				národní přírodní památky	národní přírodní rezervace	přírodní památky	přírodní rezervace
Počet	4	26	2 665	125	110	1 612	818
Výměra [ha]	119 019	1 138 174	116 895	8 223	30 441	34 527	43 705
% rozlohy ČR	1,51	14,43	1,48	0,1	0,39	0,44	0,55
Lesnatost [%]	86,3	61,4	76,4	64	85,8	67,3	79,3

[1)] rozloha podle GIS

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.2 Národní parky k 31. 12. 2023

Národní park	Datum prvního vyhlášení	Datum posledního vyhlášení	Rozloha	z toho „maloplošná“ ZCHÚ
			ha	
Krkonošský NP	10.06.1963	20.04.2017	36 352	180,6
NP Podyjí	10.05.1991	20.04.2017	6 279	0,0
NP Šumava	10.05.1991	20.04.2017	68 460	17,7
NP České Švýcarsko	23.07.1999	20.04.2017	7 928	100,2

Pozn.: Datum vyhlášení – datum vydání (rozeslání) příslušné částky Sbírky zákonů.

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.3 Chráněné krajinné oblasti k 31. 12. 2023

Chráněná krajinná oblast	Datum prvního vyhlášení	Datum posledního vyhlášení	Rozloha	z toho „maloplošná“ ZCHÚ
			ha	
Beskydy	30.03.1973	30.03.1973	120 510	3 076
Bílé Karpaty	18.02.1981	18.02.1981	74 688	1 436
Blaník	01.01.1982	01.01.1982	4 029	123
Blanský les	30.12.1989	30.06.2022	21 962	353
Brdy	05.11.2015	05.11.2015	34 501	283
Broumovsko	30.04.1991	30.04.1991	43 233	3 027
České středohoří	12.04.1976	12.04.1976	106 892	665
Český kras	19.09.1972	19.09.1972	13 226	2 677
Český les	17.02.2005	17.02.2005	46 555	936
Český ráj	01.04.1955	05.12.2002	18 170	2 004
Jeseníky	25.07.1969	25.07.1969	74 367	5 007
Jizerské hory	01.01.1968	01.01.1968	37 415	1 744
Kokořínsko – Máchův kraj	12.04.1976	28.08.2014	41 037	4 316
Křivoklátsko	23.01.1979	23.01.1979	62 497	1 255
Labské pískovce	20.09.1972	23.07.1999	24 261	861
Litovelské Pomoraví	12.11.1990	12.11.1990	9 330	1 430
Lužické hory	12.04.1976	23.07.1999	27 072	304
Moravský kras	28.08.1956	27.03.2019	9 682	1 354
Orlické hory	12.03.1970	12.03.1970	23 323	429
Pálava	03.05.1976	03.05.1976	8 536	864
Poodří	30.04.1991	28.02.2017	8 153	838
Slavkovský les	21.06.1974	21.06.1974	61 109	1 149
Šumava	27.12.1963	28.05.1975	99 521	7 058
Třeboňsko	20.01.1980	20.01.1980	68 745	4 057
Žďárské vrchy	30.07.1970	30.07.1970	70 889	1 428
Železné hory	30.04.1991	30.04.1991	28 473	923

Pozn.: Uvedena rozloha CHKO dle GIS. Datum vyhlášení – datum vydání (rozeslání) příslušné částky Sbírky zákonů.

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.4 „Maloplošná“ zvláště chráněná území dle krajů k 31. 12. 2023

Kraj	NPR		NPP		PR		PP		Celkem	
	počet	výměra [ha]	počet	výměra [ha]	počet	výměra [ha]	počet	výměra [ha]	počet	výměra [ha]
Hl. m. Praha	0	0	7	94	16	1 178	69	1 111	92	2 383
Středočeský	13	4 275	22	1 860	80	6 916	198	4 096	313	17 148
Jihočeský	10	3 366	17	1 451	113	5 351	199	6 979	339	17 146
Plzeňský	6	781	5	231	91	3 211	94	2 585	196	6 808
Karlovarský	6	2 993	9	677	31	1 055	49	1 307	95	6 032
Ústecký	13	2 025	14	214	55	3 907	100	3 806	182	9 951
Liberecký	8	2 767	9	463	36	1 945	73	754	126	5 928
Královéhradecký	5	2 392	2	1 017	37	1 500	91	3 921	135	8 830
Pardubický	4	1 816	2	225	43	2 976	61	1 207	110	6 223
Kraj Vysočina	7	1 357	3	82	77	3 364	117	1 133	204	5 936
Jihomoravský	16	2 912	17	1 285	87	4 110	231	3 258	351	11 565
Olomoucký	11	3 289	11	148	47	2 616	96	1 583	165	7 636
Zlínský	6	408	2	29	44	1 193	163	951	215	2 582
Moravskoslezský	11	2 059	7	449	76	4 382	73	1 837	167	8 727

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.5 Přírodní parky dle krajů k 31. 12. 2023

Kraj	Přírodní parky	
	počet	výměra [ha]
Hl. m. Praha	12	9 333
Středočeský	19	104 625
Jihočeský	14	101 836
Plzeňský	25	135 912
Karlovarský	11	59 960
Ústecký	7	54 460
Liberecký	3	14 145
Královéhradecký	5	6 917
Pardubický	10	31 763
Kraj Vysočina	9	48 192
Jihomoravský	20	90 509
Olomoucký	6	33 547
Zlínský	6	62 265
Moravskoslezský	5	69 796

Zdroj: krajské úřady

Tab. 3.6.6 Smluvně chráněná území, 2009–2023

Rok	Smluvně chráněná území	
	počet	výměra [ha]
2009	6	33 164
2010	16	53 132
2011	16	53 132
2012	16	53 132
2013	16	53 132
2014	28	53 471
2015	29	53 471
2016	34	53 689
2017	36	52 969
2018	48	46 569
2019	49	46 578
2020	51	49 010
2021	52	46 768
2022	53	47 411
2023	53	47 411

Pozn.: Smluvně chráněná území začala být reálně vyhlašována až v roce 2009.

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.7 Území soustavy Natura 2000 v ČR k 31. 12. 2023

Kraj	Rozloha	Evropsky význam-né lokality (EVL)	Rozloha všech EVL	Zastou-pení EVL	Prů-měrná rozloha EVL	Ptačí oblasti	Rozloha ptačích oblastí	Zastou-pení ptačích oblastí	Prů-měrná rozloha ptačí oblasti	Natura 2000 (EVL + ptačí oblasti)	Zastou-pení lokalit Natury 2000	Chráně-ná území celkem	Zastou-pení chráně-ných území	Rozloha EVL mimo ZCHÚ	Zastou-pení EVL mimo ZCHÚ	Ptačí oblasti mimo ZCHÚ	Zastou-pení ptačích oblastí mimo ZCHÚ
	ha	Počet	ha	%	ha	Počet	ha	%	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
CELKEM CR	7 886 684	1 112	795 640	10,1	716	41	703 437	8,9	17 157	1 115 358	14,1	715 910	64,2	240 136	21,5	249 628	22,4
Hl. m. Praha	49 618	11	856	1,7	78	0	0	0,0	0	856	1,7	810	94,6	46	5,4	0	0,0
Středočeský	1 092 836	172	33 101	3,0	192	5	39 150	3,6	7 830	63 883	5,9	48 022	75,2	9 543	14,9	9 219	14,4
Jihočeský	1 005 813	102	164 465	16,4	1 612	9	155 379	15,5	17 264	236 540	23,5	182 678	77,2	21 159	9,0	44 692	18,9
Plzeňský	764 861	68	79 196	10,4	1 165	2	50 942	6,7	25 471	81 447	10,7	70 157	86,1	11 289	13,9	12	0,0
Karlovarský	331 011	55	58 978	17,8	1 072	2	47 905	14,5	23 953	68 990	20,8	10 291	14,9	49 576	71,9	45 586	66,1
Ústecký	533 875	109	55 283	10,4	507	5	84 221	15,8	16 844	112 642	21,1	52 071	46,2	23 963	21,3	45 589	40,5
Liberecký	316 360	50	42 441	13,4	849	3	34 180	10,8	11 393	53 228	16,8	44 438	83,5	9 041	17,0	2 253	4,2
Královéhradecký	475 911	76	50 957	10,7	670	5	38 916	8,2	7 783	59 273	12,5	40 812	68,9	17 059	28,8	4 233	7,1
Pardubický	451 956	61	7 545	1,7	124	3	14 071	3,1	4 690	21 364	4,7	4 363	20,4	3 209	15,0	13 799	64,6
Vysočina	679 509	85	6 413	0,9	75	0	0	0,0	0	6 413	0,9	4 468	69,7	2 314	36,1	0	0,0
Jihomoravský	718 586	203	65 688	9,1	324	8	41 007	5,7	5 126	85 747	11,9	38 956	45,4	33 251	38,8	24 234	28,3
Olomoucký	527 147	72	44 696	8,5	621	4	89 275	16,9	22 319	109 071	20,7	42 056	38,6	26 895	24,7	50 884	46,7
Zlínský	396 149	66	113 731	28,7	1 723	3	34 731	8,8	11 577	117 734	29,7	85 460	72,6	28 322	24,1	6 127	5,2
Moravskoslezský	543 054	49	72 291	13,3	1 475	5	73 659	13,6	14 732	98 169	18,1	91 327	93,0	4 467	4,6	3 000	3,1
CELKEM: Kontinentální oblast	7 546 200	1 003	763 407	10,1	761	34	667 586	8,8	19 635	1 063 334	14,1	700 491	65,9	216 715	20,4	225 791	21,2
CELKEM: Panonská oblast	340 485	128	32 233	9,5	252	8	35 851	10,5	4 481	52 024	15,3	14 856	28,6	23 874	45,9	23 891	45,9

Pozn.: Počty/rozlohy území Natura 2000 jsou uváděny dle územní příslušnosti, tj. týkají se počtu/rozloh oblastí, resp. lokalit, které jsou na území kraje skutečně přítomny.

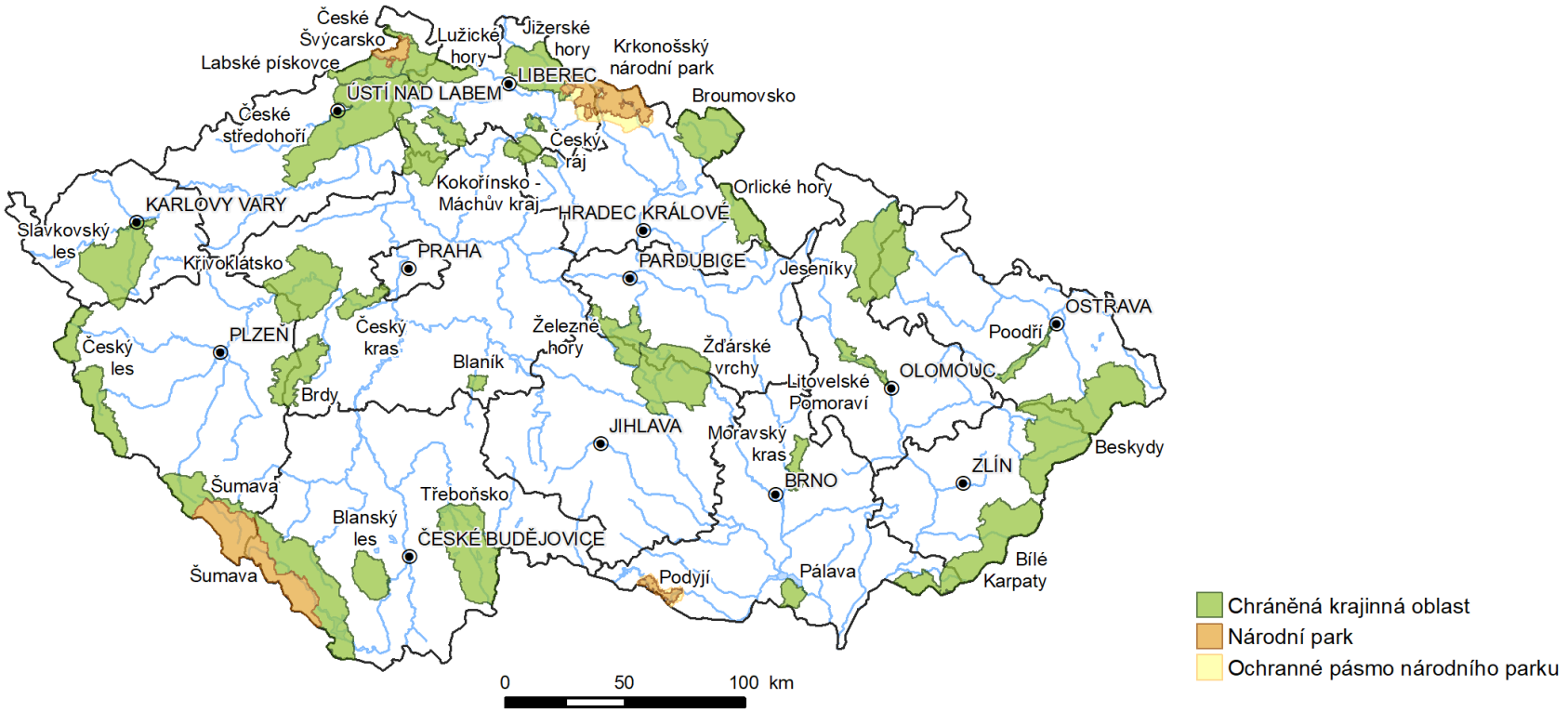
Ve sloupci Natura 2000 je uvedena pokryvnost N2k lokalit bez překryvů, tedy průmět lokalit soustavy Natura 2000 v daném území.

Chráněná území celkem = zastoupení ZCHÚ v Natura, počítáno v projekci na terén, tedy bez překryvů velkoplošných a maloplošných ZCHÚ.

Zastoupení EVL, PO mimo ZCHU = poměr ploch EVL, PO mimo ZCHU proti ploše Natura.

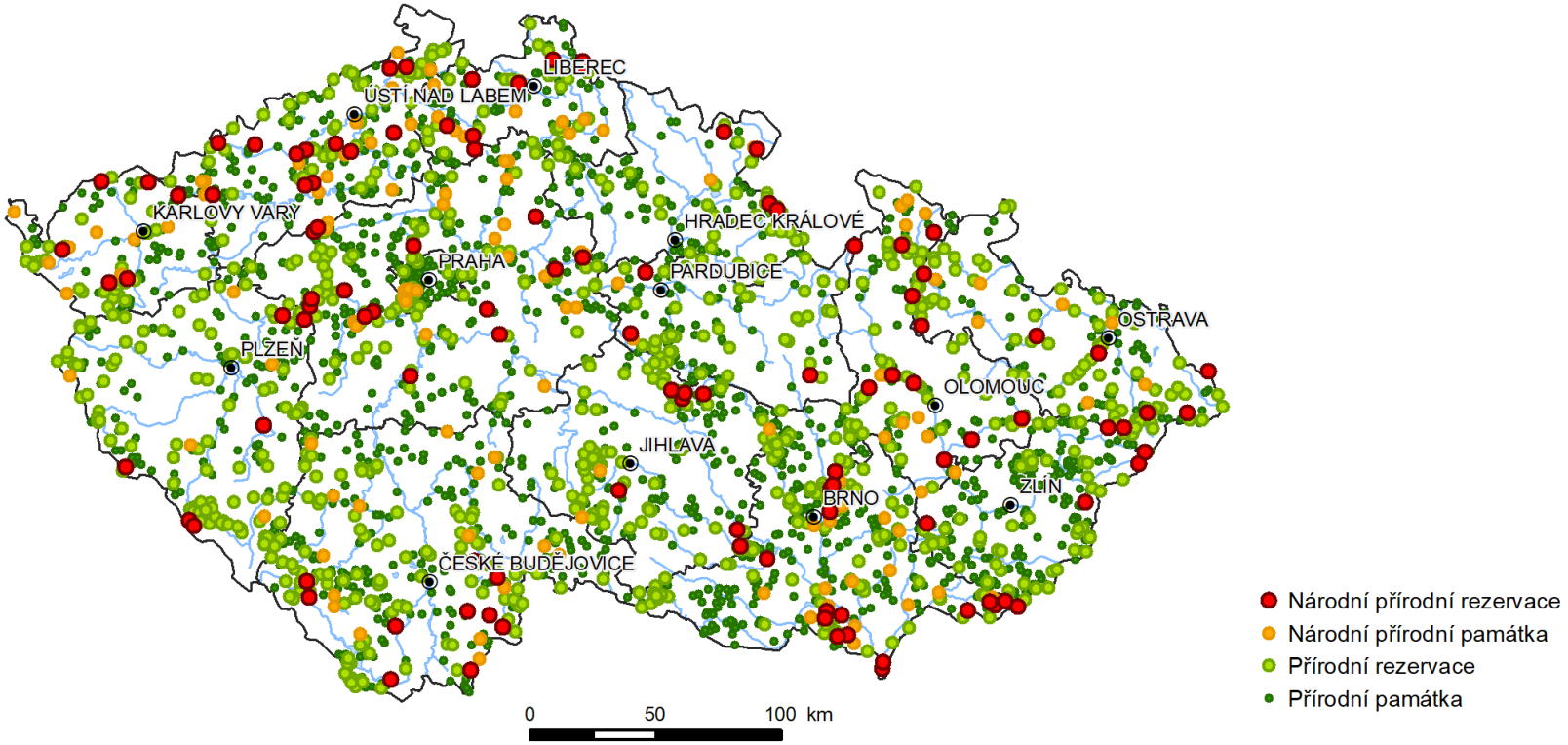
Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.1 Velkoplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2023



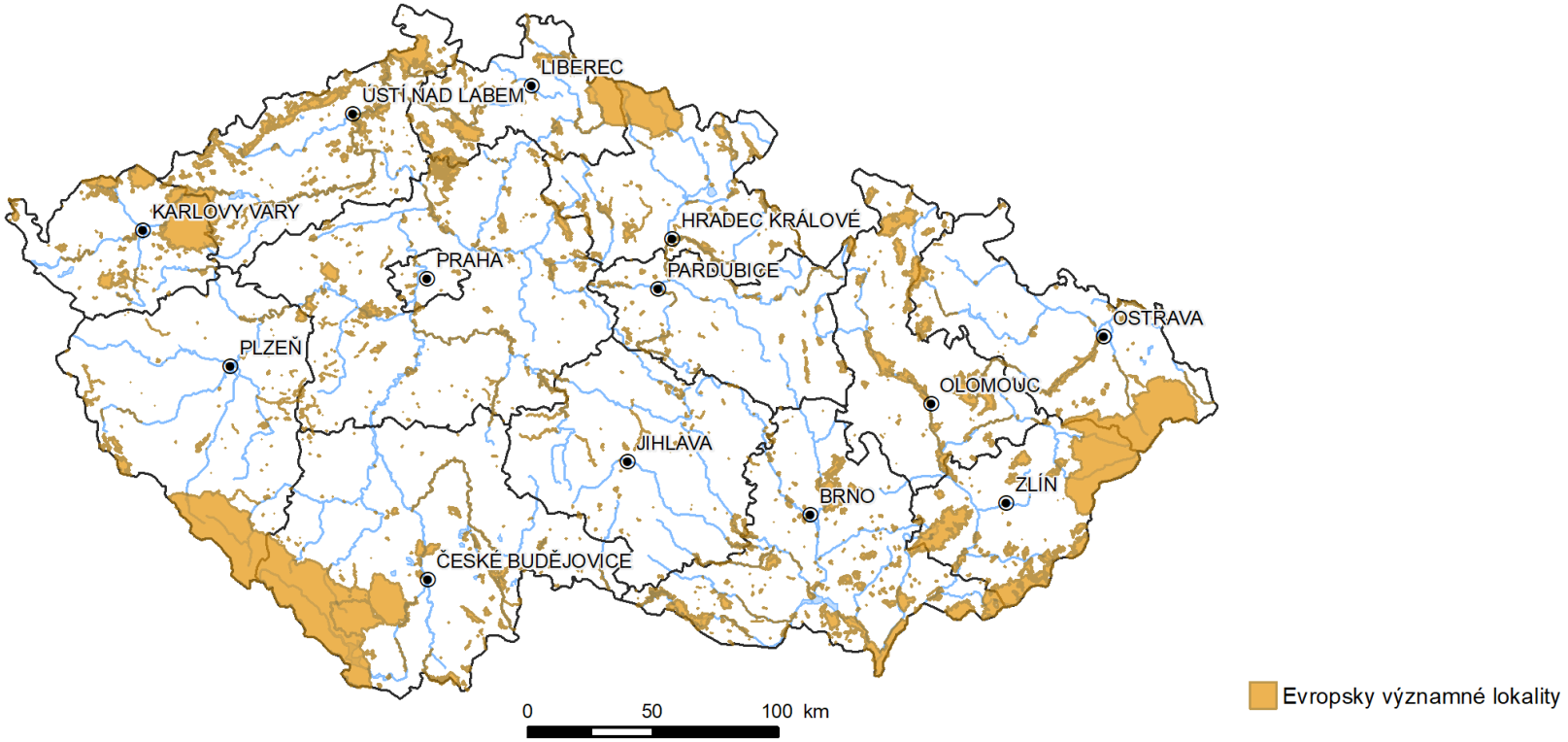
Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.2 Maloplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2023



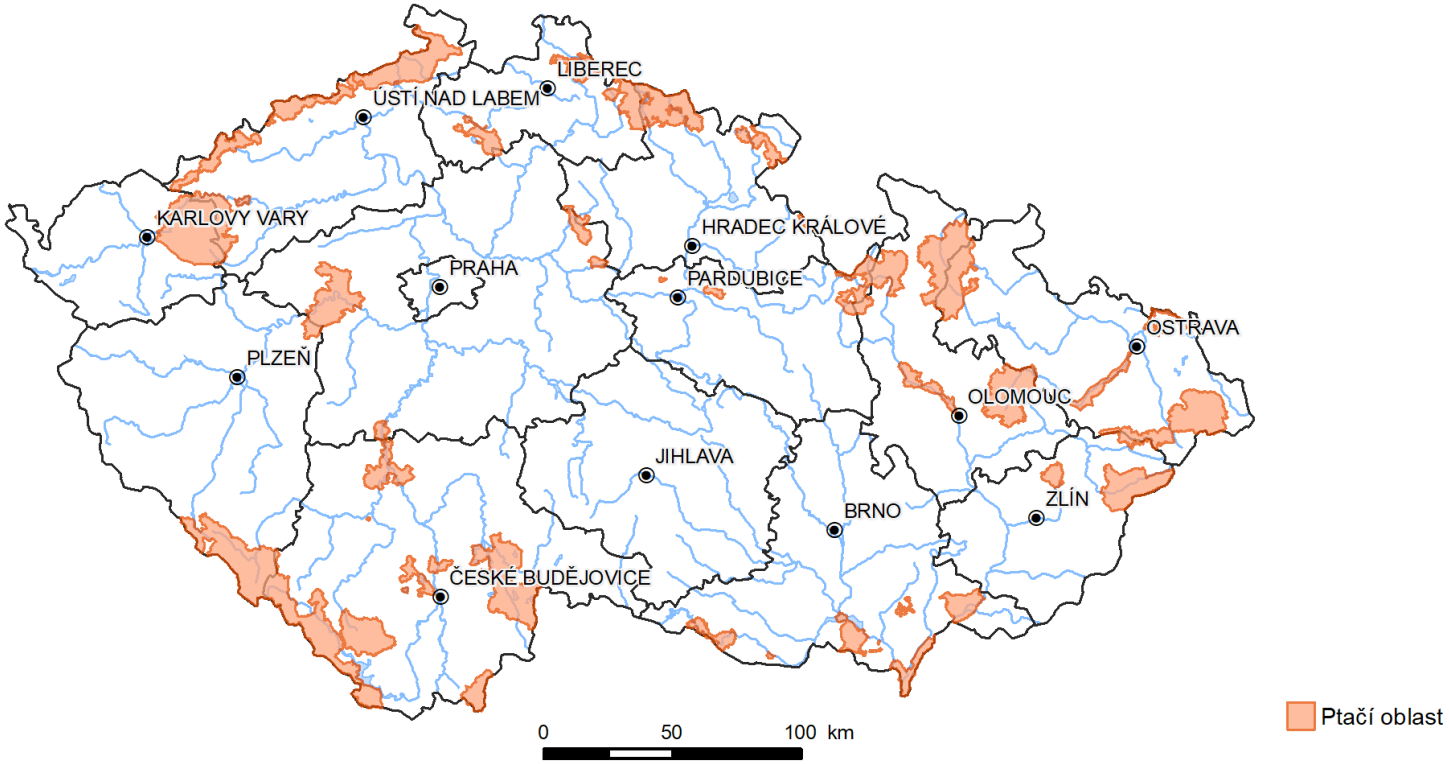
Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.3 Území soustavy Natura 2000 v ČR – evropsky významné lokality k 31. 12. 2023



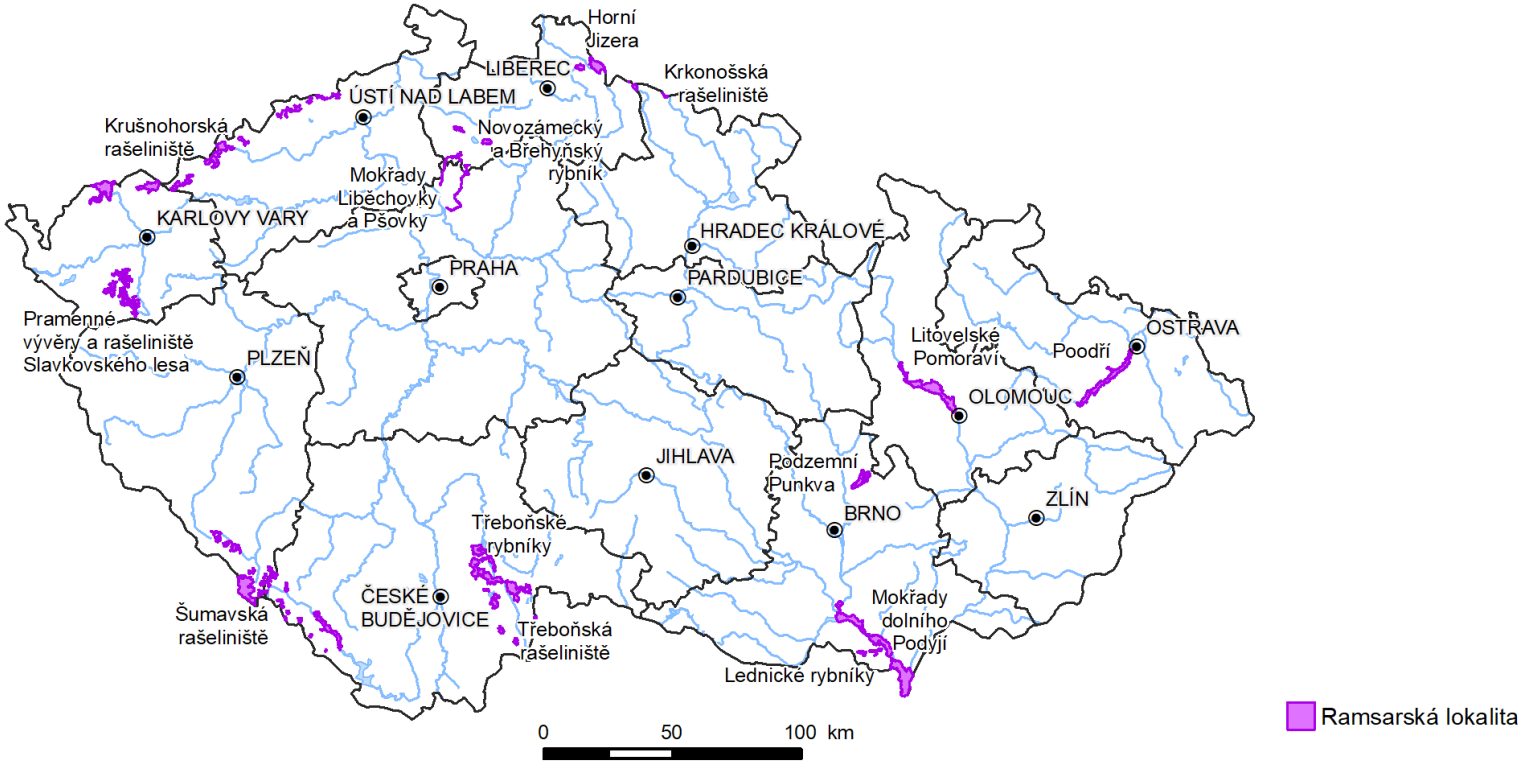
Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.4 Území soustavy Natura 2000 v ČR – ptačí oblasti k 31. 12. 2023



Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.5 Mokřady mezinárodního významu – lokality evidované v rámci Ramsarské úmluvy k 31. 12. 2023



Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.8 Památné stromy – jedinci, resp. objekty (tj. aleje, skupiny), 2005–2023

Rok	Památné stromy – objekty	Památné stromy – jedinci (vyhlášený počet)[1)]	Památné stromy – jedinci (současný počet)[2)]
2005	4 383	22 926	kategorie neuvedena
2006	4 547	23 012	kategorie neuvedena
2007	4 923	24 303	kategorie neuvedena
2008	5 060	24 792	24 582
2009	5 116	25 489	24 848
2010	5 167	25 457	24 043
2011	5 242	25 194	23 983
2012	5 240	26 245	24 929
2013	5 294	26 769	25 300
2014	5 335	26 555	25 045
2015	5 376	26 630	25 076
2016	5 417	26 663	25 089
2017	5 440	26 687	25 069
2018	5 466	26 724	24 967
2019	5 488	26 819	24 891
2020	5 498	26 917	24 919
2021	5 510	27 103	25 046
2022	5 527	27 124	25 085
2023	5 526	27 193	25 054

[1)] Jedná se o součet všech jednotlivých stromů, které byly vyhlášeny jako součást alejí památných stromů, skupin památných stromů nebo jako soliterní památné stromy. Jde o součet jejich počtu v době vyhlášení, tedy tak, jak byl uveden ve vyhlašovací dokumentaci.

[2)] Tento údaj vychází z předchozího, ale jsou odečteni jednotliví jedinci z alejí a skupin, kteří v období od svého vyhlášení do současnosti zanikli, nebo byla zrušena jejich ochrana a orgán ochrany přírody tuto změnu oznámil.

V tabulce nejsou samozřejmě započítáni jedinci z alejí a skupin ani soliterní stromy, pokud objekt památného stromu (soliter, alej, skupina) byl zrušen jako celek.

V tabulce je uveden stav ke konci roku.

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.9 Zvláště chráněné druhy rostlin k 31. 12. 2023

Rostliny a houby	Vyšší cévnaté rostliny	Mechorosty	Lišejníky	Houby
Počty druhů v ČR celkem[1)]	2 550	860	1 500	5 892
Kriticky ohrožený druh[2)]	246	0	0	27
Silně ohrožený druh[2)]	149	0	0	13
Ohrožený druh[2)]	92	0	0	68

[1)] přibližné hodnoty; pouze autochtonní druhy

[2)] podle přílohy 2 vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb.

Zdroj: AOPK ČR, vyhláška č. 395/1992 Sb., v platném znění

Tab. 3.6.10 Zvláště chráněné druhy živočichů k 31. 12. 2023

Živočichové	Savci	Ptáci	Plazi	Obojživelníci	Ryby a kruhoústí	Bezobratlí
Počty druhů v ČR celkem	81	389[1)]	11	21	62	39 894
Kriticky ohrožený druh[2)]	12	35	6	6	6	38[3)]
Silně ohrožený druh[2)]	11[3)]	58	4	12	4	42[3)]
Ohrožený druh[2)]	3	30	1	1	10	36[3)]

[1)] druhy spolehlivě zjištěné v ČR (hnízdící, zimující, tažné) dle Faunistické komise ČSO

[2)] podle přílohy 3 vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb.

[3)] z toho jeden nebo více celých rodů

Zdroj: AOPK ČR, vyhláška č. 395/1992 Sb., v platném znění

Tab. 3.6.11 Invazní druhy rostlin a živočichů, r. 2005, 2012 a 2022

Ukazatel	Invazní rostliny						Invazní živočichové
	Archeofyty (2012)	Archeofyty (2022)	Neofyty (2012)	Neofyty (2022)	Všechny nepůvodní (2012)	Všechny nepůvodní (2022)	Všechny nepůvodní (2005)
Přechodně zavlečené	138	157	847	927	985	1 084	60
Naturalizované	201	210	207	207	408	417	105
Invazní	11	18	50	57	61	75	113

Zdroj: AOPK ČR (v případě invazních rostlin za 2012 dle Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtek J. Jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – Preslia 84: 155–255.; v případě invazních rostlin za 2022 viz str. 460 v Pyšek, P.; Sádlo, J.; Chrtek, J. Jr. et al. (2022). Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts. Preslia. 94, s. 447–577; v případě invazních živočichů za 2005 dle Šefrová, H., Laštůvka, Z.: Catalogue of alien animal species in the Czech Republic. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2005, LIII, No. 4, pp. 151–170.) Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtek J. Jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2005): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. Preslia 84: 155–255.

Tab. 3.6.12 Počet typů přírodních stanovišť a druhů v zájmu Společenství (podle směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) zanesených na referenční seznam k 31. 12. 2023

Druhy a stanoviště		EU – příloha I/II		ČR – příloha I/II		EU – příloha IV	ČR – příloha IV	ČR – příloha II a IV[1)]
		Celkem	Prioritních	Celkem	Prioritních			
Rostliny	Vyšší cévnaté	555	200	36	15	613	38	37
	Mechorosty	32	4	4	.	.	.	.
Živočichové	Bezobratlí	136	14	36	5	127	33	17
	Ryby a mihule	85	8	22	0	11	0	0
	Obojživelníci	25	4	6	0	48	12	5
	Plazi	4	7	1	0	86	7	0
	Savci	54	18	15	2	141	39	16
Stanoviště		231	72	60/61[2)]	19	.	.	.

[1)] druhy, které jsou zároveň v příloze I a příloze IV směrnice o stanovištích

[2)] U stanoviště 6210 – facie polopřirozený suchých travinných porostů a křovin na vápenitých podložích (*Festuco-Brometalia*) jsou rozlišovány dvě podkategorie, tj. prioritní a neprioritní (s přítomností vstavačovitých a bez ní).

Příloha I – Typy přírodních stanovišť v zájmu společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany

Příloha II – Druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyznačení zvláštních území ochrany

Příloha IV – Druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, které vyžadují přísnou ochranu

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Tab. 3.6.13 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2000–2006

Taxon	Region*)	FV – příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav	XX – neznámý stav
		počet			
Mechorosty a lišejníky	CON	0	2	1	4
	PAN	0	1	0	2
Mechorosty a lišejníky celkem		0	3	1	6
Cévnaté rostliny	CON	8	14	13	0
	PAN	1	5	8	0
Cévnaté rostliny celkem		9	19	21	0
Hmyz	CON	4	6	22	0
	PAN	4	3	11	0
Hmyz celkem		8	9	33	0
Ostatní bezobratlí	CON	3	2	4	1
	PAN	2	1	4	0
Ostatní bezobratlí celkem		5	3	8	1
Ryby a mihule	CON	2	3	8	0
	PAN	3	6	4	0
Ryby a mihule celkem		5	9	12	0
Obojživelníci a plazi	CON	1	15	5	0
	PAN	1	16	2	0
Obojživelníci a plazi celkem		2	31	7	0
Savci	CON	10	12	7	8
	PAN	10	9	4	7
Savci celkem		20	21	11	15

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.14 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2007–2012

Taxon	Region*)	FV – příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav	XX – neznámý stav
		počet			
Mechorosty a lišejníky	CON	3	3	1	2
	PAN	1	0	0	2
Mechorosty a lišejníky celkem		4	3	1	4
Cévnaté rostliny	CON	6	21	8	0
	PAN	1	8	5	0
Cévnaté rostliny celkem		7	29	13	0
Hmyz	CON	5	11	16	0
	PAN	5	9	7	0
Hmyz celkem		10	20	23	0
Ostatní bezobratlí	CON	2	5	4	0
	PAN	2	1	4	0
Ostatní bezobratlí celkem		4	6	8	0
Ryby a mihule	CON	0	5	9	0
	PAN	0	3	10	0
Ryby a mihule celkem		0	8	19	0
Obojživelníci a plazi	CON	6	10	5	0
	PAN	6	10	3	0
Obojživelníci a plazi celkem		12	20	8	0
Savci	CON	16	9	8	8
	PAN	16	6	6	5
Savci celkem		32	15	14	13

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.15 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2013–2018

Taxon	Region*)	FV – příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav	XX – neznámý stav
		počet			
Mechorosty a lišejníky	CON	3	3	1	2
	PAN	1	0	0	2
Mechorosty a lišejníky celkem		4	3	1	4
Cévnaté rostliny	CON	6	19	10	0
	PAN	1	9	4	0
Cévnaté rostliny celkem		7	28	14	0
Hmyz	CON	11	12	10	0
	PAN	10	5	8	2
Hmyz celkem		21	17	18	2
Ostatní bezobratlí	CON	3	3	5	0
	PAN	1	3	3	0
Ostatní bezobratlí celkem		4	6	8	0
Ryby a mihule	CON	0	5	9	0
	PAN	0	4	9	0
Ryby a mihule celkem		0	9	18	0
Obojživelníci a plazi	CON	7	13	1	0
	PAN	6	10	3	0
Obojživelníci a plazi celkem		13	23	4	0
Savci	CON	16	10	8	8
	PAN	16	6	4	8
Savci celkem		32	16	12	16

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.16 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2000–2006

Taxon	Region*)	FV – příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav
		počet		
Pobřežní a halofytní stanoviště	CON	0	0	1
	PAN	0	0	1
Pobřežní a halofytní stanoviště celkem		0	0	2
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny	CON	0	0	1
	PAN	0	0	1
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny celkem		0	0	2
Sladkovodní stanoviště	CON	0	1	8
	PAN	0	1	4
Sladkovodní stanoviště celkem		0	2	12
Vřesoviště a křoviny mírného pásu	CON	3	1	1
	PAN	0	0	2
Vřesoviště a křoviny mírného pásu celkem		3	1	3
Tvrdolisté křoviny	CON	0	0	1
	PAN	0	0	1
Tvrdolisté křoviny celkem		0	0	2
Přirozené a polopřirozené travinné formace	CON	1	2	8
	PAN	0	1	9
Přirozené a polopřirozené travinné formace celkem		1	3	17
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště	CON	1	4	2
	PAN	1	0	0
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště celkem		2	4	2
Skalní stanoviště a jeskyně	CON	1	1	5
	PAN	3	2	1
Skalní stanoviště a jeskyně celkem		4	3	6
Lesy	CON	0	0	16
	PAN	1	0	7
Lesy celkem		1	0	23
Celkový součet		11	13	69

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.17 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2007–2012

Taxon	Region*)	FV– příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav	XX – neznámý stav
		počet			
Pobřežní a halofytní stanoviště	CON	0	0	1	0
	PAN	0	0	1	0
Pobřežní a halofytní stanoviště celkem		0	0	2	0
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny	CON	0	0	1	0
	PAN	1	0	0	0
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny celkem		1	0	1	0
Sladkovodní stanoviště	CON	0	6	3	0
	PAN	1	3	1	0
Sladkovodní stanoviště celkem		1	9	4	0
Vřesoviště a křoviny mírného pásu	CON	4	1	0	0
	PAN	0	2	0	0
Vřesoviště a křoviny mírného pásu celkem		4	3	0	0
Tvrdolisté křoviny	CON	0	1	0	0
	PAN	1	0	0	0
Tvrdolisté křoviny celkem		1	1	0	0
Přirozené a polopřirozené travinné formace	CON	1	4	6	0
	PAN	2	7	1	0
Přirozené a polopřirozené travinné formace celkem		3	11	7	0
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště	CON	1	5	1	0
	PAN	0	1	0	0
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště celkem		1	6	1	0
Skalní stanoviště a jeskyně	CON	1	6	0	0
	PAN	3	3	0	0
Skalní stanoviště a jeskyně celkem		4	9	0	0
Lesy	CON	0	9	6	1
	PAN	0	4	4	0
Lesy celkem		0	13	10	1
Celkový součet		15	52	25	1

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.18 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2013–2018

Taxon	Region*)	FV– příznivý stav	U1 – nedostatečný stav	U2 – nepříznivý stav	XX – neznámý stav
		počet			
Pobřežní a halofytní stanoviště	CON	0	0	1	0
	PAN	0	0	1	0
Pobřežní a halofytní stanoviště celkem		0	0	2	0
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny	CON	0	0	1	0
	PAN	1	0	0	0
Pobřežní písečné duny a kontinentální duny celkem		1	0	1	0
Sladkovodní stanoviště	CON	0	6	3	0
	PAN	0	3	2	0
Sladkovodní stanoviště celkem		0	9	5	0
Vřesoviště a křoviny mírného pásu	CON	3	2	0	0
	PAN	0	2	0	0
Vřesoviště a křoviny mírného pásu celkem		3	4	0	0
Tvrdolisté křoviny	CON	0	1	0	0
	PAN	1	0	0	0
Tvrdolisté křoviny celkem		1	1	0	0
Přirozené a polopřirozené travinné formace	CON	0	6	5	0
	PAN	2	6	2	0
Přirozené a polopřirozené travinné formace celkem		2	12	7	0
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště	CON	1	3	3	0
	PAN	0	0	1	0
Vrchoviště, rašeliniště a slatiniště celkem		1	3	4	0
Skalní stanoviště a jeskyně	CON	5	2	0	0
	PAN	5	1	0	0
Skalní stanoviště a jeskyně celkem		10	3	0	0
Lesy	CON	0	9	6	1
	PAN	0	5	3	0
Lesy celkem		0	14	9	1
Celkový součet		18	46	28	1

*) CON = kontinentální oblast, PAN = panonská oblast

Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.19 Počet vydaných dokladů CITES, 1995–2023

Rok	Počet vydaných povolení				Potvrzení o dovozu resp. Povolení k přemístění[1)]
	Import	Export	Reexport	Celkem	
1995	267	385	48	700	0
1996	381	390	69	840	0
1997	448	430	93	971	604
1998	569	569	155	1 293	619
1999	648	659	172	1 479	535
2000	506	601	147	1 254	481
2001	710	743	70	1 523	580
2002	1 064	827	88	1 979	780
2003	1 089	1 043	136	2 268	817
2004[2)]	832	890	41	1 763	201
2005[3)]	414	292	26	732	7
2006[3)]	378	161	14	553	1
2007	463	163	17	643	2
2008	508	152	7	667	6
2009	507	195	12	714	3
2010	534	218	30	782	1
2011	586	282	20	888	3
2012	680	317	20	1 017	2
2013	641	336	23	1 000	0
2014	513	334	19	866	1
2015	627	361	17	1 005	0
2016	631	369	22	1 022	0
2017[4)]	772	413	170	1 355	5
2018	755	412	163	1 330	3
2019	748	497	142	1 387	2
2020[5)]	515	521	55	1 091	5
2021	551	572	73	1 196	2
2022	592	549	50	1 191	1
2023	541	548	38	1 127	2
Celkem (od r. 1992)	17 798	14 014	2 036	33 848	x

[1)] Od vstupu ČR do EU (1. 5. 2004) se nevydávají potvrzení o dovozu podle § 21 odst. 3 dřívějšího zákona č. 16/1997 Sb. Od tohoto data MŽP vydává povolení k přemístění pro exempláře druhů A podle čl. 9 odst. 1 a 2 nařízení Rady (ES) č. 338/97.

[2)] Pokles počtu permitů v r. 2004 byl ovlivněn vstupem ČR do EU a od 1. 5. 2004 se nevydávají permity pro intrakomunitární obchod.

[3)] Pokles počtu permitů od r. 2005 má kromě nevydávání permitů pro intrakomunitární obchod několik dalších příčin: MŽP začalo vydávat permity s přílohou na více druhů najednou (do r. 2004 byl jeden permit maximálně na tři druhy, v r. 2004 po vstupu do EU se vydávaly permity jen na jeden druh), byl zaveden správní poplatek 1 000 Kč za podání žádosti a projevila se rovněž veterinární omezení obchodu s ptáky kvůli ptačí chřipce.

[4)] Nárůst počtu permitů v důsledku zařazení vzácných dřevin palisandr (*Dalbergia* spp.) a bubinga (*Guibourtia* spp.) do přílohy II k CITES.

[5)] Pokles počtu permitů lze přičíst dopadu pandemie covid-19 na mezinárodní obchod s ohroženými druhy, částečně též zavedení odchylky umožňující mezinárodní obchod pro hudební nástroje, jejich části a příslušenství s obsahem vzácných dřevin palisandr (*Dalbergia* spp.) a bubinga (*Guibourtia* spp.) bez povolení CITES.

Zdroj: MŽP

Tab. 3.6.20 Počet exemplářů zabavených při ilegálním dovozu do ČR na základě úmluvy CITES v r. 2023

Skupina	Počet exemplářů					
	Savci	Ptáci	Plazi	Ryby	Bezobratlí	Rostliny
Živé	0	0	0	0	0	2
Neživé	3	11	35	10	36	3
Balení tradiční čínské medicíny	404	0	0	4	0	886

Zdroj: MŽP, ČIŽP

Tab. 3.6.21 Chov zvláště chráněných druhů živočichů fauny ČR, ohrožených druhů živočichů světové fauny a vzácných plemen domácích zvířat v českých zoologických zahradách k 31. 12. 2023

Provozovatel zoologické zahrady	Zvláště chráněné druhy živočichů fauny CR		Ohrožené druhy živočichů světové fauny EU A, B		Vzácná plemena domácích zvířat	
Adresa	počet druhů	počet jedinců	počet druhů	počet jedinců	počet plemen	počet jedinců
Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno http://www.zoobrno.cz	21	140	120	515	2	6
Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace Žižkova 1286/15, 405 02 Děčín http://www.zoodecin.cz	24	63	51	145	1	3
ZOO Dvůr Králové, a. s. Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem http://www.zoodvurkralove.cz	14	147	87	736	2	7
Zoologická zahrada Hodonín U Červených domků, 695 03 Hodonín http://www.zoo.hodonin.cz	7	13	41	147	3	13
Zoopark Chomutov, příspěvková organizace Přemyslova 259, 430 01 Chomutov http://www.zoopark.cz	28	153	32	182	13	74
Zoologická zahrada Jihlava Březinovy sady 10, 586 01 Jihlava http://www.zoojihlava.cz	5	8	108	632	1	7

Provozovatel zoologické zahrady	Zvláště chráněné druhy živočichů fauny CR		Ohrožené druhy živočichů světové fauny EU A, B		Vzácná plemena domácích zvířat	
Adresa	počet druhů	počet jedinců	počet druhů	počet jedinců	počet plemen	počet jedinců
ZOO Liberec, příspěvková organizace Masarykova tř. 1347/31, 460 01 Liberec http://www.zooliberec.cz	6	22	82	371	0	0
Jihočeská zoologická zahrada Ohrada Hluboká nad Vltavou 373 41 Hluboká nad Vltavou http://www.zoo-ohrada.cz	50	493	59	561	2	18
Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace Darwinova 29, 779 00 Olomouc http://www.zoo-olomouc.cz	10	39	82	478	0	0
Zoologická zahrada Ostrava, příspěvková organizace Michálkovická 197, 710 00 Ostrava http://www.zoo-ostrava.cz	13	69	124	794	4	19
Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod Vinicemi 9, 301 16 Plzeň http://www.zooplzen.cz	33	138	175	1 146	8	28
Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120, 171 00 Praha 7 http://www.zoopraha.cz	37	376	250	1 823	2	25
Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem http://www.zoousti.cz	6	14	86	355	0	0
Zoo Park Vyškov, příspěvková organizace Cukrovarská 9, 682 01 Vyškov http://www.zoo-vyskov.cz	0	0	13	47	12	54
Zoologická zahrada a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12 http://www.zoozlin.eu	5	29	71	564	0	0

Provozovatel zoologické zahrady	Zvláště chráněné druhy živočichů fauny CR		Ohrožené druhy živočichů světové fauny EU A, B		Vzácná plemena domácích zvířat	
Adresa	počet druhů	počet jedinců	počet druhů	počet jedinců	počet plemen	počet jedinců
ZOO Chleby, o. p. s. Václava Otty 1, 289 31 Chleby http://www.zoochleby.cz	2	2	7	17	0	0
ZOO Mořský svět Výstaviště Holešovice, 170 00 Praha 7 http://www.morsky-svet.cz	0	0	20	39	0	0
Krokodýlí zoo a ochranářská farma Protivín (provozovatel Nadace Tomistova) Náměstí 261, 398 11 Protivín http://www.krokodylizoo.cz	0	0	23	88	0	0
Papouščí zoologická zahrada Bošovice (provozovatel Hana Škrháková – Pádková) Lipová 57–58, 685 55 Bošovice http://www.papouscizoo.cz	0	0	55	270	0	0
paraZOO (provozovatel ZO ČSOP Vlašim) Pláteníkova 264, 258 01 Vlašim http://www.parazoo.cz	14	51	6	21	1	2
Zoologická zahrada Tábor, a. s. Tábor Větrovy 10, 390 01 Tábor http://zootabor.eu	7	25	26	75	9	92
ZOO Dvorec (provozovatel Park exotických zvířat o.p.s.) Dvorec 17, 373 12 Borovany http://www.zoodvorec.cz	2	3	45	133	0	0
Zoopark Zájezd o.p.s. Zájezd 5,27343 p.Buštěhrad www.zoopark-zajezd.cz	4	15	51	182	1	4
Krokodýlí Zoo Praha (provozovatel Stellgord s. r. o.) Tuzarova 1548/39, 170 00 Praha 7 www.krokodylipraha.cz	0	0	45	132	0	0

Provozovatel zoologické zahrady	Zvláště chráněné druhy živočichů fauny CR		Ohrožené druhy živočichů světové fauny EU A, B		Vzácná plemena domácích zvířat	
Adresa	počet druhů	počet jedinců	počet druhů	počet jedinců	počet plemen	počet jedinců
Zoo Na Hrádečku (provozovatel ZOO JH, s.r.o.) Horní Pěna 51, 378 31 Horní Pěna www.zoonahradecku.cz	1	2	107	306	1	8
ZOO Plasy (provozovatel NEUMANN FOOD s. r.o.) Plzeňská 37, 330 01 Plasy www.zooplasy.cz	0	0	0	0	0	0
Faunapark Sedlec (provozovatel MUDr. Igor Šimek) Sedlec 313, 691 21 Sedlec www.zoosedlec.cz	1	2	21	74	1	8
Faunapark (provozovatel Dagmar Augustýnová) Horní Lipová 242, 790 63 Lipová-lázně www.zvirata.faunapark.cz	2	4	29	56	0	0
Zoopark Nehvizdy (provozovatel Jiří Glatt) 250 81 Nehvizdy https://zooparknehvizdy.cz/	6	22	25	87	0	0

Vysvětlivky:

Provozovatel zoologické zahrady – zoologická zahrada s licencí podle zákona č. 162/2003 Sb., o zoologických zahradách, ve znění pozdějších předpisů

Zvláště chráněné druhy živočichů fauny České republiky – druhy uvedené v seznamu zvláště chráněných druhů v příloze č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Ohrožené druhy živočichů světové fauny – druhy živočichů chráněné podle Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (CITES); v ČR i dle zákona č. 100/2004 Sb., o obchodování s ohroženými druhy, ve znění pozdějších předpisů

EU A, B – druhy uvedené v seznamu ohrožených druhů živočichů v příloze A a B k nařízení Komise (EU) č. 1320/2014 ze dne 1. prosince 2014, kterým se mění nařízení Rady (ES) č. 338/97 ze dne 9. prosince 1996, o ochraně druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin regulováním obchodu s nimi

Zdroj: MŽP

Vstupem do EU se pro ČR stala závaznou také směrnice Rady č. 99/22/ES ze dne 29. března 1999, o chovu volně žijících živočichů v zoologických zahradách, která byla do české legislativy transponována zákonem č. 162/2003 Sb., o podmínkách provozování zoologických zahrad a o změně některých zákonů (zákon o zoologických zahradách), ve znění pozdějších předpisů. Podle tohoto zákona MŽP jako ústřední správní úřad pro oblast provozování zoologických zahrad rozhoduje o vydání licence k provozování zoologických zahrad provozovatelům, kteří v průběhu licenčního řízení prokázali, že plní a do budoucna jsou schopni plnit všechny podmínky nejen podle tohoto zákona, ale také dalších právních předpisů. U provozovatelů zoologických zahrad provádí MŽP ve spolupráci s ČIŽP a Komisí pro zoologické zahrady nejméně jednou za dva roky pravidelné kontroly, zda jsou podmínky licence dodržovány.

Podle zákona o zoologických zahradách je hlavním posláním zoologických zahrad přispět k zachování biologické rozmanitosti volně žijících živočichů jejich chovem v lidské péči, se zvláštním zřetelem na záchranu ohrožených druhů, jakož i výchova veřejnosti k ochraně přírody. Proto se zoologické zahrady aktivně podílejí na chovu zvláště chráněných druhů živočichů ČR podle § 48 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a na chovu ohrožených druhů světové fauny, chráněných podle zákona č. 100/2004 Sb., o obchodování s ohroženými druhy, ve znění pozdějších předpisů, který je implementací Úmluvy o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (CITES). Zoologické zahrady se podílejí také na chovu vzácných a vymírajících plemen hospodářských zvířat, tj. plemen koně domácího, osla domácího, tura domácího, ovce domácí, kozy domácí a prasete domácího.

Některé české zoologické zahrady jsou zapojeny do národních a mezinárodních záchranných programů, které mají přispět k zachování biodiverzity jak ex situ (v lidské péči), tak in situ (na přirozených stanovištích).

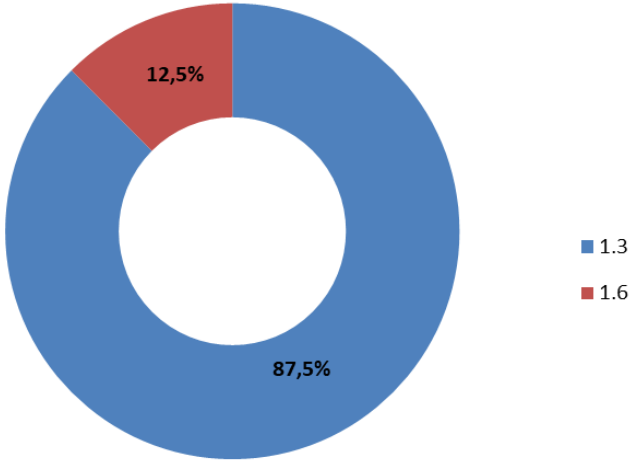
Tab. 3.6.22 Operační program Životní prostředí 2021–2027 – žádosti podané v roce 2023 v průběžných výzvách v rámci projektových schémat OPŽP

Oblast podpory	Počet akcí (podané žádosti)	Počet žádostí doporučených k financování	Celkové způsobilé výdaje [Kč][1)]
1.3	391	145	244 718 131
1.6	56	24	43 545 914
Celkem	447	169	288 264 045

[1)] Předpokládaná cena akcí/projektů doporučených k financování.

Zdroj: AOPK ČR

Obr. 3.6.6 Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v rámci průběžných výzev v jednotlivých oblastech podpory, v roce 2023



Zdroj: AOPK ČR

Tab. 3.6.23 Program péče o krajinu pro r. 2023 – realizované akce

Dotační titul	AOPK ČR		KRNAP		NP Šumava		NP Podyjí		NP České Švýcarsko		Správa jeskyní ČR		Celkem	
	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]
Dohody dle §68	893	47 637	33	3 795	16	884	9	363	11	296	0	0	962	52 975
Celkem A (A1–A4)	1 135	70 313	24	6 737	52	7 169	13	6 033	112	6 504	41	1 350	1 377	98 106
B1a	350	23 534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	23 534
B1b	11	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	458
Celkem B1	361	23 992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	23 992
B2a	24	2 062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2 062
B2b	44	2 471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	2 471
Celkem B2	68	4 533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	4 533
B3a	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
B3b	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Celkem B3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Celkem B	429	28 525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	28 525
C	1	25 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25 000
A – studie	18	1 066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1 242
B (D) – studie	1	456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	456
Celkem studie	19	1 522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1 698
Celkem A + dohody dle §68 + studie A	2 046	119 016	59	10 708	68	8 053	22	6 396	123	6 800	41	1 350	2 359	152 323
Celkem PPK (A+B+C, bez studií)	1 565	123 838	24	6 737	52	7 169	13	6 033	112	6 504	41	1 350	1 807	151 631

Pozn.: V rámci podprogramu PPK B jsou finanční prostředky přidělovány externím žadatelům, nikoliv AOPK ČR. V roce 2021 byly vytvořeny nové podprogramy B3a, B3b, které nahradily původní podprogramy B2c, B2d.

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Tab. 3.6.24 Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro r. 2018–2023 – realizované akce

Organizace	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]
	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
Správa NP České Švýcarsko	8	2 296	2	1 362	12	2 840	13	4 940	13	3 974	4	1 809
Správa KRNAP	20	3 489	4	2 029	23	5 557	33	6 653	33	8 151	16	6 490
Správa NP a CHKO Šumava	31	4 497	5	2 688	19	5 744	24	5 853	26	5 413	14	4 711
Správa Národního parku Podyjí	5	563	0	0	1	552	4	632	4	866	4	627
Správa jeskyní	1	199	1	199	1	301	2	1 278	2	500	0	0
AOPK ČR	70	25 636	33	7 736	58	14 980	78	24 845	56	17 410	39	16 473
Externí žadatelé	88	11 769	56	6 777	76	10 566	184	29 952	138	17 712	36	6 481
Celkem	223	48 449	101	20 791	190	40 540	338	74 154	272	54 025	113	36 592

Pozn.: V roce 2023 se jedná o dočerpání finančních prostředků. Program POPFK byl k 31. 12. 2023 ukončen.

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Tab. 3.6.25 Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (Podprogram 115 174–6) v r. 2023 (kromě AOPK ČR a NP)

Typ žadatele	Podprogram 115 174		Podprogram 115 175		Podprogram 115 176		Celkem	
	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]	počet akcí	finanční prostředky [tis. Kč]
Družstva	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolky a obecně prospěšné společnosti	0	0	13	987	0	0	13	987
Státní organizace	2	97	0	0	0	0	2	97
Právnické a fyzické osoby	2	1 980	5	355	0	0	7	2 335
Obce	2	1 765	11	1 150	1	146	14	3 061
Celkem	6	3 842	29	2 492	1	146	36	6 480

Pozn.: V roce 2023 se jedná o dočerpání finančních prostředků. Program POPFK byl k 31. 12. 2023 ukončen.

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Tab. 3.6.26 Program Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (NPO–POPFK) – podprogramy 164–167, finanční podpora v rámci výzev vyhlášených v letech 2022–2023

Podprogram	Žádosti s vydaným rozhodnutím o poskytnutí dotace (EU)	Proplacené žádosti (EU)
	[tis. Kč]	
Podprogram 164 – Péče o zvláště chráněná území a území soustavy Natura 2000 a péče o zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	193 931	40 118
Podprogram 165 – Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu	170 819	88 677
Podprogram 166 – Komplexní vodohospodářské studie	72 450	1 170
Podprogram 167 – Opatření k naplňování komplexních vodohospodářských studií	0	0

Pozn.: V tabulce jsou uvedeny kumulativní údaje v rámci výzev vyhlášených v letech 2022–2023. Stav údajů k 3/2024.

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Tab. 3.6.27.A Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V012 – realizované akce, 2006–2012

Organizace	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Počet akcí	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]
AOPK ČR	76	17 650	84	18 081	72	22 651	95	16 814	72	17 201	27	19 113	6	3 059
Správa KRNAP	9	27 380	4	31 113	6	26 675	2	19 711	2	19 818	2	17 130	0	-
Správa NP České Švýcarsko	12	4 515	9	5 285	3	4 743	9	4 063	8	4 046	8	3 033	0	-
Správa Národního parku Podyjí	5	5 653	6	5 540	6	4 120	3	1 967	6	4 575	2	1 278	0	-
Správa NP a CHKO Šumava	16	30 658	28	36 831	19	32 584	11	22 180	5	25 761	4	15 511	2	2 908
Správa jeskyní České republiky	6	3 703	3	4 129	6	3 681	6	2 690	8	2 703	4	2 162	0	-
Celkem	124	89 558	134	100 979	112	94 452	126	67 424	101	74 103	47	58 227	8	5 967

Pozn.: Platnost podprogramu ev. č. 115V012 byla stanovena jeho dokumentací do r. 2012. Čerpání finančních prostředků v r. 2013 bylo pouze u rozestavěných akcí z nároků nespotřebovaných výdajů r. 2013 („Nároků“). Nástupnickým podprogramem od r. 2013 je podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V022 (viz následující tabulka).

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Tab. 3.6.27.B Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V022 – realizované akce, 2013–2018

Organizace	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Počet akcí	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]
AOPK ČR	30	4 545	42	9 036	35	7 453	33	6 204	34	10 364	5	457
Správa KRNAP	1	6 406	1	6 406	1	6 406	1	6 406	1	6 937	0	0
Správa NP České Švýcarsko	2	1 336	2	1 155	4	1 279	5	1 226	2	1 378	0	0
Správa Národního parku Podyjí	1	1 051	1	1 015	1	1 033	1	1 002	1	873	0	0
Správa NP a CHKO Šumava	2	2 843	3	8 914	2	7 608	2	7 608	2	7 608	0	0
Správa jeskyní České republiky	2	1 001	2	1 001	3	1 001	2	1 001	1	1 022	0	0
Celkem	38	17 182	51	27 528	46	24 781	44	23 447	41	28 182	5	457

Pozn.: Platnost podprogramu ev. č. 115V022 je stanovena na období r. 2013–2017. Čerpání finančních prostředků je uvedeno včetně uvolněných nespotřebovaných finančních prostředků z uplynulých období. Čerpání finančních prostředků v roce 2018 bylo pouze u rozestavěných akcí z nároků nespotřebovaných výdajů roku 2018 („Nároků“). Nástupnickým podprogramem je od roku 2018 podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V032 (viz následující tabulka).

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Tab. 3.6.27.C Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V032 – realizované akce, 2018–2023

Organizace	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]
AOPK ČR	17	6 976	29	9 314	46	8 806	53	9 663	54	13 246	38	11 607
Správa KRNAP	1	5 718	1	6 306	1	6 090	1	6 106	1	6 106	1	5 706
Správa NP České Švýcarsko	2	1 351	2	1 670	1	2 121	1	2 202	2	1 357	3	3 116
Správa Národního parku Podyjí	1	876	1	1 082	1	975	1	1 001	2	1 101	2	1 001
Správa NP a CHKO Šumava	3	322	6	3 305	9	7 246	4	1 773	8	14 491	2	1 691
Správa jeskyní České republiky	1	1 001	1	742	1	1 056	3	222	1	29	2	1 638
Celkem	25	16 244	40	22 419	59	26 294	63	20 968	68	36 330	48	24 758

Pozn.: Platnost podprogramu ev. č. 115V032 byla z původně stanoveného období 2018–2022 prodloužena do 31. 12. 2024.

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Tab. 3.6.28 Záchranné programy pro zvláště chráněné druhy – realizované akce a čerpání prostředků v rámci programu Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny, 2012–2023

Typ žadatele	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]	Počet akcí	Podpora [tis. Kč]
Hnědásek osikový	0	0	0	0	0	0	1	45	0	0	1	128	2	157	1	135	1	135	1	295	1	213	1	115
Užovka stromová	0	0	0	0	0	0	1	57	1	274	1	259	2	347	1	240	1	281	1	279	1	112	0	0
Matizna bahenní	2	326	1	89	0	0	0	0	1	78	1	148	1	191	1	15	1	275	1	324	1	27	1	19
Hvozdík písečný český	0	0	1	20	0	0	0	0	1	20	1	20	1	105	0	0	1	79	1	186	1	43	0	0
Rdest dlouholistý	1	91	1	96	1	105	0	0	1	102	1	128	1	199	1	147	1	156	1	143	1	112	1	102
Sysel obecný	0	0	2	873	2	616	2	364	2	660	1	885	1	1 188	1	1 057	1	1 110	1	1 428	1	1 099	1	841
Hořeček mnohotvarý český	0	0	1	85	1	388	0	0	2	281	2	355	1	383	1	304	1	411	1	634	1	207	0	0
Vydra říční	1	30	1	30	0	0	0	0	1	604	1	214	1	79	1	80	1	251	1	720	1	70	0	0
Hořec jarní	1	24	1	54	1	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perlorodka říční	2	357	2	1 278	3	1 896	2	1 546	3	2 696	6	1 796	2	1 205	1	266	3	2 020	3	4 130	1	3 345	1	3 153
Vlk obecný	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	632	3	627	2	607	1	436
Hořeček nahořklý a hořeček drsný Sturmův	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	89	1	611	1	360	1	280
Koniklec otevřený	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	1	47	1	1	1	1
Zvonovec liliolistý	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	15	1	105	0	0	0	0
Sýček obecný	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1 077	0	0	0	0
Celkem	7	828	10	2 525	8	3 273	6	2 012	12	4 715	15	3 933	12	3 856	8	2 244	17	5 460	18	10 605	13	6 196	8	4 947

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

3.7. FYZIKÁLNÍ POLE

3.7.1. RADIAČNÍ SITUACE

Právní rámec pro systém radiační ochrany vytváří spolu s příslušnými prováděcími předpisy zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, který mimo jiné vymezuje i úkoly státu v systému monitorování radiační situace na území ČR. Tyto úkoly jsou odraženy v kompetencích a povinnostech Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB), MO, MZe, MŽP, Hasičského záchranného sboru ČR, Policie ČR, Orgánů celní správy, Státní zemědělské a potravinářské inspekce (SZPI) a držitelů povolení k provozu jaderných zařízení podle tohoto zákona. Součástí monitorovacího systému jsou monitorovací sítě a datové středisko, jejichž činnost je upravena vyhláškou č. 360/2016 Sb., o monitorování radiační situace. Podrobnosti o monitorování radiační situace jsou uvedeny v Národním programu monitorování (NPM), který SÚJB ke dni 1. ledna 2019 v souladu s § 234 atomového zákona vydal a zveřejnil na internetu na adrese: https://www.sujb.cz/dokumenty-a-publikace/narodni-program-monitorovani/. V průběhu 2 let se všechny zúčastněné osoby měly přizpůsobit požadavkům NPM, především se jednalo o přechod na jednotný evropský formát předávání dat. Tyto změny byly následně zapracovány při revizi NPM provedené v roce 2021.

Monitorování radiační situace na území České republiky je prováděno monitorovacími sítěmi, které jsou koncipovány jako soustava měřicích a odběrových míst a systém prostředků odborně, technicky a personálně vybavených a organizačně propojených, zajišťujících monitorování a předávání dat do datového střediska, které data z monitorování spravuje za účelem:
– hodnocení radiační situace pro potřeby sledování a posuzování stavu ozáření,
– rozhodování o opatřeních vedoucích ke snížení nebo odvrácení ozáření v případě radiační havárie,
– mezinárodní výměny informací a dat o radiační situaci,
– zveřejňování a poskytování informací a dat o radiační situaci na území České republiky.

Monitorování radiační situace probíhá jako normální v rámci plánované a existující expoziční situace a jako havarijní v rámci nehodové expoziční situace (NES). Normální monitorování je zaměřeno zejména na sledování časové a prostorové distribuce dávek, dávkových příkonů a aktivity radionuklidů ve vzorcích monitorovaných položek potravního řetězce a životního prostředí, slouží ke stanovení dlouhodobých trendů a včasného zjištění odchylek od nich a k udržování organizační, technické a personální připravenosti k havarijnímu monitorování v případě vzniku či podezření na vznik radiační mimořádné události, radiační nehody nebo radiační havárie za NES. Havarijní monitorování je zaměřeno zejména na potvrzení vzniku a vývoje NES, hodnocení průběhu NES a přípravu podkladů pro rozhodování o ochranných opatřeních, včetně určení území, kde jsou tato opatření z hlediska vzniklé radiační mimořádné události doporučována, a na hodnocení účinnosti realizovaných ochranných opatření. Řešení radiačních mimořádných situací je popsáno v Národním radiačním havarijním plánu (NRHP), který byl vypracován v souladu s § 234 atomového zákona ve spolupráci SÚJB a MV a zveřejněn k 1. lednu 2021 na adrese: https://www.sujb.cz/nrhp, nyní https://sujb.gov.cz/nrhp.

Ve vzorcích monitorovaných položek životního prostředí a potravního řetězce jsou monitorovány umělé radionuklidy, které tvoří významný podíl na jejich kontaminaci v případě radiační havárie a které se v nich vyskytují i v současné době (především v důsledku zkoušek jaderných zbraní a černobylské jaderné havárie) v měřitelných hodnotách (hodnoty jsou velmi nízké a blíží se minimálním detekčním aktivitám):
– v ovzduší a ve složkách životního prostředí ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{238}Pu, $^{239+240}$Pu, ^{85}Kr, ^{3}H, ^{14}C, (^{131}I), ^{7}Be, ^{40}K
– v potravním řetězci (včetně pitné vody) ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{3}H, ^{40}K
– v těle člověka ^{137}Cs, (^{131}I).

V r. 2023 se na normálním monitorování radiační situace na území ČR podílely následující monitorovací sítě:
1. Síť včasného zjištění (SVZ), kterou tvoří systém měřicích míst provádějících nepřetržité měření dávkového příkonu na území České republiky a neprodlené informování o případném zvýšení příkonu nad obvyklé hodnoty. Součástí SVZ jsou teledozimetrické systémy, umístěné v areálech obou jaderných elektráren a v jejich okolí (ve stanovených zónách havarijního plánování). Činnost SVZ zajišťují resorty SÚJB (SÚRO, v.v.i. a Regionální centra SÚJB – RC), MŽP (ČHMÚ), MV – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru (MV-GŘ HZS), MO – Armáda ČR (AČR) a prostřednictvím teledozimetrického systému ČEZ, a. s.

2. Síť termoluminiscenčních dozimetrů (TLD), kterou je systém měřicích míst pro měření dávky záření gama a která se skládá:
– z teritoriální sítě TLD, kterou provozuje resort SÚJB (SÚRO),
– z lokálních sítí TLD, tj. měřicích míst v okolí jaderných elektráren, které provozují ČEZ, a. s., a resort SÚJB (SÚRO).

3. Síť monitorovacích tras se skládá z monitorování pozemního a leteckého. Pozemní monitorování provádějí mobilní skupiny (MS) resortů SÚJB (RC, SÚRO), Celní správy (CS), MO (AČR), HZS ČR, PČR a ČEZ, a.s. Letecká monitorování provádí v případě potřeby monitorování velkoplošných území letecká skupina, jejíž činnost zajišťuje SÚJB (SÚRO) ve spolupráci s MO (AČR) nebo s PČR.

4. Síť odběru vzorků potravního řetězce (PŘ). Odběry vzorků PŘ, především monitorovaných položek mléka, smíšené stravy, krmiv a jednotlivých položek smíšené stravy provádějí SÚJB (RC, SÚRO), MZe (Státní veterinární ústav Praha – SVÚ, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – ÚKZÚZ, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. – VÚLHM), SZPI, MŽP (Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i. – VÚV) a ČEZ, a.s. Stanovení aktivity radionuklidů v těchto vzorcích provádí měřicí laboratoře SÚJB (SÚRO), MŽP (VÚV), MZe (SVÚ) a ČEZ, a.s.

5. Síť odběru vzorků životního prostředí (ŽP), včetně výpustí. Odběry vzorků ŽP, především monitorovaných položek aerosolů, spadů, vody a půdy, v odběrových místech v teritoriální síti zajišťují SÚJB (RC, SÚRO), MŽP (ČHMÚ, VÚV). Kromě výše uvedených monitorovaných položek jsou v lokálních sítích monitorovány také výpusti, toto monitorování provádí SÚJB, ČEZ, a.s. a Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s. (ÚJV).

6. Měřicí laboratoře, které zajišťují odběry vzorků z životního prostředí a provádějí spektrometrické, popř. radiochemické analýzy. Centrální laboratoř SÚRO provádí rovněž měření vnitřní kontaminace osob v síti měření lidského těla.

Výsledky monitorování byly v průběhu roku 2023 prezentovány na internetových stránkách SÚJB https://www.sujb.cz/aplikace/monras/. Výsledky monitorování radiační situace jsou uvedeny podrobněji ve Zprávě o výsledcích činnosti SÚJB při výkonu státního dozoru nad jadernou bezpečností jaderných zařízení a radiační ochranou za r. 2023, zveřejněné na internetové stránce SÚJB – https://www.sujb.gov.cz/dokumenty-a-publikace/vyrocni-zpravy/. Ročenka obsahuje pouze výtah nejvýznamnějších výsledků.

Tab. 3.7.1.1 Čtvrtletní průměry příkonu prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) stanovené teritoriální sítí termoluminiscenčních dozimetrů v r. 2023

Kraj	I/2023			II/2023			III/2023			IV/2023		
	Počet měřicích míst	Průměr H*(10)	Směrodatná odchylka s	Počet měřicích míst	Průměr H*(10)	Směrodatná odchylka s	Počet měřicích míst	Průměr H*(10)	Směrodatná odchylka s	Počet měřicích míst	Průměr H*(10)	Směrodatná odchylka s
	počet	nSv.h^{-1}	nSv.h^{-1}	počet	nSv.h^{-1}	nSv.h^{-1}	počet	nSv.h^{-1}	nSv.h^{-1}	počet	nSv.h^{-1}	nSv.h^{-1}
Hlavní město Praha	14	112	17	14	112	17	11	104	13	11	111	13
Středočeský kraj	25	115	25	23	115	26	24	109	17	24	116	27
Jihočeský kraj	23	142	22	23	148	20	23	143	20	23	147	20
Plzeňský kraj	17	123	17	17	122	16	17	120	17	17	125	17
Karlovarský kraj	8	117	24	8	119	26	8	113	24	8	120	27
Ústecký kraj	16	105	20	16	106	18	14	102	13	15	106	17
Liberecký kraj	8	123	31	8	124	31	8	123	28	8	127	31
Královéhradecký kraj	12	109	14	12	108	17	12	104	16	12	113	16
Pardubický kraj	6	120	30	6	118	35	6	114	104	6	123	34
Kraj Vysočina	13	131	20	13	136	20	13	135	19	13	136	19
Jihomoravský kraj	10	117	18	10	124	18	10	119	17	10	132	19
Olomoucký kraj	12	104	17	12	103	17	12	103	15	12	108	15
Zlínský kraj	7	99	9	7	103	10	7	101	11	7	104	8
Moravskoslezský kraj	12	104	17	12	103	17	12	103	15	12	108	15

Pozn.: H*(10) – průměrná hodnota, s – směrodatná odchylka

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Tab. 3.7.1.2 Průměrné roční hodnoty příkonu fotonového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}], resp. fotonového dávkového ekvivalentu H_x [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) naměřené lokálními sítěmi TLD, 2006–2023

Oblast	JE Dukovany				JE Temelín			
Pracoviště	LRKO		SÚRO/RC Brno		LRKO		SÚRO/RC České Budějovice	
Počet měřicích míst	36/55*)		12/15*)		35/42*)		10/11*)	
Veličina	Průměr H_x	Směrodatná odchylka s	Průměr H_x	Směrodatná odchylka s	Průměr H_x	Směrodatná odchylka s	Průměr H_x	Směrodatná odchylka s
Jednotka	nSv.h^{-1}							
2006	82	22	113	20	129	17	126	15
2007	85	21	113	19	128	11	127	13
2008	79	22	112	19	126	12	126	13
2009	80	23	110	18	123	14	125	14
2010	85	21	123	21	122	12	130	13
2011	97	20	121	21	130	12	125	13
2012	96	20	120	21	128	17	120	13
2013	96	20	119	22	123	13	122	13
2014	103	17	120	20	122	22	120	12
2015	102	14	124	19	122	21	123	13
2016	104	16	125	20	118	21	128	15
2017	104	16	128	20	115	20	131	14
2018	103	16	126	19	114	24	134	13
2019	100	16	126	18	111	23	132	15
2020	99	25	125	24	111	22	131	23
2021	97	15	126	18	108	20	131	14
2022	97	15	126	18	107	20	130	14
2023	96	23	124	19	109	20	130	15

Pozn.: H*(10), resp. H_x – průměrná hodnota, s – směrodatná odchylka

*) Od roku 2017 jsou data uvedena z vyššího počtu měřicích míst v okolí obou JE; naměřené hodnoty jsou zaokrouhleny na celá čísla.

Položky typu SÚRO/RC při specifikaci pracoviště znamenají, že SÚRO, v.v.i. provádí měření a zpracování výsledků, RC zajišťuje rozvoz a svoz dozimetrů.

Měřicí místa LRKO v okolí JE Dukovany a polovina míst LRKO v okolí JE Temelín jsou ve výšce 3 m nad úrovní terénu, ostatní měřicí místa teritoriální i lokálních sítí TLD jsou ve výšce 1 m.

Zdroj: SÚRO, v.v.i./SÚJB

V r. 2023 nebyl zaznamenán žádný únik radionuklidů do životního prostředí, rovněž nebylo na žádném z měřicích míst zaznamenáno překročení stanovených vyšetřovacích úrovní. Variace v hodnotách dávkového příkonu jsou způsobovány fluktuacemi přírodního pozadí.

Tab. 3.7.1.3 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs v ovzduší v aerosolech, spadech a vybraných potravinách v r. 2023

Složka	Jednotka	Střední hodnota	Počet měření	Z toho > NVA[1)]
Aerosoly	$Bq.m^{-3}$	4,60E-07	572	219
Spady	$Bq.m^{-2}$	1,87E-02	120	36
Mléko kravské – konzumní	$Bq.l^{-1}$	3,48E-02	19	16
Maso hovězí	$Bq.kg^{-1}$	2,27E-01	54	23
Maso vepřové	$Bq.kg^{-1}$	1,29E-01	57	10
Drůbež	$Bq.kg^{-1}$	8,73E-02	51	7
Zelí[2)]	$Bq.kg^{-1}$	1,40E-02	8	1
Rajčata[2)]	$Bq.kg^{-1}$	< 5,10E-02	8	0
Cibule[2)]	$Bq.kg^{-1}$	1,80E-02	7	1
Mrkev[2)]	$Bq.kg^{-1}$	6,23E-03	8	2
Brambory	$Bq.kg^{-1}$	5,34E-02	22	6
Ovoce – jablka[2)]	$Bq.kg^{-1}$	5,75E-02	20	3
Lesní plody	$Bq.kg^{-1}$	5,80E+00	25	25
Houby lesní	$Bq.kg^{-1}$	3,55E+01	52	50

Pozn.:

Výraz 1,0E+X je hodnota $1{,}0.10^{x}$. Hodnota za znakem "<" má význam nejmenší významné aktivity (NVA), přičemž je v tabulce uvedena nejvyšší zjištěná hodnota NVA pro danou složku.

[1)] Počet měření větších než nejmenší významná aktivita pro hladinu spolehlivosti 95 % (NVA).

[2)] Uvedena nejvyšší naměřená hodnota.

Poznámka k výpočtu: Pro aeorosoly a spady byla střední hodnota stanovena jako aritmetický průměr z parametrů lognormálního rozdělení (cenzorovaně), pro ostatní komodity byla střední hodnota vzhledem k charakteru naměřených hodnot stanovena jako aritmetický průměr z hodnot větších než NVA.

Aktivita ^{137}Cs v lesních plodech je reprezentována borůvkami.

Aktivita ^{137}Cs je ve složkách potravních řetězců vztažena na nativní hmotnost.

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

V roce 2023 nedošlo na území ČR k detekci žádných významných aktivit umělých radionuklidů v ovzduší.

Tab. 3.7.1.4 Objemová aktivita ^{3}H, ^{90}Sr, ^{137}Cs v pitné vodě z vybraných zdrojů v r. 2023

Odběrové místo	Radionuklid	Jednotka	Objemová aktivita			
			1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí
Káraný (Jizera)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,37	< 1,24	< 1,23	< 1,25
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,1	< 0,14	0,16	< 0,34
	^{90}Sr		0,9	1,6	3,5	1,5
Jesenice (Želivka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 1,18	< 1,26	2,29	1,46
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,12	< 0,72	< 0,18	< 0,11
	^{90}Sr		2	2,9	1	2,3
Kružberk (Odra)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,87	0,87	1,19	0,7
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,7	< 0,9	< 0,8	< 0,9
	^{90}Sr		< 1,6	2,1	< 2,1	1,2
Fláje (Ohře)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 0,5	< 0,53	< 0,53	0,55
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	< 0,9	< 0,9	3,5
	^{90}Sr		< 1,5	2,9	< 1,7	< 1,6
Křižanovice (Labe)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 0,61	0,66	< 0,52	< 0,52
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,8	< 0,8	< 0,7	< 0,6
	^{90}Sr		< 1,6	< 1,7	1,9	< 1,7
Vír (Morava)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,76	0,82	< 0,52	0,68
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	< 0,8	< 0,8	< 0,9
	^{90}Sr		< 1,5	1,8	1,9	< 1,6
Římov (Vltava)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,24	1,3	< 0,54	< 0,52
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,5	0,9	< 0,8	< 0,9
	^{90}Sr		1,6	2,3	3,7	< 3,3

Pozn.:
znak „<“ – minimální významná aktivita (MVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %
Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i./SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Objemové aktivity ^{137}Cs i ^{90}Sr v pitné vodě jsou velmi malé (desetiny až jednotky $mBq.l^{-1}$), případně pod mezí detekovatelnosti. Objemové aktivity ^{3}H jsou na úrovni desetin až jednotek $Bq.l^{-1}$, často také pod mezí detekovatelnosti.

Tab. 3.7.1.5 Objemová aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H v povrchové vodě z vybraných zdrojů v r. 2023

Povodí – profil	Radionuklid*)	Jednotka	Nejvyšší hodnota objemové aktivity	Počet měření	
				celkem	> MVA
Odra – Bohumín	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,98	4	3
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	7,8	4	3
	^{90}Sr		1,3	1	1
Odra – Kružberk (Moravice)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,15	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,6	4	1
	^{90}Sr		1,6	4	0
Ohře – Fláje (Flájský potok)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,84	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,7	4	1
	^{90}Sr		1,4	4	3
Ohře – Přísečnice (Přísečnický potok)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,36	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,8	4	0
	^{90}Sr		1	4	2
Labe – Hřensko (Labe)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	8,38	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 1	4	0
	^{90}Sr		1,2	1	1

Povodí – profil	Radionuklid	Jednotka	Nejvyšší hodnota objemové aktivity	Počet měření	
				celkem	> MVA
Labe – Křižanovice (Chrudimka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,13	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 1	4	0
	^{90}Sr		1,2	4	1
Morava – Moravský Svatý Ján	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	4,43	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,7	4	0
	^{90}Sr		< 0,9	1	0
Morava – Vír (Svratka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,86	4	1
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	4	0
	^{90}Sr		1,1	4	2
Vltava – Švihov (Želivka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,58	4	3
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,8	4	1
	^{90}Sr		2,2	4	1
Vltava – Římov (Malše)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 1,1	4	0
	^{90}Sr		1,2	4	1

Pozn.:

*) Měření ^{90}Sr po odečtení ^{40}K ve všech zdrojích jednou za rok, měření ^{3}H a ^{137}Cs v každém čtvrtletí.

znak „<“ – minimální významná aktivita (MVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i./SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Nevýznamná zvýšení objemové aktivity ^{3}H v lokalitách Labe – Hřensko, Morava – Moravský Ján jsou způsobena výpustěmi z jaderných elektráren Temelín a Dukovany. Objemové aktivity ostatních monitorovaných radionuklidů jsou ve všech sledovaných místech velmi nízké.

Tab. 3.7.1.6 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H ve vzdušném aerosolu, spadech a vybraných potravinách v okolí JE Dukovany v r. 2023

Složka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho > MVA[1)]
^{137}Cs				
Aerosoly[2)]	$Bq.m^{-3}$	5,0E-06	52	1
Spady celkové	$Bq.m^{-2}$	< 2,2E-01	12	0
Půda	$Bq.kg^{-1}$	12,3	6	5
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	< 1,1E-02	27	0
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	< 9,6E-03	7	0
Voda podzemní – vrty	$Bq.l^{-1}$	< 1,3E-02	39	0
Mléko kravské – surové	$Bq.l^{-1}$	< 3,2E-02	26	0
Ovoce	$Bq.kg^{-1}$	< 1,0E-02	1	0
Ryby	$Bq.kg^{-1}$	< 4,1E-02	1	0
Zemědělské plodiny	$Bq.kg^{-1}$	< 5,2E-02	7	0
Sedimenty	$Bq.kg^{-1}$	10,1	5	5
^{90}Sr				
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	< 3,5E-03	8	0
Mléko kravské – surové[3)]	$Bq.l^{-1}$	1,4E-02	1	1
Zemědělské plodiny	$Bq.l^{-1}$	1,2E-01	4	1
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	< 2,5E-03	4	0
^{3}H				
Voda povrchová[4)]	$Bq.l^{-1}$	293	64	64
Voda podzemní, vrty	$Bq.l^{-1}$	649	282	186
Voda pitná – studny	$Bq.l^{-1}$	< 1,6	4	0
Voda pitná – veřejné vodovody	$Bq.l^{-1}$	85,2	36	36

Zdroj: ČEZ, a. s. – JE Dukovany

Pozn.:

Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců (včetně měření in situ) – vzorkování a měření LRKO (výsledky převzaty ze zprávy JE Dukovany).

Výraz 1,0E+X je hodnota $1,0.10^{x}$.

[1)] MVA značí minimální významnou aktivitu

[2)] sloučené měření vzorku z 8 odběrových míst

[3)] slévaný roční vzorek

[4)] vodní toky ovlivněné výpustmi z JE Dukovany

V monitorovaných položkách životního prostředí a potravních řetězců v okolí jaderných elektráren nebyly nalezeny významné rozdíly v obsahu radionuklidů ve srovnání s ostatními částmi území ČR.

Ve zprávě JE Dukovany „D57 – Radiační situace v okolí JE Dukovany rok 2023“ je zhodnoceno monitorování výpustí do ovzduší a čerpání autorizovaného limitu vypočteného programem RDEDU, který umožňuje zohlednění skutečné meteorologické situace v lokalitě JE Dukovany v roce 2023 a bere v úvahu odpovídající expoziční cesty příjmu radionuklidů. Takto vypočtená hodnota součtu efektivní dávky ze zevního ozáření a úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření byla nejvyšší pro věkovou skupinu osob ve věku 0 až 5 let v obci Dukovany (do 5 km jihovýchodně od JE) a činila 0,020 μSv, což představuje 0,33 % čerpání z ročního autorizovaného limitu 6 μSv. Největší příspěvek (48,1 %) k celkové efektivní dávce z výpusti do ovzduší představují výpusti ^{14}C.

Bilanční měření obsahu radionuklidů v kapalných výpustech JE Dukovany potvrzují, že v roce 2023 nebyl překročen roční autorizovaný limit 6 μSv pro kapalné výpusti. Program RDEDU umožňuje při výpočtu čerpání ročního autorizovaného limitu výpustí do vodotečí zohlednit skutečnou hydrologickou situaci v roce 2023 (průměrný průtok v řece Jihlavě v profilu Mohelno nádrž byl 3,65 m^3/s) a odpovídající expoziční cesty. Vypočtená hodnota součtu efektivní dávky ze zevního ozáření a úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření byla nejvyšší pro věkovou skupinu 0 až 5 let v osídlené zóně (obce Hrubšice) do vzdálenosti 10 až 15 km od místa výpusti a činila 3,08 μSv, což představuje 51,4 % čerpání z autorizovaného limitu 6 μSv. Výpust ^3H se na celkové hodnotě efektivní dávky z kapalných výpustí podílí 93,0.

Tyto a další doplňující informace jsou k naleznutí ve výroční zprávě SÚJB na odkaze: https://sujb.gov.cz/dokumenty-a-publikace/vyrocni-zpravy.

Tab. 3.7.1.7 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H ve vzdušném aerosolu, spadech a vybraných potravinách v okolí JE Temelín v r. 2023

Složka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho > MVA[1)]
^{137}Cs				
Aerosoly[2)]	$Bq.m^{-3}$	3,9E-06	52	2
Spady celkové	$Bq.m^{-2}$	0,16	24	0
Půda	$Bq.kg^{-1}$	19,5	4	4
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	< 8,9E-03	21	0
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	< 6,2E-03	4	0
Voda podzemní – vrty	$Bq.l^{-1}$	< 9,0E-03	33	0
Mléko kravské – surové	$Bq.l^{-1}$	< 7,1E-02	26	0
Ovoce	$Bq.kg^{-1}$	< 4,6E-02	1	0
Lesní plody	$Bq.kg^{-1}$	4	1	1
Ryby	$Bq.kg^{-1}$	0,23	2	2
Zemědělské produkty	$Bq.kg^{-1}$	< 4,9E-02	5	0
Sedimenty	$Bq.kg^{-1}$	3,9	2	2
^{90}Sr				
Voda povrchová – vodní toky	$Bq.l^{-1}$	< 5,6E-03	3	0
Mléko kravské – surové[3)]	$Bq.l^{-1}$	< 9,5E-03	1	0
^{3}H				
Voda povrchová – vodní toky	$Bq.l^{-1}$	41,4	40	30
Dešťová voda	$Bq.l^{-1}$	3,6	12	4
Voda povrchová – nádrže	$Bq.l^{-1}$	3,6	28	19
Voda podzemní, monitorovací vrty	$Bq.l^{-1}$	24,5	101	48
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	2,8	26	8

Zdroj: ČEZ, a. s. – JE Temelín

Pozn.:

Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců (včetně měření in situ) – vzorkování a měření LRKO JE Temelín – výsledky převzaty ze zprávy JE Temelín.

Výraz 1,0E+X je hodnota $1,0.10^{x}$.

[1)] MVA značí minimální významnou aktivitu.

[2)] sloučené měření vzorků z 8 odběrových míst

[3)] slévaný roční vzorek

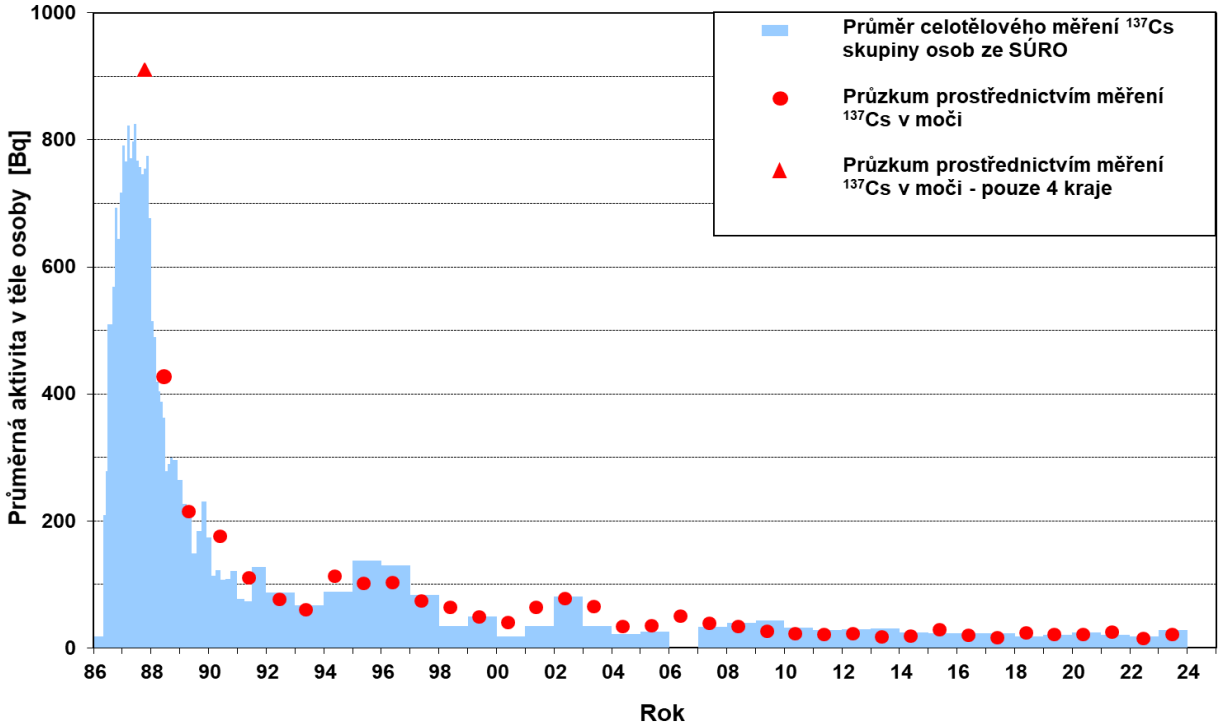
V monitorovaných položkách životního prostředí a potravních řetězců v okolí jaderných elektráren nebyly nalezeny významné rozdíly v obsahu radionuklidů ve srovnání s ostatními částmi území ČR.

Ve zprávě JE Temelín „Výsledky monitorování výpustí a radiační situace v okolí jaderné elektrárny Temelín za rok 2023 “ je zhodnoceno monitorování výpustí do ovzduší a čerpání autorizovaného limitu vypočteného programem RDETE, který umožňuje zohlednění skutečné meteorologické situace v lokalitě JE Temelín v roce 2023 a bere v úvahu odpovídající expoziční cesty příjmu radionuklidů. Takto vypočtená hodnota součtu efektivní dávky ze zevního ozáření a úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření byla nejvyšší pro věkovou skupinu 0 až 5 let v obci Litoradlice (3 – 5 km východně od JE) a činila 0,021 μSv, což představuje 0,21 % čerpání z ročního autorizovaného limitu 10 μSv. Největší podíl (71,47 %) na celkové výpusti do ovzduší představují výpusti ^{14}C.

Bilanční měření obsahu radionuklidů v kapalných výpustech z JE Temelín potvrzují, že v roce 2023 nebyl překročen roční autorizovaný limit 4 μSv pro kapalné výpusti. Program RDETE umožňuje při výpočtu čerpání ročního autorizovaného limitu výpustí do vodotečí zohlednit skutečnou hydrologickou situaci v roce 2023 (průměrný roční průtok v profilu Vltava – Kořensko byl 56,7 m^3/s) a odpovídající expoziční cesty. Vypočtená hodnota součtu efektivní dávky ze zevního ozáření a úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření byla nejvyšší pro věkovou skupinu 0 až 5 let v osídlené zóně (Dvůr Újezd) ve vzdálenosti 5 až 7 km severně od místa výpusti a činila 0,402 μSv, což představuje 10,1 % čerpání z autorizovaného limitu 3 μSv. Výpust ^3H se na celkové hodnotě kapalných výpustí podílí 99,9 %.

Tyto a další doplňující informace jsou k naleznutí ve výroční zprávě SÚJB na odkaze: https://sujb.gov.cz/dokumenty-a-publikace/vyrocni-zpravy.

Obr. 3.7.1.1 Vývoj obsahu ^{137}Cs u českého obyvatelstva po černobylské havárii, 1986–2023



Pozn.: Z důvodu stěhování stínění nebyla v roce 2006 celotělová měření prováděna.

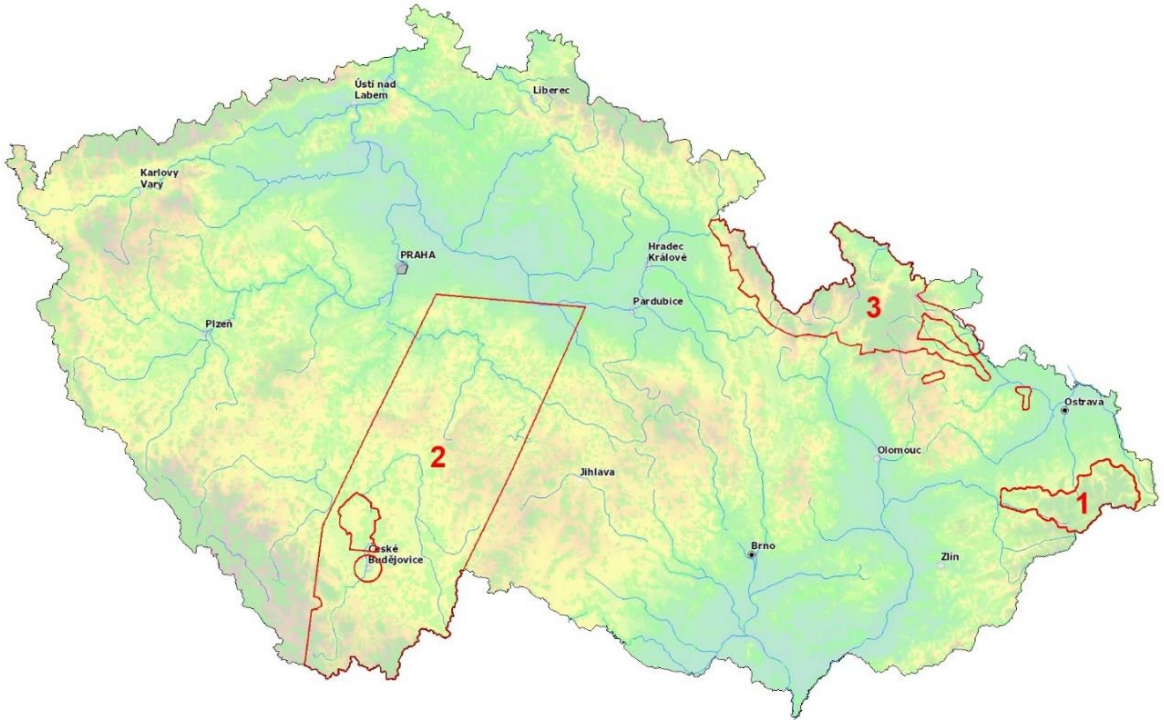
Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Na celotělovém počítači SÚRO, v.v.i. v Praze pokračovalo v roce 2023 monitorování vnitřní kontaminace ^{137}Cs u referenční skupiny celkem 30 osob (15 mužů, 15 žen), převážně obyvatel Prahy ve věku od 27 do 60 let. Vzhledem k velmi nízkému obsahu ^{137}Cs u populace se celotělové měření provádí již jen jednou ročně, přičemž k dosažení co nejnižší meze detekovatelnosti je používána dlouhá doba měření. Z těchto měření vychází v roce 2023 průměrná aktivita ^{137}Cs v těle jednotlivce 28 Bq. Časový průběh retence ^{137}Cs u uvedené referenční skupiny od r. 1986 je uveden na obrázku.

Stejně jako v předchozích letech byl proveden celostátní průzkum vnitřní kontaminace ^{137}Cs prostřednictvím měření aktivity ^{137}Cs vyloučeného močí za 24 hodiny. Vzorky byly sebrány v dubnu a květnu 2023 celkem od 35 mužů a 35 žen, kteří svými stravovacími návyky představují zhruba průměrnou populaci. Průměrná hodnota aktivity ^{137}Cs vyloučená močí za 24 hodiny byla 0,13 Bq a tomu odpovídá přepočtená průměrná aktivita (retence) ^{137}Cs v těle 22 Bq. Odhad úvazku efektivní dávky z příjmu ^{137}Cs v roce 2023 založený na výsledcích celostátního průzkumu je roven 0,84 μSv.

Únik radionuklidů do ovzduší po havárii JE v Černobylu v r. 1986 vedl k následnému globálnímu i k lokálnímu zvýšení radiace vlivem spadu celé škály radioizotopů s různou stabilitou v prostředí (^{131}I, ^{132}I, ^{132}Te, ^{134}Cs, ^{137}Cs). Od roku 2001 se Česká geologická služba zabývala komplexním hodnocením horninového prostředí i s ohledem na parametry přirozené a antropogenní radioaktivity. Dlouhodobě byl pomocí metod terénní a laboratorní γ-spektrometrie sledován obsah radiogenních prvků K, Th a U v minerálech a horninách půdního pokryvu. Součástí měření bylo rovněž určování podílu antropogenního „radiocesia“ (izotop ^{137}Cs) na celkové radiační zátěži půd a zemin. Práce probíhaly v úzké součinnosti se špičkovými specialisty Geofyzikálního ústavu přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity Praha, s odborníky výhradního výrobce špičkových terénních γ-spektrometrů v ČR – firmou Georadis, s.r.o. a se specialisty Geominu družstvo Jihlava. Jednotnou metodikou byly zpracovány oblasti Orlických hor, Králického Sněžníku, středních Čech (polygon Říčany-Přelouč-Pelhřimov-Bechyně-Milevsko), jižních Čech, CHKO Beskydy a oblasti Žulovska a Jeseníků. Celkem bylo proměřeno 1 408 lokalit. Nyní je možno data o radiační zátěži prostředí komplexně zpracovat a postupně začlenit je do informačního portálu životního prostředí INSPIRE pro potřeby správních orgánů a veřejnosti. V rámci projektu TAČR provedla Česká geologická služba v letech 2022 a 2023 metodou terénní radiometrie měření K, U, Th a ^{137}Cs vždy v lokalitách, kde byly odebrány vzorky zemin pro geochemické analýzy. Takto byla zpracována oblast infiltrace vod v Hranickém krasu (39 bodů), Javoříčském krasu a Mladečském krasu (92 bodů), v Moravském krasu (172 bodů) a v Chýnovském krasu (16 bodů).

Obr. 3.7.1.2 Oblasti výzkumu distribuce izotopu ^{137}Cs po černobylské havárii (1 – CHKO Beskydy, 2 – střední a jižní Čechy (polygon Říčany – Přelouč – Pelhřimov – Bechyně – Milevsko), 3 – Orlické hory, Králický Sněžník, Žulovsko a Jeseníky)



Zdroj: ČGS

3.7.2. RADONOVÉ RIZIKO

V roce 2023 se ozáření obyvatel radonem a jeho dceřinými produkty v budovách v ČR posuzovalo v souladu s novým atomovým zákonem 263/2016 Sb. a vyhláškou č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje. Jak ukázal výběrový průzkum, ČR patří ke státům s nejvyšším ozářením obyvatelstva radonem a jeho dceřinými produkty v celosvětovém měřítku. Průměrná hodnota objemové aktivity radonu (dále jen „OAR“) je v bytovém fondu přibližně 120 Bq/m^3.

V roce 2020 vstoupil v platnost Národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu (dále jen „RANAP“), který navázal na Radonové programy ČR, které byly realizovány na základě usnesení vlády v letech 2000 až 2009 a v letech 2010 až 2019. RANAP vznikl ve spolupráci s orgány státní správy, které mají atomovým zákonem stanovenou povinnost podílet se na plnění stanovených cílů.

SÚJB jako ústřední správní úřad pro oblast využívání jaderné energie a ionizujícího záření se sídlem v Praze je podle § 208 písmeno s) zákona zodpovědný za zpracování a aktualizaci akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na území ČR. Povinnost podílet se na regulaci ozáření obyvatel z radonu v rámci akčního plánu mají SÚJB, orgány statní správy MPO, MMR, MŽP, MZ, MZe a MF a dále pak jednotlivé krajské úřady. Národní akční plán pro regulaci ozáření z radonu nabyl účinnosti dne 1. 1. 2020.

Úkoly radonového programu jsou plněny prostřednictvím plánovaných kroků, dílčích úkolů a realizovaných projektů. Pro zajištění plnění úkolů RANAP jsou vyčleněny finanční prostředky ze státního rozpočtu ČR. RANAP je zaměřen na regulaci ozáření obyvatel z radonu v budovách s obytnými nebo pobytovými místnostmi, ve školských zařízeních, v budovách sloužících k zajištění sociálních nebo zdravotních služeb a na pracovištích se zvýšeným ozářením z radonu.

V roce 2023 pokračovaly aktivity cílící na vytvoření stimulujícího prostředí pro stakeholdery, podílející se na snižování ozáření obyvatel od radonu (zahrnující veřejnost, státní správu a profesionály): shromažďování a zpřístupnění aktuálních informací o radonu, jeho vlivu na zdraví, o výsledcích měření radonu, o měření radonu na pracovištích, o stavebních technologiích umožňujících provést protiradonová opatření, postupech optimalizace radiační ochrany a o povinnostech majitelů škol a školských zařízení. Pro naplnění cíle byly využívány tyto prostředky:

Komunikační strategie pro školy a školská zařízení, která pokračovala od jejího zahájení v roce 2021. Cílem strategie je informovat zúčastněné strany – provozovatele pracoviště a pracovníky, majitele budov, státní správu a samosprávu o problematice radonu ve školách a školských zařízeních a o povinnostech, které vyplývají z atomového zákona. Úřad prostřednictvím dopisů informoval provozovatele škol a školských zařízení o jejich povinnostech, do kterých spadá povinnost měřit radon v budovách škol a školských zařízeních, zaslat povinné informace úřadu prostřednictvím registračního formuláře a informovat pracovníky o radonu na pracovišti. Bylo odesláno více jak 800 dopisů, na které reagovalo více jak 60 % respondentů vyplněním registračního formuláře s povinnými údaji. V rámci RANAP je školám poskytována plná podpora při řešení situace, kdy jsou hodnoty radonu dlouhodobě překračovány.

Komunikační kampaň pro radonová pracoviště (https://www.radonovyprogram.cz/mereni-zdarma/). V rámci komunikační strategie byly osloveny všechny obecní i městské úřady vyskytující se na území se zvýšeným rizikem z radonu. Byly jim předány informace o riziku z radonu a o povinnostech provozovatele pracoviště, které se vyskytuje v prvním nadzemním nebo podzemním podlaží. Byla rozeslána žádost o zveřejnění informací o možném bezplatném měření občanům daných municipalit. V rámci komunikační kampaně úřad poskytl detektory pro první měření radonu na pracovišti, které slouží k vyhledávání pracovišť, kde je překročena referenční úroveň pro OAR. Dále byla oslovována pracoviště vyskytující se na území těchto obcí.

Webové stránky www.radonovyprogram.cz. Stránky usnadňují komunikaci s úřadem a odborníky na radonovou problematiku. Prostřednictvím standardních formulářů lze odesílat zákonem požadované údaje a využít návody a doporučení, která jsou umístěna na jednom místě. Stránky jsou aktualizovány a rozvíjeny v souladu s trendy a potřebami.

Národní radonová databáze – v roce 2022 byla předána první etapa realizace Národní radonové databáze (NRD). Po dokončení NRD v roce 2023 bude zahájen pilotní provoz. NRD zefektivní ukládání informací a výsledků měření v oblasti přírodních zdrojů. Ucelený soubor dat v budoucnu poskytne významný zdroj informací pro tvorbu strategií při usměrňování ozáření z radonu. Pro uživatele se stane významným elektronickým komunikačním kanálem se státní správou, který by měl usnadnit a zautomatizovat mnoho procesů. Nová data ze studie a z map základního geologického mapování (mapové listy 1:25 000) v roce 2023 doplnila radonovou databázi ČGS a promítla se do mapy radonového indexu.

V rámci studie ČGS (RNDr. Ivan Barnet, CSc. vedoucí projektu, RNDr. Petra Pacherová a RNDr. Michal Poňavič, Ph.D.) č. 383900: „RANAP 23, Měření koncentrace radonu a příkonu dávkového ekvivalentu na kontaktech křídových a permokarbonských sedimentů“ bylo v r. 2023 změřeno 24 ploch v jihozápadním okolí Loun. Práce proběhly v režimu geologických prací (ve smyslu zák. č. 62/1988 Sb.) a byly podpořeny Odborem geologie MŽP.

Cílem řešení bylo:

a) využití variací Rn a H pro lokalizaci kontaktních zón křídových a permokarbonských sedimentů
b) aktivity pro zajištění informovanosti veřejnosti o radonové problematice (spolupráce pro SÚJB a FJFI, prezentace)
c) zpracování a interpretace měřených dat koncentrace radonu a příkonu dávkového ekvivalentu, vymezení měřených ploch s odkazem na zprávy OG MŽP v rámci aktualizace map na mapovém serveru ČGS, sestavení závěrečné zprávy za r. 2023.

Závěry: V blízkosti kontaktu byly zjištěny minimální rozdíly v koncentracích Rn a hodnotách příkonu dávkového ekvivalentu H mezi sedimenty stephanu a turonu. Průměry měřených veličin jsou na lokalitách mírně vyšší v turonských slínovcích než v jílovcích stephanu a v jednotlivých plochách nejsou homogenní ani v rámci stejné geologické jednotky. Usuzuje se, že je to způsobeno litologickou podobností horninových jednotek.

Aplikace: Následně proběhlo doplnění signatur a anotací za etapu RANAP 23 do mapového serveru v aplikaci Komplexní radonová informace https://mapy.geology.cz/radon/.

Sledování a vyhodnocování zahraničních přístupů k regulaci radonu prostřednictvím aktivní účasti na workshopech a jednání. SÚJB se aktivně účastnil workshopu ROOMS v Norsku, jednání v rámci přípravy doporučení MAAE ve Vídni a konference v Ženevě. Úřad se aktivně účastní na činnostech pracovní skupiny HERCA pro přírodní zdroje záření a v rámci regionálních projektů MAAE RER 9153, RER 9155, RER9158 a RER9159 byla rozvíjena spolupráce s dalšími zeměmi. Významným projektem, na kterém aktivně spolupracovala ČR, bylo hodnocení Národních radonových akčních plánů pro potřeby Evropské komise.

Ve dnech 18. – 21. 9. 2023 proběhl již 16. ročník (32 let) mezinárodní akce International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping. Převážná většina účastníků prezentovala výsledky svého výzkumu v zemích EU a byla doplněna i o experty z Velké Británie, Austrálie a Srbska (celkem 80 účastníků). Workshop byl zakončen přednáškami členů European Radon Association, informujícími o aktuálních i budoucích aktivitách v oblasti přírodní radioaktivity. Workshop byl organizován společně ČGS a Radon v.o.s. Prezentace jsou zveřejněny na stránkách http://www.radon.eu/workshop2023/index.html.

Sledování trendů ve stavebnictví prostřednictvím odborných seminářů a workshopů zaměřených na tuto tematiku.

Mapové podklady – na stránkách radonového programu jsou aktualizovány mapy o riziku, jsou zde zpřístupněny mapy radonového rizika pro každou obec s rozšířenou působností a dále odkazy na podrobné mapy ČGS. Z prostředků MŽP a ČGS byla aktualizována mapa Komplexního radonového indexu 1:50 000 na mapovém portálu ČGS: https://mapy.geology.cz/radon/. Byla provedena úprava mapové aplikace Komplexní radonová informace https://mapy.geology.cz/radon/ začleněním vypínatelné vrstvy „měření RANAP“. Při kliknutí na zelený symbol jednotlivých měřených ploch se zobrazí signatura zprávy uložené v archívu ČGS v útvaru Geofond, a to při zapnuté aktivní vrstvě.

Radonová poradna, kterou využívají tazatelé z řad veřejnosti i odborníků. SÚJB poskytl odborné hodnocení projektů, vysvětlení pojmů, navrhoval možná řešení vzniklé situace a další. V této oblasti úřad také spolupracuje s prof. Ing. Martinem Jiránkem, CSc., předním odborníkem na danou problematiku.

Radonová stezka v Jáchymově ve dvou formátech výstavní a virtuální, které byly zpřístupněny veřejnosti v roce 2023. Stezka byla připravena ve spolupráci s městem Jáchymov, Lázněmi Jáchymov a MPO.

Edukativní videa. V roce 2022 byla natočena 2 edukativní videa, která poskytnou informace o optimalizaci radiační ochraně ve škole a školském zařízení. Ukazují, jakým způsobem lze regulovat větrání v místnostech pomocí kontinuálního monitoru. Tato videa doplňují vzdělávací on-line program RANAP. Videa jsou volně dostupná na kanále YouTube (po vyhledání Radonovyprogram.cz). Nová videa byla natočena za podpory MPO a zveřejněna v roce 2023. Videa natočená ve spolupráci s ČVUT Praha jsou podpůrným systémem k listům sešitů C, D, G, M, O, P, SRNA a V, příručky Radon – stavební souvislosti „Desatero profesionálů podle novelizovaných ČSN 73 0601 a ČSN 73 0602“.

Seznam odkazů na uvedená videa:

- https://www.youtube.com/channel/UC_NrPxbFnm0MpdmkZ7tWm6A – vzdělávací videa ČVUT Praha
- https://www.youtube.com/watch?v=7SC8PpH8o5w – webinář radon na pracovišti
- https://www.youtube.com/watch?v=9SlYt_u2bB8 – webinář radon ve stavbě legislativa a praxe
- https://www.youtube.com/watch?v=uLN9eoSX74E – webinář radon jako skrytá vada ve stavbách

Účinná prevence při výstavbě a rekonstrukci budov

Národní akční plán pro regulaci ozáření z radonu si klade za cíl, aby úroveň ozáření z radonu v nově postavených i zrekonstruovaných budovách byla tak nízká, jak lze rozumně dosáhnout s ohledem na ekonomická a společenská hlediska. Horní hranice této optimalizované úrovně je daná legislativně stanovenou referenční úrovní 300 Bq/m^3 pro OAR.

Pro tyto účely jsou legislativou nastavená pravidla a postupy, mezi něž patří měření radonu ve stavbě a stanovení radonového indexu pozemku (RIP). Výsledky měření RIP slouží projektantovi k správnému výběru a návrhu preventivních opatření, která zajistí, že do stavby nebude pronikat radon z podloží. ČSN 73 0601 z roku 2019 Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží popisuje způsoby protiradonové ochrany při výstavbě. Stupeň poznání a technické možnosti nyní umožňují postavit budovy, ve kterých jsou hodnoty OAR nižší než referenční úroveň pro OAR.

Výsledky měření radonu pomocí dlouhodobého měření ve stavbách a na pracovištích slouží k posouzení, zda je potřeba provést optimalizaci radiační ochrany a protiradonová opatření.

V rámci prevence jsou dále prováděna porovnávací měření, kterých se účastní držitelé povolení.

Tab. 3.7.2.1 Výsledky programu na vyhledávání domů s vyšším radonovým rizikem, 2006–2023

Rok	Počet změřených domů	Počet budov, kde byla nalezena OAR v uvedeném rozmezí [Bq.m^{-3}]		
		400–599	600–1 200	nad 1 200
2006	4 257	235	209	64
2007	4 471	246	212	77
2008	4 320	245	203	65
2009	3 393	182	119	40
2010	2 313	134	66	22
2011	1 303	50	38	15
2012	228	20	11	3
2013	245	17	22	1
2014	1 221	79	36	13
2015	1 116	73	49	13
2016	815	41	24	9
Nová legislativa*)		300–599	600–1 200	nad 1 200
2017	448	17	32	11
2018	475	56	18	10
2019	643	86	19	2
2020	979	129	30	11
2021	475	61	16	4
2022	414	64	25	5
2023	360	54	41	16

Pozn.: Od r. 1998 se klasifikuje podle průměrné OAR v objektu.

*) Nový zák. č. 263/2016 Sb., atomový zákon a vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Tab. 3.7.2.2 Radonový program – počet provedených protiradonových opatření v jednotlivých typech objektů, 2010–2023

Stavby	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Obytné budovy	17	16	14	10	2	5	8	7	5	5	3	2	4	4
Dětská zařízení	1	2	1	5	5	3	5	9	8	5	5	6	8	2
Veřejné vodovody	15	6	6	5	2	4	3	1	2	1	1	0	0	0

Zdroj: SÚJB, MF

Detailní hodnocení přírodní radioaktivity je nedílnou součástí výzkumu rizikových geofaktortů životního prostředí v regionálním i detailním měřítku. V roce 2023 bylo měření variací koncentrace Rn a příkonu dávkového ekvivalentu H v rámci programu RANAP, financovaného OG MŽP v rámci Národního radonového akčního plánu, zaměřeno na kontakty permokarbonských a křídových hornin v jihozápadním okolí Loun. Celkem bylo pro zhodnocení variací Rn a H zpracováno 24 lokalit. Měření koncentrace Rn bylo prováděno na vybraných lokalitách metodou ztraceného hrotu v hloubce 0,8 m, případně v nejhlubší dosažitelné hloubce pod povrchem terénu. Bylo doplněno měřením příkonu dávkového ekvivalentu na každém bodu měření Rn ve výšce 1 m nad terénem v počtu 5–10 bodů.

V blízkosti kontaktu byly zjištěny minimální rozdíly v koncentracích Rn a hodnotách příkonu dávkového ekvivalentu H mezi sedimenty stephanu (sv. karbon) a turonu (sv. křída). Průměry měřených veličin jsou na lokalitách mírně vyšší v turonských slínovcích než v jílovcích stephanu a v jednotlivých plochách nejsou homogenní ani v rámci stejné geologické jednotky. Svou roli v přesnější lokalizaci kontaktu hraje i litologická podobnost obou horninových jednotek, které jsou tvořeny slínovci v případě turonu a jílovci ve svrchním karbonu. Navíc obě jednotky nejsou litologicky homogenní, protože se v nich uplatňuje střídání tenčích vrstev slínovců, pískovců a jílovců. Nižší propustnost jílovců dále ovlivňuje migraci Rn z podloží.

Veškerá provedená měření slouží jako podklad pro aktualizaci map a byla začleněna do mapové aplikace Komplexní radonová informace.

V září 2023 proběhl již 16. ročník mezinárodní konference International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping organizované firmou Radon v.o.s. ve spolupráci s Českou geologickou službou. Převážná většina účastníků prezentovala výsledky svého výzkumu v zemích EU a byla doplněna i o experty z Velké Británie, Austrálie a Srbska. Celkem se konference zúčastnilo 80 účastníků. Workshop byl zakončen přednáškami členů European Radon Association, informujícími o aktuálních i budoucích aktivitách v oblasti přírodní radioaktivity. Workshop byl organizován společně ČGS a Radon v.o.s..

4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ

Tab. 4.1 Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – zemřelí celkem, 2009–2023

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
I.	Některé infekční a parazitární nemoci	M	526	457	644	777	696	844	928	980	947	842	866	987	1 098	1 158	1 155
		Ž	596	572	714	840	843	893	1 050	1 054	1 121	931	994	1 005	1 110	1 219	1 201
II.	Novotvary	M	15 673	15 865	15 180	15 189	15 208	15 252	15 105	15 385	15 485	15 551	15 936	15 901	15 093	15 337	15 150
		Ž	12 391	12 357	12 359	12 494	12 241	12 351	12 302	12 421	12 367	12 715	12 933	12 815	12 624	12 830	12 771
III.	Nemoci krve, krvetvorných orgánů a imunity	M	67	58	62	72	94	83	103	93	100	109	87	109	143	113	103
		Ž	72	73	93	103	110	122	134	135	119	131	128	130	130	132	163
IV.	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	M	963	956	1 202	1 223	1 914	1 830	1 977	1 995	2 025	2 307	2 386	2 679	2 932	2 709	2 674
		Ž	1 208	1 232	1 592	1 469	2 372	2 260	2 514	2 526	2 472	2 830	2 774	3 218	3 159	3 093	3 022
V.	Poruchy duševní a poruchy chování	M	115	140	410	424	478	512	602	591	686	685	740	816	775	772	753
		Ž	45	82	526	538	708	698	889	819	1 047	989	1 082	1 207	1 221	1 149	1 091
VI.	Nemoci nervové soustavy	M	510	498	988	1 192	1 163	1 213	1 341	1 432	1 408	1 535	1 626	1 759	1 701	1 733	1 746
		Ž	579	566	1 144	1 330	1 438	1 451	1 678	1 724	1 861	2 101	2 093	2 425	2 285	2 512	2 308
VII.	Nemoci oka a očních adnex	M	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	1	-
		Ž	-	-	-	1	-	0	-	1	-	-	-	1	-	1	-
VIII.	Nemoci ucha a bradavkového výběžku	M	1	-	-	2	3	2	1	1	1	2	-	1	2	3	3
		Ž	-	-	1	-	-	1	3	2	1	1	1	-	1	-	-
IX.	Nemoci oběhové soustavy	M	24 051	24 132	24 121	24 179	23 701	22 489	23 425	22 257	22 840	22 925	22 328	24 289	22 977	21 748	21 101
		Ž	30 049	29 458	28 604	28 867	28 030	26 138	27 544	25 354	26 506	25 867	25 065	27 010	24 896	24 500	22 644
X.	Nemoci dýchací soustavy	M	3 505	3 359	3 253	3 230	3 853	3 520	4 115	3 984	4 392	4 481	4 461	4 680	4 357	4 666	4 589
		Ž	2 888	2 792	2 437	2 652	2 980	2 690	3 363	3 144	3 675	3 834	3 731	3 610	3 378	3 831	4 030
XI.	Nemoci trávicí soustavy	M	2 710	2 638	2 562	2 487	2 609	2 537	2 626	2 552	2 734	2 831	2 886	2 969	3 135	3 130	3 053
		Ž	2 099	2 026	1 969	2 004	1 998	1 937	2 033	1 960	2 035	2 095	2 137	2 118	2 227	2 297	2 216
XII.	Nemoci kůže a podkožního vaziva	M	28	35	54	62	59	67	66	59	91	89	80	83	104	93	99
		Ž	47	63	116	115	78	106	113	108	125	129	117	129	144	143	127

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
XIII.	Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	M	26	29	64	90	66	79	93	86	82	91	116	112	99	110	114
		Ž	35	32	82	122	107	120	148	107	145	139	157	151	131	149	145
XIV.	Nemoci močové a pohlavní soustavy	M	575	645	557	656	516	554	623	684	750	777	775	911	957	924	879
		Ž	676	809	659	710	649	666	789	852	855	967	943	973	1 110	1 014	1 014
XV.	Těhotenství, porod a šestinedělí	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Ž	3	3	2	6	1	4	2	1	2	2	3	3	4	2	4
XVI.	Některé stavy vzniklé v perinatálním období	M	105	89	101	90	83	82	94	118	103	93	87	88	78	59	60
		Ž	84	82	69	62	55	61	57	76	74	75	67	48	55	55	44
XVII.	Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	M	63	82	85	82	96	91	78	87	90	82	78	87	81	80	65
		Ž	79	53	71	85	87	75	78	78	72	79	69	67	68	78	70
XVIII.	Příznaky, znaky a nálezy nezařazené jinde	M	986	974	716	735	711	724	852	908	899	982	423	1 395	1 730	1 773	1 889
		Ž	720	678	438	445	615	498	633	664	725	807	430	1 341	1 331	1 324	1 479
XIX.	Poranění, otravy a následky vnějších příčin	M	4 176	4 193	4 142	4 060	3 848	3 860	3 903	3 667	3 809	3 890	3 809	3 795	3 592	3 722	3 701
		Ž	1 770	1 816	1 831	1 796	1 750	1 854	1 909	1 844	1 799	1 955	1 876	1 838	1 708	1 724	1 633
XXII.	Kódy pro speciální účely	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 938	14 668	3 273	896
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 601	10 787	2 762	803
	CELKEM	M	54 080	54 150	54 141	54 550	55 098	53 740	55 934	54 880	56 442	57 273	56 684	66 599	73 522	61 404	58 030
		Ž	53 341	52 694	52 707	53 639	54 062	51 925	55 239	52 870	55 001	55 647	54 600	62 690	66 369	58 815	54 765

MKN-10: mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize

M – muži
Ž – ženy

Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ

Tab. 4.2 Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – standardizovaná úmrtnost, 2009–2023

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018[1)]	2019	2020	2021	2022	2023
I.	Některé infekční a parazitární nemoci	M	9,3	8,0	10,8	12,9	11,4	13,2	14,3	14,8	13,8	23,0	22,6	26,6	28,4	30,3	30,4
		Ž	6,6	6,1	7,6	8,6	8,0	8,5	9,8	9,6	9,8	16,5	16,5	17,2	18,8	20,3	19,5
II.	Novotvary	M	268,9	266,9	249,2	243,2	237,8	233,5	225,9	224,8	218,0	367,0	359,7	363,8	346,4	349,7	337,0
		Ž	150,7	149,5	146,4	145,0	140,5	138,7	135,7	135,1	131,9	217,6	212,1	213,2	209,1	207,9	202,9
III.	Nemoci krve, krvetvorných orgánů a imunity	M	1,2	1,0	1,0	1,2	1,6	1,4	1,6	1,4	1,5	2,9	2,3	2,7	3,9	3,1	2,5
		Ž	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,2	1,1	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,6
IV.	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	M	17,1	16,5	20,1	20,0	30,4	28,7	30,2	29,6	29,5	64,1	63,0	70,5	76,5	70,0	70,2
		Ž	12,9	12,8	16,2	14,8	22,3	20,8	22,5	22,2	20,9	50,5	46,6	55,3	53,9	52,0	49,8
V.	Poruchy duševní a poruchy chování	M	2,0	2,5	7,1	7,2	8,0	8,3	9,5	9,1	10,2	21,9	22,0	24,0	23,0	22,6	21,0
		Ž	0,7	1,0	4,9	4,8	6,2	5,9	7,4	6,6	8,2	18,3	18,9	21,6	21,8	20,2	18,6
VI.	Nemoci nervové soustavy	M	9,2	8,7	17,1	20,2	19,1	19,4	21,2	21,8	20,9	42,5	43,6	46,7	44,7	46,5	44,4
		Ž	7,0	6,7	12,4	13,9	14,8	14,4	16,2	16,2	16,7	37,1	34,8	41,5	39,0	42,0	37,7
VII.	Nemoci oka a očních adnex	M	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-
		Ž	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	-
VIII.	Nemoci ucha a bradavkového výběžku	M	0,0	-	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
		Ž	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-
IX.	Nemoci oběhové soustavy	M	436,0	424,4	412,9	403,1	384,7	355,5	361,0	334,5	334,2	668,3	616,7	682,5	648,7	609,8	572,3
		Ž	296,2	282,4	268,1	264,0	251,0	228,1	234,9	212,8	218,0	471,4	433,5	476,6	437,5	426,2	384,1
X.	Nemoci dýchací soustavy	M	63,0	58,9	55,3	53,1	62,1	55,1	62,8	59,4	63,7	123,9	116,2	123,6	112,6	120,5	117,0
		Ž	30,9	29,2	25,1	26,3	29,4	25,5	31,1	28,9	32,3	68,0	62,7	61,7	57,3	64,2	65,9
XI.	Nemoci trávicí soustavy	M	47,3	45,2	43,2	41,1	42,6	40,5	41,2	39,5	41,8	62,5	61,8	64,0	65,9	66,3	64,3
		Ž	25,8	24,1	23,2	23,2	22,8	22,0	22,4	21,4	22,0	36,7	36,1	36,3	38,1	38,5	36,4
XII.	Nemoci kůže a podkožního vaziva	M	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	1,3	2,4	2,1	2,0	2,8	2,4	2,6
		Ž	0,5	0,7	1,1	1,1	0,8	1,0	1,0	0,9	1,1	2,2	2,0	2,2	2,5	2,4	2,1
XIII.	Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	M	0,5	0,5	1,1	1,5	1,1	1,3	1,4	1,3	1,2	2,3	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7
		Ž	0,5	0,4	1,0	1,4	1,2	1,4	1,6	1,1	1,5	2,4	2,6	2,5	2,2	2,4	2,3
XIV.	Nemoci močové a pohlavní soustavy	M	10,5	11,3	9,6	11,0	8,5	8,8	9,6	10,2	10,9	24,3	22,8	25,3	28,0	26,9	25,5
		Ž	7,1	8,2	6,5	6,8	6,1	6,1	7,0	7,3	7,4	17,3	16,0	16,8	19,1	17,1	16,7

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018[1)]	2019	2020	2021	2022	2023
XV.	Těhotenství, porod a šestinedělí	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Ž	0,1	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1
XVI.	Některé stavy vzniklé v perinatálním období	M	2,8	2,4	2,8	2,6	2,4	2,4	2,7	3,3	2,9	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	1,2
		Ž	2,3	2,3	2,0	1,9	1,7	1,8	1,7	2,3	2,2	1,3	1,2	0,9	1,0	1,1	0,9
XVII.	Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	M	1,5	1,9	2,0	1,9	2,1	2,0	1,6	1,8	2,0	1,5	1,4	1,7	1,5	1,6	1,2
		Ž	2,1	1,4	1,5	2,0	1,8	1,6	1,7	1,6	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3
XVIII.	Příznaky, znaky a nálezy nezařazené jinde	M	17,7	17,2	12,3	12,4	12,1	12,1	14,0	14,5	14,4	24,0	11,1	36,6	42,6	42,3	44,0
		Ž	8,3	8,0	5,1	3,9	6,8	5,5	6,5	6,8	7,5	14,8	7,9	24,1	23,6	23,1	25,5
XIX.	Poranění, otravy a následky vnějších příčin	M	75,2	74,7	73,1	70,9	67,4	66,6	66,0	61,5	63,3	87,4	84,6	83,9	79,5	81,3	79,7
		Ž	23,8	23,4	23,4	22,6	21,4	22,0	22,2	22,0	20,7	35,5	32,6	32,4	30,4	30,0	27,9
XXII.	Kódy pro speciální účely	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,8	365,2	92,1	25,8
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,5	180,4	46,6	13,2
	CELKEM	M	962,5	940,8	918,4	903,1	892,2	849,8	864,0	828,5	832,6	1 519,6	1 434,2	1 718,8	1 873,8	1 569,3	1 441,8
		Ž	576,5	557,1	545,5	542,6	535,8	504,5	523,2	496,0	502,6	993,3	927,0	1 084,3	1 138,4	997,6	907,5

MKN-10: mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize
M – muži
Ž – ženy

[1)] Data jsou od roku 2018 zpracována dle nového evropského standardu (není tedy srovnatelné s předchozími roky).

Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ

Tab. 4.3 Standardizovaná úmrtnost za r. 2023 podle vybraných nemocí na 100 000 obyvatel v jednotlivých krajích

Kraj	Celkem		Příčina smrti					
			poranění a otravy		nemoci oběhové soustavy		novotvary	
	Muži	Ženy	Muži	Ženy	Muži	Ženy	Muži	Ženy
Hl. m. Praha	1 274,6	802,7	67,7	23,4	495,2	327,3	308,3	194,7
Středočeský kraj	1 466,0	924,8	73,5	27,3	582,3	392,3	343,7	205,6
Jihočeský kraj	1 419,9	903,5	63,2	27,5	503,2	314,5	335,8	213,8
Plzeňský kraj	1 390,0	896,3	91,8	26,2	499,4	356,1	322,0	205,9
Karlovarský kraj	1 576,2	988,5	90,3	32,2	596,2	391,0	359,2	219,7
Ústecký kraj	1 668,1	1 078,6	80,0	29,8	660,2	439,7	381,4	241,8
Liberecký kraj	1 514,8	924,4	107,6	34,2	645,0	391,0	340,7	201,7
Královéhradecký kraj	1 376,8	889,3	67,1	32,6	578,9	370,4	329,0	206,2
Pardubický kraj	1 412,2	872,3	74,4	26,3	630,1	413,4	291,7	181,2
Kraj Vysočina	1 415,5	888,6	78,1	23,6	544,0	380,2	348,0	193,5
Jihomoravský kraj	1 359,7	867,9	77,7	27,3	541,4	386,8	315,2	196,0
Olomoucký kraj	1 469,6	903,2	96,7	37,0	620,0	394,2	336,5	192,2
Zlínský kraj	1 407,5	864,8	82,7	27,1	526,4	367,9	351,5	184,4
Moravskoslezský kraj	1 576,8	975,8	91,7	27,6	650,1	443,5	364,8	205,2
Česká republika	1 441,8	907,5	79,7	27,9	572,3	384,1	337,0	202,9

Pozn.: Za standard byla vzata teoretická evropská populace stejná pro muže i ženy.

Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ

Tab. 4.4 Kojenecká a novorozenecká úmrtnost podle krajů v r. 2023

Kraj	Zemřelí do 1 roku	Zemřelí do 28 dnů
	na 1 000 živě narozených	
Hl. m. Praha	1,6	0,7
Středočeský kraj	2,4	1,6
Jihočeský kraj	2,4	1,9
Plzeňský kraj	1,8	1,0
Karlovarský kraj	1,4	0,9
Ústecký kraj	3,2	1,6
Liberecký kraj	2,8	1,1
Královéhradecký kraj	1,3	1,1
Pardubický kraj	2,0	1,8
Kraj Vysočina	2,0	1,3
Jihomoravský kraj	2,0	1,6
Olomoucký kraj	2,8	1,5
Zlínský kraj	2,9	2,1
Moravskoslezský kraj	2,3	1,2
Česká republika	2,2	1,4

Zdroj: ČSÚ

Tab. 4.5 Střední délka života při narození podle pohlaví, 2006–2023

Rok	Pohlaví	
	Muži	Ženy
2006	73,44	79,85
2007	73,67	80,06
2008	74,02	80,29
2009	74,17	80,30
2010	74,40	80,63
2011	74,71	80,83
2012	74,96	80,99
2013	75,15	81,16
2014	75,71	81,73
2015	75,61	81,45
2016	76,04	81,83
2017	76,00	81,85
2018	76,08	81,89
2019	76,33	82,10
2020	75,30	81,38
2021	74,09	80,51
2022	76,15	82,01
2023	76,89	82,78

Pozn.: Střední délka života vychází z úmrtnostních tabulek zpracovaných jednotnou metodikou (užívanou ČSÚ od roku 2018).

Zdroj: ČSÚ

Tab. 4.6 Ukazatele potratovosti, 2006–2023

Rok	Počet UPT na 100 potratů	Počet potratů na 100 narozených	Počet UPT na 1 000 žen ve věku 15–49 let
2006	63,45	37,65	10,07
2007	62,11	35,60	10,09
2008	62,15	34,58	10,16
2009	60,79	34,15	9,69
2010	61,11	33,44	9,46
2011	61,90	35,66	9,62
2012	61,04	34,63	9,27
2013	60,27	35,18	9,23
2014	59,24	33,52	8,98
2015	57,05	32,17	8,45
2016	56,80	31,76	8,52
2017	55,45	30,50	8,16
2018	55,53	28,80	7,72
2019	55,84	28,23	7,52
2020	55,60	27,45	7,18
2021	55,41	24,92	6,83
2022	59,56	27,14	7,01
2023	60,50	27,36	6,36

Pozn.: UPT – umělá přerušení těhotenství

Zdroj: ÚZIS ČR

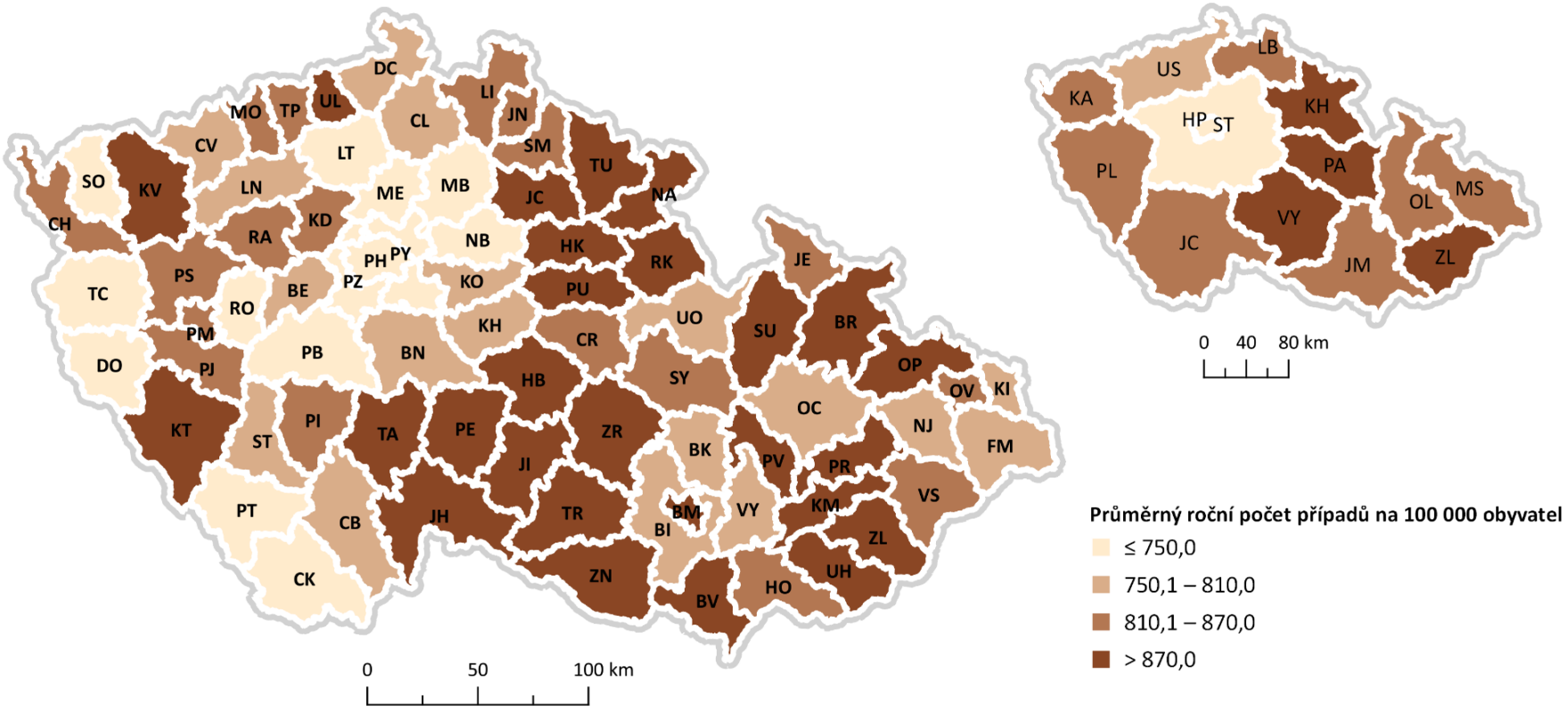
Tab. 4.7 Dispenzarizovaní pacienti pro alergie, 2010–2023*)

Rok	Atopická dermatitis	Alergická rýma	Asthma bronchiale
2010	77 556	332 088	342 957
2011	77 141	409 922	355 452
2012	76 167	439 622	360 981
2013	75 167	470 631	371 081
2014	75 784	525 941	390 522
2015	75 844	565 012	399 309
2016	72 476	590 616	410 824
2017	69 957	601 799	413 438
2018	68 568	633 027	422 014
2019	68 655	660 527	436 425
2020	69 652	640 908	431 582
2021	73 715	676 258	440 032
2022	72 889	755 862	457 455
2023	73 927	784 694	472 955

Pozn.: *) V roce 2021 došlo ke změně definice a úpravě dat z předchozích let. Nyní jsou v počtech uvedeni pouze pacienti, kteří byli s uvedenými diagnózami ošetřeni v zařízeních, které mají převažující odbornost dermatologie, pneumologie, ftizeologie, alergologie a klinická imunologie.

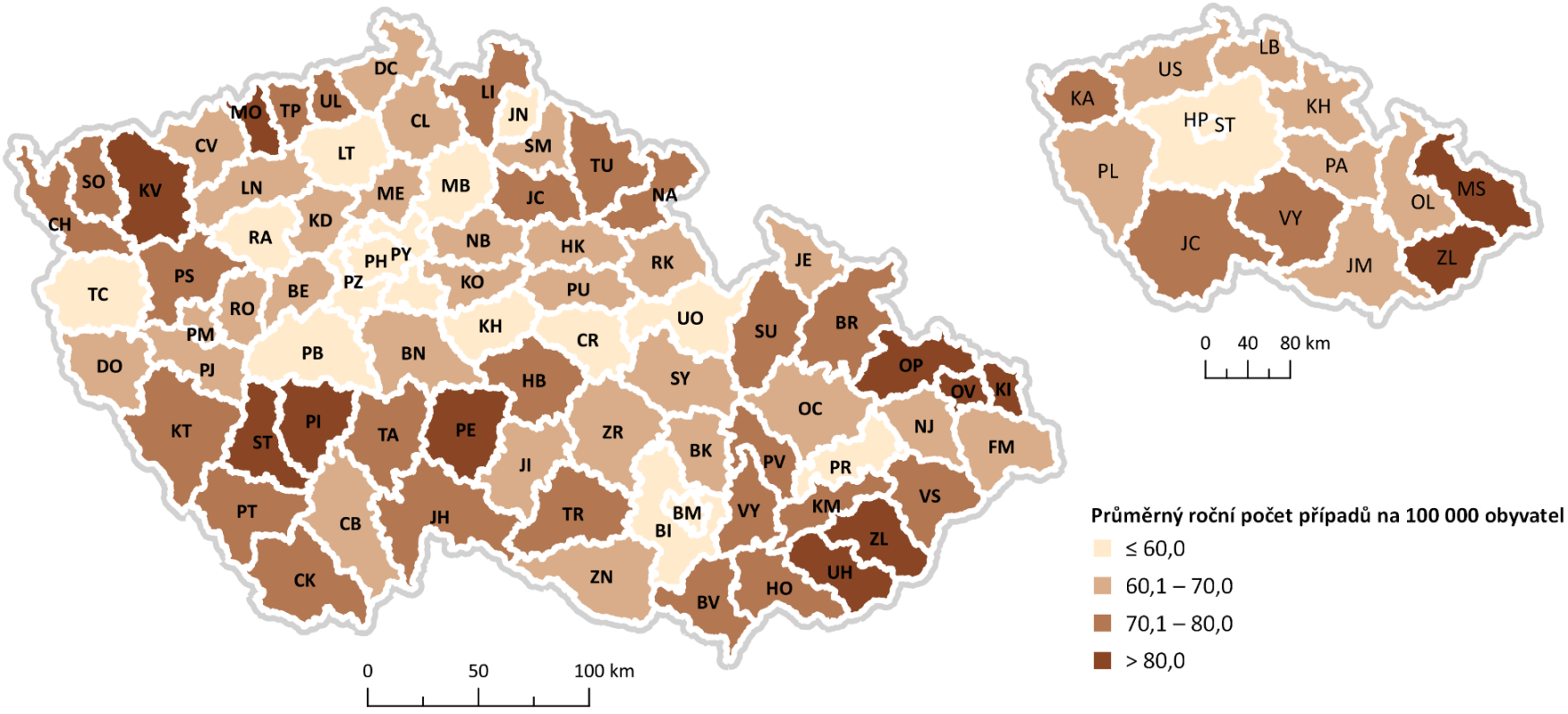
Zdroj: ÚZIS ČR, NRHZS

Obr. 4.1 Incidence zhoubných novotvarů na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



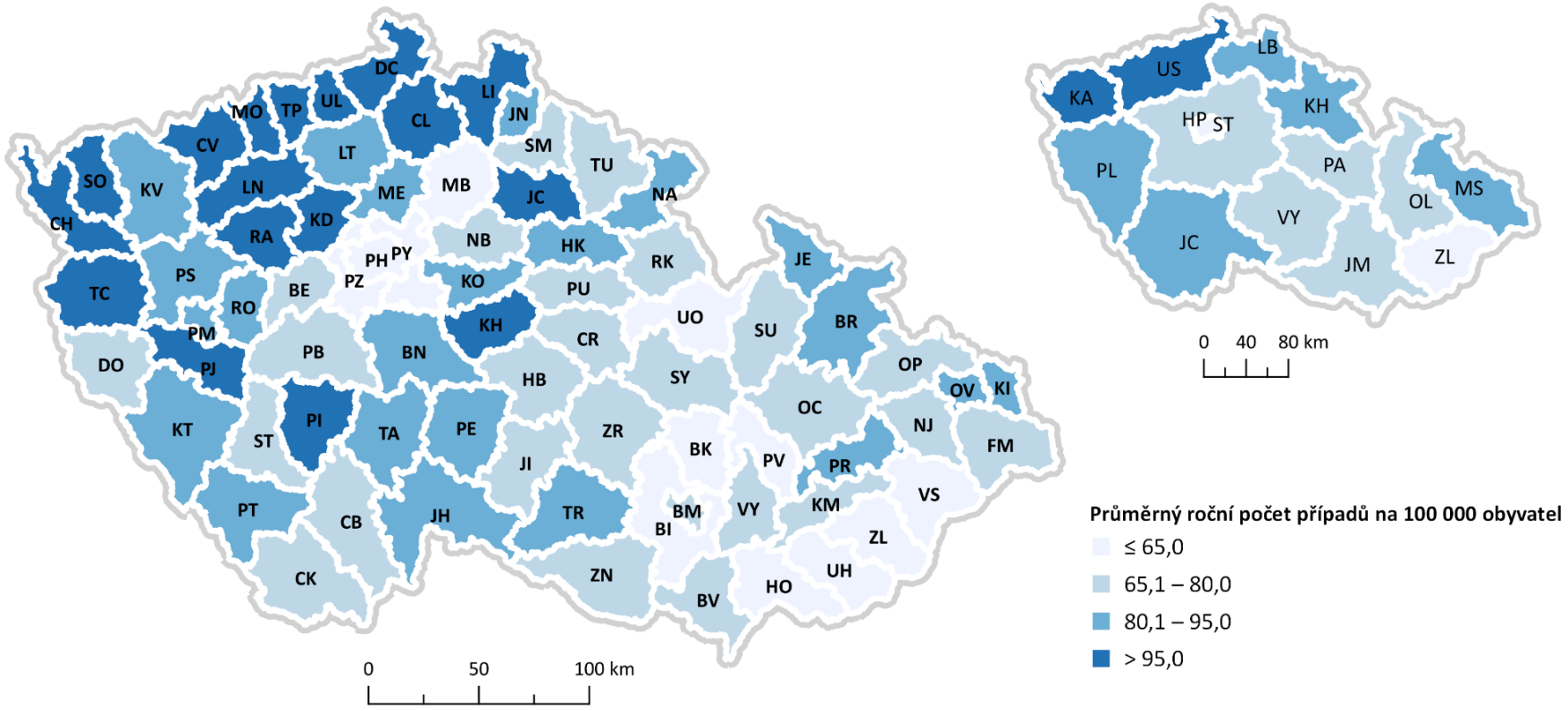
Zdroj: ÚZIS ČR

Obr. 4.2 Incidence zhoubných novotvarů tlustého střeva a konečníku na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



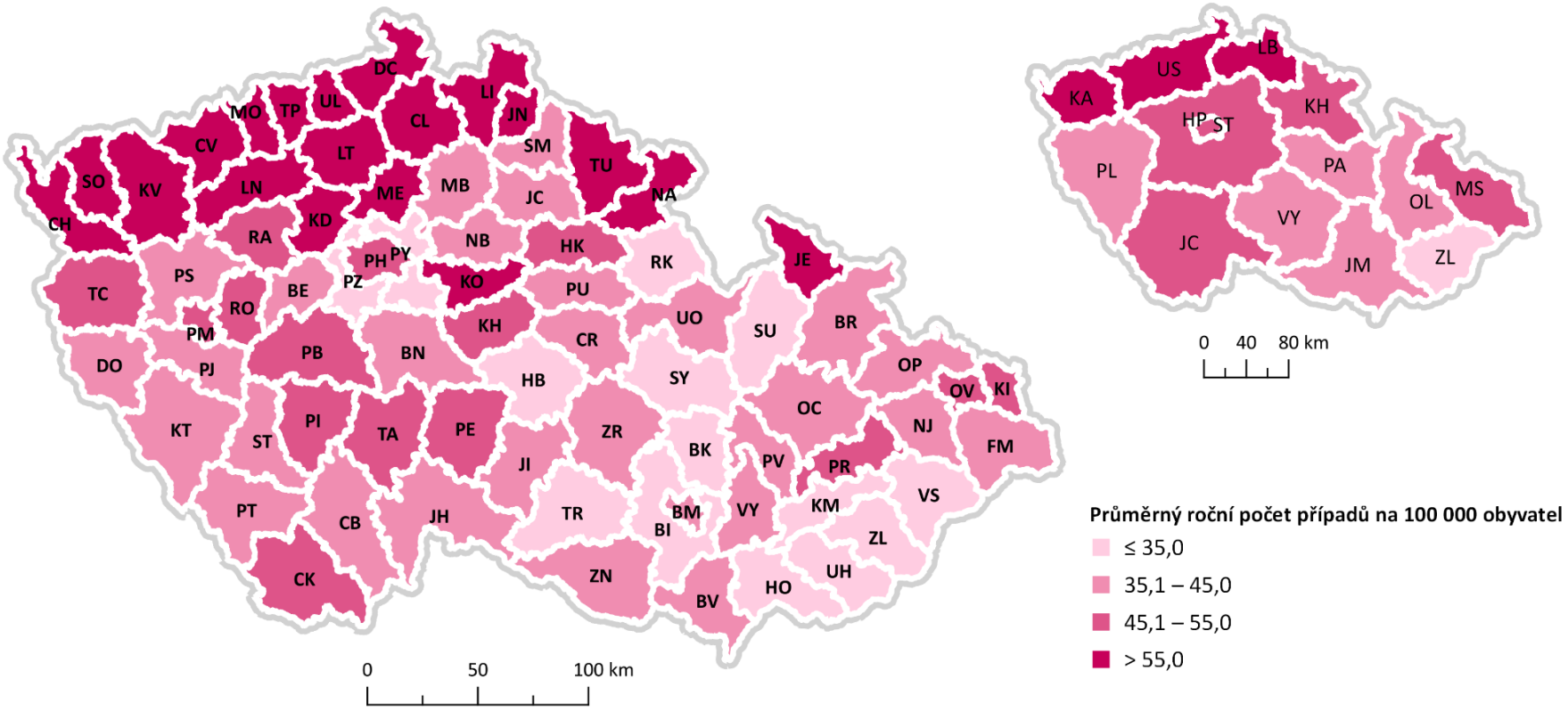
Zdroj: ÚZIS ČR

Obr. 4.3 Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



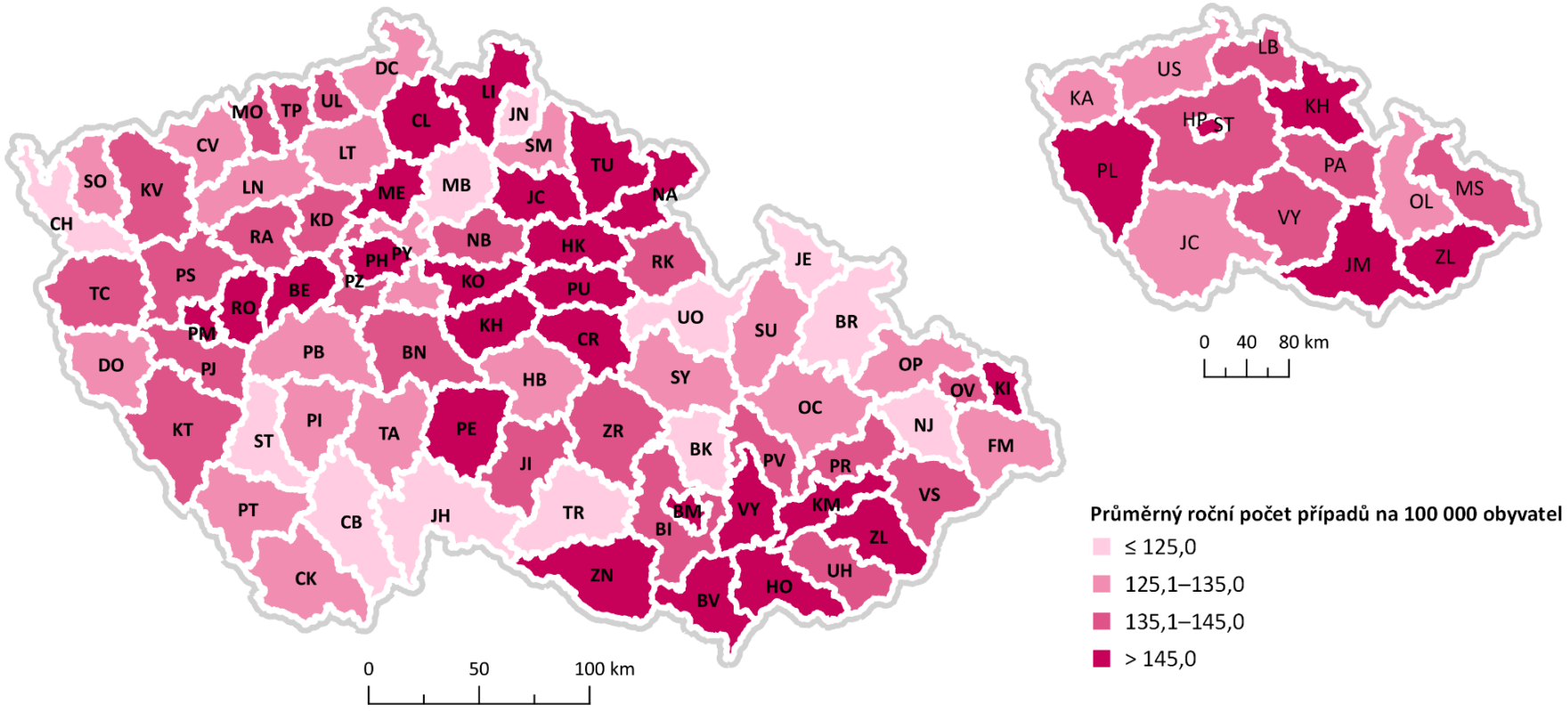
Zdroj: ÚZIS ČR

Obr. 4.4 Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



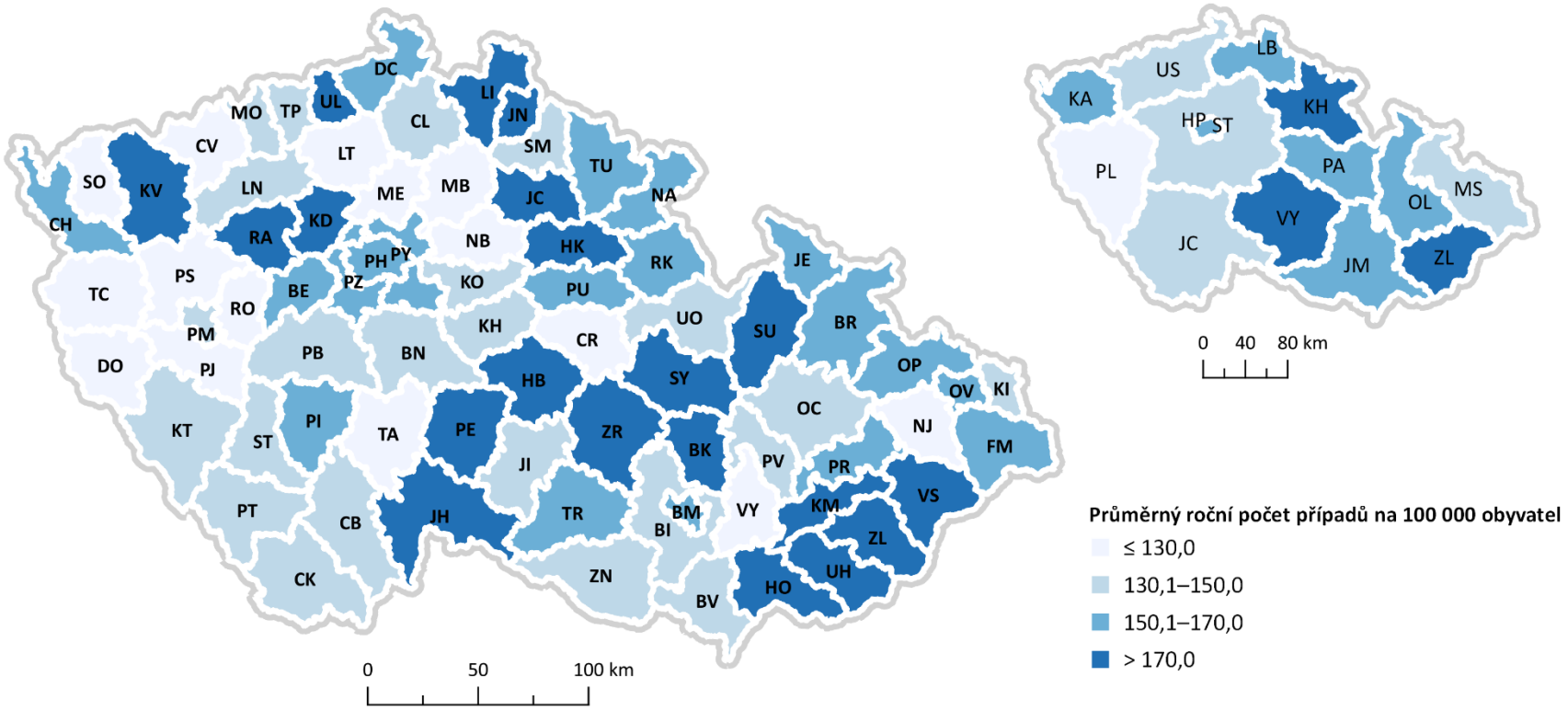
Zdroj: ÚZIS ČR

Obr. 4.5 Incidence zhoubných novotvarů prsu na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



Zdroj: ÚZIS ČR

Obr. 4.6 Incidence zhoubných novotvarů prostaty na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2019–2023



Zdroj: ÚZIS ČR

Tab. 4.8 Navýšení celkové roční úmrtnosti o předčasná úmrtí vlivem účinků PM_{10} (75% zastoupení frakce $PM_{2,5}$) pro celou ČR a pro městské nezatížené lokality [%], 2010–2023

PM_{10} (75% zastoupení frakce $PM_{2,5}$)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	%													
Střední odhad pro ČR	5,82	6,48	5,69	5,60	5,44	4,29	3,23	4,33	4,92	2,48	1,16	1,68	1,72	0,40
Střední odhad pro běžné městské prostředí*)	4,20	5,64	4,68	4,72	4,64	3,60	2,96	3,90	4,20	1,92	1,05	1,56	1,28	0,40

Pozn.:

*) bez stanic extenzivně zatížených dopravou a průmyslem

Ukazatelem zdravotních dopadů dlouhodobé expozice je odhad počtu předčasně zemřelých pro dospělou populaci nad 30 let věku s vyloučením vnějších příčin úmrtí (úrazy, sebevraždy apod.). Navýšení celkové úmrtnosti bylo počítáno z měřených hodnot v ČR a z odhadu hodnot v městských nezatížených lokalitách. Hodnoty celkové roční úmrtnosti jsou přebírány z podkladů ČSÚ.

Při přepočtu účinků PM_{10} byl použit, podle doporučení WHO, odhad střední hodnoty zastoupení frakce $PM_{2,5}$ ve frakci PM_{10} pro ČR na úrovni 75 %.

Pro hodnoty ročního průměru $PM_{10} \leq 11{,}25\ \mu g/m^3$ pro 75 % zastoupení frakce $PM_{2,5}$ by odhad předčasné úmrtnosti byl roven nule.

Od roku 2021 platí aktualizované Guide Lines WHO, kde je pro PM_{10} uvedeno 15 $\mu g/m^3$/rok (před tím bylo 20 $\mu g/m^3$/rok). Proto byly v dikci těchto Guide Lines WHO zpětně přepočteny i hodnoty od roku 2010.

Odhady navýšení předčasné úmrtnosti nelze přepočítat na populační riziko – i v roce 2022 byla hodnota celkové úmrtnosti významně ovlivněna epidemií SARS-Cov-2.

Zdroj: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem a Státní zdravotní ústav

Tab. 4.9 Rozpětí odhadu hodnot populačního karcinogenního rizika pro benzo[a]pyren v hodnocených typech lokalit sídel o velikosti nad 5 tis. obyvatel*), 2010–2023

počet přídatných případů na 100 000 obyvatel	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2010–2023	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Města (nad 5 tis.–5 mil. obyv.)	4,4	62,6	3,1	88,5	4,6	94,2	5,7	81,7	3,3	81,1	3,1	68,1	5,1	78,3	4,5	81,4	3,6	67,0	2,5	75,9	2,2	67,0	2,2	77,4	3,0	53,0	2,0	45,0	2,2	94,2
Lokality bez dopravní a průmyslové zátěže	5,2	15,7	4,6	13,7	4,7	9,7	5,9	39,0	5,0	31,8	3,5	30,6	5,1	29,0	5,1	36,9	4,6	34,0	3,6	27,3	2,7	26,0	2,6	25,4	3,0	19,0	3,0	15,0	2,6	39,0
Lokality s dopravní zátěží	4,4	37,4	5,4	11,1	5,3	13,0	7,0	25,7	5,7	25,0	4,8	25,3	7,0	25,4	6,1	53,0	4,1	25,0	3,6	17,9	3,1	17,0	3,1	16,1	4,0	14,0	3,0	9,0	3,1	53,0
Průmyslové lokality	14,8	62,6	15,7	88,5	9,8	98,8	11,0	81,7	13,8	81,1	8,2	68,1	9,1	78,3	10,2	81,4	7,6	67,0	7,9	75,9	3,4	67,0	3,7	77,4	4,0	53,0	3,0	45,0	3,4	98,8

Pozn.:

*) zahrnuje cca 5 mil obyvatel

Pro potřeby hodnocení zdravotních rizik byla data zpracována ve formě rozpěťových intervalů pro ČR, pro všechny městské stanice (celkem cca 5 mil. obyvatel) a pro vybrané typy městských lokalit (obytné bez dopravní a průmyslové zátěže, městské s dopravní nebo s průmyslovou zátěží). Uvedený postup nelze pro nedostatek údajů použít pro podrobnější rozlišení pro hodnocení zátěže obyvatel malých sídel (< 5 000 obyvatel – cca 5 mil. obyvatel).

Jako indikátor pro hodnocení byl vybrán BaP, který přispívá k zátěži nejvyšším podílem (jeho ILCR se pohybuje v rozmezí 10^{-5} až 10^{-3}).

Zdroj: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem a Státní zdravotní ústav

4. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE

5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

OVZDUŠÍ

Tab. 5.1.1.1 Poplatky za znečišťování ovzduší ze stacionárních zdrojů ohlášené v roce 2024 podle množství zpoplatněných látek emitovaných v r. 2023 v krajském členění[1)]

Kraj	Tuhé znečišťující látky (TZL)		SO_2		NO_x		VOC		Poplatky celkem
	t	tis. Kč	t	tis. Kč	t	tis. Kč	t	tis. Kč	tis. Kč
Hlavní město Praha	93,3	1 356,9	42,7	3,7	1 036,8	4 043,4	86,6	848,3	6 229,3
Středočeský kraj	378,7	4 591,4	4 364,7	18 853,1	5 136,1	17 485,1	1 971,9	19 217,0	60 230,6
Jihočeský kraj	88,8	1 220,5	704,2	2 354,2	948,6	3 407,8	270,5	2 651,0	9 697,9
Plzeňský kraj	199,4	2 731,8	1 219,0	4 102,1	1 049,0	2 475,8	535,0	5 243,0	14 555,8
Karlovarský kraj	141,5	1 961,7	2 089,2	8 804,1	2 069,1	8 069,6	77,6	760,1	19 595,9
Ústecký kraj	816,7	7 377,6	8 809,5	23 201,5	16 635,0	31 569,5	620,9	6 014,5	68 166,0
Liberecký kraj	35,6	512,5	134,4	631,1	224,1	827,1	163,1	1 594,7	3 566,5
Královéhradecký kraj	178,5	2 197,5	1 229,5	4 459,1	943,3	3 678,7	825,5	8 090,1	18 428,4
Pardubický kraj	256,0	2 482,3	3 126,6	11 601,3	4 477,9	13 556,0	653,7	6 406,4	34 285,0
Kraj Vysočina	140,1	1 960,9	249,3	1 221,7	978,5	3 816,0	300,7	2 643,2	9 636,0
Jihomoravský kraj	320,3	4 503,0	416,1	1 578,1	1 520,1	5 397,9	428,4	4 187,9	15 762,9
Olomoucký kraj	132,1	1 748,1	1 115,3	5 156,2	1 218,9	4 299,6	407,1	3 632,9	14 734,4
Zlínský kraj	60,1	687,4	1 974,1	6 669,6	1 500,9	5 399,1	376,0	3 685,1	16 442,8
Moravskoslezský kraj	597,9	7 244,7	7 559,4	27 398,1	6 953,8	13 853,6	1 325,8	12 648,4	61 148,4
ČR celkem	3 438,9	40 576,2	33 034,0	116 033,7	44 692,0	117 879,2	8 042,7	77 622,6	352 479,9

[1)] stav ke dni: 19. 9. 2024

Pozn.: Součet poplatků za jednotlivé znečišťující látky neodpovídá celkovým poplatkům, protože nezohledňuje zaokrouhlení, které se provádí až po součtu poplatků za jednotlivé znečišťující látky.

Zdroj: ČHMÚ, CENIA

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, rozlišuje vyjmenované zdroje a činnosti uvedené v příloze č. 2 k zákonu a zdroje a činnosti v této příloze neuvedené. Z toho plyne i příslušná úprava v oblasti poplatků za znečišťování ovzduší, dle které je poplatníkem poplatku pouze provozovatel stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu, a to za splnění dalších podmínek v zákoně uvedených. O poplatcích rozhodují krajské úřady, výnos z poplatků je od roku 2017 příjmem jak SFŽP ČR (65 % výnosu z poplatků), tak kraje, na jehož území se stacionární zdroj nachází (25 % výnosu), a státního rozpočtu (10 % výnosu).

Tab. 5.1.1.2 Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, snížené o odklady, 2006–2023

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019[2)]	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč																	
Výše poplatků[2)]	301 700	401 000	240 700	188 300	197 600	221 300	211 605	205 263	209 800	170 902	200 635	191 787	198 483	20 351	227 195	235 516	190 012	192 766

[1)] částka vyinkasovaná SFŽP ČR, MF

[2)] Do roku 2018 včetně byly poplatky vybírány celními úřady formou měsíčních, čtvrtletních nebo ročních záloh a následně na základě přiznání skutečně vypuštěného množství bylo provedeno zúčtování záloh. Od roku 2019 došlo ke zrušení zálohového způsobu úhrady, nově jsou poplatky celními úřady vybírány na základě vyměřených přiznaných skutečností. V průběhu roku 2019 byly na základě poplatkových výměrů za rok 2018 vratkami vyrovnány zálohy, které poplatníci zaplatili v roce 2018. Celkem bylo v roce 2019 SFŽP ČR vypořádáno 673 vratek v celkové částce 30,6 mil. Kč. Pro rok 2019 byl plánován příjem ve výši 180 mil. Kč, vybráno bylo 20,3 mil. Kč.

Zdroj: do r. 2007 MŽP – Výkaz vod 1-01, od r. 2008 SFŽP ČR

Poplatky mají charakter poplatků za znečištění a skládají se z dílčích poplatků, kterými jsou poplatek z objemu, který platí znečišťovatel vypouštějící více než 100 000 m^3/rok, a poplatek z celkového množství jednotlivého znečištění, který platí znečišťovatel překračující hmotnostní a koncentrační limit pro ukazatel tohoto znečištění. Výnos poplatků je příjmem SFŽP ČR. Poplatkovým obdobím je kalendářní rok. Správcem poplatku je od roku 2019 SFŽP ČR, správu placení poplatku vykonávají příslušné celní úřady.

Tab. 5.1.1.3 Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních, 2006–2023

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč																	
Výše poplatků	469,8	695,9	2 406,5	2 686,0	2 448,4	2 090,1	2 416,4	2 226,6	1 858,6	2 148,4	2 182,9	1 165,8	2 631,6	1 234,3	710,4	724,8	1 240,3	701,6

Zdroj: MF

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zavedl poplatek za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních. Ten, kdo legálně vypouští odpadní vody do vod podzemních, zaplatí obci ročně 350 Kč. V případě, že jsou odpadní vody z rodinných domů dostatečně čištěny domovní čistírnou, poplatek se neplatí.

Tab. 5.1.1.4 Platby za odebrané množství podzemní vody, 2006–2023[1)]

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč																	
SFŽP ČR	384 100	355 600	382 000	391 900	368 251	358 149	373 648	360 490	359 368	357 035	379 299	303 220	385 261	-188 311[2)]	355 309	353 609	359 662	356 408
Kraje	496 529	433 252	421 569	449 146	433 392	430 350	433 891	436 043	444 331	439 665	461 778	409 867	487 810	52 635	355 597	353 858	359 820	360 339
Celkem	880 572	788 856	803 518	841 053	801 643	788 499	807 539	796 533	803 699	796 700	841 077	713 087	873 071	-135 676	710 906	707 467	719 482	716 747

[1)] Do roku 2015 Poplatky za odebrané množství podzemní vody, od roku 2016 Platby za odebrané množství podzemní vody a za správu vodních toků.

[2)] Do roku 2018 včetně byly poplatky vybírány celními úřady formou měsíčních, čtvrtletních nebo ročních záloh a následně na základě přiznání skutečně odebraného množství bylo provedeno zúčtování záloh. Od roku 2019 došlo ke zrušení zálohového způsobu úhrady, nově jsou poplatky celními úřady vybírány na základě vyměřených přiznaných skutečností. V průběhu roku 2019 bylo SFŽP ČR vypořádáno 4 181 vratek v celkové částce 267,9 mil. Kč. Pro rok 2019 byl plánován příjem ve výši 300 mil. Kč. Vzhledem ke zrušení záloh a úhradám vratek vznikl v poplatcích za odběr podzemní vody propad −188,3 mil. Kč.

Zdroj: SFŽP ČR, MF

Subjekty, které využívají vodu z podzemních zdrojů, platí platbu za odebrané množství podzemní vody, poplatky za odběr podzemní vody jsou vybírány od odběratelů s ročním odběrem nad 6 000 m^3 nebo měsíčním odběrem nad 500 m^3. Podle zákona č. 20/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává SFŽP ČR 50 % plateb za odebrané množství podzemní vody, 50 % získává rozpočet územně příslušného kraje. Poplatkovým obdobím je kalendářní rok. Správcem poplatku je od roku 2019 SFŽP ČR, správu placení poplatku vykonávají příslušné celní úřady.

Tab. 5.1.1.5 Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí, 2006–2023

Povodí	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč																	
Labe	678	705	735	785	833	846	890	832	882	860	996	1 001	1 027	993	882	976	1 103	1 064
Vltava	547	572	609	640	686	707	778	725	739	759	745	831	852	861	838	872	908	912
Ohře[1)]	434	434	450	469	468	479	511	502	514	543	560	604	617	622	568	582	636	609
Odra	433	443	445	431	483	497	529	545	553	576	554	554	579	553	540	617	628	626
Morava	394	420	440	457	481	543	608	589	639	637	672	715	804	827	786	759	808	776
Celkem	2 486	2 574	2 679	2 782	2 951	3 072	3 316	3 193	3 327	3 375	3 527	3 705	3 879	3 856	3 614	3 806	4 083	3 987

[1)] Od r. 2005 bez tržeb za dopravu a čerpání vody

Zdroj: MZe, Povodí, s. p.

Jedná se o platbu s charakterem ceny, kterou platí organizace odebírající vodu z vodních toků jeho správci.

Tab. 5.1.1.6a Vyměřené poplatky za ukládání odpadů na skládku v r. 2023

Dílčí základ poplatku	Množství odpadů				Vyměřený poplatek za ukládání odpadů na skládku dle příjemce		
	t				Kč		
	D1a (dříve D1)	D1b (dříve N12) osvobozené	D1b (dříve N12) zpoplatněné	Krizová situace	SFŽP ČR	Obce	Celkem
Využitelné odpady	1 753 670	587 427	575	160	964 835 339	789 410 735	1 754 246 074
Nebezpečné odpady	54 347	129 364	-	-	54 347 025	54 347 025	108 694 050
Vybrané technologické odpady	80 400	1 189	-	-	-	3 618 024	3 618 024
Sanační odpady	36 014	-	-	-	-	36 014 030	36 014 030
Zbytkové odpady	211 402	157 975	37 713	-	31 139 479	93 418 413	124 557 892
Ukládání komunálního odpadu při uplatnění výjimky	1 393 898	-	-	-	174 237 370	522 712 080	696 949 450

Pozn.: Údaje jsou uvedeny za poplatková období 1.–4. čtvrtletí roku 2023. Zdrojem dat jsou vystavené platební výměry za uvedená poplatková období ke dni 17. 6. 2024.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 5.1.1.6b Uhrazené poplatky za ukládání odpadů na skládku v r. 2023

	SFŽP ČR	Obce	Celkem
	Kč		
Uhrazený poplatek za ukládání odpadů na skládku dle příjemce	1 141 798 284	1 484 974 556	2 626 772 841

Pozn.: Za rok 2023 byly uhrazeny poplatky v celkové výši 2 667 643 090,42 Kč z toho bylo převedeno celkem 2 626 772 840,57 Kč. Rozdíl mezi uhrazeno a převedeno je v tom, že některé poplatky byly uhrazeny až ke konci roku a převody pro příjemce byly prováděny již na počátku roku 2024.

Zdroj: Celní správa ČR

S účinností od 1. 1. 2021 se správcem poplatku za ukládání odpadů na skládku stává SFŽP ČR. Základní pravidla a postupy správy poplatku jsou upraveny v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále „zákon“), a v zákoně č. 280/2009 Sb., daňový řád. Předmětem poplatku za ukládání odpadů na skládku je uložení odpadu na jednotlivou skládku v rámci první fáze jejího provozu. Poplatníkem poplatku za ukládání odpadů na skládku je

a. ten, kdo pozbývá vlastnické právo k odpadu, při jeho předání k uložení na skládku,
b. obec, pokud je původcem ukládaného komunálního odpadu, nebo
c. provozovatel skládky, pokud uložil odpad na jím provozovanou skládku, nebo určil odpad při jeho uložení na skládku jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládky.

Plátcem poplatku za ukládání odpadů na skládku je provozovatel skládky, který je povinen poplatek za ukládání odpadů na skládku od poplatníka vybrat a dále je povinen odvést jej správci placení poplatku. Správu placení poplatku vykonává celní úřad, jehož místní příslušnost se řídí podle místa skládky.

Výnos poplatku za ukládání odpadů na skládku je příjmem rozpočtu SFŽP ČR a rozpočtu obce, na jejímž území se skládka nachází. Procentní podíly, kterými se tyto rozpočty podílejí na výnosu dílčích poplatků, jsou stanoveny v bodu 2 přílohy č. 9 zákona.

Poplatek za ukládání odpadů na skládku se vypočte jako součet dílčích poplatků. Dílčí poplatek se vypočte jako součin celkového množství jednotlivého dílčího základu poplatku a sazby pro tento dílčí základ poplatku uvedené v příloze č. 9 zákona.

Tab. 5.1.1.7 Poplatky za uložení odpadu, základní sazba, 2006–2020

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	mil. Kč														
Výše poplatků pro obce za základní sazbu za ukládání odpadů	1 227,9	1 604,8	1 613,4	1 852,6	1 834,5	1 659,3	1 521,9	1 428,0	1 407,5	1 433,1	1 457,4	1 509,5	1 627,7	1 798,1	1 732,1

Pozn.: Data od roku 2021 již nejsou k dispozici z důvodu účinnosti nového zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech), který zavádí nové kategorie poplatků (viz Tab. 5.1.1.6).

Zdroj: MF

Tab. 5.1.1.8 Poplatky za uložení odpadu, riziková složka, 2006–2020

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	mil. Kč														
Výše příjmů SFŽP ČR za rizikovou složku poplatku za ukládání odpadů	84,8	107,8	105,0	74,5	59,1	59,2	30,1	22,2	20,4	21,2	21,1	19,6	20,8	23,4	28,6

Pozn.: Data od roku 2021 již nejsou k dispozici z důvodu účinnosti nového zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech), který zavádí nové kategorie poplatků (viz Tab. 5.1.1.6).

Zdroj: SFŽP ČR, MF

Tab. 5.1.1.9 Poplatky za obecní systém odpadového hospodářství a za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci*), 2006–2023

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč																	
Výše poplatků	3 850,0	4 015,1	4 058,2	4 074,6	4 054,8	3 453,4	3 090,9	3 484,3	3 534,2	3 565,9	3 579,4	3 601,8	3 572,9	3 661,0	3 742,6	4 011,0	5 231,8	7 168,6

*) Do roku 2021 pod názvem Poplatky za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Zdroj: MF

V tabulce jsou od roku 2022 uvedeny příjmy z poplatku za obecní systém odpadového hospodářství a z poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, který platí poplatníci podle § 10e zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Obec může zavést pro poplatkové období pouze jeden z výše uvedených poplatků. Tyto poplatky nahrazují dříve platný poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (dle dřívějšího znění zákona o místních poplatcích) a poplatek za komunální odpad (dle dřívějšího znění zákona o odpadech).

Tab. 5.1.1.10 Poplatky za komunální odpad, 2010–2023[*)]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatků	104,53	828,90	1 220,92	1 227,56	1 198,97	1 197,49	1 220,18	1 230,24	1 221,72	1 240,5	1 561,8	1 612,9	1 475,0	-262,9

*) V roce 2022 poplatek sledován jako příjem ze zrušeného poplatku za komunální odpad.

Zdroj: MF

V tabulce jsou uvedeny poplatky za komunální odpad na základě obecně závazné vyhlášky obce vydané na základě § 17 odst. 2 ve spojitosti s § 17a původního zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. S platností nového zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, jsou tyto poplatky od roku 2021 zrušeny a v souvislosti s přechodným obdobím dále od roku 2022 evidovány jako příjem ze zrušeného poplatku za komunální odpad a dále v rámci nově zavedených poplatků za obecní systém odpadového hospodářství a za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci (viz Tab. 5.1.1.9).

Tab. 5.1.1.11 Registrační a evidenční poplatky za obaly, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatků	16,85	16,84	16,63	16,28	17,11	17,52	16,91	16,81	17,31	17,35	17,42	17,43	17,50	17,48

Zdroj: MF

V tabulce jsou uvedeny evidenční a registrační poplatky podle § 30 zák. č. 477/2001 Sb., zákona o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech). Registrační a evidenční poplatky jsou příjmem SFŽP ČR.

Tab. 5.1.1.12 Poplatky za ukládání radioaktivních odpadů, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatků	1 415,2	1 410,6	1 525,1	1 555,9	1 547,6	1 381,7	1 224,1	1 547,0	1 645,9	1 692,2	1 667,6	1 708,0	1 703,0	1 729,0

Pozn.: Poplatky jsou příjmem tzv. jaderného účtu, od roku 1997 jsou povinni tyto poplatky platit všichni původci radioaktivních odpadů (především provozovatel jaderné elektrárny). Finanční prostředky vedené na jaderném účtu jsou účelově vázány především pro výstavbu hlubinného úložiště pro uložení vyhořelého jaderného paliva a vysokoradioaktivních odpadů vzniklých při likvidaci jaderné elektrárny.

Zdroj: MF

Tab. 5.1.1.13 Emisní poplatky[*)], 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatků	605,1	451,7	333,5	262,2	271,5	387,5	230,5	202,1	170,8	139,5	110,5	108,0	97,1	82,8

*) Do roku 2021 pod názvem Poplatky na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vybraných autovraků.

Zdroj: SFŽP ČR, MF

POPLATKY ZA VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

Tab. 5.1.1.14 Úhrady z dobývacího prostoru a vydobytých nerostů na výhradních ložiskách nebo vyhrazených nerostů po jejich úpravě a zušlechtění, 2009–2023

Druh úhrady	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017[2)]	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč														
Za zábor plochy	14 925	14 032	13 888	13 809	13 800	13 806	13 776	13 688	96 304	88 150	83 384	83 298	82 824	82 247	78 199
Z objemu těžby[1)]	645 998	580 137	645 712	629 687	595 516	585 167	517 591	434 319	389 857	1 210 249	1 037 667	815 821	678 597	801 779	684 260
Celkem	660 923	594 169	659 600	643 496	609 316	598 973	531 367	448 007	486 161	1 298 366	1 121 051	899 119	761 421	884 026	762 459

[1)] Údaj za příslušný rok obsahuje zálohu za 1. až 3. čtvrtletí aktuálního roku a za 4. čtvrtletí předchozího roku včetně vyúčtování předchozího roku. Za rok 2014 jsou uvedeny zálohy úhrady za 3. a 4. čtvrtletí roku 2013 a doplatek úhrady za rok 2013 a zálohy úhrady zaplacené za 1. a 2. čtvrtletí 2014. V roce 2015 a 2016 byla použita stejná metodika jako v roce 2014. Do výnosu za rok 2017 byly zahrnuty zálohy za 3. a 4. čtvrtletní roku 2016, včetně vyúčtování za úhradové období 2016, a dvě zálohy zaplacené na úhradové období 2017. Počínaje rokem 2018 je do výnosu zahrnut vždy doplatek úhrady za předchozí úhradové období a tři zálohy na úhradu aktuálního úhradového období.

[2)] Ve výši výnosu a rozdělení úhrad se počínaje rokem 2017 projevil jednak vliv horního zákona ve znění účinném do 31. 12. 2016 a jednak vliv novely horního zákona č. 89/2016 Sb. účinné od 1. 1. 2017.

Pozn.: Na základě vyhlášky č. 394/2011 Sb., o sídlech obvodních báňských úřadů došlo ke změně územní působnosti u obvodních báňských úřadů v Liberci, Brně a Ostravě. Rovněž došlo ke změně sídla OBÚ v Kladně na OBÚ v Praze a OBÚ v Trutnově na OBÚ v Hradci Králové.

Zdroj: ČBÚ

Tab. 5.1.1.15 Úhrady z dobývacího prostoru podle obvodních báňských úřadů, 2018–2023

Obvodní báňský úřad	Počet																		Celková úhrada poskytnutá obcím v tis. Kč					
	Organizace						Dobývací prostory						Obce											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Praha	66	65	62	63	61	60	131	130	129	132	128	128	146	147	146	147	147	147	5 924	5 042	4 911	4 896	4 748	4 755
Liberec	28	28	29	29	29	28	88	86	87	87	87	87	96	95	95	95	95	95	3 629	3 616	3 572	3 595	3 595	3 594
Hradec Králové	45	43	46	46	45	44	92	88	89	89	88	87	93	92	91	91	91	90	2 898	2 621	2 621	2 500	2 488	2 518
Plzeň	44	45	46	45	46	46	137	134	135	135	135	134	130	130	132	132	132	129	3 647	3 612	3 627	3 623	3 624	3 616
Sokolov	16	17	17	17	17	16	63	63	63	61	61	61	39	40	40	39	39	39	5 637	5 688	5 688	5 352	5 353	5 383
Most	38	38	38	37	35	35	98	101	101	102	100	102	92	93	96	96	96	96	20 788	20 784	20 784	20 779	20 590	20 580
Brno	56	55	55	55	50	52	191	184	184	185	180	184	141	136	136	137	135	136	9 108	8 027	8 018	8 024	7 944	8 035
Ostrava	62	60	57	56	56	56	167	162	161	159	158	160	164	161	161	161	161	161	36 519	33 994	34 077	34 055	33 905	29 718
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	355	351	350	348	339	337	967	948	949	950	937	943	901	894	897	898	896	893	88 150	83 384	83 298	82 824	82 247	78 199

Pozn.: Úhrady z dobývacího prostoru jsou dle zák. č. 44/1988 Sb., zákona o ochraně a využití nerostného bohatství (horního zákona) příjmem obce, na jejímž území se dobývací prostor nachází.

V r. 2010 Plzeň a Příbram sloučeny. Změny v počtech organizací dobývacích prostorů a obcí u jednotlivých OBÚ jsou dány změnou působnosti obvodních báňských úřadů.

Zdroj: ČBÚ

Tab. 5.1.1.16 Úhrady za vydobyté nerosty na výhradních ložiskách nebo vyhrazené nerosty po jejich úpravě a zušlechtění podle obvodních báňských úřadů, 2018–2023

Obvodní báňský úřad	Počet																	
	Organizace						Dobývací prostory						Obce					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Praha	42	40	40	40	38	35	80	80	80	78	71	67	73	66	66	59	57	55
Liberec	21	20	20	19	19	17	64	65	65	64	64	62	50	43	43	43	47	45
Hradec Králové	26	25	27	29	29	29	49	47	49	50	51	52	45	46	47	49	46	44
Plzeň	32	29	29	29	32	31	115	119	119	119	108	119	97	78	78	77	85	83
Sokolov	15	12	12	10	12	12	29	27	27	29	31	31	30	28	28	26	26	26
Most	28	27	27	27	24	21	64	62	62	63	62	59	59	47	47	47	46	42
Brno	35	33	34	31	34	34	135	129	132	120	134	137	109	81	82	78	79	83
Ostrava	39	37	37	33	32	31	102	131	131	130	129	117	128	94	94	88	86	82
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	238	223	226	218	220	210	638	660	665	653	650	644	591	483	485	467	472	460

Obvodní báňský úřad	Výše úhrady v tis. Kč						z toho											
							Obcím						Státnímu rozpočtu					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Praha	55 074	50 392	43 587	41 800	43 657	40 372	20 912	19 158	16 555	15 895	16 590	15 341	34 162	31 234	27 032	25 905	27 067	25 031
Liberec	14 501	12 192	10 996	10 963	10 553	9 667	5 502	4 633	4 178	4 166	4 010	3 673	8 999	7 559	6 818	6 797	6 543	5 994
Hradec Králové	25 639	21 875	23 616	20 836	20 773	18 345	9 689	8 313	9 059	7 918	7 894	6 971	15 950	13 562	14 557	12 918	12 879	11 374
Plzeň	39 431	35 378	30 743	25 830	29 680	24 878	14 974	13 444	11 683	9 815	11 278	9 454	24 457	21 934	19 060	16 015	18 402	15 424
Sokolov	162 407	134 711	100 023	68 239	72 936	64 737	54 527	45 128	33 624	23 237	24 782	21 982	107 880	89 583	66 399	45 002	48 154	42 755
Most	640 125	547 636	461 269	333 746	461 487	394 150	212 249	181 993	153 092	110 708	152 868	130 561	427 876	365 643	308 177	223 038	308 619	263 589
Brno	151 136	141 295	74 359	109 310	101 820	77 615	105 415	96 735	47 970	74 838	69 125	52 324	45 721	44 560	26 389	34 472	32 695	25 291
Ostrava	121 936	94 188	71 228	67 873	61 220	54 496	74 014	54 637	39 573	38 220	32 928	29 227	47 922	39 551	31 655	29 653	28 292	25 269
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	1 210 249	1 037 667	815 821	678 597	802 126	684 260	497 282	424 041	315 734	284 797	319 475	269 533	712 967	613 626	500 087	393 800	482 651	414 727

Pozn.: Nárůst v roce 2002 je způsoben úpravou horního zákona, od r. 2002 jsou vybírány úhrady i za stavební suroviny těžené v dobývacím prostoru. Údaj za příslušný rok obsahuje zálohu za 1. až 3. čtvrtletí aktuálního roku a za 4. čtvrtletí předchozího roku včetně vyúčtování předchozího roku. Za rok 2014 jsou uvedeny zálohy úhrady za 3. a 4. čtvrtletí roku 2013 a doplatek úhrady za rok 2013 a zálohy úhrady zaplacené za 1. a 2. čtvrtletí 2014. V roce 2015 a 2016 byla použita stejná metodika jako za rok 2014. Do výnosu za rok 2017 byly zahrnuty zálohy za 3. a 4. čtvrtletí roku 2016, včetně vyúčtování za úhradové období 2016, a dvě zálohy zaplacené na úhradové období 2017. Počínaje rokem 2018 je do výnosu zahrnut vždy doplatek úhrady za předchozí úhradové období a tři zálohy na úhradu aktuálního úhradového období. Do 31.12.2016 byl výnos úhrady z vydobytých nerostů z 25 % příjmem státního rozpočtu (12,5 % MPO a 12,5 % MŽP) a ze 75 % příjmem obcí, na jejichž území byly nerosty vydobyty; od 1.1.2017 je rozpočtové určení výnosu úhrady z vydobytých nerostů určeno §33n horního zákona. V r. 2010 byly Plzeň a Příbram sloučeny.
Zdroj: ČBÚ

Tab. 5.1.1.17 Výše odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v r. 2023

			Měrná jednotka	Odnětí půdy									
				Celkem	v tom								
					bytová výstavba	výroba a skladování	těžba nerostů	doprava	sítě a produktovody	vodní hospodářství	rekreace sport	zalesnění	ostatní
Počet poplatníků			počet	15 304	11 439	501	25	530	25	34	1016	8	1 726
Výměra zem. půdy uvedená v souhlasu[2] podle § 9/8[1], který se stal závaznou součástí rozhodnutí vydaného podle zvláštního právního předpisu a dále uvedená v souhlasu podle § 21/1[1]	trvale celkem		ha	778,57	231,02	117,52	10,39	99,19	1,28	45,09	38,98	57,95	177,15
	z toho I. třída ochrany		ha	152,85	58,93	31,83	0,00	21,54	0,12	5,14	3,99	0,36	30,95
	II. třída ochrany		ha	153,31	41,93	31,95	0,25	25,89	0,91	6,94	4,15	0,00	41,28
	III. třída ochrany		ha	178,34	57,85	26,36	4,35	21,55	0,19	14,33	12,93	8,52	32,27
	IV. třída ochrany		ha	140,06	44,11	21,19	5,79	15,52	0,03	2,21	8,71	11,59	30,90
	V. třída ochrany		ha	153,74	28,14	6,20	0,00	14,70	0,03	16,46	9,20	37,47	41,54
	bez třídy ochrany		ha	0,28	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
	dočasně		ha	111,21	0,00	19,38	26,51	28,04	0,08	3,04	3,98	0,00	30,18
Výměra zem. půdy, za jejíž odnětí byl předepsán odvod[3]	podle § 11b[1] (trvale)	každoročně	ha	11 624,14	0,00	0,85	11 591,65	5,48	0,00	0,00	0,13	0,00	26,04
		jednorázově	ha	899,06	387,79	294,40	13,61	37,46	9,37	0,94	38,82	3,68	112,98
	podle § 11b[1] (dočasně)		ha	119 877,04	5,39	73,17	119 225,55	136,68	40,39	6,70	172,85	0,88	215,44
Předepsaná výše odvodů za odnětí[3]	podle § 11b[1] (trvale)	každoročně	tis. Kč	4 326,09	0,00	14,00	3 186,73	76,63	0,00	0,00	3,91	0,00	1 044,82
		jednorázově	tis. Kč	566 966,12	127 447,47	246 469,41	18 786,24	31,024,72	11 891,32	1 690,77	30 326,04	617,35	98 712,80
	podle § 11b[1] (dočasně)		tis. Kč	10 650,53	32,62	473,97	2 586,21	1 221,42	513,79	306,72	1 984,42	1,27	3 530,11
Celková uhrazená výše odvodů za odnětí[4]	podle § 11b[1] (trvale)	každoročně	tis. Kč	89 168,48	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		jednorázově	tis. Kč	1 205 335,66	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	podle § 11b[1] (dočasně)		tis. Kč	54 496,28	x	x	x	x	x	x	x	x	x

[1] Podle zákona č. 334/1992 Sb, o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

[2] Údaje z rozhodnutí o souhlasu s odnětím a z rozhodnutí vydaného dle zvláštních právních předpisů, jehož podkladem je souhlas s odnětím, které nabyly právní moci v roce 2023 (data získána z IS Evidence odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen "IS EOZPF")).

[3] Údaje z rozhodnutí o odvodech, která nabyla právní moci v roce 2023 (data získána z IS EOZPF).

[4] Údaje o uhrazených výších odvodů na základě rozhodnutí o odvodech, která nabyla právní moci v roce 2023 a dříve (data získána od Generálního ředitelství cel). V současné době jsou k dispozici pouze souhrnná data, z tohoto důvodu nejsou uvedena data rozdělená dle účelů odnětí.

Zdroj: MŽP, Generální ředitelství cel

V souvislosti s novelou zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), účinnou od 1. 1. 2016, došlo ke změně metodiky získávání údajů. V den nabytí účinnosti novely zákona nabylo platnosti také její ustanovení § 3b odst. 4, které přineslo změnu v evidenci, která nabyla účinnosti 1. 4. 2015 (zákon č. 41/2015 Sb., kterým byl novelizován zákon č. 334/1992 Sb.). V současné době jsou data související s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen "ZPF") včetně údajů o odvodech za odnětí zasílány orgány ochrany ZPF do evidence prostřednictvím elektronické aplikace IS EOZPF. Získaná data reflektují údaje související s odnětím zemědělské půdy až po 1. 1. 2016 (např. platby odvodů za dočasné odnětí nebo trvalé odnětí s každoroční platbou navazující na rozhodnutí o odvodech s nabytím právní moci před 1. 1. 2016 nejsou v IS EOZPF zaznamenány). Údaje o celkových uhrazených výších odvodů byly tedy získány od Generálního ředitelství cel. Změnou metodiky došlo k přejmenování kategorie účelu odnětí „průmyslová výstavba“ na kategorii „výroba a skladování“, kategorie „následné zalesnění“ na kategorii „zalesnění“ a rozdělení kategorie „doprava a sítě“ na dvě kategorie: „doprava“ a „sítě a produktovody“.

Odvody za odnětí ZPF vyplývají z § 11 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Hradí je ten, v jehož zájmu byl vydán souhlas k odnětí půdy ze ZPF, a to za trvalé odnětí jednorázově s výjimkou případů, že po ukončení účelu odnětí budou pozemky podle schváleného plánu rekultivovány zalesněním či zřízením vodní plochy. U dočasného odnětí a v případě výše uvedené výjimky se platí odvody každoročně až do doby ukončení rekultivace. Rozhodnutí o odvodech vydává orgán ochrany ZPF. Odvody vybírají celní úřady. Příjemci odvodů jsou ze 55 % státní rozpočet, z 15 % SFŽP ČR a z 30 % rozpočty obcí, v jejichž katastru došlo k odnětí. Obec musí takto získané prostředky použít na zlepšení životního prostředí v obci a na ochranu a obnovu přírody a krajiny.

Tab. 5.1.1.18 Poplatky za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesů v r. 2023

	Měrná jednotka	Odnětí lesních pozemků							
		Celkem	v tom						
			bytová výstavba	průmyslová a obchodní výstavba	těžba nerostů a hornin	výstavba dopravní a technické infrastruktury	vodní hospodářství	rekreace a sport	ostatní
Počet kladných rozhodnutí									
– o trvalém odnětí	počet	840	73	22	11	190	71	258	215
– o dočasném odnětí	počet	1 165	7	13	65	506	237	193	144
Počet rozhodnutí o předepsání poplatku									
– za trvalé odnětí	počet	783	73	21	10	172	43	254	210
– za dočasné odnětí	počet	759	6	11	62	316	105	156	103
Výměra lesních pozemků odňatých plnění funkcí lesa									
– trvale	ha	118,62	6,40	3,68	14,31	53,94	8,79	17,04	14,46
– dočasně	ha	441,08	0,26	3,69	114,75	162,53	75,59	50,86	33,40
Výše poplatků za odnětí lesních pozemků odňatých									
– trvale	tis. Kč	78 333,46	5 154,41	2 481,18	7 081,22	38 011,71	2 938,57	11 130,75	11 535,63
– dočasně	tis. Kč	7 043,40	5,63	98,46	1 984,26	1 533,04	277,42	2 284,14	860,45
Výměra pozemků odňatých plnění funkcí lesa bez předepsání poplatků za odnětí lesních pozemků									
– trvale	ha	8,64	0,00	1,00	0,00	0,68	6,61	0,20	0,15
– dočasně	ha	82,85	0,00	0,01	0,52	30,27	43,98	4,34	3,74

Zdroj: MZe

Poplatek za odnětí lesních pozemků je stanoven v § 17 a 18 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). O výši poplatků rozhoduje orgán státní ochrany lesů. Poplatky vybírají celní úřady. Příjemci jsou ze 60 % SFŽP ČR a ze 40 % rozpočty obcí, v jejichž katastru došlo k odnětí. Obec musí takto získané prostředky použít na zlepšení životního prostředí v obci a na zachování lesa.

Údaje byly získány na základě evidence MZe.

Tab. 5.1.1.19 Výnosy odvodů a poplatků za odnětí půdy – členění podle příjemců, 2000–2023

Rok	SFŽP ČR		Obce		Státní rozpočet[1)]	
	Zemědělská půda	Lesní půda	Zemědělská půda	Lesní půda	Zemědělská půda	Lesní půda
	mil. Kč					
2000	441,7	30,6	400,2	190,9	-	-
2001	300,9	35,7	435,7	93,9	-	-
2002	318,3	36,0	1 045,9	112,0	-	-
2003	313,1	30,4	115,9	18,4	-	-
2004	246,1	36,5	87,5	18,7	-	-
2005	290,7	43,1	122,7	26,4	-	-
2006	304,5	51,2	111,4	41,7	-	-
2007	286,0	41,6	218,0		-	-
2008	281,9	34,9	211,2		-	-
2009	283,9	45,2	219,4		-	-
2010	247,7	39,7	91,9	23,6	-	-
2011	214,0	41,2	73,1	23,8	35,6	-
2012	225,7	34,9	84,5	19,8	198,0	-
2013	203,3	38,0	71,7	23,1	242,3	-
2014	149,7	40,3	47,8	22,6	128,7	-
2015	166,7	40,4	58,4	25,1	161,2	-
2016	198,9	59,7	173,5	37,7	316,9	-
2017	180,6	40,6	149,3	26,3	263,7	-
2018	218,1	49,5	230,8	30,6	413,0	-
2019	220,6	43,1	237,7	26,9	420,7	-
2020	185,2	69,6	181,0	45,1	311,0	-
2021	199,0	41,9	213,2	27,8	373,5	-
2022	205,3	50,7	230,8	29,3	416,7	-
2023	244,9	57,4	326,7	33,8	577,1	-

[1)] Dne 1. 1. 2011 nabyl účinnosti zákon č. 402/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 180/2005 Sb., o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů (zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony (zák. č. 334/1992 Sb.). Novela zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů mění výpočet odvodů za odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu a rovněž upravuje kategorie příjemců odvodů, kterými jsou ze 55 % státní rozpočet, z 15 % SFŽP ČR a z 30 % rozpočty obcí, v jejichž katastru došlo k odnětí.

Zdroj: MF

OSTATNÍ POPLATKY (ZA OBLAST DOPRAVY)

Tab. 5.1.1.20 Místní poplatky za povolení k vjezdu s motorovým vozidlem do vybraných míst a částí měst, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatku	22,63	22,96	20,99	22,36	21,81	20,21	18,45	18,90	19,47	19,13	13,97	11,37	12,65	16,56

Zdroj: MF

Místní poplatek za povolení k vjezdu s motorovým vozidlem do vybraných míst a částí měst je stanoven v rámci zák. č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Tento poplatek obec zavádí formou obecně závazné vyhlášky.

Tab. 5.1.1.21 Poplatky za užívání dálnic a rychlostních silnic, tzv. dálniční kupóny (časové zpoplatnění), 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše poplatku	3 106,80	3 171,37	3 907,22	4 311,83	3 951,09	4 517,79	4 667,87	5 366,02	5 305,16	5 421,88	4 243,36	5 306,67	5 838,72	6 375,18

Zdroj: MF

Zpoplatnění dálnic je upraveno zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Užití dálnic, které jsou stanovené prováděcím předpisem a označeny dopravní značkou označující zpoplatnění, vozidlem do 3,5 tuny podléhá povinnosti uhradit časový poplatek. Užití dálnic, které jsou stanovené prováděcím předpisem a označeny dopravní značkou označující zpoplatnění, vozidlem nad 3,5 tuny podléhá mýtné povinnosti. Za užití zpoplatněné pozemní komunikace stanoveným druhem motorového vozidla nelze uložit současně časový poplatek a mýtné (výše mýtného viz další tabulka). Peněžní prostředky získané ze zpoplatnění jsou příjmem SFDI.

Tab. 5.1.1.22 Mýtné (výkonové zpoplatnění užívání dálnic), 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše mýtného	6 244,51	8 482,58	8 664,66	8 561,46	8 421,19	9 676,65	9 630,16	10 783,62	10 728,92	10 833,50	9 968,25	13 590,85	14 520,73	14 479,44

Zdroj: MF

5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY

Tab. 5.1.2.1 Výnosy daně ze zemního plynu a některých dalších plynů, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše výnosu z daně ze zemního plynu a některých dalších plynů	1 338,7	1 322,6	1 257,6	1 268,7	1 137,8	1 149,3	1 167,3	1 299,9	1 349,2	1 359,1	1 418,5	1 569,3	1 443,6	1 363,4

Zdroj: MF

Tab. 5.1.2.2 Výnosy daně z pevných paliv, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše výnosu z daně z pevných paliv	494,5	477,1	454,1	462,7	403,3	416,7	419,8	456,8	401,3	357,4	321,7	347,7	354,0	258,5

Zdroj: MF

Tab. 5.1.2.3 Výnosy daně z elektřiny, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše výnosu z daně z elektřiny	1 417,8	1 386,8	1 346,9	1 306,8	1 256,4	1 225,3	1 451,1	1 536,9	1 567,9	1 567,4	1 503,2	1 573,5	1 557,3	1 464,4

Zdroj: MF

Tab. 5.1.2.4 Odvody z elektřiny ze slunečního záření (tzv. solární daň), 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše odvodu	.	5 938,92	6 402,97	5 817,18	2 041,57	1 932,21	1 925,92	2 047,30	2 193,77	2 164,16	2 167,37	2 104,44	5 048,06	4 112,65

Zdroj: MF

Tab. 5.1.2.5 Výnosy spotřební daně z minerálních olejů, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše výnosu z daně z minerálních olejů	81 403,73	80 936,84	81 227,28	78 418,71	81 609,82	84 477,71	88 409,85	91 745,52	92 965,51	93 931,87	88 215,95	85 809,34	82 081,31	84 085,68

Zdroj: MF

Tab. 5.1.2.6 Výnosy silniční daně, 2010–2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč													
Výše výnosu silniční daně	4 688,98	5 074,06	5 248,51	5 234,16	5 774,99	5 800,74	6 055,34	6 115,25	6 138,62	6 625,29	5 861,95	5 556,48	1 646,44	716,27

Zdroj: MF

5.2. PRÁVNÍ NÁSTROJE

5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tab. 5.2.1.1 Nejvyšší pokuty uložené OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí, 2006–2023

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
Praha	2006	2 000	4 750	2 700	350	1 000	20	0
	2007	400	2 000	6 700	350	100	80	0
	2008	2 000	290	5 500	1 000	100	60	20
	2009	500	8 000	1 260	250	50	70	10
	2010	500	680	480	90	160	86	0
	2011	500	1 259	1 500	80	450	70	5
	2012	300	757	1 600	60	2 700	25	100
	2013	250	1 500	5 000	200	2 445	100	50
	2014	80	4 000	3 000	1 000	290	700	0
	2015	50	385	2 000	200	1 500	50	0
	2016	260	250	3 000	150	200	60	0
	2017	150	2 000	1 000	120	72	25	0
	2018	400	350	5 000	100	15	15	0
	2019	100	300	5 000	48	2 000	200	0
	2020	100	450	4 000	54	380	30[3)]	10
	2021	90	1 000	490	95	960	10	0
	2022	250	1 100	2 000	650	2 500	50[4)]	0
	2023	270	600	1 800[5)]	200	3 580	40[6)]	0
České Budějovice	2006	100	120	2 000	50	200	250	4
	2007	650	100	5 000	100	250	25	0
	2008	200	100	650	750	150	30	0
	2009	90	140	5 150	130	240	40	0
	2010	120	576	450	200	700	52	0
	2011	100	128	270	50	280	80	5
	2012	270	272	130	50	400	130	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
	2013	220	213	1 000	250	1 500	80	0
	2014	610	150	600	350	800	35	0
	2015	250	150	300	450	450	30	0
	2016	250	200	253	200	300	30	0
	2017	120	200	200	200	1 200	30	0
	2018	290	265	350	100	250	30	0
	2019	290	286	500	200	4 000	20	0
	2020	200	380	400	150	250	15	0
	2021	150	270	200	150	400	8	0
	2022	150	209	2 000	112	1 500	20	0
	2023	650	560	150	130	191	20	0
Plzeň	2006	500	160	1 300	50	120	0	3
	2007	350	422	2 450	50	200	190	0
	2008	1 000	261	2 200	200	300	100	10
	2009	500	400	4 500	200	150	5	0
	2010	300	749	5 200	80	50	40	0
	2011	100	200	2 000	60	300	30	5
	2012	250	370	1 510	40	300	140	0
	2013	200	200	10 000	200	1 100	70	0
	2014	200	233	2 700	100	800	360	0
	2015	100	200	5 000	50	117	270	0
	2016	150	535	6 500	90	239	50	0
	2017	1 000	1 070	550	250	340	25	0
	2018	280	601	200	200	239	30	0
	2019	250	1 023	8 000	100	500	25	2
	2020	250	227	3 500	60	196	40	0
	2021	100	270	1 100	100	239	3	0
	2022	280	3 714	180	250	352	50	0
	2023	600	200	780	150	30	20	0
Ústí nad Labem	2006	250	1 000	10 000	640	100	160	0
	2007	150	3 000	800	1 000	50	20	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
	2008	150	200	400	1 000	409	15	24
	2009	900	300	1 000	390	31	500	0
	2010	100	290	700	30	116	40	0
	2011	100	800	1 000	1 350	1 500	20	0
	2012	150	1 000	2 090	500	200	20	0
	2013	90	500	700	900	1 500	25	0
	2014	90	750	1 500	700	285	30	0
	2015	130	500	500	2 000	270	400	0
	2016	70	300	700	190	270	35	0
	2017	150	602	150	290	2 000	90	0
	2018	120	1 018	400	90	50	40	0
	2019	90	154	450	250	400	20[2)]	0
	2020	300	500	350	350	50	15	0
	2021	350	333	280	80	0	0	0
	2022	200	400	800	500	75	5	0
	2023	260	100	6 000	2 000	75	0	0
Hradec Králové	2006	520	2 000	10 000	250	150	95	3
	2007	350	1 000	600	250	200	30	0
	2008	500	200	250	250	500	0	0
	2009	290	900	360	120	350	38	0
	2010	170	870	100	90	600	95	0
	2011	60	400	250	50	250	75	5
	2012	250	550	550	30	2 500	66	0
	2013	400	200	420	300	150	120	0
	2014	400	350	1 000	60	250	900	0
	2015	150	240	800	1 500	240	100	0
	2016	800	366	150	150	400	300	0
	2017	600	290	400	90	500	200	0
	2018	350	200	350	300	250	140	0
	2019	250	350	240	40	100	180	0
	2020	200	202	3 500	1 400	200	120	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
	2021	120	120	10 000	100	450	80	0
	2022	150	120	2 000	150	550	70	0
	2023	150	150	350	250	200	20	0
Havlíčkův Brod	2006	250	140	250	250	175	0	0
	2007	400	80	270	850	500	15	0
	2008	80	297	400	375	150	70	0
	2009	100	160	480	152	276	80	0
	2010	430	60	200	100	220	40	0
	2011	100	70	270	250	290	25	5
	2012	142	200	300	80	230	100	0
	2013	50	200	200	300	250	320	0
	2014	150	250	700	100	109	700	5
	2015	120	500	380	140	189	35	0
	2016	180	300	350	1 700	273	150	0
	2017	120	250	800	520	215	70	0
	2018	100	97	130	800	422	45	0
	2019	180	200	160	178	238	60	0
	2020	350	180	300	90	388	40[3)]	50
	2021	80	250	60	50	720	40	0
	2022	180	150	80	135	60	55	0
	2023	85	80	70	90	3 053	20	0
Brno	2006	500	428	1 500	50	400	140	0
	2007	300	341	480	450	100	210	0
	2008	300	900	850	160	100	220	0
	2009	300	687	1 000	190	120	600	0
	2010	300	3 346	160	328	100	90	0
	2011	500	304	1 000	250	250	480	5
	2012	200	300	800	80	50	150	0
	2013	110	700	1 000	100	1 600	90	10
	2014	200	700	2 000	100	1 200	100	0
	2015	200	1 476	400	140	475	200	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
	2016	200	700	500	180	980	200	0
	2017	250	500	260	83	160	100	0
	2018	300	350	1 000	90	250	80	0
	2019	100	260	1 000	80	60	50	0
	2020	2 000	310	500	80	280	50	0
	2021	5 000	600	950	70	250	120	0
	2022	80	3 000	450	90	500	95	0
	2023	150	490	250	70	100	20	0
Olomouc	2006	60	600	280	150	150	30	30
	2007	200	300	480	290	150	100	0
	2008	80	745	1 950	800	50	20	15
	2009	100	365	300	200	150	30	0
	2010	450	200	5 000	85	50	60	0
	2011	55	342	4 500	100	120	20	5
	2012	100	50	400	30	600	50	0
	2013	500	584	280	200	500	50	0
	2014	130	274	200	80	500	150	0
	2015	300	246	125	60	250	180	0
	2016	80	90	350	90	430	60	0
	2017	500	1 762	150	90	100	20	0
	2018	80	522	580	75	150	150	0
	2019	100	820	90	200	100	40	0
	2020	330	75	95	200	20	35	0
	2021	150	200	200	400	27	40	0
	2022	700	1 072	500	150	15	25	0
	2023	90	80	750	65	30	20	0
Ostrava	2006	185	270	280	250	500	130	3
	2007	100	750	500	250	1 000	150	0
	2008	250	494	450	160	250	80	0
	2009	120	700	5 050	150	30	50	0
	2010	500	280	450	500	0	30	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
	2011	200	500	1 100	500	20	80	0
	2012	750	750	400	250	50	40	0
	2013	250	250	5 000	100	320	150	0
	2014	300	250	3 000	500	430	100	0
	2015	500	300	2 000	500	3 200	200	0
	2016	270	150	200	540	400	300	0
	2017	150	280	300	120	1 900	80	0
	2018	185	125	1 800	100	3 500	50	0
	2019	600	680	500	250	3 600	500	0
	2020	200	341	1 000	50	10	200	0
	2021	150	450	400	1 500	40	100	0
	2022	80	1 200	2 000	80	75	50	0
	2023	240	160	850	245	800	20	0
Liberec	2006	300	1 000	750	400	100	20	0
	2007	120	200	750	300	140	100	0
	2008	200	300	800	166	100	0	0
	2009	150	380	800	1 400	50	45	0
	2010	55	250	1 150	100	90	80	0
	2011	163	180	490	300	450	40	0
	2012	250	223	490	200	100	50	0
	2013	400	250	25 000	100	200	90	0
	2014	200	130	1 000	56	290	10	0
	2015	70	250	490	250	245	100	0
	2016	150	150	350	500	120	180	0
	2017	100	180	450	400	120	20	0
	2018	360	100	450	130	140	0	0
	2019	200	55	250	180	280	15	0
	2020	70	325	100	220	160	0	0
	2021	180	150	300	80	280	10	0
	2022	55	350	750	150	90	50	0
	2023	70	721	490[7)]	220	60	0	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[1)]
		tis. Kč						
Ředitelství	2010	35	0	0	0	0	0	0
	2011	205	0	0	200	0	0	0
	2012	115	0	0	8	0	0	0
	2013	35	0	0	15	0	0	0
	2014	30	0	0	10	0	0	0
	2015	50	0	0	40	0	0	0
	2016	35	0	30	1 030	0	0	0
	2017	5	0	0	2 000	0	0	0
	2018	50	0	0	10	0	0	0
	2019	60	0	0	200	0	0	0
	2020	120	0	0	10	0	0	0
	2021	20	0	0	50	0	0	0
	2022	1 000	0	0	750	0	0	0
	2023	500	0	0	250	0	0	0

[1)] geneticky modifikované organismy

[2)] V roce 2019 byla v agendě chemických látek dle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) za oblastní inspektorát Ústí nad Labem uložena pravomocná pokuta 20 000 Kč, nejvyšší pravomocná pokuta však byla uložena dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a to ve výši 50 000 Kč.

[3)] V roce 2020 byla v agendě chemických látek dle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) za oblastní inspektorát Praha uložena pravomocná pokuta 30 000 Kč a za oblastní inspektorát Havlíčkův Brod 40 000 Kč, nejvyšší pravomocná pokuta však byla uložena dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a to ve výši 50 000 Kč (Praha), resp. 45 000 Kč (Havlíčkův Brod).

[4)] V roce 2022 byla v agendě chemických látek za oblastní inspektorát Praha uložena nejvyšší pravomocná pokuta 50 000 Kč dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

[5)] V roce 2023 byla v agendě odpady vč. obalů za oblastní inspektorát Praha uložena nejvyšší pravomocná pokuta 1 800 000 Kč dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

[6)] V roce 2023 byla v agendě chemických látek za oblastní inspektorát Praha uložena nejvyšší pravomocná pokuta 40 000 Kč dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

[7)] V roce 2023 byla v agendě odpady vč. obalů za oblastní inspektorát Liberec uložena nejvyšší pravomocná pokuta 490 000 Kč dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.2 Počet pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí (bez integrovaných agend), 2006–2023

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
Praha	2006	31	60	153	42	18	1	0	305
	2007	40	56	137	45	18	9	0	305
	2008	30	52	161	42	7	4	1	297
	2009	35	19	98	31	6	6	1	196
	2010	34	54	98	28	27	30	0	271
	2011	38	25	97	51	23	25	1	260
	2012	23	19	106	49	17	19	2	235
	2013	27	37	99	61	23	20	1	268
	2014	22	55	81	54	25	29	0	266
	2015	11	39	140	68	25	23	0	306
	2016	25	32	111	37	14	29	0	248
	2017	11	44	127	41	11	9	0	243
	2018	17	27	87	47	6	8	0	192
	2019	14	25	86	51	8	11	0	195
	2020	4	20	71	48	7	6	1	157
	2021	5	20	41	35	5	10	0	116
	2022	11	36	44	58	4	6	0	159
	2023	12	59	55	49	4	5	0	184
České Budějovice	2006	13	61	33	35	37	6	1	186
	2007	32	70	50	40	48	4	0	244
	2008	19	82	42	50	20	2	0	215
	2009	29	77	54	47	41	10	0	258
	2010	21	70	58	38	26	11	0	224
	2011	36	22	47	36	18	18	1	178
	2012	16	23	41	40	27	11	0	158
	2013	27	34	39	26	28	6	0	160
	2014	55	45	52	55	37	10	0	254
	2015	70	61	68	29	28	10	0	266
	2016	59	46	64	39	30	12	0	250

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2017	40	46	68	51	30	11	0	246
	2018	35	81	52	41	32	8	0	249
	2019	37	58	36	42	28	9	0	210
	2020	21	40	25	41	13	3	0	143
	2021	29	36	8	23	12	4	0	112
	2022	28	29	53	38	17	13	0	178
	2023	29	17	35	38	13	6	0	138
Plzeň	2006	30	78	71	30	3	0	1	213
	2007	40	89	65	31	5	1	0	231
	2008	23	82	136	39	16	1	1	298
	2009	27	75	114	29	8	2	0	255
	2010	28	106	161	38	8	14	0	355
	2011	20	82	116	17	11	10	4	260
	2012	22	88	79	27	16	14	0	246
	2013	27	74	96	20	19	8	0	244
	2014	28	82	91	29	29	10	0	269
	2015	39	76	77	23	6	11	0	232
	2016	29	93	89	24	21	5	0	261
	2017	27	94	96	42	9	9	0	277
	2018	23	72	91	48	9	12	0	255
	2019	15	66	75	50	10	11	1	228
	2020	12	55	67	25	5	12	0	176
	2021	10	40	44	39	3	4	0	140
	2022	19	42	67	31	1	9	0	169
	2023	27	58	58	34	1	6	0	184
Ústí nad Labem	2006	32	27	45	24	9	1	0	138
	2007	19	37	72	29	18	1	0	176
	2008	21	25	56	29	13	2	1	147
	2009	14	29	75	18	14	9	0	159
	2010	24	24	84	12	5	11	0	160
	2011	26	25	119	36	3	6	0	215

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2012	32	33	125	24	3	2	0	219
	2013	30	48	100	36	7	9	0	230
	2014	55	33	83	29	13	5	0	218
	2015	66	30	83	35	4	5	0	223
	2016	63	25	65	38	6	10	0	207
	2017	42	43	61	36	4	12	0	198
	2018	17	36	69	31	3	9	0	165
	2019	40	49	44	45	4	3	0	185
	2020	34	41	63	51	3	3	0	195
	2021	30	26	27	40	0	0	0	123
	2022	26	20	43	64	5	1	0	159
	2023	35	19	52	78	3	3	0	190
Hradec Králové	2006	34	38	44	65	30	5	1	217
	2007	27	46	58	68	23	2	0	224
	2008	17	42	61	37	34	0	0	191
	2009	42	58	39	21	16	1	0	177
	2010	42	48	66	35	15	12	0	218
	2011	34	18	56	23	13	25	1	170
	2012	45	16	78	21	20	23	0	203
	2013	45	24	54	30	24	37	0	214
	2014	68	38	77	35	32	26	0	276
	2015	79	31	67	26	22	30	0	255
	2016	81	36	62	37	24	19	0	259
	2017	58	75	48	58	26	31	0	296
	2018	57	50	77	61	35	24	0	304
	2019	87	54	87	61	26	43	0	358
	2020	70	43	78	43	20	26	0	280
	2021	50	29	71	27	8	37	0	222
	2022	52	31	83	66	13	41	0	286
	2023	56	24	66	49	13	30	0	238
Havlíčkův Brod	2006	40	118	49	57	30	0	0	294

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2007	39	46	57	52	37	1	0	232
	2008	42	68	61	53	44	3	0	271
	2009	57	57	86	53	40	5	0	298
	2010	61	70	53	44	24	18	0	270
	2011	49	37	69	63	18	29	1	266
	2012	31	50	60	51	14	26	0	232
	2013	46	60	82	62	23	20	0	293
	2014	70	67	82	73	24	19	2	337
	2015	42	66	67	60	14	16	0	265
	2016	48	81	80	63	26	15	0	313
	2017	59	62	63	60	23	20	0	287
	2018	56	58	73	55	19	15	0	276
	2019	37	74	97	68	15	18	0	309
	2020	35	58	69	69	7	13	1	252
	2021	45	50	33	37	5	14	0	184
	2022	49	73	46	76	7	12	0	263
	2023	33	58	48	84	3	15	0	241
Brno	2006	48	95	47	20	27	7	0	244
	2007	62	104	66	49	44	20	0	345
	2008	63	105	50	51	36	25	0	330
	2009	63	188	95	49	13	15	0	423
	2010	52	81	88	36	11	48	0	316
	2011	73	83	74	34	7	25	2	298
	2012	63	75	75	45	5	26	0	289
	2013	64	109	103	52	15	42	1	386
	2014	69	85	103	40	13	34	0	344
	2015	71	111	73	44	23	43	0	365
	2016	73	111	58	54	9	46	0	351
	2017	61	121	61	47	3	29	0	322
	2018	65	97	74	47	4	14	0	301
	2019	55	74	76	51	16	22	0	294

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2020	41	47	65	42	13	16	0	224
	2021	20	48	44	49	15	12	0	188
	2022	23	55	49	45	12	11	0	195
	2023	25	48	58	39	10	6	0	186
Olomouc	2006	36	67	35	25	19	1	2	185
	2007	36	58	27	29	35	1	0	186
	2008	32	64	38	44	26	1	1	206
	2009	34	146	44	51	20	2	0	297
	2010	60	31	55	31	20	5	0	202
	2011	63	42	41	34	18	2	2	202
	2012	52	34	36	27	8	2	0	159
	2013	40	34	37	37	16	15	0	179
	2014	43	44	55	38	16	22	0	218
	2015	53	31	79	28	13	15	0	219
	2016	54	32	64	26	19	3	0	198
	2017	37	38	41	40	11	6	0	173
	2018	50	39	47	41	5	11	0	193
	2019	51	35	33	40	7	10	0	176
	2020	39	21	40	23	1	10	0	134
	2021	34	21	35	34	3	14	0	141
	2022	27	25	30	37	1	1	0	121
	2023	40	16	42	37	6	4	0	145
Ostrava	2006	29	52	42	69	22	7	1	222
	2007	31	77	67	56	16	3	0	250
	2008	28	75	51	45	8	2	0	209
	2009	25	53	54	72	6	2	0	212
	2010	22	51	50	54	0	12	0	189
	2011	22	39	71	49	9	25	0	215
	2012	20	39	54	66	14	15	0	208
	2013	32	40	71	58	48	31	0	280
	2014	68	65	89	49	34	25	0	330

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2015	96	62	69	54	23	25	0	329
	2016	52	69	84	51	27	18	0	301
	2017	41	42	64	56	27	18	0	248
	2018	46	47	51	74	19	30	0	267
	2019	26	48	51	93	30	18	0	266
	2020	30	35	52	59	18	11	0	205
	2021	21	31	29	49	12	13	0	155
	2022	28	47	49	79	17	22	0	242
	2023	46	53	64	83	6	12	0	264
Liberec	2006	30	32	43	22	19	1	0	147
	2007	15	22	54	36	16	3	0	146
	2008	16	29	62	41	22	0	0	170
	2009	21	31	60	34	12	2	0	160
	2010	24	22	34	18	11	12	0	121
	2011	21	11	38	21	8	10	0	109
	2012	20	14	44	21	2	2	0	103
	2013	21	23	35	30	16	1	0	126
	2014	22	15	40	20	13	1	0	111
	2015	20	21	40	26	9	4	0	120
	2016	32	24	40	35	7	2	0	140
	2017	16	41	35	27	5	2	0	126
	2018	19	26	31	26	4	0	0	106
	2019	17	22	22	19	5	4	0	89
	2020	14	16	20	22	5	0	0	77
	2021	17	17	16	24	1	1	0	76
	2022	10	18	20	43	2	2	0	95
	2023	19	24	20	26	2	1	0	92
Ředitelství	2010	3	0	0	0	0	0	0	3
	2011	2	0	0	40	0	0	0	42
	2012	8	0	0	44	0	0	0	52
	2013	7	0	0	54	0	0	0	61

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[1)]	Příroda	Les	Chemické látky[1)]	GMO[2)]	Celkem
		počet							
	2014	3	0	0	90	0	0	0	93
	2015	10	0	0	80	0	0	0	90
	2016	14	0	2	105	0	0	0	121
	2017	2	0	0	122	0	0	0	124
	2018	7	0	0	112	0	0	0	119
	2019	7	0	0	93	0	0	0	0
	2020	2	0	0	69	0	0	0	71
	2021	3	0	0	77	0	0	0	80
	2022	14	0	0	109	0	0	0	123
	2023	5	0	0	107	0	0	0	112

[1)] Za tuto složku uvedeno bez pokut udělených dle zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů. Počty těchto pokut udělených v roce 2023 jsou uvedeny v následující tabulce.

[2)] geneticky modifikované organismy

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.3 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s odpady, obaly a chemickými látkami uložených OI ČIŽP, 2023

Oblastní inspektorát	Odpady vč. obalů a chemické látky	Odpady vč. obalů	
	zák. č. 255/2012 Sb.	zák. č. 76/2002 Sb.	zák. č. 25/2008 Sb.
	počet		
Praha	11	3	0
České Budějovice	0	3	0
Plzeň	12	0	0
Ústí nad Labem	2	2	0
Hradec Králové	2	3	0
Havlíčkův Brod	1	2	0
Brno	5	8	0
Olomouc	2	2	0
Ostrava	3	4	0
Liberec	3	0	0
Ředitelství	0	0	0
Celkem	41	27	0

Pozn.: Zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.4 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s vodami uložených OI ČIŽP, 2023

Oblastní inspektorát	Nakládání s vodami	
	zák. č. 255/2012 Sb.	zák. č. 76/2002 Sb.
	počet	
Praha	1	7
České Budějovice	0	5
Plzeň	2	2
Ústí nad Labem	1	4
Hradec Králové	0	3
Havlíčkův Brod	0	2
Brno	3	10
Olomouc	0	3
Ostrava	0	1
Liberec	0	5
Ředitelství	0	0
Celkem	7	42

Pozn.: Zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.5 Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí – celková částka, 2006–2023

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
Praha	2006	4 350 000	11 103 000	11 846 000	1 634 500	2 892 800	20 000	0	31 846 300
	2007	3 775 000	5 337 350	29 318 000	503 600	6 295 500	290 000	0	45 519 450
	2008	2 290 000	1 740 900	23 939 000	2 752 600	470 000	147 000	2 000	31 341 500
	2009	2 450 000	8 880 000	8 976 500	1 096 300	148 000	210 000	10 000	21 770 800
	2010	840 000	3 940 250	14 929 500	563 500	616 000	802 000	0	21 691 250
	2011	2 510 000	3 093 215	6 829 000	265 300	930 000	455 500	5 000	14 088 015
	2012	1 805 000	1 664 350	7 269 000	443 500	4 819 000	185 700	150 000	16 336 550
	2013	1 130 000	3 726 220	13 820 000	866 500	4 410 000	459 100	50 000	24 461 820
	2014	745 000	8 255 395	9 838 000	3 699 000	1 373 000	1 435 000	0	25 345 395
	2015	425 000	2 551 595	12 208 000	971 000	4 528 500	458 000	0	21 142 095
	2016	1 470 000	1 226 000	11 276 000	898 500	1 334 500	542 500	0	16 747 500
	2017	725 000	4 371 875	10 082 000	486 000	1 330 000	125 000	0	17 119 875
	2018	1 322 000	1 017 000	11 688 000	660 400	43 000	65 500	0	14 795 900
	2019	643 000	1 268 000	11 676 000	368 700	3 390 000	368 000	0	17 713 700
	2020	180 000	1 150 000	3 485 000	510 900	1 240 000	100 000	10 000	6 677 920
	2021	280 000	1 730 000	2 693 000	410 500	1 284 000	78 500	0	6 476 000
	2022	870 000	3 688 110	6 364 000	1 435 500	3 000 000	64 000	0	15 421 610
	2023	813 000	2 814 360	8 006 000	809 000	4 045 000	65 000	0	16 552 360
České Budějovice	2006	420 000	1 625 000	4 155 000	421 000	655 000	420 000	4 000	7 700 000
	2007	4 322 000	1 850 000	9 386 000	781 000	1 369 000	70 000	0	17 778 000
	2008	1 075 000	2 052 000	4 832 750	2 242 000	281 000	60 000	0	10 542 750
	2009	1 290 000	2 781 300	10 405 000	875 500	885 000	185 000	0	16 421 800
	2010	900 000	2 789 610	2 608 000	1 503 500	1 554 000	212 000	0	9 567 110
	2011	1 190 000	944 930	1 604 000	399 500	910 000	566 000	5 000	5 619 430
	2012	657 000	970 860	1 273 000	636 000	1 130 500	382 000	0	5 049 360
	2013	1 145 000	1 492 375	3 554 000	1 109 000	3 052 000	176 000	0	10 528 375
	2014	2 451 000	1 867 389	3 895 000	1 570 500	2 493 000	107 000	0	12 383 889
	2015	2 538 000	1 763 400	2 389 000	1 063 500	1 569 000	163 000	0	9 485 900
	2016	1 941 500	1 449 087	2 367 000	1 148 000	1 011 000	94 000	0	8 010 587
	2017	1 528 000	1 188 732	1 716 000	1 034 000	1 740 000	116 000	0	7 322 732

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2018	1 845 000	2 354 271	1 841 500	725 500	813 100	88 000	0	7 667 371
	2019	1 330 000	2 106 020	1 194 000	1 152 000	5 389 000	115 000	0	11 286 020
	2020	1 550 000	1 504 370	1 557 000	1 071 500	423 000	28 000	0	6 135 890
	2021	988 000	1 783 515	387 000	802 000	724 000	21 000	0	4 705 515
	2022	1 105 000	1 309 220	4 333 000	750 500	2 214 000	89 000	0	9 800 720
	2023	1 816 000	1 395 720	1 257 000	979 000	621 000	68 000	0	6 136 720
Plzeň	2006	2 680 000	1 761 440	12 437 000	309 000	230 000	0	3 000	17 420 440
	2007	3 602 000	2 818 300	12 910 000	171 000	511 000	190 000	0	20 202 300
	2008	4 575 000	2 599 528	9 621 000	269 000	735 000	100 000	10 000	17 909 528
	2009	1 851 000	4 734 804	16 530 000	534 000	309 000	8 000	0	23 966 804
	2010	1 825 000	5 206 881	15 980 500	1 005 500	342 000	425 000	0	24 784 881
	2011	925 000	2 038 709	3 817 500	180 000	2 036 000	147 000	20 000	9 164 209
	2012	857 000	2 447 557	4 343 000	238 000	1 459 000	450 000	0	9 794 557
	2013	1 295 000	2 290 710	13 260 000	416 000	2 633 000	240 000	0	20 134 710
	2014	935 000	3 254 565	7 948 500	469 500	2 089 000	585 000	0	15 281 565
	2015	1 020 000	3 340 306	10 787 000	232 700	331 000	807 000	0	16 518 006
	2016	1 020 000	4 555 782	13 073 000	422 000	906 500	79 000	0	20 056 282
	2017	2 415 000	3 756 479	4 101 000	730 000	1 024 000	109 000	0	12 135 479
	2018	1 365 000	3 198 679	2 647 500	594 300	529 000	179 000	0	8 513 479
	2019	717 500	3 342 372	10 430 000	941 500	1 602 000	111 000	2 000	17 146 372
	2020	510 000	2 160 670	7 838 000	348 500	376 000	91 000	0	11 326 190
	2021	335 000	1 836 500	3 536 000	744 500	259 000	12 000	0	6 723 000
	2022	861 000	5 247 770	2 031 000	714 500	352 000	125 000	0	9 331 270
	2023	1 265 000	1 576 330	2 403 000	527 000	30 000	83 000	0	5 884 330
Ústí nad Labem	2006	1 823 000	3 920 000	12 014 000	1 115 900	180 200	160 000	0	19 213 100
	2007	765 000	8 670 000	4 399 000	3 228 050	185 000	20 000	0	17 267 050
	2008	1 515 000	1 776 950	4 278 500	1 211 000	489 000	25 000	24 000	9 319 450
	2009	1 940 000	1 661 700	7 061 000	1 099 100	116 000	650 000	0	12 527 800
	2010	751 000	3 006 950	5 733 000	119 500	196 000	273 000	0	10 079 450
	2011	837 000	1 943 850	7 505 400	3 293 000	2 000 000	105 000	0	15 684 250
	2012	1 322 000	2 543 600	7 116 000	1 870 200	220 000	35 000	0	13 106 800

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2013	1 018 000	3 710 705	5 251 000	4 158 500	2 143 000	107 000	0	16 388 205
	2014	1 480 000	2 305 691	8 038 000	1 365 100	1 031 000	60 000	0	14 279 791
	2015	1 275 000	2 357 790	4 252 000	2 939 700	680 000	449 000	0	11 953 490
	2016	1 205 000	1 745 710	4 635 000	1 171 950	839 000	139 000	0	9 735 660
	2017	1 191 000	2 935 355	2 053 000	812 200	2 330 000	189 000	0	9 510 555
	2018	568 000	2 512 140	2 351 000	478 000	70 000	143 000	0	6 122 140
	2019	933 000	1 755 078	2 201 000	1 019 000	465 000	35 000	0	6 408 078
	2020	1 104 000	762 820	2 535 000	1 565 600	105 000	18 000	0	6 092 440
	2021	1 283 000	1 120 215	1 740 000	407 500	0	0	0	4 550 715
	2022	1 061 000	1 091 700	3 347 000	1 271 300	117 000	5 000	0	6 893 000
	2023	1 073 000	558 000	7 857 000	4 110 000	135 000	40 000	0	13 773 000
Hradec Králové	2006	1 648 000	3 957 350	11 939 000	1 502 100	1 107 000	260 000	3 000	20 416 450
	2007	1 828 000	2 667 000	4 001 000	874 800	614 000	50 000	0	10 034 800
	2008	1 455 000	1 498 000	4 118 000	1 504 800	1 351 000	0	0	9 926 800
	2009	1 389 000	4 579 525	2 580 000	534 000	1 453 000	38 000	0	10 573 525
	2010	1 825 000	2 140 000	2 607 000	336 100	1 415 000	363 000	0	8 686 100
	2011	892 000	840 000	2 096 000	323 600	757 000	921 000	5 000	5 834 600
	2012	1 549 500	745 500	3 089 000	129 500	3 472 000	537 000	0	9 522 500
	2013	2 130 000	1 040 000	3 832 000	730 000	1 066 000	1 301 000	0	10 099 000
	2014	2 871 000	1 712 880	4 660 000	386 200	1 571 000	1 604 000	0	12 805 080
	2015	1 641 000	1 228 450	3 101 000	1 804 000	1 069 000	974 000	0	9 817 450
	2016	3 158 000	1 426 118	2 099 000	642 200	1 107 000	1 035 000	0	9 467 318
	2017	2 055 000	2 280 162	2 855 000	523 900	917 000	910 000	0	9 541 062
	2018	1 693 000	1 652 230	2 896 500	770 500	788 700	776 500	0	8 577 430
	2019	2 582 000	2 057 690	3 337 000	506 000	419 500	1 642 000	0	10 544 190
	2020	2 259 000	1 388 862	2 704 000	1 853 400	418 500	790 000	0	9 415 782
	2021	1 710 000	1 068 000	14 318 000	343 500	607 000	982 000	0	19 028 500
	2022	1 790 000	1 037 000	7 440 000	1 151 900	645 700	1 128 000	0	13 192 600
	2023	1 948 000	988 000	3 119 000	1 531 400	496 000	838 000	0	8 920 400
Havlíčkův Brod	2006	1 208 000	1 996 000	1 452 000	1 409 700	681 350	0	0	6 747 050
	2007	1 449 500	1 030 000	2 088 000	1 518 900	2 164 500	15 000	0	8 265 900

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2008	1 184 000	2 843 330	3 920 000	1 247 800	747 500	130 000	0	10 072 630
	2009	1 266 000	1 377 479	5 225 000	1 178 600	983 100	190 000	0	10 220 179
	2010	1 620 000	1 193 350	1 389 000	894 800	601 500	267 000	0	5 965 650
	2011	869 000	758 742	1 753 000	1 345 950	1 053 900	313 500	5 000	6 099 092
	2012	883 000	1 402 675	1 512 400	791 400	585 500	334 500	0	5 509 475
	2013	801 000	1 599 720	2 172 000	1 386 400	1 018 000	813 000	0	7 790 120
	2014	1 386 500	1 449 675	1 980 000	827 800	543 000	956 000	10 000	7 152 975
	2015	996 000	2 521 110	1 844 000	947 600	865 000	231 500	0	7 405 210
	2016	1 064 000	2 516 755	3 198 000	2 596 200	1 097 500	378 000	0	10 850 455
	2017	1 431 000	1 604 742	3 392 000	1 351 550	884 100	443 000	0	9 106 392
	2018	830 500	1 342 525	1 796 000	2 035 600	1 135 100	248 500	0	7 388 225
	2019	1 036 000	1 839 965	2 489 000	1 215 100	1 001 000	237 000	0	7 818 065
	2020	1 049 000	1 535 190	1 665 000	1 049 950	636 000	165 000	50 000	6 152 160
	2021	919 500	1 584 500	587 000	397 700	833 000	204 000	0	4 525 700
	2022	1 048 000	1 891 092	962 000	813 850	223 000	230 000	0	5 167 942
	2023	648 500	1 395 500	951 000	959 700	3 143 000	372 000	0	7 469 700
Brno	2006	2 692 000	4 770 157	1 861 000	353 500	999 000	500 000	0	11 175 657
	2007	3 205 000	5 625 750	3 775 000	1 928 800	1 060 000	990 000	0	16 584 550
	2008	3 267 000	7 014 863	2 788 000	770 000	773 000	942 000	0	15 554 863
	2009	4 324 500	9 312 727	7 137 100	980 000	440 500	1 379 000	0	23 573 827
	2010	4 172 000	5 431 024	2 576 000	1 911 500	254 500	1 186 500	0	15 531 524
	2011	5 494 500	3 516 734	4 836 000	817 500	545 000	939 000	10 000	16 158 734
	2012	3 435 000	2 202 475	3 662 500	925 500	110 000	334 500	0	10 669 975
	2013	2 620 000	4 393 910	6 605 000	772 500	2 791 000	985 000	10 000	18 177 410
	2014	2 775 000	5 921 357	7 561 000	695 500	3 185 000	769 000	0	20 906 857
	2015	4 090 000	9 514 575	3 428 000	840 000	956 400	1 555 000	0	20 383 975
	2016	3 410 000	6 859 812	2 901 000	1 107 000	2 266 500	1 540 000	0	18 084 312
	2017	2 410 000	6 725 168	1 897 000	546 100	280 000	826 000	0	12 684 268
	2018	3 739 000	4 364 140	4 816 000	716 000	560 000	341 000	0	14 536 140
	2019	2 700 000	3 056 457	3 152 000	613 300	212 000	495 000	0	10 228 757
	2020	3 455 000	2 783 986	2 905 000	857 000	563 000	325 000	0	10 891 006

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2021	5 880 000	3 253 392	3 641 500	940 700	437 500	440 000	0	14 593 092
	2022	675 000	8 835 120	3 055 000	671 500	1 390 000	435 000	0	15 061 620
	2023	765 000	2 207 198	3 350 000	606 500	475 000	100 000	0	7 503 698
Olomouc	2006	776 000	2 348 200	1 564 000	436 500	432 000	30 000	32 500	5 619 200
	2007	1 083 000	2 268 000	2 335 000	823 200	437 500	100 000	0	7 046 700
	2008	758 000	1 600 300	4 310 000	1 205 000	542 000	20 000	15 000	8 450 300
	2009	767 500	2 737 783	1 758 000	725 500	437 000	40 000	0	6 465 783
	2010	1 667 000	720 000	8 307 000	748 500	149 000	163 000	0	11 754 500
	2011	686 500	1 184 845	6 415 000	611 500	492 500	43 000	10 000	9 443 345
	2012	794 000	442 321	1 659 500	163 500	2 790 000	65 000	0	5 914 321
	2013	1 528 000	2 467 145	1 536 000	781 500	2 113 000	384 000	0	8 809 645
	2014	1 150 500	2 297 820	1 917 000	541 000	1 098 000	990 000	0	7 994 320
	2015	1 911 000	923 404	2 750 000	319 000	927 000	780 000	0	7 610 404
	2016	1 360 000	811 065	2 319 000	589 300	1 439 000	127 500	0	6 645 865
	2017	1 420 000	3 212 151	1 412 000	577 400	403 000	79 000	0	7 103 551
	2018	1 010 000	1 510 088	2 609 000	469 800	250 000	527 000	0	6 375 888
	2019	1 408 000	1 776 788	942 000	911 500	692 500	245 000	0	5 975 788
	2020	1 400 000	482 920	902 000	651 500	20 000	144 000	0	3 602 440
	2021	1 075 000	663 193	1 095 000	1 198 200	47 000	226 000	0	4 304 393
	2022	1 595 000	2 007 500	1 378 000	806 000	15 000	25 000	0	5 826 500
	2023	1 075 000	302 100	2 832 000	377 600	93 000	588 000	0	5 267 700
Ostrava	2006	1 377 500	1 664 750	2 508 000	1 305 250	696 500	610 000	3 000	8 165 000
	2007	861 500	4 801 590	3 371 000	1 050 900	2 147 000	330 000	0	12 561 990
	2008	1 272 500	3 815 117	3 340 500	927 300	395 000	90 000	0	9 840 417
	2009	826 000	3 543 525	7 372 500	1 036 000	325 000	100 000	0	13 203 025
	2010	1 327 000	2 304 550	2 458 000	1 336 100	0	224 000	0	7 649 650
	2011	996 000	1 814 669	5 088 000	1 839 500	395 000	443 000	0	10 576 169
	2012	1 283 000	2 757 465	1 669 500	864 600	184 500	248 000	0	7 007 065
	2013	1 164 500	1 707 730	9 198 000	1 027 000	1 341 000	887 000	0	15 325 230
	2014	2 326 000	2 922 770	9 484 000	2 040 000	1 525 000	617 500	0	18 915 270
	2015	2 482 000	2 716 224	4 836 500	1 779 000	4 110 000	864 000	0	16 787 724

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2016	1 434 000	1 663 949	2 323 000	1 444 500	1 234 700	567 000	0	8 667 149
	2017	1 390 000	2 289 140	2 108 500	737 500	3 319 080	566 000	0	10 410 220
	2018	998 500	2 520 990	2 989 500	1 031 600	5 732 800	578 000	0	13 851 390
	2019	1 097 900	3 434 237	1 730 000	1 373 600	4 295 800	898 000	0	12 829 537
	2020	844 000	2 096 777	2 583 000	596 500	53 000	602 000	0	6 777 297
	2021	493 500	1 798 120	1 073 000	2 263 100	108 000	410 000	0	6 145 720
	2022	500 000	4 404 480	3 264 000	936 200	159 000	541 000	0	9 804 680
	2023	1 219 000	1 993 030	2 969 000	1 483 500	915 000	201 000	0	8 780 530
Liberec	2006	2 055 000	2 300 000	1 960 000	647 500	568 000	20 000	0	7 550 500
	2007	805 000	900 000	2 661 000	1 578 000	718 000	130 000	0	6 792 000
	2008	1 400 000	1 473 680	3 801 000	646 500	657 000	0	0	7 978 180
	2009	872 000	1 364 100	3 720 100	1 848 000	328 000	75 000	0	8 207 200
	2010	524 000	1 370 628	4 893 000	400 000	291 000	239 100	0	7 717 728
	2011	569 000	486 525	2 104 500	1 498 000	810 000	193 000	0	5 661 025
	2012	967 000	820 135	2 049 000	537 000	140 000	60 000	0	4 573 135
	2013	920 000	1 174 365	28 271 000	579 500	467 000	90 000	0	31 501 865
	2014	614 000	761 640	3 743 000	302 000	610 000	10 000	0	6 040 640
	2015	362 000	1 288 860	2 209 000	697 000	597 000	190 000	0	5 343 860
	2016	927 000	629 915	2 140 000	1 631 900	248 500	200 000	0	5 777 315
	2017	414 000	857 651	2 288 000	1 306 000	346 000	40 000	0	5 251 651
	2018	798 000	701 558	1 168 000	731 000	230 000	0	0	3 628 558
	2019	532 000	476 340	1 186 000	587 000	340 000	43 000	0	3 164 340
	2020	492 000	619 970	555 000	629 500	390 000	0	0	2 688 490
	2021	530 000	487 600	650 000	270 500	280 000	10 000	0	2 228 100
	2022	284 000	950 269	1 504 000	962 000	140 000	60 000	0	3 900 269
	2023	635 000	1 433 130	575 000	757 700	80 000	80 000	0	3 560 830
Ředitelství	2010	37 000	0	0	0	0	0	0	37 000
	2011	224 000	0	0	371 700	0	0	0	595 700
	2012	350 000	0	0	53 800	0	0	0	403 800
	2013	112 000	0	0	76 800	0	0	0	188 800
	2014	41 000	0	0	110 400	0	0	0	151 400

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů[2)]	Příroda	Les	Chemické látky[2)]	GMO[3)]	Celkem
		Kč							
	2015	188 000	0	0	220 000	0	0	0	408 000
	2016	317 000	0	50 000	1 190 900	0	0	0	1 557 900
	2017	8 000	0	0	2 181 400	0	0	0	2 189 400
	2018	106 000	0	0	209 100	0	0	0	315 100
	2019	145 000	0	0	567 550	0	0	0	712 550
	2020	130 000	0	0	521 700	0	0	0	653 720
	2021	38 000	0	0	304 000	0	0	0	342 000
	2022	1 292 000	0	0	1 077 900	0	0	0	2 369 900
	2023	755 000	0	0	527 300	0	0	0	1 282 300
Celkem	2010	15 488 000	28 103 243	61 481 000	8 819 000	5 419 000	4 154 600	0	123 464 843
	2011	15 193 000	16 622 219	42 048 400	10 945 550	9 929 400	4 126 000	60 000	98 924 569
	2012	13 920 500	15 996 938	33 642 900	6 803 000	14 910 500	2 631 700	150 000	88 055 538
	2013	13 863 500	23 602 880	87 499 000	11 903 700	21 034 000	5 442 100	10 000	163 355 180
	2014	16 775 000	30 749 182	59 064 500	12 017 100	15 518 000	7 133 500	10 000	141 267 282
	2015	16 928 000	28 205 714	47 804 500	11 813 600	15 632 900	6 471 500	0	126 856 214
	2016	17 306 500	22 884 193	46 381 000	12 842 450	11 484 200	4 702 000	0	115 600 343
	2017	14 987 000	29 221 455	31 904 500	10 286 050	12 573 180	3 403 000	0	102 375 185
	2018	14 375 500	21 173 621	34 803 000	8 421 800	10 151 700	2 946 500	0	91 872 121
	2019	13 124 400	21 112 947	38 337 000	9 255 250	17 806 800	4 189 000	2 000	103 827 397
	2020	12 973 000	14 485 565	26 729 000	9 656 050	4 224 500	2 263 000	60 000	70 393 135
	2021	13 532 000	15 325 035	29 720 500	8 082 200	4 579 500	2 383 500	0	73 622 735
	2022	11 081 000	30 462 261	33 678 000	10 591 150	8 255 700	2 702 000	0	96 770 111
	2023	12 012 500	14 663 368	33 319 000	12 668 700	10 033 000	2 435 000	0	85 131 568

[1)] Za tuto složku uvedeno bez pokut udělených dle zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů. Výše těchto pokut udělených v roce 2023 je uvedena v následující tabulce.

[2)] geneticky modifikované organismy

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.6 Výše pokut v právní moci za oblasti nakládání s odpady, obaly a chemickými látkami uložených OI ČIŽP – celková částka, 2023

Oblastní inspektorát	Odpady vč. obalů a chemické látky	Odpady vč. obalů	
	zák. č. 255/2012 Sb.	zák. č. 76/2002 Sb.	zák. č. 25/2008 Sb.
	Kč		
Praha	1 085 000	1 850 000	0
České Budějovice	0	101 000	0
Plzeň	215 000	0	0
Ústí nad Labem	65 000	110 000	0
Hradec Králové	60 000	320 000	0
Havlíčkův Brod	50 000	35 000	0
Brno	290 000	330 000	0
Olomouc	70 000	160 000	0
Ostrava	165 000	895 000	0
Liberec	750 000	0	0
Ředitelství	0	0	0
Celkem	2 750 000	3 801 000	0

Pozn.: Zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.7 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s vodami uložených OI ČIŽP, 2023

Oblastní inspektorát	Nakládání s vodami	
	zák. č. 255/2012 Sb.	zák. č. 76/2002 Sb.
	počet	
Praha	50 000	275 000
České Budějovice	0	110 000
Plzeň	27 000	15 000
Ústí nad Labem	50 000	130 000
Hradec Králové	0	250 000
Havlíčkův Brod	0	40 000
Brno	40 000	880 000
Olomouc	0	65 000
Ostrava	0	10 000
Liberec	0	85 000
Ředitelství	0	0
Celkem	167 000	1 860 000

Pozn.: Zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

Zdroj: ČIŽP

Tab. 5.2.1.8 Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v integrovaných agendách (IPPC, IRZ), celková částka, 2006–2023

Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč	Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč
Praha	2006	0	Havlíčkův Brod	2006	420
	2007	320		2007	55
	2008	565		2008	386
	2009	1 305		2009	852
	2010	1 428		2010	291
	2011	674		2011	281
	2012	373		2012	362
	2013	1 110		2013	144
	2014	5 407		2014	389
	2015	1 145		2015	318
	2016	980		2016	456
	2017	4 231		2017	411
	2018	1 205		2018	378
	2019	1 470		2019	709
	2020	5 230		2020	1 296
	2021	280		2021	256
	2022	4 155		2022	816
	2023	2 220		2023	1 275
České Budějovice	2006	530	Brno	2006	2 290
	2007	1 164		2007	540
	2008	465		2008	7 836
	2009	1 423		2009	8 255
	2010	2 116		2010	1 949
	2011	1 460		2011	615
	2012	589		2012	323
	2013	1 407		2013	625
	2014	1 203		2014	2 167
	2015	1 722		2015	1 345

Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč	Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč
	2016	1 861		2016	1 345
	2017	1 080		2017	2 434
	2018	726		2018	1 265
	2019	1 105		2019	1 970
	2020	385		2020	1 183
	2021	465		2021	652
	2022	680		2022	990
	2023	671		2023	1 450
Plzeň	2006	773	Olomouc	2006	100
	2007	1 385		2007	315
	2008	1 091		2008	369
	2009	850		2009	467
	2010	2 064		2010	241
	2011	913		2011	276
	2012	775		2012	181
	2013	18		2013	20
	2014	415		2014	690
	2015	1 565		2015	372
	2016	1 982		2016	1 480
	2017	1 883		2017	1 168
	2018	475		2018	1 058
	2019	900		2019	580
	2020	450		2020	546
	2021	245		2021	245
	2022	155		2022	945
	2023	730		2023	425
Ústí nad Labem	2006	275	Ostrava	2006	80
	2007	80		2007	285
	2008	507		2008	38

Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč	Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč
	2009	984		2009	238
	2010	4 081		2010	2 421
	2011	710		2011	277
	2012	898		2012	5 700
	2013	35		2013	244
	2014	4 814		2014	1 832
	2015	1 738		2015	504
	2016	794		2016	1 820
	2017	923		2017	1 021
	2018	457		2018	1 930
	2019	988		2019	635
	2020	887		2020	1 450
	2021	653		2021	302
	2022	1 725		2022	540
	2023	313		2023	2 145
Hradec Králové	2006	0	Liberec	2006	250
	2007	132		2007	125
	2008	970		2008	1 275
	2009	824		2009	380
	2010	445		2010	1 205
	2011	939		2011	2 020
	2012	38		2012	680
	2013	60		2013	280
	2014	211		2014	925
	2015	150		2015	700
	2016	909		2016	1 380
	2017	215		2017	1 210
	2018	1 035		2018	760
	2019	760		2019	220

Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč	Oblastní inspektorát	Rok	Celkem tis. Kč
	2020	4 479		2020	525
	2021	692		2021	618
	2022	945		2022	1 752
	2023	714		2023	495
Celkem	2006	4 718			
	2007	4 401			
	2008	13 502			
	2009	15 578			
	2010	16 241			
	2011	8 165			
	2012	9 919			
	2013	3 943			
	2014	18 053			
	2015	9 559			
	2016	12 312			
	2017	14 576			
	2018	9 289			
	2019	9 337			
	2020	16 431			
	2021	4 408			
	2022	**12 703**			
	2023	**10 438**			
	2006–2023	**193 573**			

Pozn.: Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, zahrnoval pod § 21 až 26 ustanovení vzhledem k Integrovanému registru znečišťování (IRZ). Dne 11. 2. 2008 nabyl účinnost zák. č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který stanovil v § 12 přechodná ustanovení tak, že za rok 2008 bylo ohlašováno podle zák. č. 76/2002 Sb. naposledy. Pokuty jsou tedy vedeny za rok 2009 a dále též souhrnně za IPPC a IRZ.
Zdroj: ČIŽP

5.2.2. POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – EIA/SEA

Tab. 5.2.2.1 Počet oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023

Oznámené záměry	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Záměry oznámené na úrovni MŽP	134	189	156	129	108	98	104	106	93	126	156	127	74[3)]	76[3)]	67[3)]	65[3)]	48[3)]	63[3)]
Záměry oznámené na úrovni krajských úřadů	1 689[1)]	2 979[2)]	1 431	1 115	928	861	764	730	802	661	641	616	416	416	493	549	648	571

[1)] včetně tzv. podlimitních záměrů v počtu 665

[2)] včetně tzv. podlimitních záměrů v počtu 1 522

[3)] včetně OVSS

Zdroj: CENIA, MŽP

Tab. 5.2.2.2 Členění záměrů oznámených v ČR (na úrovni MŽP i krajských úřadů) podle odvětví v r. 2023

Odvětví	Oznámené záměry	
	počet	%
Odpadové hospodářství	137	21,64
Sportovní a rekreační aktivity	17	2,69
Vodní hospodářství (včetně odběru podzemní vody a ČOV)	8	1,26
Zemědělství	49	7,74
Těžební průmysl	31	4,90
Energetika	126	19,91
Průmysl	66	10,43
Dopravní stavby	33	5,21
Obchodní a skladovací komplexy vč. parkovišť	117	18,48
Obytné areály	39	6,16
Ostatní	10	1,58

Zdroj: CENIA, MŽP

Tab. 5.2.2.3 Počet ukončených procesů EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023

Rok	MŽP[1)]			Krajské úřady		
	Ukončeno zjišťovacím řízením	Ukončeno vydáním stanoviska	Ukončeno z jiných důvodů	Ukončeno zjišťovacím řízením	Ukončeno vydáním stanoviska	Ukončeno z jiných důvodů
2006	56	50	6	1 273	56	83
2007	82	43	25	2 761	62	196
2008	91	54	13	1 192	85	135
2009	68	52	10	899	89	110
2010	61	42	10	733	75	99
2011	63	37	9	712	59	86
2012	70	37	13	617	56	75
2013	55	33	12	612	42	85
2014	55	25	8	629	32	83
2015	81	26	14	534	42	89
2016	102	26	14	825	32	101
2017	89	40	32	520	22	168
2018	45	38	0	268	36	13
2019	37	24	15	305	32	106
2020	41	16	10	308	23	115
2021	27	21	7	372	29	125
2022	31	13	9	458	45	122
2023	29	13	6	460	23	91

[1)] včetně OVSS

Zdroj: CENIA, MŽP

Tab. 5.2.2.4 Počet oznámení podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023

Rok	Koncepce oznámené na úrovni MŽP	Koncepce oznámené na úrovni krajských úřadů
2006	27	19
2007	15	17
2008	12	50
2009	19	4
2010	9	8
2011	9	7
2012	18	3
2013	29	8
2014	27	6
2015	37	9
2016	6	14
2017	13	17
2018	5	16
2019	2	17
2020	20	24
2021	12	23
2022	1	29
2023	1	22

Zdroj: CENIA, MŽP

Tab. 5.2.2.5 Počet ukončených koncepcí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023

Rok	MŽP			Krajské úřady		
	Ukončeno zjišťovacím řízením	Ukončeno vydáním stanoviska	Ukončeno z jiných důvodů	Ukončeno zjišťovacím řízením	Ukončeno vydáním stanoviska	Ukončeno z jiných důvodů
2006	0	31	0	14	1	0
2007	1	10	0	11	6	0
2008	2	9	0	28	4	0
2009	7	11	0	22	2	2
2010	1	3	0	7	0	0
2011	4	8	1	7	0	0
2012	8	6	0	3	1	0
2013	12	8	0	7	0	1
2014	3	26	0	2	1	0
2015	0	29	0	6	5	1
2016	2	23	0	7	2	1
2017	11	7	0	8	4	1
2018	5	1	0	6	14	0
2019	2	2	0	6	8	1
2020	4	0	0	13	11	0
2021	6	11	0	12	6	1
2022	0	16	0	25	9	1
2023	0	0	0	22	3	1

Zdroj: CENIA, MŽP

Tab. 5.2.2.6 Stanoviska k návrhům Zásad územního rozvoje a k návrhům územních plánů, 2007–2023

Rok	MŽP	Krajské úřady	
		Ukončeno vydáním stanoviska podle § 47 odst. 2 stavebního zákona	Ukončeno vydáním stanoviska SEA
2007	1	843	1
2008	3	1 290	44
2009	3	1 183	91
2010	1	933	139
2011	7	786	150
2012	2	878	91
2013	2	702	148
2014	2	730	106
2015	2	673	78
2016	0	935	95
2017	0	1 036	90
2018	4	426	114
2019	2	243	84
2020	4	148	16
2021	5	121	29
2022	5	109	36
2023	6	72	33

Zdroj: CENIA, MŽP

5.2.3. INTEGROVANÁ PREVENCE A OMEZOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ – IPPC

Tab. 5.2.3.1 Počet podaných žádostí a udělených integrovaných povolení v jednotlivých krajích v letech 2010–2023

Kraj	Počet podaných žádostí														Počet vydaných pravomocných rozhodnutí													
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hl. m. Praha	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Jihočeský	1	0	4	1	1	4	1	1	1	1	2	0	2	1	0	0	3	2	1	4	0	1	2	1	1	1	0	3
Jihomoravský	9	4	3	1	2	3	0	3	0	2	1	2	0	7	5	7	4	3	0	5	1	2	1	0	3	0	2	5
Karlovarský	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	1
Královéhradecký	7	1	1	0	1	3	0	0	1	2	1	0	1	3	6	2	1	0	1	2	1	0	1	2	1	0	0	4
Liberecký	3	1	2	0	2	0	2	0	1	1	1	3	2	0	1	4	1	1	0	2	1	1	0	2	0	3	1	2
Moravskoslezský	4	3	0	1	2	5	1	3	1	0	2	0	0	4	4	1	3	1	0	6	2	1	3	1	1	1	0	1
Olomoucký	5	0	4	1	2	0	3	1	0	1	2	2	2	2	2	2	3	2	0	2	1	3	0	1	0	4	1	1
Pardubický	1	3	2	2	5	2	2	1	3	1	0	2	0	1	2	3	0	2	3	4	2	1	2	2	1	1	0	2
Plzeňský	2	1	3	2	2	1	1	2	1	3	2	4	1	1	2	3	2	1	4	0	1	2	1	4	2	1	4	1
Středočeský	4	6	4	3	3	4	4	3	4	4	2	3	1	1	4	5	6	2	2	4	3	6	6	0	5	2	3	1
Ústecký	1	5	3	3	2	6	0	3	3	1	0	1	2	2	2	4	5	2	2	6	1	1	4	2	0	1	2	2
Kraj Vysočina	1	0	1	0	1	2	1	2	1	1	1	3	3	0	0	0	2	0	0	2	1	3	0	2	1	1	2	3
Zlínský	1	2	8	3	1	5	1	2	3	1	0	1	1	2	1	0	5	1	2	2	3	0	3	3	0	1	0	1
Celkem	40	30	35	17	25	35	18	23	19	18	15	21	19	26	30	34	36	17	15	40	19	22	25	20	15	17	15	27

Zdroj: CENIA

5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE

5.3.1. ECOLABELLING, EMAS

Tab. 5.3.1.1 Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb ochrannou známkou – ekoznačkou Ekologicky šetrný výrobek/Ekologicky šetrná služba, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkový počet platných licencí k užívání ekoznačky	181	194	164	97	95	90	79	51	50	55	32	34	27	30
Celkový počet produktových skupin s platnými stanovenými kritérii pro udělení ekoznačky	35	36	26	24	23	28	14	21	18	31*	32	27	24	24
Celkový počet držitelů ekoznačky (výrobců, dovozců apod.)	87	90	84	63	59	56	47	40	39	33	26	27	24	27

* Růst počtu produktových skupin byl způsoben sjednocením produktových skupin s kritérii EU Ecolabel.

Pozn.: Počítány jsou všechny licence z databáze na webu ekoznacka.cz (pokud se licence vyskytla kdykoli během roku (i jen na 1 den) je započítána).

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.1.2 Evropský program označování ekologicky šetrných výrobků ochrannou známkou – ekoznačkou EU Flower, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkový počet platných licencí k užívání ekoznačky v ČR	15	18	17	19	18	19	15	19	18	14	20	22	27	38
Celkový počet držitelů ekoznačky v ČR	13	12	12	16	15	16	14	18	17	14	17	19	21	30

Pozn.: Počítány jsou všechny licence z databáze na webu ekoznacka.cz (pokud se licence vyskytla kdykoli během roku (i jen na 1 den) je započítána).

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.1.3 Celkový počet udělených registrací EMAS, 2006–2023

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
EMAS	26	28	32	26	25	24	26	27*	27*	27*	29*	24	21	19	20	20	23	22

* Včetně 2 společných registrací, jejichž mateřské společnosti sídlí v Německu.

Zdroj: MŽP

5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO)

Tab. 5.3.2.1 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro mateřské školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	158	2 798	229,25	4 077
Český nadační fond pro vydru	65	1 125	65	1 125
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	41	825	58,5	1 226
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	43	853	60	2 030
15/06 ZO ČSOP Šípek	19	228	38	429
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	32	916	39,5	1 060
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	1	13	4	52
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	147	3 010	406	8 390
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	35	926	70	1 852
ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády	31	757	38	936
Rezekvítek, z. s.	37	616	60	1 007
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	56	1 040	63	1 157
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	19	366	38	952
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	104	1 788	176,75	3 039
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	46	870	56	1 072
Centrum rozvoje Česká Skalice, o.p.s.	17	376	21,5	519
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	19	269	32	499
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	69	1 300	72	1 357
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	1	23	4	92
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	43	800	86	2 080
Středisko ekologické výchovy Český ráj	38	695	59	1 083
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	211	3 658	434	7 523
Příroda kolem nás, o. p. s.	49	1 248	84,5	2 151
Spolek Hájenka	21	539	25	634

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	53	933	96,5	1 790
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	62	1 287	144	2 709
Ekocentrum PALETA, z. s.	246	4 563	264	4 780
Dům dětí a mládeže Horažďovice	37	712	64	1 253
Spolek Ametyst	134	2 772	198,25	4 171
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	164	3 338	248,5	5 672
Botič o. p. s.	150	2 809	288	6 446
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	154	2 604	195,25	3 273
EKODOMOV, z. s.	40	1 097	53	1 819
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	85	1 468	155,5	2 772
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	58	1 026	87	1 539
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	43	911	69	1 351
ZO ČSOP Vlašim	39	721	46,5	849
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	110	2 209	184	4 046
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	217	3 127	220	4 252
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	58	1 262	127,5	2 760
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	3	75	9	225
Celkem	**2 955**	**55 953**	**4 670**	**94 045**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.2 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro základní školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	329	6 310	711	13 573
Český nadační fond pro vydru	21	420	39	605
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	122	2 542	402	8 387
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	20	470	36	1 271
15/06 ZO ČSOP Šípek	13	200	13	208
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	50	1 750	110	3 884
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	9	269	26	731
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	865	16 858	3 036	59 696
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	75	1 965	204	5 242
Rezekvítek, z. s.	108	2 156	236	4 737
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	85	1 701	173	3 569
ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády	38	608	55	1 015
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	64	1 230	192	3 448
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	296	5 896	628	12 557
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	111	2 054	213	3 895
Centrum rozvoje Česká Skalice, o.p.s.	31	659	61	1 294
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	46	840	115	2 208
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	60	1 174	105	2 062
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	8	153	41	793
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	307	5 780	921	13 679
Středisko ekologické výchovy Český ráj	178	3 282	369	8 010
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	253	4 385	682	11 641
Příroda kolem nás, o. p. s.	20	529	41	1 040
Spolek Hájenka	198	3 617	407	7 614
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	101	1 992	283	5 560
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	104	2 041	300	5 897

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
Ekocentrum PALETA, z. s.	516	10 013	788	14 832
Dům dětí a mládeže Horažďovice	65	1 483	206	3 503
Spolek Ametyst	75	1 709	184	3 762
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	42	903	76	1 864
Botič o. p. s.	365	7 252	905	16 901
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	52	1 027	91	1 825
EKODOMOV, z. s.	75	1 396	192	3 590
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	148	2 980	343	6 977
TEREZA, vzdělávací centrum, z. ú.	14	254	61	1 019
Skautský institut	2	36	6	216
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	168	3 349	360	7 211
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	64	1 249	170	3 257
ZO ČSOP Vlašim	135	2 764	266	5 448
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	79	1 829	173	3 688
ZO ČSOP 11/11 Zvoneček	5	73	25	365
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	32	587	48	929
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	317	7 855	866	21 845
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	4	78	16	312
Celkem	**5 670**	**113 718**	**14 170**	**280 153**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.3 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro střední školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	7	153	25	542
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	11	279	19	578
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	2	37	3	56
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	12	336	35	961
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	44	965	168	3 690
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	15	313	45	939
Rezekvítek, z. s.	6	148	17	367
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	2	53	8	212
ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády	1	17	2	26
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	8	184	24	552
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	16	309	32	618
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	5	131	7	184
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	9	175	31	671
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	32	693	80	1 707
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	1	30	5	150
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	23	437	69	2 112
Středisko ekologické výchovy Český ráj	4	75	14	199
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	5	107	17	360
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	2	38	6	114
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	9	206	27	618
Ekocentrum PALETA, z. s.	27	578	40	833
Spolek Ametyst	4	102	9	219
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	47	1 048	144	3 302
Botič o. p. s.	1	15	3	45
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	5	96	14	270
ZO ČSOP Vlašim	16	392	32	784

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Účastníkohodiny
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	4	103	11	326
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	29	578	140	2 083
Celkem	**347**	**7 598**	**1 023**	**22 517**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.4 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro mateřské školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Počet dnů trvání	Účastníkohodiny
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	1	24	10	1	240
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	1	23	8	2	184
Středisko ekologické výchovy Český ráj	4	84	63	15	1 298
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	8	136	154	42	2 577
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	6	79	91	27	1 191
Ekocentrum PALETA, z. s.	2	17	17	7	143
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	7	142	104	26	2 128
ZO ČSOP Vlašim	1	21	8	3	168
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	1	13	30	5	390
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	4	77	100	12	1 925
Celkem	**35**	**616**	**584**	**140**	**10 244**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.5 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro základní školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Počet dnů trvání	Účastníkohodiny
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	12	242	171	35	3 444
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	8	164	116	21	2 392
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	3	61	52	8	1 020
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	100	2 316	2 023	405	46 543
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	3	59	24	8	444
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	15	379	294	68	7 188
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	39	837	921	156	20 173
Středisko ekologické výchovy Český ráj	5	114	111	20	2 193
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	64	1 236	1 375	289	26 564
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	25	874	499	117	17 499
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	29	789	603	115	17 637
Ekocentrum PALETA, z. s.	24	1 019	845	207	17 619
Dům dětí a mládeže Horažďovice	22	405	400	90	6 997
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	19	404	224	37	4 776
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	25	589	274	68	6 520
ZO ČSOP Vlašim	23	547	287	79	7 030
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	22	468	520	99	10 504
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	56	1 642	1 169	99	10 504
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	19	328	415	51	7 530
Celkem	**513**	**12 473**	**10 322**	**1 972**	**216 577**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.6 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro střední školy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Počet dnů trvání	Účastníkohodiny
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	1	25	15	3	375
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	26	862	596	89	19 994
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	17	432	327	66	8 079
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	10	254	278	39	7 160
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	1	25	18	5	450
Středisko ekologické výchovy Český ráj	2	55	37	8	1 028
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	6	150	147	29	3 687
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	3	111	64	9	2 280
Dům dětí a mládeže Horažďovice	1	21	14	3	294
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	4	91	48	8	1 092
ZO ČSOP Vlašim	1	26	8	4	208
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	4	115	49	14	1 911
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	9	245	215	26	6 005
Celkem	**85**	**2 412**	**1 816**	**303**	**52 563**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.7 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávání studentů vysokých škol, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Počet dnů trvání
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	1	20	3	1
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	6	223	52	6
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	2	117	2	2
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	74	894	353	83
ZO ČSOP Veronica	4	91	16	2
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	10	212	30	10
Rezekvítek, z. s.	1	15	6	1
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	1	22	8	1
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	1	23	5	1
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, příspěvková organizace	2	38	6	2
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	33	317	79	33
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	6	211	12	6
TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú.	4	70	13	4
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	2	53	4	2
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	8	120	17	8
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	1	12	40	5
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	3	24	24	5
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	1	20	1	1
Celkem	**160**	**2 482**	**671**	**173**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.8 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky a další vzdělavatele – vzdělávací programy, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání	Počet dnů trvání
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	11	180	84	14
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	2	40	12	2
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	8	207	123	21
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	70	1 656	598	100
Rezekvítek, z. s.	2	25	12	2
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	2	17	8	2
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	1	16	8	1
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	5	35	20	5
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	23	497	156	26
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	3	41	32	5
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	11	223	73	11
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	1	30	8	1
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	35	654	277	39
Ekocentrum PALETA, z. s.	2	26	48	2
Spolek Ametyst	7	179	36	7
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	30	750	720	90
Botič o. p. s.	18	319	109	22
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	3	30	18	3
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	1	7	2	1
TEREZA, vzdělávací centrum, z. ú.	43	993	352	48
Skautský institut	3	68	46	7
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	75	988	299	77
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	3	40	24	3
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	5	252	79	12
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	56	969	323	67
Celkem	**420**	**8 242**	**3 465**	**568**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.9 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky a další vzdělavatele – specializační studia, 2023

Název střediska	Počet studií	Počet účastníků	Počet hodin trvání
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	1	26	204
Ekocentrum PALETA, z. s.	1	20	102
Botič o. p. s.	2	38	250
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	1	20	128
Celkem	**5**	**104**	**684**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.10 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro dospělé nepedagogy – všechny akce, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	1	50	2
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	12	381	26
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	15	410	86
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	31	372	70
Rezekvítek	26	560	45
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	14	272	36
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	2	25	4
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	1	16	39
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	9	118	77
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	6	84	52
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	2	13	4
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	3	52	8
Středisko ekologické výchovy Český ráj	2	24	9
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	17	321	2 033
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	6	154	36
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	1	17	7
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	6	220	26

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků	Počet hodin trvání
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	3	42	10
TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú.	6	71	11
EKODOMOV, z. s.	2	30	3
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	15	344	116
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	7	64	30
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	6	186	62
Celkem	**193**	**3 826**	**2 791**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.11 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – mimoškolní činnosti pro děti – pravidelné kroužky, 2023

Název střediska	Počet kroužků	Počet členů
Český nadační fond pro vydru	1	6
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	13	153
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	1	8
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	34	578
Rezekvítek, z. s.	1	15
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	49	607
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	1	17
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	2	28
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	1	4
Příroda kolem nás, o. p. s.	2	24
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	34	275
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	1	16
EKODOMOV, z. s.	35	378
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	5	103
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	2	24
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	5	61
ZO ČSOP Vlašim	34	23

Název střediska	Počet kroužků	Počet členů
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	3	47
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	1	6
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	21	264
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	6	74
Celkem	**252**	**2 711**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.12 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – mimoškolní činnosti pro děti – nepravidelné akce, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	12	285
Český nadační fond pro vydru	1	21
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	2	258
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	8	176
15/06 ZO ČSOP Šípek	3	35
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	1	50
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	30	1 394
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	99	1 883
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	6	120
Rezekvítek, z. s.	9	129
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	2	187
ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády	27	623
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	107	3 736
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	12	222
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	9	153
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	3	209
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	2	30
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	1	16

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o.	6	138
Příroda kolem nás, o. p. s.	13	246
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	36	1 145
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	4	113
Spolek Ametyst	1	10
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	5	87
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	10	242
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	3	45
EKODOMOV, z. s.	12	177
Skautský institut	5	98
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	66	775
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	17	406
ZO ČSOP Vlašim	3	18
ZO ČSOP 11/11 Zvoneček	1	32
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	6	135
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	4	64
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	20	456
Celkem	**546**	**13 714**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.13 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – osvětové akce pro veřejnost, 2023

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků
CEGV Cassiopeia – Základní článek hnutí Brontosaurus Forest	3	120
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	1	15
Český nadační fond pro vydru	12	900
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Mezinárodní, environmentální vzdělávací, poradenské a informační středisko ochrany vod Vodňany	7	4 651
Dům dětí a mládeže, Prachatice, Ševčíkova 273 (CEV Dřípatka)	2	397
Ekocentrum Trkmanka, příspěvková organizace	7	150
Junák – český skaut, Kaprálův mlýn, z. s.	1	80
Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	84	4 762
Otevřená zahrada Nadace Partnerství	4	2 550
Rezekvítek, z. s.	19	793
Vzdělávací a informační středisko Bílé Karpaty, o.p.s.	8	2 890
ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády	260	21 520
ZO ČSOP Veronica, Centrum Veronica Hostětín	4	2 130
ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace	63	38 117
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	19	20 913
Centrum rozvoje Česká Skalice, o.p.s.	11	2 000
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí Brontosaurus	15	526
Středisko ekologické výchovy SEVER Hradec Králové, o. p. s.	8	1 343
Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA	2	6 500
Čmelák – Společnost přátel přírody, z.s.	6	200
Středisko ekologické výchovy Český ráj	10	960
Středisko ekologické výchovy Libereckého kraje, p. o	34	2 540
Příroda kolem nás, o. p. s.	2	750
Středisko volného času a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků DORIS Šumperk	43	2 709
Sluňákov – centrum ekologických aktivit města Olomouce, o. p. s.	62	30 649
Ekocentrum PALETA, z. s.	18	950
Spolek Ametyst	6	175

Název střediska	Počet akcí	Počet účastníků
Asociace místních potravinových iniciativ, o.p.s.	16	1 760
Ekocentrum Podhoubí a Ekoškolka Rozárka, mateřská škola, z. ú.	26	1 450
Sdružení SRAZ – Společně za radostí a zdravím, z. s.	13	521
EKODOMOV, z. s.	15	597
Skautský institut	3	176
Muzeum Říčany, příspěvková organizace	67	2 938
Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna o. p. s.	11	1 235
ZO ČSOP Vlašim	4	350
ZO ČSOP Polabí Ekocentrum Huslík	39	5 486
ZO ČSOP 11/11 Zvoneček	4	196
Středisko ekologické výchovy SEVER Litoměřice, o. p. s.	1	300
Chaloupky o.p.s. a lesní mateřská škola, ekocentrum Kněžice	22	2 078
ALCEDO – středisko volného času a plavecká škola Vsetín, příspěvková organizace	12	16 256
Celkem	**944**	**182 633**

Zdroj: Výkazy SSEV Pavučina, z.s.

Tab. 5.3.2.14 Projekty NNO podpořené MŽP, 2006–2023

Rok	Počet podpořených projektů						Finanční částka [Kč]					
	Celkem	v tom:					Celkem	v tom:				
		EVVO	EP[1)]	MA21	Dobrovolnictví	Ostatní[2)]		EVVO	EP[1)]	MA21	Dobrovolnictví	Ostatní[2)]
2006	88	59	2	9	.	18	20 000 000	10 010 122	297 700	3 639 790	.	6 052 388
2007	111	67	5	6	.	33	23 700 000	9 997 632	953 160	1 077 820	.	11 671 388
2008	131	84	14	16	.	17	25 000 000	16 124 006	2 941 950	250 000	.	5 684 044
2009[3)]	105	.	.	.	.	.	30 000 000	.	.	.	.	.
2010	89	.	.	.	.	.	27 000 000	.	.	.	.	.
2011	103	.	.	.	.	.	19 860 000	.	.	.	.	.
2012[4)]	24	.	.	.	.	.	10 000 000	.	.	.	.	.
2013	26	.	.	.	.	.	4 000 000	.	.	.	.	.
2014	52	.	.	.	.	.	8 000 000	.	.	.	.	.
2015	72	.	.	.	.	.	12 000 000	.	.	.	.	.
2016	80	.	.	.	.	.	13 500 000	.	.	.	.	.
2017	79	24	5	1	.	49	15 000 000	5 044 709	905 254	182 000	.	8 868 037
2018	78	46	15	.	.	17	14 997 062	9 428 716	2 312 990	.	.	3 255 356
2019	76	37	5	.	.	34	15 000 000	8 031 290	985 092	.	.	5 983 618
2020	65	30	4	.	.	31	15 000 000	7 488 219	963 873	.	.	6 547 908
2021	65	31	4	.	8	22	15 000 000	7 658 374	922 267	.	1 729 900	4 689 459
2022	60	27	2	.	6	25	15 000 000	7 492 931	500 000	.	1 367 918	5 639 151
2023	53	22	2	.	7	22	15 500 000	7 078 239	600 000	.	1 895 442	5 926 319

[1)] environmentální poradenství

[2)] Projekty NNO podpořené MŽP, týkající se např. problematiky odpadů nebo biodiverzity.

[3)] Údaje za jednotlivé oblasti podpory nejsou k dispozici z důvodu změny metodiky sledování.

[4)] Od roku 2012 uvedeno bez koordinačních projektů v ochraně přírody a krajiny (jsou uvedeny zvlášť v následující samostatné tabulce).

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.2.15 Koordinační projekty NNO podpořené MŽP, 2012–2023

Rok	Počet podpořených projektů	Finanční částka [Kč]
2012	3	5 000 000
2013	3	5 000 000
2014	2	5 000 000
2015	2	5 000 000
2016	3	5 000 000
2017	2	5 000 000
2018	2	5 000 000
2019	2	5 000 000
2020	2	5 000 000
2021	2	5 000 000
2022	2	5 000 000
2023	2	5 000 000

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.2.16a Podpora neinvestičních projektů EVVO ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023

Rok	Projekty s kladným rozhodnutím ministra	Výše schválené podpory	Výše vyplacené podpory v daném roce
	počet	Kč	
2015	0	0	0
2016	42	45 870 716	2 688 738
2017	65	11 103 822	14 799 759
2018	143	51 406 545	24 143 105
2019	45	52 862 638	42 460 148
2020	143	30 464 997	34 124 884
2021	29	52 673 200	23 405 981
2022	64	18 556 182	53 193 332
2023	12	6 630 337	17 879 626

Pozn.: Vyhlášené výzvy NPŽP: 2/2015 Osvěta čisté mobility; 7/2016 Podpora EVVO; 9/2016 Národní síť EVVO; 10/2017 Tematické kampaně; 11/2017 Osvěta čisté mobility; 13/2017 Ozdravné pobyty; 15/2017; Podpora obcí v NP, aktivita 5.5.E; 4/2018 Pilíře EVVO; 5/2018 Národní sť EVVO; 9/2018 Podpora obcí v NP, aktivita 5.5.E; 6/2019 Ozdravné pobyty; 8/2019 Podpora obcí v NP, aktivita 5.5.E; 1/2020 Národní síť EVVO; 5/2020 Podpora obcí v NP, aktivita 5.5.E; 1/2021 Pilíře EVVO; 6/2021 Podpora obcí v NP, aktivita 5.5.E.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 5.3.2.16b Podpora investičních projektů EVVO ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023

Rok	Projekty s kladným rozhodnutím ministra	Výše schválené podpory	Výše vyplacené podpory v daném roce
	počet	Kč	
2015	0	0	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0
2018	489	177 823 298	3 186 124
2019	0	0	96 067 135
2020	621	236 258 898	74 131 239
2021	0	0	72 525 013
2022	0	0	65 743 890
2023	227	93 676 541	79 204 178

Pozn.: Vyhlášené výzvy NPŽP: 16/2017 Přírodní zahrady; 7/2019 Přírodní zahrady.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 5.3.2.17 Projekty EVVO (včetně ozdravných pobytů) podpořené z Národních programů SFŽP ČR na základě závěrečného vyhodnocení akcí, 2006–2023

Rok	Počet podpořených projektů	Finanční částka [Kč]
2006	10	103 296 000
2007	9	9 339 000
2008	28	44 202 800
2009	37	97 892 534
2010	43	53 781 354
2011	10	27 166 100
2012	40	16 312 000
2013	51	41 625 300
2014	28	25 254 000
2015	14	24 190 000
2016	174	69 770 000
2017	77	21 420 000
2018	100	46 662 000
2019	61	38 395 438
2020	345	129 286 303
2021	222	79 518 271
2022	41	22 540 000
2023	863	305 000 000

Zdroj: SFŽP ČR

5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21)

Tab. 5.3.3.1 Počet municipalit oficiálně registrovaných v Databázi MA21, 2006–2023

Rok	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	Kategorie D	Zájemci	Celkem
2006	.	2	8	3	27	40
2007	.	3	12	10	44	69
2008	.	6	13	9	80	108
2009	.	8	15	40	69	132
2010[1)]	.	7	20	26	54	107
2011	.	6	34	27	75	142
2012	.	7	37	25	71	140
2013	1	5	39	20	87	152
2014	1	5	39	28	60	133
2015	2	3	45	32	65	147
2016	2	3	49	25	83	162
2017	2	3	49	34	71	159
2018	2	4	46	31	89	172
2019	2	4	45	30	72	153
2020	4	3	43	31	61	142
2021	4	3	33	33	50	123
2022	3	6	37	23	43	112
2023	3	7	27	17	61	115

[1)] V roce 2010 bylo 38 municipalit vyškrtnuto pro neaktivitu.

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.3.2 Zapojení municipalit do MA21 v členění dle skupin v r. 2023

Skupina	Malá obec	Obec	Mikroregion	Místní akční skupina	Kraj
Počet subjektů	27	71	6	7	4

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.3.3 Počet municipalit, registrovaných v Databázi MA21 v jednotlivých krajích, 2006–2023

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hl. m. Praha	2	3	6	8	12	16	12	15	12	13	17	16	16	16	14	14	14	13
Středočeský kraj	4	4	11	16	9	14	14	15	14	11	11	10	11	10	9	9	8	10
Jihočeský kraj	3	3	4	5	4	7	7	7	8	8	14	14	14	7	6	6	6	6
Plzeňský kraj	1	4	5	4	2	3	4	5	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Karlovarský kraj	0	1	5	5	3	4	3	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1
Ústecký kraj	2	5	7	7	5	8	6	6	5	7	7	6	7	7	7	5	3	3
Liberecký kraj	2	4	9	9	8	10	7	6	7	8	11	11	11	7	6	6	5	6
Královehradecký kraj	0	2	6	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
Pardubický kraj	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	4	3
Vysočina	10	23	27	31	27	39	41	47	34	45	46	42	43	34	34	28	26	27
Jihomoravský kraj	6	7	8	8	7	10	12	13	13	14	17	14	15	12	11	9	8	8
Olomoucký kraj	1	1	3	12	11	10	11	12	12	11	10	10	10	11	11	10	10	10
Zlínský kraj	3	4	4	6	4	5	7	7	4	6	5	6	6	6	6	5	5	5
Moravskoslezský kraj	4	5	10	11	11	12	13	13	15	16	17	23	32	35	31	24	20	21

Zdroj: MŽP

Tab. 5.3.3.4 Podpora projektů orientovaných na MA21 ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023

Rok	Podporovaná aktivita	Projekty s kladným rozhodnutím ministra	Výše schválené podpory	Výše vyplacené podpory v daném roce
		počet	Kč	
2015	5.1.A – rozvoj MA21 – kvalitativní postup dle kritérií MA21 v tématech životní prostředí a udržitelná výroba a spotřeba	0	0	0
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii a v oblasti přizpůsobování se dopadům změny klimatu	0	0	0
2016	5.1.A – rozvoj MA21 – kvalitativní postup dle kritérií MA21 v tématech životní prostředí a udržitelná výroba a spotřeba	12	5 685 100	0
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii a v oblasti přizpůsobování se dopadům změny klimatu	4	4 019 304	0
2017	5.1.A – rozvoj MA21 – kvalitativní postup dle kritérií MA21 v tématech životní prostředí a udržitelná výroba a spotřeba	0	0	996 611
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii a v oblasti přizpůsobování se dopadům změny klimatu	0	0	0
2018	5.1.A – rozvoj MA21 – kvalitativní postup dle kritérií MA21 v tématech životní prostředí a udržitelná výroba a spotřeba	5	2 763 813	4 433 376
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii a v oblasti přizpůsobování se dopadům změny klimatu	2	1 909 930	3 819 431
2019	5.1.A – rozvoj MA21 – kvalitativní postup dle kritérií MA21 v tématech životní prostředí a udržitelná výroba a spotřeba[1)]	0	0	811 519
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	4	4 388 404	199 873
2020	5.1.A – rozvoj MA21 – tato aktivita nebyla v rámci výzvy 7/2020 vyhlášena	0	0	2 207 407
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	0	0	2 193 734
2021	5.1.A – rozvoj MA21 – tato aktivita nebyla v roce 2021 vyhlášena	0	0	0
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	11	11 100 000	3 700 000
2022	5.1.A – rozvoj MA21 – tato aktivita nebyla v roce 2022 vyhlášena	0	0	0
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	14	15 000 000	1 000 000
2023	5.1.A – rozvoj MA21 – tato aktivita nebyla v roce 2023 vyhlášena	0	0	0
	5.1.B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	11	11 000 000	6 200 000

Pozn.: [1)] Tato aktivita nebyla v rámci výzvy 2/2019 vyhlášena.
Vyhlášené výzvy NPŽP: 11/2015 Udržitelný rozvoj obcí, zlepšení kvality života jejich obyvatel a odolnost proti změnám klimatu; 7/2017 Místní agenda 21 a Pakt starostů; 2/2019 Pakt starostů pro klima a energii; 7/2020 Pakt starostů pro klima a energii; 13/2021 Pakt starostů pro klima a energii; 8/2022 Pakt starostů pro klima a energii.

Zdroj: SFŽP ČR

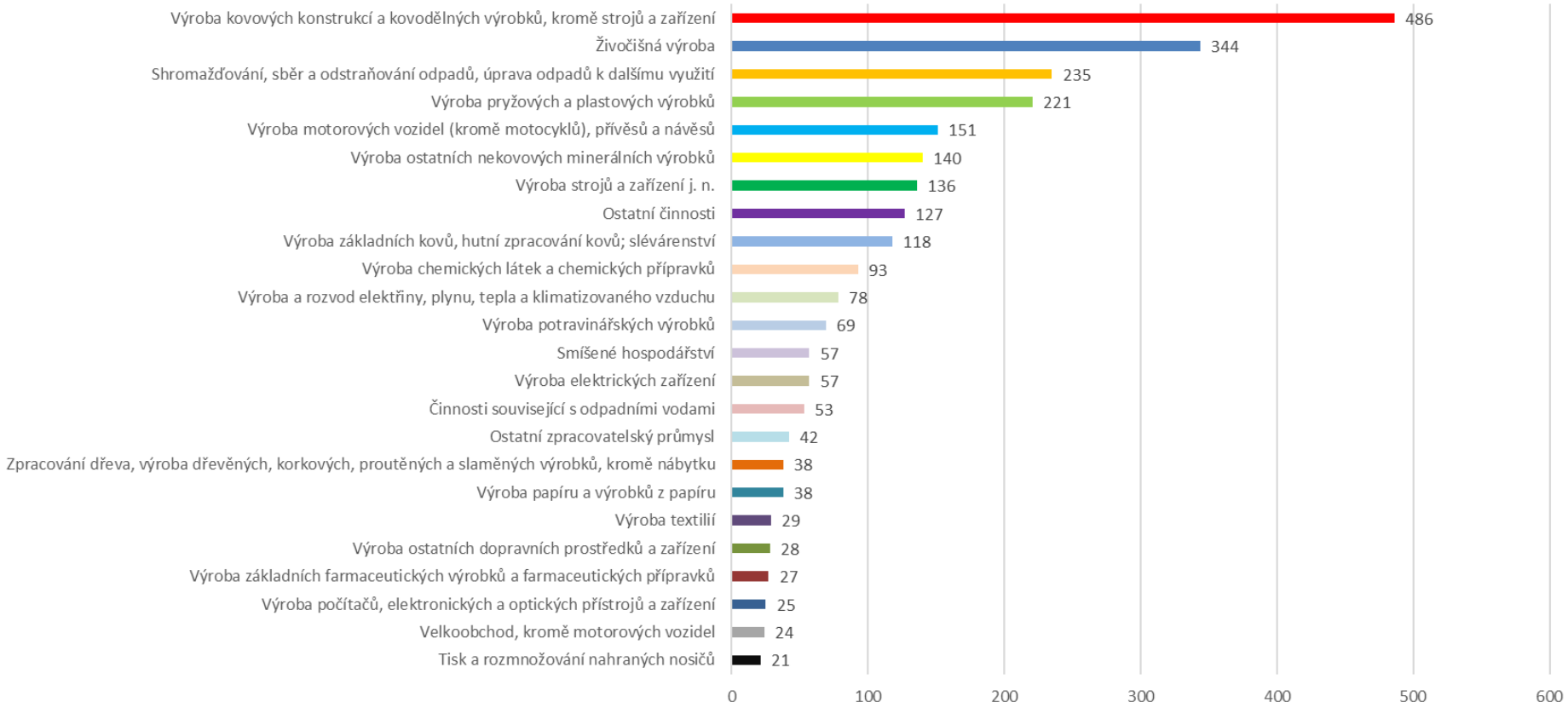
5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (IRZ)

Tab. 5.3.4.1 Počet provozoven ohlašujících do IRZ v krajích ČR v r. 2023

Kraj	Počet provozoven celkem	Počet provozoven (nadlimitní hlášení)
Středočeský kraj	303	287
Jihomoravský kraj	265	241
Moravskoslezský kraj	230	221
Ústecký kraj	224	211
Zlínský kraj	263	249
Jihočeský kraj	188	175
Vysočina	223	204
Plzeňský kraj	199	185
Olomoucký kraj	197	193
Pardubický kraj	174	162
Královéhradecký kraj	155	150
Hlavní město Praha	46	43
Liberecký kraj	122	114
Karlovarský kraj	48	42
Celkem	2 637	2 477

Pozn.: Nadlimitní hlášení – hlášení přesahovalo alespoň v jednom údaji ohlašovací práh. Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.
Zdroj: CENIA

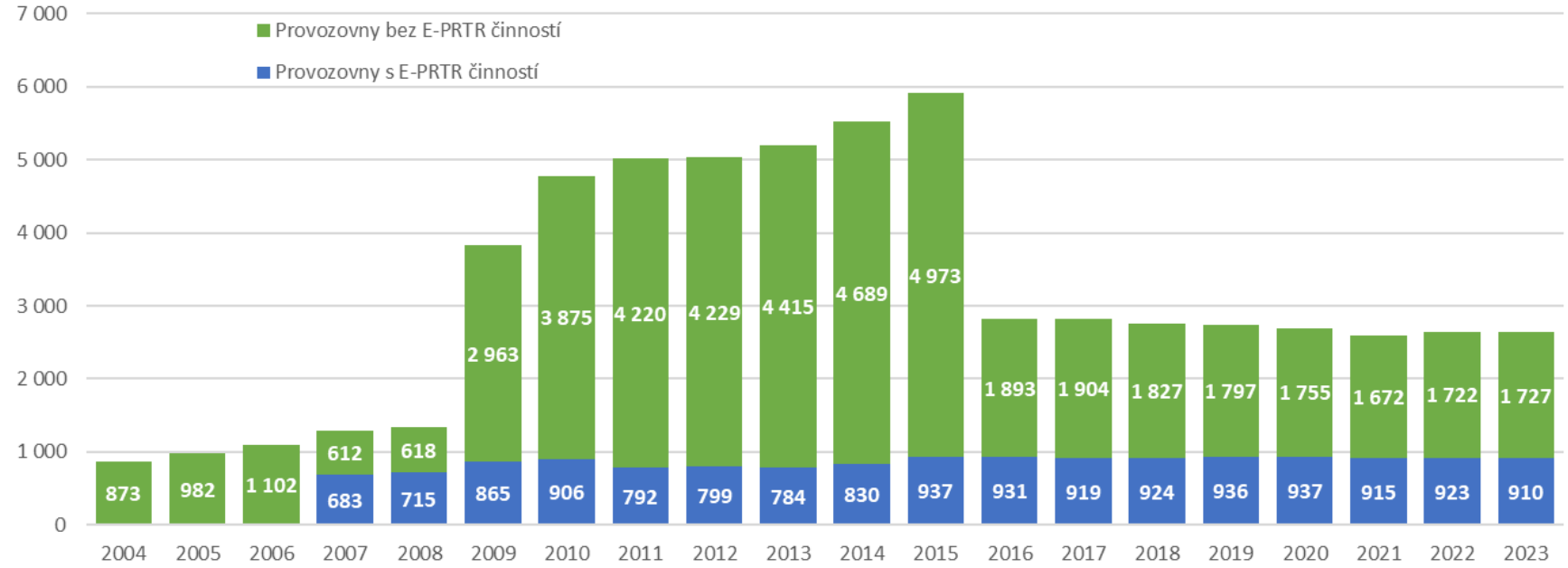
Obr. 5.3.4.1 Provozovny ohlašovatelů do IRZ podle kategorie ekonomické činnosti v r. 2023



Pozn.: Do kategorie „Ostatní činnosti“ byly zahrnuty činnosti, jež byly ohlášeny méně než 20 provozovnami. Hodnoty vycházejí z celkových údajů (nadlimitní i podlimitní hlášení). Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.

Zdroj: CENIA

Obr. 5.3.4.2 Počet provozoven s činností podle přílohy I nařízení o E-PRTR, 2006–2023



Pozn.: Prvním ohlašovacím rokem podle nařízení o E-PRTR byl rok 2007. Hodnoty vycházejí z celkových údajů (nadlimitní i podlimitní hlášení). Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.

Ke snížení počtu ohlašovatelů oproti předchozímu období došlo v roce 2016 na základě zákona č. 255/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroj: CENIA

Tab. 5.3.4.2 Struktura hlášení do IRZ podle typu úniků/přenosů v r. 2023

Typ úniku/přenosu	Počet hlášení	Počet hlášení nadlimitních	Celkový počet sledovaných látek	Počet ohlášených látek	Počet ohlášených látek v nadlimitním množství
Úniky do ovzduší	1 071	827	66	35	33
Úniky do vody	214	197	75	25	25
Úniky do půdy	0	0	65	0	0
Přenosy v odpadních vodách	282	117	71	34	21
Přenosy v odpadech	1 175	1 041	24	23	22

Pozn.: Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.

Zdroj: CENIA

Tab. 5.3.4.3 Množství ohlášených látek do IRZ a jejich četnost podle typu úniku/přenosu v r. 2023

Ohlašovaná látka	Úniky						Přenosy			
	do ovzduší		do vody		do půdy		v odpadních vodách		v odpadech	
	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení
1,2-dichlorethan (EDC)	0,00	0	256,72	2	0,00	0	0,01	2	0,00	0
Alachlor	7 701 439,28	400	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Amoniak (NH_3)	0,00	0	1,36	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Arsen a sloučeniny (jako As)	2 081,62	10	858,90	17	0,00	0	0,65	7	55 254,00	50
Atrazin	8 432,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Azbest	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1 514,18	4
Benzen	4 094,82	2	0,00	0	0,00	0	805,99	3	58 522,67	7
Benzo(g,h,i)perylen	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	0
Celkový dusík	0,00	0	3 744 029,13	27	0,00	0	720 329,56	19	0,00	0
Celkový fosfor	0,00	0	249 897,54	27	43 047,76	1	246 372,85	25	0,00	0
Celkový organický uhlík (TOC) (jako celkové C nebo COD/3)	0,00	0	4 761 820,87	20	0,00	0	5 449 648,52	33	0,00	0
Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	1,00	1	40,10	2	0,00	0	1,70	1	443,83	3
Dichloromethan (DCM)	4 447,90	2	0,00	0	0,00	0	36,72	3	140 582,00	5
Diuron	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Ethylbenzen	0,00	0	0,00	0	0,00	0	795,52	3	0,00	0
Fenoly (jako celkové C)	0,00	0	868,67	5	0,00	0	509 429,06	14	3 537,21	6
Fluor a anorganické sloučeniny (jako HF)	18 830,73	5	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Fluoranthen	0,00	0	6,33	2	0,00	0	0,00	1	0,00	0
Fluorid sírový (SF_6)	887,78	4	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Fluoridy (jako celkové F)	0,00	0	100 149,66	9	0,00	0	89 714,07	6	473 960,71	8
Fluorované uhlovodíky (HFC)	7 132,77	37	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Formaldehyd	8 474,99	16	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Halogenované organické sloučeniny (jako AOX)	0,00	0	22 400,23	8	0,00	0	31 960,43	9	0,00	0
Halony	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Hexachlorbenzen (HCB)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	228 497,70	1

Ohlašovaná látka	Úniky						Přenosy			
	do ovzduší		do vody		do půdy		v odpadních vodách		v odpadech	
	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení
Hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC)	148,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Chlor a anorganické sloučeniny (jako HCl)	139 316,63	14	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Chloridy (jako celkové Cl)	0,00	0	35 960 598,37	4	0,00	0	42 194 932,64	7	0,00	0
Chloroalkany, C10-C13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Chlorofluorouhlovodíky (CFC)	5,83	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Chrom a sloučeniny (jako Cr)	3 612,50	15	612,45	4	0,00	0	652,32	14	0,00	0
Kadmium a sloučeniny (jako Cd)	183,66	10	16,86	2	0,00	0	18,53	10	10 860,84	73
Kyanidy (jako celkové CN)	0,00	0	2 783,48	7	0,00	0	4 733,34	11	4 908,13	9
Kyanovodík (HCN)	304,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Měď a sloučeniny (jako Cu)	1 359,40	7	2 409,62	16	0,00	0	5 901,78	13	21 827 497,40	386
Methan (CH_4)	2 223 850,64	12	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Naftalen	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,01	1	1 798,40	2
Nemethanové těkavé organické sloučeniny (NMVOC)	3 786 565,30	30	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Nikl a sloučeniny (jako Ni)	1 859,76	12	4 496,04	17	0,00	0	5 344,97	22	0,00	0
Nonylfenol a nonylfenol ethoxyláty (NP/NPE)	0,00	0	4,63	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Olovo a sloučeniny (jako Pb)	1 648,89	5	415,50	6	0,00	0	6 786,28	14	4 265 865,97	239
Oxid dusný (N_2O)	1 377 771,19	16	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Oxid uhelnatý (CO)	107 731 248,47	47	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Oxid uhličitý (CO_2)	47 686 454 042,74	62	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Oxid uhličitý (CO_2) bez spalování biomasy	43 686 285 880,90	62	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Oxidy dusíku (NOx/NO_2)	38 809 243,24	102	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Oxidy síry (SO_x/SO_2)	31 527 057,59	67	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PCDD+PCDF (dioxiny+furany) (jako Teq)	0,00	8	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,11	11
Pentachlorfenol (PCP)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Per- a polyfluorované uhlovodíky (PFAS)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Perfluorouhlovodíky (PFC)	5 342,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Ohlašovaná látka	Úniky						Přenosy			
	do ovzduší		do vody		do půdy		v odpadních vodách		v odpadech	
	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení	Množství kg.rok^{-1}	Počet hlášení
Polétavý prach (PM_{10})	844 933,22	17	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)	0,00	0	16,00	1	0,00	0	0,00	1	9 353,56	17
Polychlorované bifenyly (PCB)	0,00	0	2,11	1	0,00	0	0,08	3	65,27	12
Rtuť a sloučeniny (jako Hg)	1 560,95	26	32,38	9	0,00	0	10,90	12	2 899,75	35
Styren	102 809,34	56	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Tetrachlorethylen (PER)	650,01	3	0,00	0	0,00	0	0,01	2	23 702,41	9
Tetrachlormethan (TCM)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	3,76	4	0,00	0
Toluen	0,00	0	0,00	0	0,00	0	3 173,67	6	519 742,40	19
Trichlorethylen	32 114,00	1	0,00	0	0,00	0	0,01	2	0,00	0
Trichlormethan	0,00	0	37,00	1	0,00	0	2,72	2	5 481,30	2
Vinylchlorid	2 684,00	1	13,00	1	0,00	0	0,06	1	0,00	0
Xyleny	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,20	2	157 177,99	15
Zinek a sloučeniny (jako Zn)	9 061,97	16	28 723,48	24	0,00	0	41 698,19	27	13 440 881,66	260

Pozn.:

Hodnoty vycházejí pouze z nadlimitních údajů (přesáhly ohlašovací práh).

Údaje jsou dle potřeby zaokrouhleny na dvě desetinná místa.

Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.

Zdroj: CENIA

Tab. 5.3.4.4 Ohlášené množství odpadů do IRZ v r. 2023

Kategorie odpadu	Ohlašovací práh	Nadlimitní hlášení		Ostatní		Celkem	
		Množství	Počet provozoven	Množství	Počet provozoven	Množství	Počet provozoven
	t.rok^{-1}			t.rok^{-1}		t.rok^{-1}	
Ostatní odpad	2 000	7 291 248,02	441	172 298,44	353	7 463 546,45	794
Nebezpečný odpad	2	765 494,10	1 992	83,74	84	765 577,84	2 076

Údaje jsou platné ke dni 21. 10. 2024.

Zdroj: CENIA

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tab. 6.1.1 Výdaje na ochranu životního prostředí z centrálních zdrojů, 2010–2023

Zdroj výdajů	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč běžné ceny													
Státní rozpočet	18 473,4	19 977,8	19 860,1	20 986,8	33 726,7	38 854,1	11 600,4	40 348,9	40 872,7	47 571,7	54 383,1	52 507,0	78 061,8	127 078,7
Státní fondy[1)]	4 444,7	10 898,2	11 267,6	2 607,0	3 540,6	3 506,6	1 072,0	1 152,3	1 410,3	2 025,5	3 041,5	4 793,8	10 852,2	32 724,7
FNM[2)]	3 570,0	3 389,0	3 392,0	2 295,0	1 155,0	764,0	659,0	727,0	976,0	1 080,0	917,0	676,0	772,0	821,0
Celkem	26 488,1	34 265,0	34 519,7	25 888,8	38 422,3	43 124,7	13 331,4	42 228,2	43 259,1	50 677,2	58 341,6	57 976,8	89 686,1	160 624,3

[1)] SFŽP ČR a Státní zemědělský intervenční fond

[2)] K 1. 1. 2006 byl FNM ČR zrušen zákonem č. 178/2005 Sb., o zrušení Fondu národního majetku České republiky a o působnosti Ministerstva financí při privatizaci majetku České republiky (zákon o zrušení Fondu národního majetku). Jeho kompetence a prostředky vynakládané k odstranění starých ekologických škod nyní spravuje Ministerstvo financí ČR mimo státní rozpočet v rámci zvláštních účtů privatizace. V tabulce jsou za tuto položku uvedeny výdaje na sanaci starých ekologických škod vzniklých před privatizací.

Zdroj: MF

Tab. 6.1.2 Struktura výdajů státního rozpočtu na ochranu životního prostředí, 2014–2023

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Odvádění a čištění odpadních vod, kaly	7 123 191,92	8 786 896,96	2 206 776,54	2 299 725,83	2 838 606,25	3 825 112,45	3 453 120,37	3 034 970,48	2 465 765,96	3 593 458,90
Prevence znečišťování vody	0,00	0,00	1 732,69	7 094,99	4 359,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odvádění a čištění odpadních vod, j.n.	1 266 913,51	2 411 431,80	195 987,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Úprava drobných vodních toků	542 511,14	489 426,60	497 803,66	619 142,75	652 545,96	649 358,29	557 332,97	548 035,84	557 561,17	222 120,09
Ochrana vody celkem	**8 932 616,57**	**11 687 755,36**	**2 902 300,31**	**2 925 963,57**	**3 495 511,75**	**4 474 470,74**	**4 010 453,34**	**3 583 006,32**	**3 023 327,13**	**3 815 578,99**
Programy zateplování a úspor energie	4 765 418,01	6 701 033,06	1 495 392,66	27 354 542,96	26 987 853,53	29 345 967,06	30 015 584,92	31 176 128,03	48 782 010,62	99 048 994,45
Odstraňování tuhých emisí	1 806 286,01	2 462 123,82	66 594,78	320 584,63	408 003,74	748 620,74	443 216,22	242 297,42	429 818,93	757 120,40
Odstraňování plynných emisí	529 262,53	264 340,27	20 047,18	37 139,77	44 097,41	55 452,09	43 377,93	44 945,59	2 588,57	0,00
Změny technologií vytápění	2 062 917,08	1 586 124,80	2 261 080,47	3 243 455,44	1 212 599,26	2 112 617,22	1 972 110,39	1 706 538,44	1 037 844,50	2 253 215,37

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	0,00	50 226,59	425,76	29 168,03	14 383,06	0,00	0,00	232 164,35	100 403,86	0,00
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	199 298,13	242 802,81	42,55	42 415,70	0,00	106,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring ochrany ovzduší	0,00	1 152,03	787,14	64 961,19	126 446,32	128 223,17	82 853,10	23 351,84	10 013,46	3 961,20
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší, j.n.	2 101 359,46	1 024 605,89	29 166,19	49 081,45	78 245,02	114 867,16	0,00	4,22	53 544,63	49 391,82
Ochrana ovzduší celkem	**11 464 541,22**	**12 332 409,27**	**3 873 536,73**	**31 141 349,17**	**28 871 628,34**	**32 505 853,53**	**32 557 142,56**	**33 425 429,89**	**50 416 224,57**	**102 112 683,24**
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	198 268,25	268 551,23	339 678,69	5 278,68	5 863,99	5 790,75	5 466,45	6 362,79	8 599,73	8 732,23
Sběr a svoz komunálních odpadů	1 948 447,49	2 391 465,71	71 872,34	19 760,78	23 811,14	28 140,25	28 229,57	30 802,97	50 880,89	54 084,36
Sběr a svoz ostatních odpadů	55 997,32	134 129,17	20 376,71	15 844,44	18 843,06	20 995,01	19 639,38	20 852,97	18 494,03	20 563,26
Využívání a zneškodňování nebezpečných odpadů	4 710,25	7 716,17	5 090,09	0,00	7 423,84	10 549,42	2 019,35	35 044,18	31 685,85	10 104,64
Využívání a zneškodňování komunálních odpadů	904 348,61	1 261 541,77	156 851,66	572 787,05	1 107 985,45	561 773,01	561 224,40	806 885,98	932 837,96	189 457,06
Využívání a zneškodňování ostatních odpadů	44 007,53	97 439,56	3 592,80	7 801,76	15 354,74	8 951,34	87 721,51	372 309,29	309 507,94	211 114,53
Prevence vzniku odpadů	12 383,35	54 176,16	194,37	82 363,98	583 660,71	253 598,46	207 861,81	530 283,08	302 978,78	831 817,87
Monitoring nakládání s odpady	597,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní nakládání s odpady, j.n.	38 738,64	25 960,93	58 932,23	199 235,24	291 642,99	425 417,96	657 285,98	469 442,72	735 391,20	519 206,48
Nakládání s odpady celkem	**3 207 499,21**	**4 240 980,70**	**656 588,89**	**903 071,93**	**2 054 585,92**	**1 315 216,20**	**1 569 448,45**	**2 271 983,98**	**2 390 376,38**	**1 845 080,43**
Protierozní ochrana	4 416,88	441,11	0,00	99 718,36	100 017,13	96 937,28	26 575,26	19 418,79	5 727,79	57 119,25
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	686 708,64	719 517,65	6 804,20	4 617,83	4 823,40	6 325,42	6 347,57	86 217,79	4 727,65	5 347,90
Dekontaminace půd a čištění podzemní vody	504 863,18	514 550,48	15 195,55	1 179,28	1 677,51	1 232 766,20	1 196 380,55	1 316 340,55	1 501 655,64	1 313 234,06
Monitoring půdy a podzemní vody	12 286,17	32 426,25	1 065,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní ochrana půdy a podzemní vody, j.n.	11 004,86	26 759,76	26 819,49	6 677,08	3 752,74	3 832,86	2 626,55	2 339,82	3 591,41	23 538,20
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**1 219 279,74**	**1 293 695,25**	**49 885,04**	**112 192,55**	**110 270,78**	**1 339 861,76**	**1 231 929,93**	**1 424 316,95**	**1 515 702,49**	**1 399 239,41**
Celospolečenské funkce lesů	171 973,40	252 189,97	239 438,78	254 366,83	313 205,62	1 257 599,31	7 451 521,76	3 746 608,47	1 913 473,43	509 276,86
Revitalizace říčních systémů	132 682,90	96 623,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Ochrana druhů a stanovišť	73 890,31	72 991,18	20 410,56	69 890,76	581 193,43	840 127,51	981 679,35	1 495 045,93	1 298 785,63	892 273,23
Chráněné části přírody	1 061 477,02	1 140 072,65	858 226,30	864 774,50	1 062 923,74	1 538 452,75	1 783 740,63	1 729 156,46	1 964 158,87	2 098 846,87
Rekultivace půdy v důsledku těžební a důlní činnosti apod.	299 271,70	991 372,81	55 229,31	53 266,29	190 059,03	229 008,56	190 180,42	174 777,98	187 499,63	164 992,76
Protierozní, protilavinová a protipožární ochrana	162 020,86	55 024,23	493 284,30	900 668,30	1 155 158,32	981 022,55	1 328 705,05	1 312 154,75	1 159 333,55	893 089,60
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	445 102,61	372 310,06	16 136,38	20 841,72	70 920,24	85 091,61	46 387,82	124 097,94	130 121,90	85 898,43
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny, j.n.	2 435 646,07	2 368 117,96	239 050,29	192 726,69	137 946,80	161 854,78	209 092,66	188 493,26	46 678,46	105 897,67
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**4 782 064,88**	**5 348 702,37**	**1 921 775,92**	**2 356 535,09**	**3 511 407,18**	**5 093 157,07**	**11 991 307,69**	**8 770 334,79**	**6 700 051,47**	**4 750 275,42**
Protiradonová opatření	6 235,74	6 695,74	10 088,79	11 076,48	7 939,10	7 796,80	4 705,93	3 925,12	8 523,39	3 600,00
Přeprava a nakládání s vysoce radioakt. odpadem	0,00	0,00	0,00	510 909,82	550 291,00	542 479,92	491 077,97	531 740,70	558 307,66	588 712,99
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Redukce působení fyzikálních faktorů	**6 235,74**	**6 695,74**	**10 088,79**	**521 986,30**	**558 230,10**	**550 276,72**	**495 783,90**	**535 665,82**	**566 831,05**	**592 312,99**
Ústřední státní správa v ochraně životního prostředí	528 821,12	581 269,89	553 592,17	588 593,07	663 405,00	683 195,35	759 395,95	730 796,65	857 302,53	936 574,90
Ostatní orgány státní správy v ochraně životního prostředí	370 135,08	422 534,60	431 724,80	475 301,71	371 274,19	447 577,40	433 493,90	420 924,05	448 146,63	486 760,15
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	303 767,79	319 060,17	395 712,49	288 640,56	421 452,82	278 617,40	371 219,85	320 191,54	4 056 239,43	369 709,90
Správa v ochraně životního prostředí celkem	**1 202 723,98**	**1 322 864,66**	**1 381 029,46**	**1 352 535,34**	**1 456 132,01**	**1 409 390,15**	**1 564 109,70**	**1 471 912,24**	**5 361 688,59**	**1 793 044,95**
Výzkum životního prostředí celkem	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**153 231,54**	**248 590,20**	**257 579,46**	**268 634,93**	**287 474,69**	**301 529,08**	**307 808,39**
Mezinárodní spolupráce v životním prostředí	221 660,81	249 307,93	271 112,28	293 440,96	259 370,98	258 895,19	248 818,61	208 632,66	129 762,27	215 625,65
Ekologická výchova a osvěta	604 133,24	573 398,40	87 901,91	7 723,18	6 875,95	9 436,90	6 250,38	8 359,64	9 836,64	10 418,73
Ekologické programy v dopravě	1 036 665,04	783 245,37	98 218,88	213 780,84	0,00	0,00	21 750,31	33 174,40	134 343,65	242 105,20
Ekologické záležitosti a programy, j.n.	1 049 237,64	1 015 083,93	347 943,60	367 100,16	300 099,19	357 543,73	417 463,54	486 734,40	7 512 168,29	9 994 502,55
Ostatní činnosti v ekologii celkem	**2 911 696,73**	**2 621 035,63**	**805 176,67**	**882 045,14**	**566 346,12**	**625 875,82**	**694 282,84**	**736 901,10**	**7 786 110,85**	**10 462 652,13**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**33 726 658,07**	**38 854 138,98**	**11 600 381,81**	**40 348 910,63**	**40 872 702,40**	**47 571 681,45**	**54 383 093,34**	**52 507 025,78**	**78 061 841,61**	**127 078 675,95**

Zdroj: MF

Tab. 6.1.3 Struktura výdajů státních fondů na ochranu životního prostředí, 2014–2023

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Odvádění a čištění odpadních vod, kaly	1 024 478,90	854 602,68	63 367,59	12 873,06	190 694,35	352 436,93	821 187,38	2 666 509,91	3 275 819,60	1 840 818,90
Odvádění a čištění odpadních vod, j.n.	127 369,91	223 680,01	13 134,00	9 940,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Úprava drobných vodních toků	7 384,08	4 541,62	497,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ochrana vody celkem	**1 159 232,89**	**1 082 824,31**	**76 998,61**	**22 813,77**	**190 694,35**	**352 436,93**	**821 187,38**	**2 666 509,91**	**3 275 819,60**	**1 840 818,90**
Programy zateplování a úspor energie	482 225,45	404 019,20	19 749,98	3 364,03	21 136,40	24 570,40	24 885,77	273 283,72	5 868 456,76	28 320 545,45
Odstraňování tuhých emisí	150 601,48	76 027,90	1 341,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odstraňování plynných emisí	6 220,22	13,27	54,78	0,00	1 793,76	553,71	5 901,91	0,00	0,00	0,00
Změny technologií vytápění	165 023,82	147 531,21	38 077,57	205,00	27,80	682,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	166 348,42	368 407,55	183 146,96	50 231,36	15 001,01	245 231,37	555 601,09	85 237,92	28 173,71	330 954,29
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring ochrany ovzduší	734,53	680,67	1 224,12	620,19	625,76	538,93	611,40	15 956,67	1 703,52	27 290,17
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší, j.n.	74 992,34	21 800,93	1 137,83	15 817,64	21 209,54	104 752,74	69 386,99	34 765,05	14 828,04	82 226,33
Ochrana ovzduší celkem	**1 046 146,27**	**1 018 480,73**	**244 732,32**	**70 238,22**	**59 794,27**	**376 329,69**	**656 387,16**	**409 243,36**	**5 913 162,03**	**28 761 016,24**
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	1 511,97	289,98	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sběr a svoz komunálních odpadů	117 301,73	125 859,35	2 757,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sběr a svoz ostatních odpadů	2 855,18	6 468,07	419,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Využívání a zneškodňování nebezpečných odpadů	24 261,00	15 613,45	31 226,01	49 108,69	37 585,97	45 341,18	34 345,44	9 593,10	29 815,83	26 564,69
Využívání a zneškodňování komunálních odpadů	47 512,90	60 558,37	1 273,40	0,00	0,00	741,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Využívání a zneškodňování ostatních odpadů	1 604,93	2 645,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prevence vzniku odpadů	728,43	3 156,89	11,43	3 161,33	351,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring nakládání s odpady	0,00	1 169,67	5 972,01	49,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní nakládání s odpady, j.n.	2 291,26	970,58	595,54	10 468,67	2 328,76	71 602,95	147 770,45	318 661,15	17 406,35	73 544,30

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Nakládání s odpady celkem	**198 067,41**	**216 732,24**	**42 263,80**	**62 788,47**	**40 265,99**	**117 685,83**	**182 115,89**	**328 254,25**	**47 222,18**	**100 108,99**
Protierozní ochrana	259,82	25,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	108,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,13	0,00	0,00	0,00
Dekontaminace půd a čištění podzemní vody	23 756,29	10 274,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní ochrana půdy a spodní vody j.n.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 809,94	0,00	559,49	343,79	0,00	0,00
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**24 124,85**	**10 300,18**	**0,00**	**0,00**	**1 809,94**	**0,00**	**857,62**	**343,79**	**0,00**	**0,00**
Celospolečenské funkce lesů	246 704,64	288 622,90	9 184,30	329 798,88	425 619,24	356 357,44	461 459,08	382 760,26	202 260,30	394 186,98
Revitalizace říčních systémů	7 577,22	5 190,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ochrana druhů a stanovišť	5 503,53	2 504,23	155,16	-7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chráněné části přírody	47 529,20	60 522,43	70 727,91	33 047,18	25 687,52	21 928,93	25 024,48	29 351,12	44 220,08	31 651,22
Rekultivace půdy v důsledku těžební a důlní činnosti	9 931,42	11 057,56	25,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	35 170,34	58 087,42	58 779,24	34 800,68	48 472,66	71 777,52	124 143,40	164 109,94	269 539,57	275 299,09
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny, j.n.	151 073,75	124 012,69	16 522,97	11 989,89	8 275,54	9 506,62	11 245,10	12 219,73	34 811,99	31 712,64
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**503 490,10**	**549 997,83**	**155 394,90**	**409 629,48**	**508 054,96**	**459 570,51**	**621 872,06**	**588 441,05**	**550 831,94**	**732 849,93**
Přeprava a nakládání s vysoce radioaktivním odpadem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring k zajišťování úrovně fyzikálních faktorů	0,00	0,00	0,00	979,00	2 498,08	5 725,03	1 528,42	18 235,49	3 567,03	4 980,35
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 399,03	2 486,32	0,00	0,00
Redukce působení fyzikálních faktorů[1)]	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**979,00**	**2 498,08**	**5 725,03**	**22 927,45**	**20 721,81**	**3 567,03**	**4 980,35**
Ústřední státní správa v ochraně ŽP	0,00	2 709,68	2 767,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní orgány státní správy v ochraně ŽP	22,92	0,00	0,00	154,10	1 564,68	1 461,71	137,45	0,00	0,00	0,00
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	573 973,44	598 745,18	491 313,14	527 492,54	542 332,77	559 112,12	540 681,06	590 026,71	645 554,57	731 662,34
Správa v ochraně životního prostředí celkem	**573 996,36**	**601 454,86**	**494 080,60**	**527 646,64**	**543 897,45**	**560 573,83**	**540 818,51**	**590 026,71**	**645 554,57**	**731 662,34**
Výzkum životního prostředí	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Mezinárodní spolupráce v životním prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,96	-136,59	374,40	337,35
Ekologická výchova a osvěta	15 839,69	20 250,48	58 540,96	41 252,42	34 366,88	146 376,65	119 061,82	135 560,38	136 688,95	300 264,70
Ekologické programy v dopravě	0,00	0,00	0,00	15 964,53	20 713,80	5 820,39	71 222,02	8 652,89	262 672,14	217 907,56
Ekologické záležitosti a programy, j.n.	19 747,55	6 568,41	36,85	996,61	8 252,81	1 011,39	4 401,14	46 148,42	16 001,18	34 703,80
Ostatní činnosti v ekologii celkem	**35 587,24**	**26 818,89**	**58 577,81**	**58 213,56**	**63 333,49**	**153 208,43**	**195 346,94**	**190 225,10**	**415 736,67**	**553 213,41**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**3 540 645,12**	**3 506 609,04**	**1 072 048,04**	**1 152 309,14**	**1 410 348,53**	**2 025 530,25**	**3 041 513,01**	**4 793 765,98**	**10 851 894,02**	**32 724 650,16**

[1)] Nejsou zahrnuty výdaje Státního fondu dopravní infrastruktury na protihluková opatření.

Zdroj: MF

Tab. 6.1.4 Struktura výdajů územních rozpočtů na ochranu životního prostředí, 2014–2023

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Odvod a čištění odpadních vod, kaly	13 651 167,86	20 855 602,64	9 892 071,92	12 269 369,35	13 448 717,19	13 722 137,29	15 165 684,99	15 682 314,00	16 054 527,71	15 853 162,52
Prevence znečišťování vody	9 726,43	7 312,81	3 591,87	7 883,49	9 574,91	8 874,54	6 825,78	14 390,24	28 176,16	9 608,74
Odvod a čištění odpadních vod, j.n.	146 068,36	428 752,37	103 251,41	105 225,51	163 965,39	126 483,06	266 773,73	228 513,82	198 964,48	252 345,23
Úpravy drobných vodních toků	312 770,96	541 151,16	355 069,40	442 913,08	494 101,89	512 419,29	386 695,82	350 838,30	475 002,58	395 644,03
Ochrana vody celkem	**14 119 733,61**	**21 832 818,98**	**10 353 984,60**	**12 825 391,43**	**14 116 359,38**	**14 369 914,18**	**15 825 980,32**	**16 276 056,36**	**16 756 670,93**	**16 510 760,52**
Programy zateplování a úspor energie	120 374,28	307 024,36	99 382,56	107 526,62	194 436,26	151 695,77	132 134,68	367 940,24	657 328,34	719 529,36
Odstraňování tuhých emisí	7 553,06	7 083,14	1 777,23	21 031,99	1 120,00	9 638,89	1 553,30	2 016,33	437,26	137,24
Odstraňování plynných emisí	5,00	0,00	22,15	0,00	40,85	3 407,38	8,01	70,45	24,81	13,14
Změny technologií vytápění	56 211,88	90 150,12	1 258 382,21	1 648 177,76	2 271 442,94	1 629 899,92	2 375 945,51	2 109 577,53	1 070 663,10	1 990 554,62
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	666,00	987,70	849,70	901,32	1 179,00	3 724,85	5 586,57	7 597,44	3 475,67	15 967,48
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	0,00	1,12	205,33	60,00	101,20	406,44	263,80	180,00	120,00	215,00
Monitoring ochrany ovzduší	17 694,80	19 576,40	25 835,85	32 061,01	27 881,52	22 674,03	21 751,20	24 806,45	28 548,89	26 586,48

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší, j.n.	37 950,39	65 434,72	115 601,67	96 570,98	121 589,45	117 500,22	118 873,58	167 631,55	127 761,97	69 090,71
Ochrana ovzduší celkem	**240 455,41**	**490 257,56**	**1 502 056,70**	**1 906 329,68**	**2 617 791,22**	**1 938 947,50**	**2 656 116,65**	**2 679 819,99**	**1 888 360,04**	**2 822 094,03**
Sběr a zpracování druhotných surovin	14 580,15	23 159,71	16 819,75	19 836,38	22 580,74	25 214,37	29 456,46	42 718,97	25 298,38	13 595,73
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	174 577,26	167 045,81	161 796,75	159 689,17	174 271,63	190 314,52	204 276,72	221 342,50	218 973,40	247 552,26
Sběr a svoz komunálních odpadů	6 955 632,47	7 618 150,60	7 141 421,90	7 520 060,80	8 112 832,79	8 474 463,60	9 045 429,98	9 867 667,49	10 382 643,77	11 336 921,32
Sběr a svoz ostatních odpadů	571 169,90	791 668,27	615 828,61	728 102,62	923 543,40	1 029 658,05	1 189 747,48	1 465 548,29	1 550 242,40	1 774 074,01
Využití a zneškodnění nebezpečných odpadů	21 653,61	43 943,68	27 856,92	31 005,13	35 329,78	14 210,79	11 904,61	22 116,16	14 512,73	16 703,73
Využití a zneškodnění komunálních odpadů	1 229 612,16	1 962 819,70	1 504 635,55	1 820 541,55	2 067 473,06	2 179 734,16	2 292 823,42	2 649 565,88	2 587 053,16	3 008 140,49
Využití a zneškodnění ostatních odpadů	194 139,00	541 501,08	124 596,83	190 159,03	308 669,14	229 841,79	222 734,80	370 228,23	271 868,28	322 791,90
Prevence vzniku odpadů	244 651,94	39 402,70	28 276,28	53 151,48	62 959,82	70 418,68	45 985,06	126 607,29	83 863,52	95 281,82
Monitoring nakládání s odpady	3 412,42	5 177,77	5 339,98	4 982,52	4 103,24	5 603,11	3 162,93	3 753,21	4 853,12	4 828,20
Ostatní nakládání s odpady, j.n.	691 905,42	655 900,30	313 339,04	446 639,16	532 321,96	631 478,35	643 577,12	823 394,27	707 570,72	697 438,21
Nakládání s odpady celkem	**10 101 334,33**	**11 848 769,62**	**9 939 911,61**	**10 974 167,84**	**12 244 085,56**	**12 850 937,42**	**13 689 098,58**	**15 592 942,29**	**15 846 879,48**	**17 517 327,67**
Protierozní ochrana	14 477,99	5 119,54	7 803,86	10 998,47	5 326,25	4 179,54	5 352,48	10 425,72	15 779,83	25 917,07
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	409,00	7,26	253,81	650,16	157,99	47,18	14,82	6,31	46,52	100,16
Dekontaminace půd a čištění podzemní vody	8 524,60	56 369,71	4 020,96	10 470,19	7 839,15	6 867,03	292 662,32	99 221,49	61 944,97	54 624,60
Monitoring půdy a podzemních vod	7 204,69	4 757,02	3 060,99	3 714,34	7 240,99	8 381,56	6 927,35	4 861,36	4 699,04	11 454,24
Ostatní ochrana půdy a vody, j.n.	14 289,58	34 188,79	59 068,96	55 879,10	65 695,25	86 793,65	17 992,92	19 108,09	18 025,12	19 610,29
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**44 905,86**	**100 442,32**	**74 208,58**	**81 712,26**	**86 259,63**	**106 268,96**	**322 949,89**	**133 622,97**	**100 495,48**	**111 706,36**
Celospolečenské funkce lesů	118 612,71	137 822,94	183 456,42	202 840,60	223 256,56	253 145,78	186 693,99	127 482,61	207 826,75	219 500,60
Revitalizace říčních systémů	74 742,67	65 070,08	13 084,84	21 862,72	51 195,75	32 522,74	55 140,97	109 037,50	105 046,05	95 063,93
Ochrana druhů a stanovišť	739 270,81	979 859,51	855 237,90	1 003 048,39	1 152 619,39	1 368 627,60	1 430 215,36	1 429 306,08	1 513 175,65	1 408 613,70
Chráněné části přírody	32 309,21	193 204,13	105 963,54	144 506,66	184 326,10	211 383,40	323 440,22	233 394,33	206 408,32	214 309,77

Popis činností	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč běžné ceny									
Rekultivace půdy v důsledku těžeb a důlních činností apod.	31 677,83	62 409,68	9 982,94	33 806,02	38 536,61	8 423,96	156 271,89	11 486,65	4 308,58	3 529,60
Protierozní, protilavinová, protipožární ochrana	633 994,99	236 987,43	172 506,84	243 109,71	305 624,95	342 911,51	328 282,39	307 257,20	728 929,65	679 941,54
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	7 494 467,48	8 579 460,19	7 477 753,25	7 955 110,11	9 179 063,75	8 941 443,19	9 489 020,36	10 138 296,36	11 939 326,32	11 865 825,30
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny, j.n.	131 907,65	190 958,72	71 803,50	110 251,83	107 703,20	176 598,27	135 884,03	168 086,98	120 866,54	109 456,04
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**9 256 983,35**	**10 445 772,68**	**8 889 789,23**	**9 714 536,04**	**11 242 326,31**	**11 335 056,45**	**12 104 949,21**	**12 524 347,71**	**14 825 887,86**	**14 596 240,48**
Konstrukce a uplatnění protihlukových zařízení	32 355,00	6 119,14	2 065,30	1 221,04	101,85	1 183,47	1 280,55	722,36	1 430,14	43,96
Protiradonová opatření	21,00	584,46	733,11	892,96	1 746,20	712,08	705,12	1 091,42	600,00	614,02
Přeprava a nakládání s vysoce radioaktivním odpadem	0,00	0,00	2,03	52,76	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	-26,16
Monitoring úrovně fyzikálních faktorů	195,00	1 223,90	604,30	1 222,92	303,62	481,49	253,00	440,80	212,22	464,68
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	396,00	318,56	127,15	1 347,03	409,40	1 380,09	93,70	147,24	6,17	62,28
Redukce působení fyzikálních faktorů	**32 967,00**	**8 246,06**	**3 531,89**	**4 736,71**	**2 561,07**	**3 759,13**	**2 332,37**	**2 401,82**	**2 248,53**	**1 158,78**
Ústřední státní správa v ochraně životního prostředí	0,00	16,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní orgány státní správy v ochraně životního prostředí	15,00	13,80	35,97	278,39	55,00	78,65	65,00	50,00	63,98	128,50
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	8 799,20	26 039,29	17 987,69	21 532,08	37 297,46	65 542,08	81 999,82	78 770,34	23 168,57	43 446,05
Správa v ochraně životního prostředí	**8 814,20**	**26 069,49**	**18 023,66**	**21 810,47**	**37 352,46**	**65 620,73**	**82 064,82**	**78 820,34**	**23 232,55**	**43 574,55**
Mezinárodní spolupráce v životním prostředí	160,00	1 705,17	1 755,19	80,92	109,46	612,61	76,24	222,60	544,82	195,26
Ekologická výchova a osvěta	60 278,00	131 917,96	132 854,57	120 403,31	141 460,27	150 800,88	135 638,00	134 121,56	188 555,14	259 686,77
Ekologické programy v dopravě	1 296,70	3 308,86	1 196,20	49,59	2 945,15	9 789,28	7 830,18	7 149,09	7 876,43	12 666,28
Ekologické záležitosti a programy, j.n.	25 462,06	33 804,90	22 396,58	31 752,20	52 130,20	55 084,13	55 621,26	54 458,55	112 857,54	79 195,76
Ostatní činnosti v ekologii	**87 196,76**	**170 736,89**	**158 202,54**	**152 286,02**	**196 645,08**	**216 286,90**	**199 165,68**	**195 951,80**	**309 833,93**	**351 744,07**
Nejmenované par. odd. 37	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	.	**.**	**.**	.	**.**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**33 892 390,52**	**44 923 113,60**	**30 939 708,81**	**35 680 970,45**	**40 543 380,71**	**40 886 791,27**	**44 882 657,52**	**47 483 963,28**	**49 753 608,80**	**51 954 606,46**

Pozn.: Jednotlivé složky územních rozpočtů obsahují duplicity s výdaji ze státního rozpočtu a státních účelových fondů.
Zdroj: MF

Tab. 6.1.5A Běžné a kapitálové výdaje ze státního rozpočtu, státních fondů a územních rozpočtů na ochranu životního prostředí podle složek, 2014–2018 (1. část)

Zdroj	Složky	2014		2015		2016		2017		2018	
		tis. Kč									
		běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové
Státní rozpočet	Ochrana vody	555 453,52	8 377 163,05	517 360,04	11 170 395,32	591 949,15	2 310 351,16	656 572,87	2 269 390,70	597 049,26	2 898 462,49
	Ochrana ovzduší	144 819,80	11 319 721,42	111 633,19	12 220 776,08	93 402,64	3 780 134,09	25 391 984,85	5 749 364,32	24 311 480,50	4 560 147,84
	Nakládání s odpady	322 957,69	2 884 541,52	431 319,22	3 809 661,48	278 625,75	377 963,14	160 214,53	742 857,40	529 548,59	1 525 037,33
	Ochrana půdy a podzemní vody	912 029,57	307 250,17	1 049 702,47	243 992,78	49 738,44	146,60	12 482,34	99 710,21	11 182,49	99 088,29
	Ochrana biodiverzity a krajiny	2 432 712,36	2 349 352,52	2 862 991,07	2 485 711,30	1 175 759,29	746 016,63	1 220 911,63	1 135 623,46	1 812 277,67	1 699 129,51
	Redukce působení fyzikálních faktorů	6 235,74	0,00	6 695,74	0,00	10 088,79	0,00	290 324,06	231 662,24	287 193,34	271 036,76
	Správa v ochraně životního prostředí	1 174 512,02	28 211,97	1 255 322,00	67 542,66	1 307 011,05	74 018,41	1 244 729,77	107 805,57	1 391 149,69	64 982,32
	Výzkum životního prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143 531,54	9 700,00	220 090,20	28 500,00
	Ostatní činnosti v ekologii	847 405,97	2 064 290,76	786 683,66	1 834 351,97	611 916,00	193 260,67	656 213,65	225 831,49	559 520,98	6 825,14
	Celkem	**6 396 126,67**	**27 330 531,40**	**7 021 707,39**	**31 832 431,59**	**4 118 491,11**	**7 481 890,70**	**29 776 965,24**	**10 571 945,39**	**29 719 492,72**	**11 153 209,68**
Státní fondy	Ochrana vody	9 078,00	1 150 154,89	210,04	1 082 614,27	0,00	76 998,61	0,00	22 813,77	0,00	190 694,35
	Ochrana ovzduší	5 483,02	1 040 663,24	5 829,91	1 012 650,82	2 086,25	242 646,07	1 111,09	69 127,13	4 217,26	55 577,01
	Nakládání s odpady	35 775,71	162 291,70	28 705,67	188 026,57	35 970,19	6 293,61	51 596,14	11 192,33	37 585,97	2 680,02
	Ochrana půdy a podzemní vody	19,68	24 105,17	25,95	10 274,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1 008,72	801,22
	Ochrana biodiverzity a krajiny	171 980,97	331 509,13	195 775,67	354 222,16	42 944,71	112 450,19	43 452,79	366 176,69	79 072,37	428 982,59
	Redukce působení fyzikálních faktorů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	979,00	0,00	2 498,08	0,00
	Správa v ochraně životního prostředí	559 555,78	14 440,58	586 235,89	15 218,97	458 198,44	35 882,16	508 486,49	19 160,15	520 735,30	23 162,15
	Výzkum životního prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní činnosti v ekologii	16 772,77	18 814,47	20 571,68	6 247,21	55 922,24	2 655,57	57 843,71	369,85	46 915,79	16 417,70
	Celkem	**798 665,93**	**2 741 979,18**	**837 354,81**	**2 669 254,23**	**595 121,83**	**476 926,21**	**663 469,22**	**488 839,92**	**692 033,49**	**718 315,04**

Zdroj	Složky	2014		2015		2016		2017		2018	
		tis. Kč									
		běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové
Územní rozpočty	Ochrana vody	1 708 806,66	12 410 926,94	1 800 435,73	20 032 383,25	2 010 275,38	8 343 709,23	2 255 020,69	10 570 370,74	2 373 765,38	11 742 594,00
	Ochrana ovzduší	69 669,34	170 786,07	95 057,35	395 200,21	145 416,90	1 356 639,78	160 658,41	1 745 671,27	184 539,86	2 433 251,36
	Nakládání s odpady	8 977 634,30	1 123 700,02	9 456 417,87	2 392 351,75	9 578 047,66	361 863,96	10 332 888,75	641 279,09	10 985 859,85	1 258 225,71
	Ochrana půdy a podzemní vody	28 288,87	16 616,99	56 935,79	43 506,53	66 107,87	8 100,71	69 216,24	12 496,02	81 523,91	4 735,72
	Ochrana biodiverzity a krajiny	6 650 455,43	2 606 527,91	7 522 372,85	2 923 399,83	7 312 659,90	1 577 129,33	7 825 802,07	1 888 733,97	8 581 491,27	2 660 835,04
	Redukce působení fyzikálních faktorů	471,00	32 496,00	4 249,07	3 996,99	1 648,18	1 883,71	2 777,57	1 959,14	1 207,50	1 353,57
	Správa v ochraně životního prostředí	8 714,20	100,00	17 602,22	8 467,27	14 983,40	3 040,26	18 907,12	2 903,35	27 501,88	9 850,58
	Výzkum životního prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní činnosti v ekologii	61 557,26	25 639,50	118 638,87	52 098,02	127 801,84	30 400,70	139 457,60	12 828,42	181 828,29	14 816,79
	Celkem	**17 505 597,06**	**16 386 793,43**	**19 071 709,75**	**25 851 403,85**	**19 256 941,13**	**11 682 767,68**	**20 804 728,45**	**14 876 242,00**	**22 417 717,94**	**18 125 662,77**

Zdroj: MF

Tab. 6.1.5B Běžné a kapitálové výdaje ze státního rozpočtu, státních fondů a územních rozpočtů na ochranu životního prostředí podle složek, 2019–2023 (2. část)

Zdroj	Složky	2019		2020		2021		2022		2023	
		tis. Kč									
		běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové
Státní rozpočet	Ochrana vody	528 202,19	3 946 268,55	539 474,63	3 470 978,71	507 875,14	3 075 131,18	450 330,31	2 572 996,82	241 990,98	3 573 588,01
	Ochrana ovzduší	26 294 229,74	6 211 623,79	26 644 825,06	5 912 317,50	27 213 700,82	6 211 729,07	45 998 817,37	4 417 407,20	95 977 139,69	6 135 543,55
	Nakládání s odpady	552 869,07	762 347,13	488 819,89	1 080 628,56	824 758,97	1 447 225,01	607 284,67	1 783 091,71	501 751,45	1 343 328,98
	Ochrana půdy a podzemní vody	1 169 760,32	170 101,44	1 145 332,18	86 597,75	1 230 513,75	193 803,20	1 436 720,88	78 981,61	1 267 094,87	132 144,54
	Ochrana biodiverzity a krajiny	3 398 070,41	1 695 086,66	9 886 079,92	2 105 227,77	6 264 059,56	2 506 275,23	4 414 353,41	2 285 698,06	2 877 709,26	1 872 566,16
	Redukce působení fyzikálních faktorů	265 828,45	284 448,27	308 451,36	187 332,54	353 698,08	181 967,74	387 378,67	179 452,38	388 740,11	203 572,88
	Správa v ochraně životního prostředí	1 326 013,04	83 377,11	1 413 189,83	150 919,87	1 392 392,12	79 520,12	5 274 103,12	87 585,47	1 657 065,77	135 979,18
	Výzkum životního prostředí	223 380,06	34 199,40	237 634,93	31 000,00	253 174,69	34 300,00	282 529,08	19 000,00	285 308,39	22 500,00
	Ostatní činnosti v ekologii	617 591,70	8 284,12	668 192,26	26 090,58	702 319,92	34 581,18	574 330,29	7 211 780,56	853 472,35	9 609 179,78
	Celkem	**34 375 944,98**	**13 195 736,47**	**41 332 000,06**	**13 051 093,28**	**38 742 493,05**	**13 764 532,73**	**59 425 847,80**	**18 635 993,81**	**104 050 272,87**	**23 028 403,08**
Státní fondy	Ochrana vody	0,00	352 436,93	483,72	820 703,66	2 434,97	2 664 074,94	31 605,89	3 244 213,71	32 639,46	1 808 179,44
	Ochrana ovzduší	18 259,71	358 069,98	39 014,98	617 372,18	26 328,75	382 914,61	45 405,87	5 867 756,16	100 694,63	28 660 321,61
	Nakládání s odpady	45 341,18	72 344,65	36 226,53	145 889,36	294 593,10	33 661,15	4 819,12	42 403,06	26 954,10	73 154,89
	Ochrana půdy a podzemní vody	0,00	0,00	437,28	420,34	343,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ochrana biodiverzity a krajiny	113 464,13	346 106,38	153 066,71	468 805,35	250 408,79	338 032,26	319 598,62	231 233,32	356 336,91	376 513,02
	Redukce působení fyzikálních faktorů	5 725,03	0,00	6 682,10	16 245,35	18 235,49	2 486,32	3 567,03	0,00	4 980,35	0,00
	Správa v ochraně životního prostředí	541 265,29	19 308,54	530 801,31	10 017,20	582 254,06	7 772,65	633 949,80	11 604,77	693 944,99	37 717,35
	Výzkum životního prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní činnosti v ekologii	80 560,11	72 648,32	76 037,27	119 309,67	107 197,38	83 027,72	117 035,17	298 701,50	213 806,93	339 406,48
	Celkem	**804 615,45**	**1 220 914,80**	**842 749,90**	**2 198 763,11**	**1 281 796,33**	**3 511 969,65**	**1 155 981,50**	**9 695 912,52**	**1 429 357,37**	**31 295 292,79**

Zdroj	Složky	2019		2020		2021		2022		2023	
		tis. Kč									
		běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové	běžné	kapitálové
Územní rozpočty	Ochrana vody	2 421 943,21	11 947 970,97	2 604 282,71	13 221 697,61	2 678 084,73	13 597 971,63	3 212 343,13	13 544 327,80	3 526 143,73	12 984 616,79
	Ochrana ovzduší	208 845,30	1 730 102,20	201 307,65	2 454 809,00	241 952,59	2 437 867,40	300 313,21	1 588 046,83	388 611,82	2 433 482,21
	Nakládání s odpady	11 893 065,60	957 871,82	12 678 936,56	1 010 162,02	14 230 947,88	1 361 994,41	14 783 890,08	1 062 989,40	16 585 467,35	931 860,32
	Ochrana půdy a podzemní vody	103 599,66	2 669,30	99 656,13	223 293,76	62 982,95	70 640,02	56 712,31	43 783,16	62 631,21	49 075,15
	Ochrana biodiverzity a krajiny	8 959 844,35	2 375 212,10	9 810 853,36	2 294 095,85	10 111 735,45	2 412 612,26	10 881 552,64	3 944 335,23	11 465 020,70	3 131 219,78
	Redukce působení fyzikálních faktorů	1 408,05	2 351,08	1 054,46	1 277,91	1 721,79	680,03	875,34	1 373,19	1 063,53	95,25
	Správa v ochraně životního prostředí	52 924,29	12 696,44	76 875,82	5 189,00	78 536,30	284,04	22 166,56	1 065,99	42 538,07	1 036,48
	Výzkum životního prostředí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní činnosti v ekologii	199 065,76	17 221,14	190 094,49	9 071,19	178 895,73	17 056,07	266 747,06	43 086,87	248 886,08	102 857,99
	Celkem	**23 840 696,22**	**17 046 095,05**	**25 663 061,18**	**19 219 596,34**	**27 584 857,42**	**19 899 105,86**	**29 524 600,33**	**20 229 008,47**	**32 320 362,49**	**19 634 243,97**

Zdroj: MF

Tab. 6.1.6 Podpory ze zahraničí na akce k ochraně životního prostředí, 2004–2023

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Cíl Evropská územní spolupráce 2014–2020 (Interreg) [mil. EUR][1)]	2014–2023	25,234
Finanční mechanismy Evropského hospodářského prostoru a Norska (3. kolo) [mil. Kč][2)]	2014–2023	884,696
Program LIFE [mil. Kč][3)]	2014–2023	1 672,552
Finanční mechanismy Evropského hospodářského prostoru a Norska (2. kolo) [mil. Kč][4)]	2009–2014	618,403
Program LIFE+ [mil. Kč]	2007–2013	420,232
Program LIFE III [mil. Kč]	2005–2007	43,400
Finanční mechanismy Evropského hospodářského prostoru a Norska (1. kolo) [mil. Kč]	2004–2009	217,033
Interreg III [mil. Kč]	2004/2005/2006	171,800
Phare a Transition Facility [mil. Kč]	2005/2006	47,500
Operační program Infrastruktura – Priorita 3 – Zlepšování environmentální infrastruktury (alokace financí z Evropského fondu pro regionální rozvoj) [mil. EUR]	2004–2006	3 978,600
Projekty Fondu soudržnosti – sektor životní prostředí (2004–2006) [mil. EUR]		
Karviná – rozšíření kanalizace	2004	17,650
Příbram – úprava ČOV	2004	5,077
Doplnění vodohospodářské infrastruktury města Plzeň	2004	39,090
Rekonstrukce úpravny vody a ČOV a rekonstrukce a dokončení kanalizace v povodí Lužické Nisy	2004	20,734
Karlovy Vary – regionální vodohospodářský projekt	2004	6,864
Klatovy – čisté město	2004	8,045
Rozšíření kanalizace v aglomeraci Beroun	2004	8,047
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – 1. Fáze	2004	15,478
Odkanalizování a čištění odpadních vod v povodí řeky Radbuzy	2004	17,097
Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje	2004	37,350
Olomouc-kanalizace – II. etapa	2005	25,086
Střední Pomoraví/Hodonínsko	2005	17,733
Šlapanicko – Čistá Říčka a Rakovec	2005	15,862
Novostavba veřejné splaškové kanalizace a objektu ČOV v Kravařích	2005	11,641
Labe – Loučná	2005	12,512
Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy – region Třebíčsko	2005	9,659
Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod	2005	12,305
Rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v okrese Vyškov	2005	12,707
Zlepšení kvality vod v oblasti soutoku řek Bečvy a Moravy	2005	7,548
Čistá horní Úpa	2005	10,634

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Cidlina	2005	11,136
Revitalizace povodí Olše I	2006	26,329
Náprava stavu kanalizační soustavy aglomerace Táborsko	2006	7,693
Čisté horní Labe	2006	10,897
Operační program Životní prostředí 2007–2013 (alokace financí z Fondu soudržnosti) [mil. EUR]		
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2007	247,176
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2007	78,824
Udržitelné využívání zdrojů energie	2007	83,650
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2007	96,519
Technická pomoc	2007	17,801
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2008	259,165
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2008	82,647
Udržitelné využívání zdrojů energie	2008	87,707
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2008	101,201
Technická pomoc	2008	18,664
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2009	271,208
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2009	86,489
Udržitelné využívání zdrojů energie	2009	91,783
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2009	105,903
Technická pomoc	2009	19,531
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2010	272,906
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2010	35,993
Udržitelné využívání zdrojů energie	2010	96,048
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2010	7,161
Technická pomoc	2010	15,277
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2011	296,423
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2011	94,529
Udržitelné využívání zdrojů energie	2011	100,316
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2011	115,749
Technická pomoc	2011	21,348
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2012	167,793
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2012	98,537
Udržitelné využívání zdrojů energie	2012	256,315

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2012	120,657
Technická pomoc	2012	11,706
Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	2013	205,637
Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	2013	133,232
Udržitelné využívání zdrojů energie	2013	177,134
Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	2013	166,110
Technická pomoc	2013	0,000
Operační program Životní prostředí 2007–2013 (alokace financí z Evropského fondu pro regionální rozvoj) [mil. EUR]		
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2007	7,437
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2007	73,558
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2007	5,210
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2008	7,834
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2008	77,483
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2008	5,488
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2009	8,232
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2009	81,421
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2009	5,766
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2010	8,650
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2010	58,671
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2010	6,059
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2011	3,237
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2011	21,968
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2011	6,351
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2012	9,482
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2012	93,781
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2012	6,642
Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	2013	8,446
Zlepšování stavu přírody a krajiny	2013	74,629
Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	2013	31,723
Operační program Životní prostředí 2014–2020 (alokace financí z Fondu soudržnosti) [mil. EUR][5)]		
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2015	210,823
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2015	128,407
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2015	114,023

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Energetické úspory	2015	133,360
Technická pomoc	2015	19,318
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2016	134,883
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2016	82,154
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2016	72,951
Energetické úspory	2016	85,323
Technická pomoc	2016	12,360
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2017	102,225
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2017	67,964
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2017	60,350
Energetické úspory	2017	70,585
Technická pomoc	2017	10,225
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2018	104,218
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2018	69,308
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2018	61,544
Energetické úspory	2018	71,981
Technická pomoc	2018	10,427
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2019	106,457
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2019	90,491
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2019	62,873
Energetické úspory	2019	44,006
Technická pomoc	2019	20,496
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2020	77,300
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2020	74,000
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2020	61,740
Energetické úspory	2020	75,063
Technická pomoc	2020	20,685
Podpora pro zmírnění důsledků energetické krize	2020	21,250
Operační program Životní prostředí 2014–2020 (alokace financí z Evropského fondu pro regionální rozvoj) [mil. EUR]		
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2015	6,273
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2015	95,568
Energetické úspory	2015	5,434
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2016	3,231

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2016	49,223
Energetické úspory	2016	2,799
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2017	3,296
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2017	50,209
Energetické úspory	2017	2,855
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2018	0,000
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2018	3,362
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2018	51,213
Energetické úspory	2018	2,912
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2019	19,433
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2019	0,429
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2019	59,638
Energetické úspory	2019	37,943
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2020	2,222
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2020	0,098
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	2020	50,494
Energetické úspory	2020	39,593
Podpora pro zmírnění důsledků energetické krize	2020	26,600
Operační program Životní prostředí 2021–2027 (alokace prostředky EU) [mil. EUR]		
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Přechodové	2021	0,000
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Méně rozvinuté	2021	0,000
Fond soudržnosti	2021	0,000
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Přechodové	2022	32,897
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Méně rozvinuté	2022	36,672
Fond soudržnosti	2022	338,744
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Přechodové	2023	93,337
Evropský fond pro regionální rozvoj – kategorie regionu: Méně rozvinuté	2023	97,351
Fond soudržnosti	2023	344,185

[1)] Uvedeny pouze projekty, kterým MŽP poskytuje prostředky na spolufinancování nebo se jich přímo účastní jako jeden z partnerů.

[2)] Uvedena celková dotace poskytnutá podpořeným projektům v rámci výzev vyhlášených do konce roku 2023.

[3)] Uvedena celková dotace poskytnutá EK a MŽP podpořeným projektům v letech 2014–2023.

[4)] Poskytnuté granty za program CZ02, CZ08 a CZ09.

Zdroj: MŽP

6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM

Tab. 6.1.1.1 Operační program Životní prostředí 2007–2013, proplacené prostředky EU příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke konci programového období

Číslo a název prioritní osy		Fond	Proplacené prostředky příjemcům (vyúčtované prostředky)	Certifikované výdaje předložené EK (včetně vratek a korekcí)
			EUR	
1	Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní	FS	1 765 329 745	1 723 019 944
2	Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	FS	610 999 358	608 835 986
3	Udržitelné využívání zdrojů energie	FS	907 680 970	890 715 273
4	Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	FS	731 490 149	716 586 040
5	Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	ERDF	55 240 015	54 322 853
6	Zlepšování stavu přírody a krajiny	ERDF	497 472 677	487 613 751
7	Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	ERDF	66 008 252	65 411 242
8	Technická pomoc	FS	87 524 545	85 776 539
Celkem			4 721 745 710	4 632 281 627
Z toho FS			4 103 024 767	4 024 933 781
Z toho ERDF			618 720 943	607 347 846

Zdroj: MŽP

Tab. 6.1.1.2A Operační program Životní prostředí 2014–2020, projekty s vydaným rozhodnutím, prostředky vykázané příjemci řídícímu orgánu, stav ke dni 31. 12. 2023 (celkové způsobilé výdaje, kumulativně)

Číslo a název prioritní osy		Fond	Projekty s vydaným právním aktem	Prostředky (celkové způsobilé výdaje), které vykázali příjemci řídícímu orgánu
			EUR	
1	Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	FS	900 704 190	872 472 571
2	Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	ERDF	34 030 042	29 832 413
		FS	660 497 958	639 271 047
3	Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	ERDF	20 461 556	16 496 124
		FS	603 861 019	558 382 077
4	Ochrana a péče o přírodu a krajinu	ERDF	422 752 513	369 588 627
5	Energetické úspory	ERDF	219 301 582	124 989 959
		FS	833 714 268	671 058 948
6	Technická pomoc	FS	123 902 456	108 526 795
7	Podpora pro zmírnění důsledků energetické krize	ERDF	20 870 569	20 870 569
		FS	53 760 260	53 760 260
Celkem			3 893 856 412	3 465 249 389
Z toho FS			3 176 440 151	2 903 471 698
Z toho ERDF			717 416 261	561 777 691

Zdroj: MŽP

Tab. 6.1.1.2B Tab. 6.1.1.2B Operační program Životní prostředí 2021–2027, projekty s vydaným rozhodnutím, prostředky vyúčtované příjemci řídícímu orgánu, stav ke dni 31. 12. 2023 (celkové způsobilé výdaje, kumulativně)

Číslo a název prioritní osy		Fond	Kategorie regionu	Projekty s vydaným právním aktem	Prostředky (celkové způsobilé výdaje), vyúčtované v žádostech o platbu
				EUR	
1	Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	ERDF	MRR	1 119 704 344	232 501 597
		ERDF	PR	464 819	0
		FS	.	1 153 128	0
6	Technická pomoc	FS	.	0	0
Celkem				1 121 322 291	232 501 597
Z toho FS				1 153 128	0
Z toho ERDF				1 120 169 163	232 501 597

Zdroj: MŽP

Tab. 6.1.1.3 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)

Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Hlavní město Praha	330	99 059 023	220	57 522 730	220	57 522 730
Středočeský kraj	984	222 727 854	734	150 225 237	734	150 225 237
Jihočeský kraj	530	111 468 745	360	63 739 000	353	61 791 224
Plzeňský kraj	245	52 004 640	169	34 523 121	169	34 523 121
Karlovarský kraj	73	16 951 512	36	7 919 802	36	7 919 802
Ústecký kraj	307	66 945 706	192	33 793 796	192	33 793 796
Liberecký kraj	240	52 142 722	180	35 745 957	180	35 745 957
Královéhradecký kraj	291	59 225 001	203	35 745 986	203	35 745 986
Pardubický kraj	332	54 847 416	243	33 555 882	243	33 555 882
Kraj Vysočina	492	94 813 047	384	66 736 312	383	66 372 656
Jihomoravský kraj	788	173 921 592	590	118 400 860	590	118 400 860
Olomoucký kraj	367	64 747 579	281	42 692 226	281	42 692 226
Zlínský kraj	647	121 901 922	497	84 847 316	497	84 847 316
Moravskoslezský kraj	980	228 970 994	758	164 255 500	758	164 255 500
Celkový součet	**6 606**	**1 419 727 753**	**4 847**	**929 703 725**	**4 839**	**927 392 293**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2014

Tab. 6.1.1.4 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
A - zateplení	2 703	687 437 500	1 687	406 542 677	1 680	404 530 020
B - výstavba	847	396 461 478	591	277 696 949	591	277 696 949
C1 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	65	3 273 128	33	1 663 128	33	1 663 128
C1 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	86	8 710 705	46	4 630 705	46	4 630 705
C1 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	32	1 603 016	13	648 016	13	648 016
C1 - krbová kamna / uzav. krb. vložky se samočinnou dodávkou	1	55 000	0	0	0	0
C1 - TČ voda - voda	11	1 098 625	5	498 625	5	498 625
C1 - TČ země - voda	59	5 917 535	39	3 897 535	39	3 897 535
C1 - TČ vzduch - voda	258	19 725 000	154	11 775 000	154	11 775 000
C1 - plynový kondenzační kotel	226	4 110 036	140	2 538 636	140	2 538 636
C2 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	72	2 892 576	58	2 332 000	58	2 332 000
C2 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	93	7 412 374	64	5 059 456	64	5 059 456
C2 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	23	932 000	18	732 000	18	732 000
C2 - krbová kamna / uzav. krb. vložky se samočinnou dodávkou	5	204 000	3	124 000	3	124 000
C2 - TČ voda - voda	10	816 000	7	568 000	7	568 000
C2 - TČ země - voda	94	7 590 712	81	6 542 712	81	6 542 712
C2 - TČ vzduch - voda	366	22 316 087	309	18 824 087	308	18 764 087
C2 - plynový kondenzační kotel	40	610 500	23	349 500	23	349 500
C3 - solární termický systém pro TV	1 693	58 615 577	1 421	49 098 602	1 421	49 098 602
C3 - solární termický systém pro TV a přitápění	1 106	55 118 795	892	44 317 038	891	44 267 038
C4 - rekuperace	279	27 783 689	193	19 083 689	193	19 083 689
A - zpracování odborného posudku	2 532	49 488 096	1 621	31 187 537	1 614	31 048 762
B - zpracování odborného posudku	818	28 238 839	582	19 978 839	582	19 978 839
C - zpracování odborného posudku	2 649	13 076 896	2 354	11 605 083	2 353	11 600 083
A - technický dozor	2 371	11 779 589	1 483	7 239 911	1 476	7 204 911
C3 - kombinační bonus (1. výzva RD)	446	4 460 000	277	2 770 000	276	2 760 000
Celkový součet	**16 885**	**1 419 727 753**	**12 094**	**929 703 725**	**12 069**	**927 392 293**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2014

Tab. 6.1.1.5 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)

Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Hlavní město Praha	209	69 031 616	147	49 014 964	147	49 014 964
Středočeský kraj	618	141 022 667	450	95 099 882	450	95 099 882
Jihočeský kraj	353	64 903 290	268	46 065 718	268	46 065 718
Plzeňský kraj	226	52 913 020	166	35 545 615	166	35 545 615
Karlovarský kraj	70	12 299 638	50	8 244 562	50	8 244 562
Ústecký kraj	229	44 326 665	170	27 035 128	169	26 875 037
Liberecký kraj	154	31 358 680	107	17 967 396	107	17 967 396
Královéhradecký kraj	252	53 437 397	182	37 771 250	182	37 771 250
Pardubický kraj	253	51 939 573	201	38 755 777	201	38 755 777
Kraj Vysočina	294	60 136 304	226	42 647 970	226	42 647 970
Jihomoravský kraj	532	121 282 685	393	85 705 458	393	85 705 458
Olomoucký kraj	304	61 817 912	214	41 468 104	214	41 468 104
Zlínský kraj	495	105 036 468	371	73 721 737	371	73 721 737
Moravskoslezský kraj	733	173 968 023	576	127 981 967	576	127 981 967
Celkový součet	**4 722**	**1 043 473 938**	**3 521**	**727 025 528**	**3 520**	**726 865 437**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Tab. 6.1.1.6 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
A - zateplení	2 785	664 514 523	2 003	451 491 683	2 002	451 352 473
B - výstavba	365	153 021 657	253	107 981 801	253	107 981 801
C1 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	54	2 715 769	33	1 645 769	33	1 645 769
C1 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	74	7 414 765	44	4 354 765	44	4 354 765
C1 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	24	1 202 575	16	797 575	16	797 575
C1 - krbová kamna / uzav. krb. vložky se samočinnou dodávkou	1	50 000	0	0	0	0
C1 - TČ voda - voda	5	501 623	3	291 623	3	291 623
C1 - TČ země - voda	42	4 219 592	26	2 609 592	26	2 609 592
C1 - TČ vzduch - voda	262	19 589 072	193	14 496 272	193	14 496 272
C1 - plynový kondenzační kotel	168	3 052 489	116	2 107 489	116	2 107 489
C2 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	40	1 602 383	17	678 383	17	678 383
C2 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	82	6 355 496	53	3 989 221	53	3 989 221
C2 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	7	288 000	6	248 000	6	248 000
C2 - krbová kamna / uzav. krb. vložky se samočinnou dodávkou	1	40 000	0	0	0	0
C2 - TČ voda - voda	4	319 616	2	159 616	2	159 616
C2 - TČ země - voda	64	5 213 652	47	3 829 652	47	3 829 652
C2 - TČ vzduch - voda	458	27 748 652	365	22 121 352	365	22 121 352
C2 - plynový kondenzační kotel	12	180 000	7	105 000	7	105 000
C3 - solární termický systém pro TV	634	22 443 196	525	18 555 374	525	18 555 374
C3 - solární termický systém pro TV a přitápění	543	27 351 442	433	21 847 244	433	21 847 244
C4 - rekuperace	175	17 034 811	123	11 819 811	123	11 819 811
A - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	179	354 000	77	154 000	77	154 000
A - zpracování odborného posudku	2 634	56 566 736	1 974	41 603 151	1 973	41 582 270
B - zpracování odborného posudku	327	11 323 350	232	7 998 350	232	7 998 350
C - zpracování odborného posudku	2 148	10 370 539	1 686	8 139 805	1 686	8 139 805
Celkový součet	**11 088**	**1 043 473 938**	**8 234**	**727 025 528**	**8 232**	**726 865 437**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Tab. 6.1.1.7 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)

Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Hlavní město Praha	2 727	697 381 889	2 120	524 650 748	2 027	490 742 194
Středočeský kraj	12 668	2 551 850 356	10 355	1 990 346 274	9 903	1 827 940 898
Jihočeský kraj	5 455	1 032 010 047	4 424	782 310 744	4 321	746 502 307
Plzeňský kraj	3 435	694 385 331	2 691	519 600 038	2 581	480 098 617
Karlovarský kraj	1 314	252 023 663	1 029	187 540 120	987	173 253 952
Ústecký kraj	4 104	867 384 961	3 141	583 563 737	3 036	546 878 727
Liberecký kraj	2 435	506 697 689	1 896	365 742 489	1 799	329 126 527
Královéhradecký kraj	4 340	1 002 753 887	3 522	780 098 514	3 303	695 453 010
Pardubický kraj	3 998	854 809 299	3 251	675 162 986	3 067	611 981 425
Kraj Vysočina	4 720	972 664 885	3 861	766 383 793	3 680	703 191 781
Jihomoravský kraj	8 426	1 796 921 628	6 664	1 352 070 323	6 367	1 248 717 774
Olomoucký kraj	4 696	1 064 989 513	3 732	797 034 673	3 525	717 191 434
Zlínský kraj	6 156	1 368 100 206	4 903	1 030 692 202	4 679	945 661 521
Moravskoslezský kraj	13 289	3 213 519 508	10 870	2 505 478 903	10 498	2 362 360 456
Celkový součet	**77 763**	**16 875 492 862**	**62 459**	**12 860 675 544**	**59 773**	**11 879 100 623**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Tab. 6.1.1.8 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
A - zateplení	33 509	9 119 674 718	25 316	6 651 984 341	24 086	6 235 067 415
A - zelené střechy	259	13 186 920	152	6 696 778	116	4 986 067
A - stínící technika	3 120	49 075 326	2 344	33 611 584	2 044	28 324 608
B - výstavba	6 544	2 153 872 089	5 011	1 658 645 453	3 656	1 257 050 435
B - zelené střechy	777	61 014 861	558	44 847 461	303	24 098 495
B - teplo z odpadní vody	80	697 500	47	465 000	22	204 000
C1 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	82	4 076 550	54	2 680 214	50	2 480 214
C1 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	116	11 732 823	65	6 559 155	52	5 229 155
C1 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	117	5 898 051	75	3 760 524	58	2 895 524
C1 - krbová kamna / uzavř. krb. vložky se samočinnou dodávkou	7	364 163	3	159 163	3	159 163
C1 - TČ voda - voda	17	1 693 797	10	993 797	8	793 797
C1 - TČ země - voda	214	21 570 119	143	14 421 948	124	12 506 948
C1 - TČ vzduch - voda	1 952	147 401 553	1 348	101 668 922	1 242	93 583 922
C1 - plynový kondenzační kotel	904	27 463 408	624	19 020 208	557	16 699 345
C1 - napojení na SZT	6	244 000	3	120 000	3	120 000
C2 - kotel na biomasu s ruční dodávkou	39	1 588 000	26	1 064 000	26	1 064 000
C2 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou	46	3 651 101	27	2 088 325	27	2 088 325
C2 - krbová kamna / uzavřené krbové vložky s ruční dodávkou	27	1 031 801	16	575 801	15	575 801
C2 - krbová kamna / uzavř. krb. vložky se samočinnou dodávkou	10	415 495	6	243 495	6	243 495
C2 - TČ voda - voda	9	728 000	4	320 000	4	320 000
C2 - TČ země - voda	218	17 698 682	189	15 340 213	188	15 252 213
C2 - TČ vzduch - voda	6 184	376 984 029	5 275	321 453 236	5 273	321 333 236
C2 - plynový kondenzační kotel	68	1 589 252	32	744 935	32	744 935
C2 - napojení na SZT	1	30 000	0	0	0	0
C3 - solární termický systém pro TV	4 817	171 103 722	3 999	142 000 411	3 972	141 083 411
C3 - solární termický systém pro TV a přitápění	3 762	189 723 338	3 103	156 532 066	3 080	155 370 445
C3 - FV pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	870	30 611 945	736	25 830 619	724	25 410 619

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
C3 - FV bez akumulace a celk. využ. ziskem ≥ 1 700 kWh/rok	3 408	190 387 116	2 992	167 188 180	2 985	166 792 180
C3 - FV bez akumulace a celk. využ. ziskem ≥ 3 000 kWh/rok	1 445	115 846 928	1 238	99 283 173	1 227	98 379 173
C3 - FV s ak. el. energie a celk. využ. ziskem ≥ 1 700 kWh/rok	787	56 120 824	702	50 214 208	701	50 137 208
C3 - FV s ak. el. energie a celk. využ. ziskem ≥ 3 000 kWh/rok	2 645	268 986 266	2 305	234 689 879	2 299	234 079 879
C3 - FV s ak. el. energie a celk. využ. ziskem ≥ 4 000 kWh/rok	13 176	2 009 850 642	11 333	1 728 915 421	11 269	1 719 144 933
C3 - FV efektivně spolupracující se systémem vytápění a přípravy teplé vody s tepelným čerpadlem	1 461	218 467 747	897	133 034 711	890	131 954 711
C3 - rozšíření FV systému	183	12 178 249	162	10 746 242	160	10 626 242
C4 - rekuperace	2 941	291 307 226	2 137	210 801 485	1 949	191 927 310
C7 - teplo z odpadní vody	15	272 048	10	220 048	7	141 548
B - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	598	5 975 435	417	4 170 000	260	2 600 000
C - bonifikace za použití materiálů s „EPD“	94	188 000	17	34 000	4	8 000
A - zpracování odborného posudku	32 825	771 426 728	25 226	588 688 610	24 002	558 330 911
B - zpracování odborného posudku	6 295	216 641 694	4 963	170 386 202	3 637	124 347 251
C - zpracování odborného posudku	41 972	207 642 716	35 583	176 025 736	35 109	173 675 709
Dotační bonus: kotlíkové dotace	5 250	97 080 000	4 035	74 450 000	3 776	69 270 000
Celkový součet	**176 850**	**16 875 492 862**	**141 183**	**12 860 675 544**	**133 946**	**11 879 100 623**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Tab. 6.1.1.9 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)

Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Hlavní město Praha	3 335	726 754 515	3 120	675 158 888	3 333	691 006 205
Středočeský kraj	16 282	3 316 496 814	15 470	3 141 612 171	18 894	3 687 319 637
Jihočeský kraj	6 051	1 213 134 353	5 754	1 146 568 213	7 349	1 416 572 951
Plzeňský kraj	4 397	899 989 198	4 205	857 857 980	5 137	999 300 927
Karlovarský kraj	1 302	282 812 303	1 222	266 317 798	1 545	325 760 629
Ústecký kraj	3 915	890 424 489	3 665	828 662 837	4 558	977 829 420
Liberecký kraj	2 798	562 232 405	2 646	529 756 266	3 185	603 931 919
Královéhradecký kraj	4 715	1 001 415 135	4 437	927 178 604	5 145	1 008 422 313
Pardubický kraj	4 188	915 787 092	3 960	854 520 999	4 530	912 019 898
Kraj Vysočina	4 848	1 026 656 284	4 613	971 321 203	5 631	1 110 361 704
Jihomoravský kraj	10 339	2 230 088 197	9 823	2 110 894 865	11 576	2 354 944 735
Olomoucký kraj	4 257	940 221 030	3 971	873 128 573	4 905	1 009 180 011
Zlínský kraj	5 383	1 127 023 150	5 067	1 046 324 147	6 206	1 219 736 002
Moravskoslezský kraj	8 819	2 137 958 332	8 344	1 997 586 649	9 760	2 180 705 566
Celkový součet	**80 629**	**17 270 993 298**	**76 297**	**16 226 889 194**	**91 754**	**18 497 091 915**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2021

Tab. 6.1.1.10 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
A - zateplení	8 399	2 821 462 173	8 170	2 725 004 036	4 179	1 191 811 595
A - zelené střechy	279	14 755 036	248	13 056 789	131	6 496 926
A - stínící technika	1 723	50 060 789	1 653	47 474 595	669	20 670 629
B - výstavba	1 840	592 299 043	1 590	519 737 587	207	70 181 397
B - zelené střechy	378	24 009 894	314	19 947 974	86	5 297 065
B - teplo z odpadní vody	54	1 256 008	35	848 521	0	0
C1 - kotel na biomasu vč. akumulační nádrže nebo kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	12	344 314	5	138 978	1	30 000
C1 - lokální zdroj na biomasu se samočinnou dodávkou paliva a teplovodním výměníkem	43	1 981 701	33	1 531 290	20	930 983
C1 - kotel na biomasu vč. akumulační nádrže nebo kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	4 432	359 138 676	4 259	345 759 975	3 273	265 123 482
C1 - kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva a celosezónním zásobníkem pelet	179	17 171 850	161	15 360 358	109	10 025 858
C1 - tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění	6 034	493 300 753	5 889	481 750 321	5 358	437 828 924
C1 - tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody	18 164	1 864 278 207	17 762	1 823 479 842	15 005	1 537 906 468
C1 - tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody připojené ke stávajícímu FV systému	1 693	245 819 051	1 614	234 530 247	1 209	174 814 153
C1 - tepelné čerpadlo vzduch-vzduch	397	22 937 124	343	20 006 904	296	17 188 222
C1 - plynový kondenzační kotel	978	35 414 416	819	29 865 469	675	24 603 683
C1 - napojení na SZT	5	204 000	1	40 000	1	40 000
C2 - tepelné čerpadlo pro ohřev vody	873	42 093 532	791	38 308 222	578	28 209 747
C3 - solární termický systém pro TV	2 122	99 423 092	2 077	97 397 336	1 760	82 392 101
C3 - solární termický systém pro TV a přitápění	1 242	77 155 574	1 220	75 908 499	911	56 518 220
C3 - FV pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	1 026	47 586 339	986	45 694 827	824	37 937 617
C3 - FV efektivně spolupracující se systémem vytápění a přípravy teplé vody s tepelným čerpadlem	1 441	260 640 204	1 366	246 142 724	1 061	187 370 361
C3 - fotovoltaické systémy pro výrobu el. energie	108 335	21 665 370 024	107 389	21 476 535 022	89 822	17 887 604 807
C4 - rekuperace	856	86 239 854	793	80 149 049	424	41 729 955
C7 - teplo z odpadní vody	24	842 164	17	593 281	9	254 166
D3 - systém pro využití vyčištěné odpadní vody jako vody užitkové a případně také pro zálivku zahrady	18	978 635	9	457 373	5	203 861

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
D3 - systém pro využití vyčištěné odpadní a dešťové vody jako vody užitkové a případně také pro zálivku	88	8 842 239	60	6 049 407	25	2 386 601
D3 - systém akumulace dešťové vody pro zálivku zahrady	2 496	106 727 946	2 324	99 274 657	1 558	64 522 476
D3 - systém akumulace dešťové vody jako vody užitkové a případně také pro zálivku	1 697	96 448 726	1 474	83 978 301	709	38 498 376
D4 - dobíjecí stanice pro elektromobily	35 844	1 539 016 080	35 201	1 510 315 682	24 008	943 383 781
A - zpracování odborného posudku	8 350	202 963 107	8 135	197 499 730	4 163	93 659 964
B - zpracování odborného posudku	1 770	61 989 988	1 551	54 239 276	194	5 174 726
C - zpracování odborného posudku	113 514	537 109 426	112 536	532 314 169	93 893	435 106 646
E - odborný posudek pro některá opatření v oblasti D.3	70	349 067	46	222 051	21	92 544
Celkový součet	**324 376**	**31 378 209 029**	**318 871**	**30 823 612 492**	**251 184**	**23 667 995 330**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2021

Tab. 6.1.1.11 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Zateplení	290	161 249 842	20	20 555 932	20	20 555 932
TČ voda – voda	1	100 000	0	0	0	0
TČ země – voda	1	100 000	0	0	0	0
TČ vzduch – voda	2	150 000	0	0	0	0
Plynový kondenzační kotel	7	605 600	1	120 000	1	120 000
Solární termické systémy	8	10 470 000	0	0	0	0
Instalace systému větrání se ZZT	2	240 000	0	0	0	0
Celkový součet	**311**	**172 915 442**	**21**	**20 675 932**	**21**	**20 675 932**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Tab. 6.1.1.12 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Zateplení	973	828 052 166	712	585 512 310	704	578 605 584
Výstavba zelených střech	1	55 550	1	55 550	0	0
TČ vzduch – voda	4	1 104 000	1	864 000	1	864 000
TČ plynové	1	1 100 000	1	1 100 000	1	1 100 000
Plynový kondenzační kotel	11	1 209 764	5	487 764	5	487 764
Solární termické systémy	20	6 340 658	11	4 071 158	11	4 071 158
FV systém	29	3 765 107	14	1 636 337	14	1 636 337
Instalace systému větrání se ZZT	10	2 329 435	4	1 094 537	4	1 094 537
Kotel na biomasu	1	170 000	0	0	0	0
Instalace dobíjecích stanic	5	1 854 538	1	54 538	1	54 538
A – odborný posudek a technický dozor	928	33 672 929	700	25 139 690	693	24 924 698
C – odborný posudek a technický dozor	66	774 488	33	387 960	33	387 960
Celkový součet	**2 049**	**880 428 635**	**1 483**	**620 403 844**	**1 467**	**613 226 576**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2016

Tab. 6.1.1.13 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy (pasiv celá ČR) – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Výstavba s nízkou energ. náročností	32	58 566 111	26	56 209 415	20	56 209 415
Výstavba zelených střech	3	1 159 081	3	1 159 081	3	1 118 131
Instalace dobíjecích stanic	2	45 000	2	45 000	1	45 000
B - odborný posudek a technický dozor	27	1 188 327	21	1 048 327	15	1 048 327
Celkový součet	**64**	**60 958 519**	**52**	**58 461 823**	**39**	**58 420 873**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2017

Tab. 6.1.1.14 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro bytové domy (pasiv celá ČR) – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Výstavba zelených střech	18	2 765 611	13	1 940 129	10	1 637 928
Instalace dobíjecích stanic	277	42 325 241	226	34 031 509	106	8 720 127
Instalace systému větrání se ZZT	42	8 798 484	35	8 094 151	20	1 654 944
Kotel na biomasu	43	5 154 886	38	4 581 068	23	2 768 189
Plynový kondenzační kotel	29	3 418 874	9	1 138 297	4	545 524
Solární termické systémy	44	19 304 726	42	19 054 542	21	7 837 737
FV systém	705	357 258 262	662	329 859 217	301	111 270 956
Výstavba s nízkou energ. náročností	16	30 667 267	7	16 218 299	0	0
Zateplení	1 620	2 324 651 598	1 558	2 230 557 360	695	852 477 471
C1 - tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění	102	15 327 756	85	13 467 188	61	8 943 151
C1 - tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody	85	15 319 928	70	12 819 527	43	4 594 474
C1 - tepelné čerpadlo vzduch-vzduch	27	708 857	12	275 542	8	143 239
C2 - solární fotovoltaický ohřev vody	12	1 780 828	11	1 747 321	6	441 617
C2 - tepelné čerpadlo pro ohřev vody	19	3 728 226	16	3 523 163	9	1 899 713

Oblast podpory	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
C5 - centrální systém pro využití tepla z odpadní vody	2	146 141	1	102 141	0	0
D1 - systém stínicí techniky	122	26 351 203	114	25 654 403	46	6 786 537
D3 - systém pro využití vyčištěné odpadní a dešťové vody jako vody užitkové a případně také pro zálivku	2	281 958	1	148 030	0	0
D3 - systém akumulace dešťové vody pro zálivku zahrady	50	2 905 515	39	2 418 080	20	1 064 820
D3 - systém akumulace dešťové vody jako vody užitkové a případně také pro zálivku	20	2 953 452	17	2 826 975	1	117 657
D5 - listnatý/ovocný strom, obvod kmínku v 1 metru 10 cm a více	14	299 283	11	186 577	0	0
A - odborný posudek a technický dozor	1 586	66 080 323	1 529	63 647 486	681	26 340 223
B - odborný posudek a technický dozor	15	1 091 936	7	510 744	0	0
C - odborný posudek a technický dozor	691	9 663 568	638	8 886 032	274	3 326 052
E - odborný posudek pro některá opatření v oblasti D.3	3	40 620	2	30 209	0	0
E - zaregulování otopné soustavy	69	1 950 037	59	1 746 916	8	161 355
E - posouzení vad statiky objektu	388	19 011 369	377	18 512 632	139	6 436 595
Celkový součet	**6 001**	**2 961 985 949**	**5 579**	**2 801 977 539**	**2 476**	**1 047 168 309**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2021

Tab. 6.1.1.15 Nová zelená úsporám, výzvy pro bytové domy (BD) – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)

Výzva	Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
		Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
1. výzva NZÚ 2014 BD	Hlavní město Praha	290	172 915 442	20	20 675 932	20	20 675 932
2. výzva NZÚ 2014 BD	Hlavní město Praha	1 008	878 628 635	729	620 403 844	721	613 226 576
2. výzva NZÚ 2014 BD	Kraj Vysočina	4	1 800 000	0	0	0	0
3. výzva NZÚ 2014 BD	Hlavní město Praha	13	38 252 956	12	38 012 580	9	38 012 580
3. výzva NZÚ 2014 BD	Středočeský kraj	3	3 198 600	3	3 198 600	2	3 157 650
3. výzva NZÚ 2014 BD	Plzeňský kraj	2	4 539 460	2	4 539 460	2	4 539 460
3. výzva NZÚ 2014 BD	Královéhradecký kraj	3	2 419 110	3	2 419 110	2	2 419 110
3. výzva NZÚ 2014 BD	Pardubický kraj	2	3 872 560	2	3 872 560	2	3 872 560

Výzva	Kraj nemovitosti	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
		Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
3. výzva NZÚ 2014 BD	Jihomoravský kraj	1	878 489	1	878 489	1	878 489
3. výzva NZÚ 2014 BD	Moravskoslezský kraj	3	7 797 344	2	5 541 024	2	5 541 024
1. výzva NZÚ 2021 BD	Hlavní město Praha	263	218 079 633	207	167 703 834	97	97 885 238
1. výzva NZÚ 2021 BD	Středočeský kraj	181	154 346 935	135	110 582 383	126	101 338 767
1. výzva NZÚ 2021 BD	Jihočeský kraj	126	115 698 906	88	62 820 545	65	50 415 240
1. výzva NZÚ 2021 BD	Plzeňský kraj	117	119 869 534	91	84 724 361	98	108 685 935
1. výzva NZÚ 2021 BD	Karlovarský kraj	58	52 714 222	52	42 581 256	46	35 925 662
1. výzva NZÚ 2021 BD	Ústecký kraj	168	203 330 865	116	125 918 983	80	75 213 061
1. výzva NZÚ 2021 BD	Liberecký kraj	98	80 094 432	75	51 010 674	42	37 305 684
1. výzva NZÚ 2021 BD	Královéhradecký kraj	137	130 357 978	100	85 232 033	67	70 326 947
1. výzva NZÚ 2021 BD	Pardubický kraj	77	88 568 223	54	53 270 160	46	41 341 939
1. výzva NZÚ 2021 BD	Kraj Vysočina	86	73 769 090	61	51 576 670	56	39 484 154
1. výzva NZÚ 2021 BD	Jihomoravský kraj	205	187 041 691	164	132 927 732	112	92 976 727
1. výzva NZÚ 2021 BD	Olomoucký kraj	125	132 484 464	93	85 513 240	69	42 334 211
1. výzva NZÚ 2021 BD	Zlínský kraj	89	92 139 821	59	58 404 505	43	34 785 957
1. výzva NZÚ 2021 BD	Moravskoslezský kraj	264	376 597 005	211	309 009 024	100	99 160 415
Celkový součet		**3 323**	**3 139 395 394**	**2 280**	**2 120 816 998**	**1 808**	**1 619 503 320**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015, 2021

Tab. 6.1.1.16 Nová zelená úsporám, Budovy veřejného sektoru – přehled žádostí v rámci specifického cíle 5.1 OPŽP, u kterých probíhá kofinancování z NZÚ, dle vyhlašovaných výzev (stav k 31. 12. 2023)

Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		Vyplacené žádosti*)	
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 19. výzva	30	152 897 434	29	134 844 600	28	132 069 726
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 39. výzva	36	151 670 522	36	151 670 522	34	135 316 379
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 70. výzva	72	1 345 158 018	68	993 850 539	60	863 234 282
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 100. výzva	55	448 041 988	54	426 821 163	50	450 952 309
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 121. výzva	12	207 232 211	10	87 506 521	7	55 567 313
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 135. výzva	29	200 377 504	27	172 018 387	25	155 019 281
Nová zelená úsporám_Budovy veřejného sektoru 146. výzva	7	1 009 428 532	12	1 032 582 507	10	955 602 490
Celkový součet	**241**	**3 514 806 209**	**236**	**2 999 294 239**	**214**	**2 747 761 780**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ

Tab. 6.1.1.17 Nová zelená úsporám, Adaptační a mitigační opatření – přehled žádostí dle vyhlašovaných výzev (stav k 31. 12. 2023)

Nová zelená úsporám_Adaptační a mitigační opatření	Přijaté žádosti		Aktivní žádosti*)		
	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Počet žádostí	Podpora [Kč]	Vyplacená dotace (zálohové platby) [Kč]
Adaptační a mitigační opatření 1. výzva	13	1 499 883 966	13	1 499 883 966	1 499 883 966
Celkový součet	**13**	**1 499 883 966**	**13**	**1 499 883 966**	**1 499 883 966**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Pozn.: jedná se o podporu investiční + neinvestiční

Zdroj: MŽP, IS NZÚ

6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (statisticky sledované výdaje na ochranu životního prostředí)

Tab. 6.2.1 Podíl investic na ochranu životního prostředí na HDP, 2005–2023

Rok	Investice na ochranu ŽP	Hrubý domácí produkt	Podíl v %
	mld. Kč, běžné ceny		%
2005	18,25	3 288,49	0,55
2006	22,47	3 530,25	0,64
2007	19,90	3 856,63	0,52
2008	20,33	4 037,56	0,50
2009	23,49	3 945,51	0,60
2010	22,65	4 032,95	0,56
2011	24,81	4 095,36	0,61
2012	25,62	4 118,39	0,62
2013	27,07	4 169,01	0,65
2014	31,39	4 377,99	0,72
2015	40,11	4 651,81	0,86
2016	25,48	4 843,03	0,53
2017	35,42	5 179,34	0,68
2018	31,03	5 475,77	0,57
2019	30,00	5 888,87	0,51
2020	31,13	5 828,32	0,53
2021	29,49	6 307,76	0,47
2022	34,06	7 049,87	0,48
2023	36,62	7 618,56	0,48

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.2 Investice na ochranu životního prostředí, 2014–2023

Zaměření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč, běžné ceny									
ČR celkem	31 390 275	40 109 604	25 475 951	35 423 206	31 027 855	29 997 453	31 133 336	29 485 183	34 055 569	36 617 475
v tom:										
ochrana ovzduší a klimatu	9 498 071	13 114 795	9 548 945	17 831 713	9 364 272	9 534 578	8 765 670	6 752 537	8 016 178	9 049 554
nakládání s odpadními vodami	11 375 974	15 189 426	8 561 377	9 106 525	9 879 247	9 618 503	11 592 694	11 908 919	12 303 233	11 412 726
nakládání s odpady	4 967 963	5 644 701	3 292 951	3 354 199	5 476 202	4 989 458	4 670 098	4 750 634	5 191 513	6 165 483
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	1 780 352	2 150 934	1 568 028	2 186 242	2 427 839	2 389 483	2 768 474	2 593 999	3 447 763	4 312 080
omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	879 181	737 988	478 952	589 516	907 264	469 994	715 044	686 868	838 364	605 490
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	401 664	559 524	177 625	190 174	316 494	580 611	430 162	574 993	1 011 027	1 034 985
ochrana proti záření	809 942	1 781 257	733 746	1 081 686	948 755	792 168	620 267	880 456	1 092 765	817 076
výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	59 314	71 591	31 934	37 822	125 719	30 266	30 234	36 697	88 994	211 593
ostatní aktivity na ochranu životního prostředí	1 617 814	859 388	1 082 393	1 045 329	1 582 063	1 592 392	1 540 693	1 300 080	2 065 732	3 008 488

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.3 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření, druhu technologie a zdrojů financování v r. 2023

Zaměření	Celkem	z toho podle technologie:		z toho podle zdroje financování:					
		na odstranění znečištění	k prevenci vzniku znečištění	Vlastní zdroje a rozpočtové prostředky	Granty a dotace			Úvěry, půjčky a finanční výpomoci
					z veřejných rozpočtů	ze zahraničí	ostatní	
	tis. Kč, běžné ceny							
Pořízené investice celkem	36 617 475	13 969 100	22 648 375	29 127 301	4 089 731	416 622	947 758	1 768 647
z toho:								
ochrana ovzduší a klimatu	9 049 554	1 091 411	7 958 143	6 935 504	1 148 941	79 239	167 963	717 907
nakládání s odpadními vodami	11 412 726	5 879 307	5 533 419	7 629 217	2 027 764	226 668	673 852	621 721
nakládání s odpady	6 165 483	4 468 933	1 696 550	5 541 226	173 716	30 165	6 167	414 209
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	4 312 080	1 982 460	2 329 620	3 982 060	236 269	19 066	i.d.	i.d.
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	1 034 985	64 398	970 587	841 289	188 222	4 989	448	-

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.4 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2023

Odvětví		Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
		tis. Kč, běžné ceny					
Pořízené investice celkem		36 617 475	9 049 554	11 412 726	6 165 483	4 312 080	1 034 985
z toho:							
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	551 293	76 011	28 396	9 963	46 779	341 796
B	Těžba a dobývání	367 325	238 363	i.d.	i.d.	101 044	-
C	Zpracovatelský průmysl						
	10 - Výroba potravinářských výrobků	403 701	212 016	152 645	2 088	i.d.	-
	11 - Výroba nápojů	135 779	45 956	82 042	i.d.	i.d.	-
	12 - Výroba tabákových výrobků	i.d.	i.d.	-	-	-	-
	13 - Výroba textilií	48 337	i.d.	19 006	i.d.	i.d.	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	50 183	34 350	3 245	795	-	-
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	183 842	35 116	94 244	i.d.	i.d.	-
	18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	12 235	6 274	4 377	-	i.d.	-
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	-
	20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků	965 649	362 416	277 519	28 410	182 840	i.d.
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	54 724	23 405	13 735	15 620	i.d.	i.d.
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	254 628	222 866	8 869	12 992	9 006	-
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	368 465	306 519	28 067	22 540	1 252	i.d.
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	576 006	558 854	930	13 743	i.d.	-
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	351 965	172 433	137 724	13 215	530	-
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	93 618	39 540	i.d.	i.d.	i.d.	-
	27 - Výroba elektrických zařízení	92 410	53 252	6 690	32 456	i.d.	-
	28 - Výroba strojů a zařízení	1 128 645	1 042 215	12 628	2 741	63 737	i.d.

Odvětví		Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
		tis. Kč, běžné ceny					
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	321 544	162 511	13 787	4 119	1 291	-
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	31 670	19 765	1 524	1 784	i.d.	-
	31 - Výroba nábytku	67 577	61 945	i.d.	i.d.	-	-
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	25 402	22 647	1 013	i.d.	i.d.	-
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	26 785	14 253	8 187	i.d.	-	-
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	8 683 838	3 501 290	476 911	596 947	1 469 568	i.d.
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	8 034 967	96 887	1 632 284	4 582 717	729 075	46 405
H	Doprava a skladování	1 797 499	1 134 084	106 583	21 937	205 872	9 979
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	11 854 862	469 483	8 243 576	749 458	1 470 205	609 519

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.5 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a institucionálních sektorů v r. 2023

Sektor	Celkem	z toho:								
		Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	Ochrana proti záření	Výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	Ostatní aktivity na ochranu životního prostředí
	tis. Kč, běžné ceny									
Celkem	36 617 475	9 049 554	11 412 726	6 165 483	4 312 080	605 490	1 034 985	817 076	211 593	3 008 488
z toho:										
11001 nefinanční podniky veřejné	11 602 009	1 766 198	1 644 082	2 010 987	2 374 150	30 170	393 545	i.d.	i.d.	2 511 404
11002 nefinanční podniky soukromé národní	5 063 275	2 933 888	388 361	1 340 136	170 896	108 459	22 409	i.d.	i.d.	94 063
11003 nefinanční podniky soukromé pod zahraniční kontrolou	7 514 571	3 812 868	1 110 384	1 976 451	216 835	155 039	877	i.d.	i.d.	90 507
13000 vládní instituce	12 437 620	536 600	8 269 899	837 909	1 550 199	311 822	618 154	i.d.	i.d.	312 514

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.
Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.6 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2023

Kraj	Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
	tis. Kč, běžné ceny					
ČR celkem	36 617 475	9 049 554	11 412 726	6 165 483	4 312 080	1 034 985
v tom:						
Hl. m. Praha	11 770 239	1 788 181	1 725 404	1 604 015	3 605 287	133 220
Středočeský	3 298 880	1 105 398	1 392 938	360 717	184 651	18 889
Jihočeský	1 902 734	1 274 728	490 807	127 648	6 277	1 052
Plzeňský	1 957 145	620 025	923 804	299 288	8 641	81 267
Karlovarský	139 421	14 399	80 244	30 187	2 658	-
Ústecký	1 497 129	631 389	315 769	227 222	46 222	18 042
Liberecký	458 064	93 520	112 891	119 242	105 486	1 662
Královéhradecký	2 060 138	154 511	297 193	861 475	60 615	375 021
Pardubický	1 497 289	461 374	660 412	218 201	24 273	21 336
Kraj Vysočina	1 632 281	78 045	1 347 871	171 077	9 884	6 270
Jihomoravský	2 911 699	423 042	1 255 896	712 658	54 222	297 156
Olomoucký	1 238 935	260 664	636 225	158 253	168 765	11 827
Zlínský	1 450 101	324 259	577 423	418 894	4 237	50 007
Moravskoslezský	4 803 420	1 820 019	1 595 849	856 606	30 862	19 236

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.7 Investice na ochranu životního prostředí podle zdrojů financování a kraje sídla investora v r. 2023

Kraj	Celkem	z toho:				
		Vlastní zdroje a rozpočtové prostředky	Granty a dotace			Úvěry, půjčky a finanční výpomoci
			z veřejných rozpočtů	ze zahraničí	ostatní	
	tis. Kč, běžné ceny					
ČR celkem	36 617 475	29 127 301	4 089 731	416 622	947 758	1 768 647
v tom:						
Hl. m. Praha	11 770 239	11 428 663	185 430	i.d.	i.d.	77 474
Středočeský	3 298 880	2 558 904	397 467	29 667	110 128	196 820
Jihočeský	1 902 734	1 089 170	546 786	i.d.	i.d.	203 136
Plzeňský	1 957 145	1 168 348	236 818	2 052	45 528	504 399
Karlovarský	139 421	92 314	28 826	-	-	13 773
Ústecký	1 497 129	1 320 252	113 750	5 967	-	57 160
Liberecký	458 064	293 795	51 831	i.d.	i.d.	27 990
Královéhradecký	2 060 138	1 819 511	182 916	27 550	21 914	8 247
Pardubický	1 497 289	973 795	311 339	i.d.	i.d.	106 542
Kraj Vysočina	1 632 281	974 132	264 999	10 485	325 706	56 959
Jihomoravský	2 911 699	1 977 175	442 131	172 298	154 082	122 328
Olomoucký	1 238 935	786 168	173 396	11 486	17 046	169 760
Zlínský	1 450 101	1 172 913	129 896	i.d.	i.d.	73 452
Moravskoslezský	4 803 420	3 472 161	1 024 146	5 961	23 677	150 607

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.8 Investice na ochranu životního prostředí podle místa investice, 2014–2023

Kraj	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč, běžné ceny									
ČR celkem	31 390 275	40 109 604	25 475 951	35 423 206	31 027 855	29 997 453	31 133 336	29 485 183	34 055 569	36 617 475
v tom:										
Hl. m. Praha	1 443 602	1 464 314	3 794 021	4 243 101	5 852 846	4 045 350	4 720 250	4 304 128	4 234 984	3 964 827
Středočeský	3 354 317	4 012 756	1 926 270	2 160 374	3 352 746	4 774 039	4 423 784	2 882 455	3 830 979	4 901 963
Jihočeský	1 756 020	2 023 885	746 696	1 272 852	2 009 015	2 082 900	1 814 138	1 641 674	4 110 611	3 362 085
Plzeňský	2 493 669	1 212 183	1 470 352	1 041 113	1 131 776	1 167 870	1 333 449	1 491 166	1 979 420	2 367 805
Karlovarský	950 931	830 907	775 474	328 370	384 530	320 887	485 781	492 150	585 198	234 363
Ústecký	2 718 756	4 255 514	6 257 387	15 596 734	4 578 060	2 346 477	2 573 124	2 773 606	2 636 149	3 663 638
Liberecký	485 175	552 557	440 984	1 010 805	1 027 428	606 225	479 390	476 271	780 725	739 827
Královéhradecký	1 014 380	1 229 062	830 227	758 878	1 312 200	1 192 994	1 439 276	914 381	1 177 231	1 592 312
Pardubický	1 895 683	4 121 155	1 235 005	940 673	1 213 304	1 730 839	2 066 906	1 580 888	1 666 755	1 440 742
Kraj Vysočina	2 811 872	3 509 206	894 643	1 416 659	1 264 414	1 544 953	1 743 164	2 588 334	2 014 952	2 169 869
Jihomoravský	3 119 868	6 203 721	2 231 844	1 903 047	1 794 429	2 672 597	2 741 475	2 747 267	3 442 528	3 483 591
Olomoucký	1 538 428	2 463 398	805 484	919 415	1 201 072	1 172 091	1 533 415	1 483 920	1 698 698	1 610 060
Zlínský	2 052 777	1 515 136	449 911	558 587	1 162 444	1 428 093	1 128 483	1 275 636	1 214 750	1 629 003
Moravskoslezský	5 754 797	6 715 810	3 617 653	3 272 598	4 743 591	4 912 138	4 650 701	4 833 307	4 682 589	5 457 390

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.9 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí, 2013–2023

Zaměření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	tis. Kč, běžné ceny									
ČR celkem	60 097 937	56 069 202	57 145 414	61 306 944	67 039 535	70 556 400	71 116 088	86 788 774	91 519 524	93 631 642
v tom:										
ochrana ovzduší a klimatu	3 400 924	3 302 156	3 242 446	3 576 833	3 915 222	4 255 278	4 309 603	5 399 847	6 053 760	6 736 887
nakládání s odpadními vodami	11 017 014	11 133 947	11 339 631	11 324 583	12 158 842	14 358 006	14 608 357	15 375 690	17 010 571	19 452 080
nakládání s odpady	38 261 123	34 456 444	36 584 104	40 219 641	43 327 336	44 910 093	45 274 476	58 707 069	60 722 310	59 972 233
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	3 858 168	3 303 157	3 090 399	3 143 431	4 279 584	3 324 131	3 502 036	3 834 819	4 094 908	3 697 605
omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	463 477	167 009	275 507	181 158	161 002	143 804	169 195	113 831	179 568	148 830
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	1 226 149	1 212 891	1 035 802	1 226 382	1 453 763	1 956 775	1 791 884	1 888 240	1 886 608	1 929 333
ochrana proti záření	33 052	27 601	57 518	40 403	59 502	157 967	174 263	174 819	191 743	205 743
výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	383 173	321 488	125 277	137 566	134 406	73 917	69 681	64 830	70 476	80 688
ostatní aktivity na ochranu životního prostředí	1 454 857	2 144 509	1 394 730	1 456 947	1 549 878	1 376 429	1 216 593	1 229 629	1 309 580	1 408 243

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.10 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2023

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí	Celkem	z toho:								
		Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	Ochrana proti záření	Výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	Ostatní aktivity na ochranu životního prostředí
	tis. Kč, běžné ceny									
Neinvestiční náklady celkem	93 631 642	6 736 887	19 452 080	59 972 233	3 697 605	148 830	1 929 333	205 743	80 688	1 408 243
Vnitřní neinvestiční náklady	50 468 396	4 096 574	12 450 263	30 125 597	2 245 528	56 966	562 332	201 496	61 867	667 773
Vnější neinvestiční náklady	43 163 246	2 640 313	7 001 817	29 846 636	1 452 077	91 864	1 367 001	4 247	18 821	740 470

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.11 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2023

Odvětví		Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
		tis. Kč, běžné ceny					
Neinvestiční náklady celkem		93 631 642	6 736 887	19 452 080	59 972 233	3 697 605	1 929 333
z toho:							
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	354 186	51 138	69 699	159 067	34 036	26 160
B	Těžba a dobývání	2 909 657	118 748	73 633	81 331	1 756 563	650 360
C	Zpracovatelský průmysl						
	10 - Výroba potravinářských výrobků	1 410 011	29 883	692 282	623 206	46 293	i.d.
	11 - Výroba nápojů	594 955	3 968	218 121	360 826	7 391	-
	12 - Výroba tabákových výrobků	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-
	13 - Výroba textilií	218 871	2 187	133 162	72 200	1 278	i.d.
	14 - Výroba oděvů	21 403	502	12 329	8 031	i.d.	i.d.
	15 - Výroba usní a souvisejících výrobků	8 647	i.d.	2 011	6 465	-	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	114 136	14 447	16 012	73 689	955	i.d.
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	717 064	69 447	332 590	275 899	3 315	-
	18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	96 558	20 100	19 843	52 388	i.d.	i.d.
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-
	20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků	3 749 831	933 507	1 920 780	447 258	290 384	20 806
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	238 724	79 593	71 827	80 508	610	3 651
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	704 688	83 557	193 356	397 173	2 648	i.d.
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	1 144 979	220 283	278 968	567 079	23 301	15 822
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	5 040 049	1 525 485	377 840	3 066 063	6 846	i.d.

Odvětví		Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
		tis. Kč, běžné ceny					
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	970 285	113 938	256 060	560 635	5 716	472
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	197 853	15 829	37 327	127 232	618	i.d.
	27 - Výroba elektrických zařízení	534 156	75 337	124 797	294 777	10 807	164
	28 - Výroba strojů a zařízení	661 455	65 680	155 870	389 132	9 375	1 920
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	2 391 409	492 397	485 212	1 315 097	41 511	11 355
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	203 265	45 723	51 165	95 902	1 065	i.d.
	31 - Výroba nábytku	95 028	30 647	18 389	39 780	2 201	i.d.
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	132 719	5 536	33 236	87 480	124	i.d.
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	157 140	7 722	38 661	103 719	1 361	i.d.
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	4 513 356	2 237 334	542 360	1 320 961	110 545	33 771
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	46 752 570	280 076	10 853 497	34 568 051	937 133	25 983
H	Doprava a skladování	1 828 080	109 934	346 198	516 894	247 754	496 494
J	Informační a komunikační	7 488	-	3 420	4 019	-	-
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	17 738 162	55 588	2 068 591	14 240 257	150 269	637 533

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.12 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2023

Kraj	Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny
	tis. Kč, běžné ceny					
ČR celkem	93 631 642	6 736 887	19 452 080	59 972 233	3 697 605	1 929 333
v tom:						
Hl. m. Praha	20 104 282	1 409 167	1 049 935	15 748 968	872 776	595 524
Středočeský	11 026 182	779 619	2 411 211	7 500 556	156 863	97 844
Jihočeský	4 168 660	103 385	1 722 890	2 228 975	26 879	41 243
Plzeňský	4 101 318	182 874	758 721	2 965 121	17 921	155 928
Karlovarský	1 492 001	79 233	588 167	797 983	4 063	15 180
Ústecký	8 663 381	905 942	3 380 849	3 568 638	226 756	434 620
Liberecký	4 277 086	41 461	304 148	1 940 081	1 592 467	135 702
Královéhradecký	5 672 108	53 010	625 250	4 837 696	64 571	35 603
Pardubický	3 538 337	182 500	1 206 088	1 965 452	107 642	34 008
Kraj Vysočina	2 463 320	107 703	387 581	1 835 595	28 628	78 578
Jihomoravský	9 078 683	142 444	1 944 922	6 308 719	48 675	186 501
Olomoucký	4 031 194	97 520	1 365 517	2 225 387	251 829	23 878
Zlínský	4 262 423	326 527	1 202 953	2 619 649	30 592	26 313
Moravskoslezský	10 752 667	2 325 502	2 503 848	5 429 413	267 943	68 411

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.13 Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2023

Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí	Celkem	z toho:								
		Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	Omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	Ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	Ochrana proti záření	Výzkum a vývoj na ochranu ŽP	Ostatní aktivity na ochranu ŽP
	tis. Kč, běžné ceny									
Tržby z prodeje služeb na ochranu ŽP	62 826 506	1 814 980	17 556 806	42 639 384	709 744	i.d.	40 852	i.d.	3 186	30 364
Tržby z prodeje vedlejších produktů	21 885 030	63 958	127 929	21 240 699	i.d.	-	15 391	-	i.d.	406 584
Úspory z využití vedlejších produktů	2 272 595	145 524	21 483	2 095 822	i.d.	-	-	-	i.d.	i.d.

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.
Zdroj: ČSÚ

Tab. 6.2.14 Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle CZ-NACE v r. 2023

Odvětví		Tržby z prodeje služeb na ochranu ŽP	Tržby z prodeje vedlejších produktů	Úspory z opětovného využití vedlejších produktů
		tis. Kč, běžné ceny		
Pořízené investice celkem		62 826 506	21 885 030	2 272 595
z toho:				
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	9 940	48 739	883
B	Těžba a dobývání	75 243	538 287	i.d.
C	Zpracovatelský průmysl			
	10 - Výroba potravinářských výrobků	2 696	50 533	-
	11 - Výroba nápojů	i.d.	124 594	i.d.
	12 - Výroba tabákových výrobků	-	i.d.	-
	13 - Výroba textilií	i.d.	39 392	i.d.
	14 - Výroba oděvů	-	1 020	-
	15 - Výroba usní a souvisejících výrobků	-	i.d.	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	-	36 744	13 066
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	4 401	63 733	i.d.
	18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	-	181 873	i.d.

Odvětví		Tržby z prodeje služeb na ochranu ŽP	Tržby z prodeje vedlejších produktů	Úspory z opětovného využití vedlejších produktů
		tis. Kč, běžné ceny		
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	i.d.	-	-
	20 - Výroba chemický látek a chemických přípravků	49 026	106 126	i.d.
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	i.d.	9 483	i.d.
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	65 190	125 642	171 771
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	20 042	62 673	636 418
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	912 233	523 598	i.d.
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	255 485	2 179 234	-
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	i.d.	57 372	i.d.
	27 - Výroba elektrických zařízení	18 049	1 132 386	39 962
	28 - Výroba strojů a zařízení	11 288	842 294	185 782
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	i.d.	4 162 705	148 383
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	9 289	87 199	i.d.
	31 - Výroba nábytku	-	60 839	-
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	7 208	46 463	-
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	465 666	107 922	-
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 388 007	458 754	i.d.
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	50 390 247	8 411 953	109 885
H	Doprava a skladování	209 629	303 658	i.d.
J	Informační a komunikační	-	16 799	-
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	8 901 681	2 094 631	i.d.

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.
Zdroj: ČSÚ

6.3. STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

Tab. 6.3.1 Příjmy SFŽP ČR podle druhu příjmu, 2009–2023

Rozpočtová položka	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	mil. Kč														
Poplatky a ostatní příjmy	2 431,1	2 425,8	2 130,4	1 881,6	1 740,7	1 816,9	1 867,5	1 859,3	1 426,9	1 839,3	917,4	1 805,9	2 285,1	4 046,9	3 937,1
Splátky půjček	393,1	308,0	244,0	212,9	222,7	201,3	199,0	253,4	251,8	171,8	156,3	162,2	185,0	193,7	195,0
Zelená úsporám (GIS)	13 044,8	6 125,1	957,9	336,6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Národní plán obnovy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10 804,9	9 597,4
Modernizační fond	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8 086,3	32 528,7	44 214,5
Příjmy celkem	15 869,0	8 858,9	3 332,3	2 431,1	1 963,4	2 018,2	2 066,5	2 112,7	1 678,7	2 011,1	1 073,7	1 968,1	10 556,4	47 574,2	57 944,0

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.2 Příjmy SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2009–2023

Rok	Voda	Ovzduší	Odpady vč. emisního poplatku a obalů	Příroda	Ostatní + kancelář Fondu (KF)	Celkem
	mil. Kč					
2009	949,6	447,7	810,0	340,8	276,1	2 824,2
2010	841,9	457,6	715,7	302,2	416,4	2 733,8
2011	793,2	486,8	559,3	269,8	265,3	2 374,4
2012	798,1	438,4	400,1	271,1	186,8	2 094,5
2013	788,7	304,2	319,8	251,7	299,0	1 963,4
2014	803,2	353,9	330,0	206,2	324,9	2 018,2
2015	749,1	306,5	450,7	225,5	334,7	2 066,5
2016	850,5	289,0	295,3	279,4	398,5	2 112,7
2017	752,5	124,1	261,9	237,4	302,8	1 678,7
2018	769,4	180,1	228,7	283,2	549,7	2 011,1
2019	-2,8	306,4	199,2	279,8	291,1	1 073,7
2020	741,3	308,0	175,4	267,3	476,1	1 968,1
2021	1 269,5	271,1	667,1	255,1	7,3	2 470,1
2022	1 945,5	375,6	1 138,4	275,5	505,6	4 240,6
2023	1 446,5	535,1	1 281,8	318,6	550,1	4 132,1

Pozn.: Tabulka neobsahuje příjem mimořádné dotace v roce 2008 na kurzové rozdíly FS ve výši 500 mil. Kč. Dále neobsahuje příjem programu Zelená úsporám (GIS) ve výši 13 044,802 mil. Kč v roce 2009, ve výši 6 125,071 mil. Kč v roce 2010, ve výši 957,954 mil. Kč v roce 2011 a ve výši 336,613 mil. Kč v roce 2012. Dále neobsahuje příjem v programu Modernizační fond ve výši 8 086,3 mil. Kč v roce 2021, ve výši 32 528,7 mil. Kč v roce 2022, ve výši 44 214,5 mil. Kč v roce 2023 a příjem v programu Národní plán obnovy ve výši 10 804,9 mil. Kč v roce 2022 a ve výši 9 597,4 mil. Kč v roce 2023.

Data jsou uvedena včetně splátek půjček.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.3 Příjmy SFŽP ČR z poplatků podle složek životního prostředí, 2009–2023

Rok	Odpadní voda	Podzemní voda	Ovzduší	Odpady	Obaly	Příroda	Emisní poplatek[1)]	Celkem
	mil. Kč							
2009	188,3	391,9	364,9	74,5	17,0	329,1	670,0	2 035,7
2010	197,6	368,2	389,6	59,1	16,8	287,3	605,1	1 923,7
2011	221,3	358,1	430,7	59,2	16,8	255,3	451,7	1 793,1
2012	211,6	373,6	398,2	30,1	16,6	260,6	333,5	1 624,2
2013	205,3	360,5	265,3	22,2	16,3	241,2	262,2	1 373,0
2014	209,8	359,4	320,1	20,4	17,1	190,0	271,5	1 388,3
2015	170,9	357,0	282,0	21,2	17,5	207,1	387,5	1 443,2
2016	200,6	379,3	268,3	21,1	16,9	258,6	230,5	1 375,3
2017	191,8	303,2	110,1	19,6	16,8	221,2	202,1	1 064,8
2018	198,5	385,3	169,6	20,8	17,3	267,6	170,8	1 229,9
2019	20,3	-188,3	296,3	23,4	17,3	263,7	139,5	572,2
2020	227,2	355,3	291,2	28,6	17,4	254,8	110,5	1 285,0
2021	235,5	353,6	213,5	510,6	17,4	240,7	108,0	1 679,3
2022	190,0	359,7	219,0	982,7	17,5	255,9	97,1	2 121,9
2023	192,8	356,4	299,6	1 141,4	17,5	302,3	82,8	2 392,8

[1)] Emisní poplatek se vybírá dle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, ve kterém emisní poplatek pro vozidla kategorie M1 nebo N1, způsobilé vypouštět emise ve výfukových plynech, upravují § 113–120.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.4 Výdaje SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2009–2023

Rok	Voda				Ovzduší					Odpady				Příroda			Ostatní + KF	Celkem
	NP + NPŽP (od r.2017)	ISPA/FS	OPI, NF	OPŽP 2007+, OPŽP 2014+, od r. 2017 Projektová schémata OPŽP, od r. 2022 OPŽP 2021+	NP + NPŽP (od r. 2016)	OPI / NZÚ2013 (od r. 2014), NF od r. 2020	Kotlíkový program	OPŽP 2007+, OPŽP 2014+ (od r. 2017)	OPST	NP + NPŽP (od r. 2016) včetně emis. poplatku	ISPA/FS	OPI, NF	OPŽP 2007+, OPŽP 2014+, IFN od r. 2017	NP + NPŽP (od r. 2016)	OPI, NF od r. 2020	OPŽP		
	mil. Kč																	
2009	236,7	151,3	21,9	130,9	242,8	2,8	x	115,0	x	4,6	39,0	3,7	76,2	149,6	1,0	34,2	553,0	1 762,7
2010	79,2	122,4	0,7	334,4	24,5	0,1	x	123,2	x	19,1	12,2	0,0	198,7	178,5	0,0	161,7	697,7	1 952,4
2011	64,1	28,0	0,0	544,5	9,0	0,0	x	162,2	x	24,6	3,3	0,0	169,5	164,6	0,0	164,2	590,6	1 924,6
2012	114,3	5,3	0,8	696,8	14,5	0,0	x	101,6	x	56,3	4,5	0,0	119,5	85,1	0,0	116,5	486,6	1 801,1
2013	69,7	6,3	0,0	615,4	39,3	0,0	x	304,7	x	34,8	5,7	0,0	121,9	60,2	0,0	99,2	520,9	1 878,1
2014	20,9	8,1	0,0	874,9	79,0	99,2	x	578,2	x	25,2	0,1	0,0	209,0	55,0	0,0	243,9	574,0	2 767,5
2015	8,4	0,2	0,0	1 032,2	109,1	241,5	x	479,4	x	16,6	0,0	0,0	222,8	99,1	0,0	187,7	598,7	2 995,7
2016	5,8	0,0	0,0	79,5	2,0	180,4	x	58,9	x	37,6	0,0	0,0	5,1	190,6	0,0	13,4	491,3	1 064,6
2017	20,8	0,0	0,0	21,8	16,5	37,0	x	4,2	x	63,3	0,0	0,0	0,0	114,4	0,0	0,0	527,5	805,5
2018	179,1	0,0	0,0	173,6	25,0	0,6	x	11,5	x	40,3	0,0	0,0	0,0	124,3	0,0	0,0	542,3	1 096,7
2019	307,4	0,0	0,0	290,8	104,1	0,6	236,4	15,0	x	47,3	0,0	0,0	72,2	258,9	0,0	0,0	559,1	1 891,8
2020	947,3	0,0	0,0	144,5	79,2	0,9	554,8	18,9	x	36,8	0,0	0,0	145,3	308,3	0,2	0,0	540,7	2 776,9
2021	2 738,4	0,0	1,7	309,1	80,6	16,3	84,8	129,4	x	323,5	0,0	0,0	33,6	358,5	59,9	0,0	590,0	4 725,8
2022	3 545,7	0,0	13,2	46,6	39,1	2,9	2,2	23,2	23,8	64,0	0,0	0,0	12,6	469,1	48,7	0,0	645,6	4 936,7
2023	1 972,6	0,0	37,6	278,7	27,5	110,1	-30,7	17,8	24,6	31,1	0,0	0,0	73,0	516,0	74,1	0,0	731,7	3 864,1
Celkem	10 310,4	321,6	75,9	5 573,7	892,2	692,4	847,5	2 143,2	48,4	825,1	64,8	3,7	1 459,4	3 132,2	183,9	1 020,8	8 649,7	34 291,8

Celkové výdaje neobsahují postoupené pohledávky ve výši 0,6 mld. Kč a zaplacené splátky MUFIS – od r. 2005 do r. 2014 ve výši 50 mil. Kč/rok (včetně spl. MUFIS činí výdaje celkem 54,8 + 0,6 = 55,4 mld. Kč). Neobsahují ani výdaje programu Zelená úsporám (GIS + ze zdrojů SFŽP ČR 19,8 + 0,5 = 20,3 mld. Kč). Zaplacené úroky MUFIS jsou obsaženy v rámci KF (výdaje vč. spl. MUFIS v letech 2005–2014 a výdajů programu Zelená úsporám: 55,4 + 36,8 = 92,2). Dále není obsažen Modernizační fond od r. 2021 a NPO od r. 2022. U OPŽP se jedná o spolufinancování OPŽP 2007–2013 z rozpočtu SFŽP ČR a v následujících letech o půjčky k OPŽP 2014+, od roku 2022 jsou zahrnuty půjčky k OPŽP 2021+.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.5 Realizovaná finanční podpora akcí členěná podle složek životního prostředí a kraje realizace, 2023

Kraj	Voda	Ovzduší	Příroda	Odpady	Celkem	z toho:										
						NPŽP vč. emisních poplatků	Kotlíkový program	Půjčky OPŽP 2021+	Půjčky OPŽP 2014+	OPŽP 2014+ IFN	Modernizační fond	NF	Zelená úsporám	OPST	NPO	Zastřešující schémata OPŽP21+
	mil. Kč															
Hl. m. Praha	5,8	1 077,0	30,5	3,4	1 116,7	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	622,1	29,1	0,000	0,0	447,0	0,0
Středočeský	448,4	5 043,7	36,4	61,7	5 590,1	421,5	0,0	15,6	2,1	58,2	3 140,9	32,3	0,000	0,0	1 918,2	1,5
Jihočeský	70,4	2 644,1	52,5	3,5	2 770,5	109,4	0,0	13,5	0,0	0,0	2 009,7	11,5	0,000	0,0	625,5	0,9
Plzeňský	283,5	1 500,1	21,0	1,7	1 806,3	292,3	0,0	0,0	0,0	0,0	909,2	8,9	0,000	0,0	592,5	3,3
Karlovarský	18,5	570,3	7,9	0,6	597,2	24,7	0,2	0,0	15,7	0,0	352,1	0,0	0,000	2,3	202,3	0,0
Ústecký	61,5	1 565,6	57,8	1,5	1 686,5	91,0	-3,9	8,5	0,0	0,0	977,3	4,0	0,000	3,5	602,4	3,7
Liberecký	23,3	996,9	25,8	2,1	1 048,1	51,3	0,0	0,0	0,0	0,0	679,9	1,1	0,000	0,0	315,8	0,0
Královéhradecký	118,5	1 678,8	145,4	2,2	1 944,9	216,2	0,0	26,0	0,0	0,0	1 101,8	23,4	0,000	0,0	575,2	2,2
Pardubický	181,5	1 490,3	21,3	0,4	1 693,6	156,3	0,0	41,3	0,0	0,0	1 007,3	4,2	0,000	0,0	484,4	0,0
Vysočina	383,3	1 675,5	21,9	1,3	2 082,0	375,5	0,0	5,5	11,6	0,0	1 171,2	2,5	0,000	0,0	513,7	2,0
Jihomoravský	376,0	3 429,8	82,7	19,2	3 907,8	226,4	0,0	57,1	0,5	14,9	2 271,8	29,0	-0,011	0,0	1 307,5	0,7
Olomoucký	149,7	1 747,1	22,8	2,7	1 922,4	91,2	0,0	52,4	0,0	0,0	1 189,5	6,4	0,000	0,0	583,0	0,0
Zlínský	186,3	1 902,3	18,0	1,3	2 107,9	131,9	0,0	15,1	0,0	0,0	1 274,5	3,0	0,000	0,0	679,2	4,3
Moravskoslezský	349,5	3 602,1	45,9	2,6	4 000,1	341,1	-27,0	9,8	3,2	0,0	2 284,0	66,3	-0,002	18,8	1 303,8	0,0
Celkem	2 656,2	28 923,6	590,1	104,2	32 274,0	2 547,2	-30,7	244,8	33,0	73,0	18 991,2	221,8	-0,013	24,6	10 150,4	18,6

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.6 Podíl půjček na realizovaných výdajích v rámci dotačních programů SFŽP ČR, 2009–2023

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	%														
Podíl	8,0	13,4	15,7	28,0	15,4	14,4	14,4	4,9	10,6	33,3	28,2	13,9	12,8	0,6	0,9

Pozn.: V tabulce uvedené údaje jsou bez výdajů programu Zelená úsporám.

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.7 Ekologické přínosy aktivit v oblasti ochrany vod v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

Aktivita	Podporované aktivity	Akce	Náklady	Dotace
		počet	mil. Kč	mil. Kč
1.1.A	Výstavba kanalizace za předpokladu existence vyhovující ČOV v aglomeraci, výstavba kanalizace za předpokladu související výstavby, modernizace a intenzifikace ČOV včetně decentralizovaných řešení likvidace odpadních vod (domácí ČOV nejsou podporovány)	6	221,9	84,2
1.1.B	Výstavba, modernizace a intenzifikace čistíren odpadních vod	5	141,5	53,7
1.3.A	Likvidace nepotřebných vrtů	15	16,0	14,4
1.3.B	Domovní čistírny odpadních vod	39	257,6	162,3
1.3.C	Délka kanalizačních řadů	8	23,6	81,9
	Délka vodovodní sítě (bez přípojek)	8	23,6	77,2
	Délka vodovodní sítě (včetně přípojek)	4	11,8	28,8
	Délka vybudovaných kanalizací	2	5,9	21,1
	Množství odstraňovaného znečištění v ukazateli $CHSK_{Cr}$ v rámci podpořených projektů	2	5,9	10,9
	Nově budované zdroje pitné vody	4	11,8	29,8
	Nově vybudované ČOV	1	3,0	7,9
	Rekonstruované ČOV	1	3,0	16,7
1.5.E	Objem zadržené srážkové vody	5	9,9	14,7
1.6.A	Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody	683	1 143,0	785,8
	Počet instalovaných objektů k úpravě vody	1	0,8	1,7
	Počet trvale žijících obyvatel se zlepšeným přístupem k pitné vodě	1	0,8	0,2
1.6.B	Pravomocné stavební povolení	1	0,6	0,6
	Stavební dokumentace pro provedení stavby	1	0,6	1,4
	Uzavřená smlouva o dílo na zhotovitele stavby	6	3,8	8,1
5.4.A	Počet obnovených objektů ostatní vodohospodářské infrastruktury	1	9,0	11,9
	Počet obnovených objektů vodohospodářské infrastruktury (vodovodů a kanalizací dle zákona č. 274/2001 Sb.)	2	18,0	13,2
1.7.A	Počet zpracovaných plánů pro sucho	12	57,6	5,5

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.8 Ekologické přínosy aktivit v oblasti ochrany ovzduší v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

Aktivita	Podporované aktivity	Akce	Náklady	Dotace
		počet	mil. Kč	mil. Kč
2.1.B	Emise ze stacionárních zdrojů	20	116,2	63,6
2.2.C	Ochrana ozonové vrstvy	2	6,1	3,6
2.3.A	Změna naměřených koncentrací $PM_{2,5}$ ve sledované lokalitě	1	12,9	10,0
5.2.A	Udržitelná městská doprava a mobilita	404	475,4	156,4
	Počet pořízených chytrých dobíjecích stanic (smart wallboxů)	23	23,0	7,9
	Počet pořízených vozidel s pohonem elektromobil	80	79,9	32,7
	Počet pořízených vozidel s pohonem FHEV	1	1,0	0,1
	Počet pořízených vozidel s pohonem PHEV	16	16,0	4,7
	Počet vozidel pořízených s pohonem CNG	7	7,0	2,7
5.2.D	Počet nahrazených vozidel na fosilní paliva	26	17,2	14,5
	Počet pořízených dobíjecích stanic	7	4,6	4,7
	Počet pořízených vodíkových vozidel	1	0,7	0,5
	Počet pořízených vozidel s elektropohonem	83	54,9	25,9
9.2.A	Technická a administrativní podpora	466	0,0	91,8

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.9 Ekologické přínosy aktivit z oblasti ochrany přírody a krajiny v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

Aktivita	Podporované aktivity	Akce	Náklady	Dotace
		počet	mil. Kč	mil. Kč
4.1.A	Podpora výkupů pozemků v ZChÚ a jejich ochranných pásmech	21	200,0	200,0
4..2	Plocha, na které bude realizováno opatření	58	0,0	6,2
5.4.A	Výsadba stromů	2 303	413,8	437,7
	Zakládání a obnova ploch zeleně včetně doprovodných vodních prvků přírodě blízkého charakteru a realizace opatření k zajištění podmínek pro existenci volně žijících živočichů v sídlech	130	92,7	71,7
5.4.B	Pozitivní motivace obcí v soutěžích (Zelená stuha)	26	12,7	12,7
	Délka nově vybudovaných, rekonstruovaných, zprůchodněných či obnovených cest, stezek a pěšin (včetně lyžařských a cyklistických tras) propojujících stávající prvky návštěvnické infrastruktury	7	11,5	19,9
	Plocha nově vybudovaných či rekonstruovaných odstavných ploch	1	1,6	2,4
	Počet modernizovaných/rozšířených/vybavených informačních center	2	3,3	1,6
	Počet nově pořízených či rekonstruovaných prvků mobiliáře	1	1,6	0,7
5.5.A	Délka nově vybudovaných, rekonstruovaných, zprůchodněných či obnovených cest, stezek a pěšin (včetně lyžařských a cyklistických tras) propojujících stávající prvky návštěvnické infrastruktury	3	14,2	4,6
	Plocha upraveného či obnoveného veřejného prostranství, včetně zakládání zeleně	1	4,7	1,0
	Počet nově pořízených či rekonstruovaných prvků mobiliáře	2	9,4	3,3
	Počet zpracovaných rozvojových dokumentů, studií a projektové přípravy	2	9,4	0,6
6.1.C	Plocha upravených zahrad	4	2,0	1,6
	Plocha zahrad a hřišť	154	25,6	49,4
	Počet osobohodin dětí a žáků, kteří zahradu využívají v jednom školním roce	5	1,5	1,8
	Počet pedagogů/lektorů využívajících zahradu v jednom školním roce	413	77,1	151,5

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.10 Ekologické přínosy aktivit v oblasti odpadového hospodářství a podpory environmentálního vzdělávání a osvěty v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

Aktivita	Podporované aktivity	Akce	Náklady	Dotace
		počet	mil. Kč	mil. Kč
3.2.A	Množství předaných plastů – energetické využití	20	0,8	7,4
	Množství předaných pneumatik	1	0,0	0,3
	Množství vozidel, s nimiž bylo naloženo (počet zpracovaných autovraků)	138	5,3	54,5
3.3.B	Odstranění nelegálních skladů odpadů	13	163,0	130,5
5.1.B	Pakt starostů a primátorů pro klima a energii	14	21,1	14,8
5.3.A	Rekonstrukce či úprava veřejného osvětlení na území národních parků a CHKO	18	31,0	15,3
5.4.A	Hmotnost ekologicky zlikvidovaného odpadu či materiálu	2	18,0	14,9
	Plocha, na které je prováděna likvidace dřevní hmoty	1	9,0	2,6
	Počet obnovených objektů odpadové infrastruktury (sběrné dvory, kontejnery apod.)	1	9,0	0,9
5.5.A	Podpora v oblasti infrastruktury a vybavenosti obcí	65	108,2	78,2
5.5.B	Snížení světelného znečištění	21	39,4	32,3
5.5.C	Podpora zpracování rozvojových dokumentů a studií	13	5,2	4,4
5.5.D	Podpora informačních center orientovaných na národní parky	36	31,5	26,2
5.5.E	Podpora programů vzdělávání a osvěty v oblastech životního prostředí	10	11,5	9,5
6.1.B	Tvorba metodik, vzdělávání lektorů a učitelů, evaluace v oblasti EVVO	27	31,9	25,3
6.1.C	Rekonstrukce a vybavení center ekologické výchovy, učeben a jiných zařízení pro účely EVVO	437	238,9	177,3
6.1.D	Interpretace přírodního dědictví	18	16,4	13,1
6.1.F	Národní síť EVVO – podpora denních a pobytových výukových programů a školení	364	98,4	65,9
6.1.G	Tematicky zaměřená osvěta, kampaně v oblasti životního prostředí, zlepšování přístupu k informacím o životním prostředí	7	16,8	13,9

Zdroj: SFŽP ČR

Tab. 6.3.11 Ekologické přínosy aktivit z oblasti obnovitelných zdrojů energie a technologií v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

Aktivita	Podporované aktivity	Akce	Náklady	Dotace
		počet	mil. Kč	mil. Kč
5.3.A	Objem uspořené energie	1	2,0	1,1
	Počet nově doplněných svítidel veřejného osvětlení	2	3,9	3,0
5.5.B	Objem uspořené energie	2	3,3	3,5
7.1.D	Energetické úspory a chytrá řešení v energetice	3	26,4	14,9

Zdroj: SFŽP ČR

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Tab. 7.1.1 Mnohostranné environmentální smlouvy (stav k 30. 6. 2023)

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Změna klimatu					
Rámcová úmluva OSN o změně klimatu	9.5.1992 New York	21.3.1994	13.6.1993	7.10.1993	21.3.1994
Změna přílohy I Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu	19.12.2009 Kodaň	27.10.2010	.	8.3.2010	27.10.2010
Změna přílohy I Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu	11.12.2011 Durban	9.1.2013	.	4.4.2012	9.1.2013
Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu	11.12.1997 Kjóto	16.2.2005	23.11.1998	15.11.2001	16.2.2005
Změna přílohy B Kjótského protokolu k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu	17.11.2006 Nairobi	Dosud nevstoupila v platnost.	.	18.4.2007	Dosud nevstoupila v platnost.
Změna Kjótského protokolu	8.12.2012 Dohá	31.12.2020	.	21.12.2017	31.12.2020
Pařížská dohoda k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu	12.12.2015 Paříž	4.11.2016	22.4.2016	5.10.2017	4.11.2017
Ovzduší					
Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	13.11.1979 Ženeva	16.3.1983	13.11.1979 ČSSR	23.12.1983 ČSSR	1.1.1993 (Sc)
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států, o dlouhodobém financování Kooperativního programu pro monitorování a vyhodnocování dálkového šíření látek znečišťujících ovzduší v Evropě	28.9.1984 Ženeva	28.1.1988	.	26.11.1986 ČSSR	1.1.1993 (Sc)
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států, o snížení emisí síry nebo jejich toků přecházejících hranice států nejméně o 30 %	8.7.1985 Helsinky	2.9.1987	9.7.1985 ČSSR	26.11.1986 pro ČSSR	1.1.1993 (Sc)
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států, o snižování emisí oxidů dusíku nebo jejich toků přes hranice států	31.10.1988 Sofie	14.2.1991	1.11.1988 ČSSR	17.8.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států, o omezení emisí těkavých organických látek nebo jejich toků přes hranice států	18.11.1991 Ženeva	29.9.1997	.	1.7.1997	29.9.1997

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států, o dalším snížení emisí sloučenin síry	14.6.1994 Oslo	5.8.1998	14.6.1994	19.6.1997	5.8.1998
Protokol o těžkých kovech k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	24.6.1998 Aarhus	29.12.2003	24.6.1998	6.8.2002	29.12.2003
Změny příloh II-VI Protokolu o těžkých kovech k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	13.12.2012 Ženeva	08.2.2022	.	17.10.2017	08.2.2022
Protokol o perzistentních organických polutantech k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	24.6.1998 Aarhus	23.10.2003	24.6.1998	6.8.2002	23.10.2003
Změny přílohy V a VII Protokolu o perzistentních organických polutantech k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	18.12.2009 Ženeva	13.10.2010	.	4.3.2011	31.3.2011
Změny přílohy I, II, III, IV, VI a VIII Protokolu o perzistentních organických polutantech k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	18.12.2009 Ženeva	20.1.2022	.	17.10.2017	20.1.2022
Protokol k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států k omezování acidifikace, eutrofizace a přízemního ozonu	30.11.1999 Göteborg	17.5.2005	1.12.1999	12.8.2004	17.5.2005
Změna Protokolu k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států k omezování acidifikace, eutrofizace a přízemního ozonu	4.5.2012 Ženeva	7.10.2019	.	17.10.2017	7.10.2019
Změna přílohy VII Protokolu o omezování acidifikace, eutrofizace a přízemního ozonu k Úmluvě o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států	13.12.2019 Ženeva	15.7.2021	.	.	15.7.2021
Ochrana ozonové vrstvy a chemické látky					
Vídeňská úmluva na ochranu ozonové vrstvy	22.3.1985 Vídeň	22.9.1988	.	1.10.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Montrealský protokol o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	16.9.1987 Montreal	1.1.1989	.	1.10.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Úprava přílohy A Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	5.5.1989 Helsinki	5.5.1989	.	1.10.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Londýnská změna Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	29.6.1990 Londýn	10.8.1992	.	18.12.1996	18.3.1997
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	29.6.1990 Londýn	7.3.1991	.	.	1.1.1993 (Sc)
Příloha D Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	21.6.1991 Nairobi	27.5.1992	.	.	1.1.1993 (Sc)
Kodaňská změna Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	25.11.1992 Kodaň	14.6.1994	.	18.12.1996	18.3.1997
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	25.11.1992 Kodaň	22.9.1993	.	.	22.9.1993

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	7.12.1995 Vídeň	5.8.1996	.	.	5.8.1996
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	17.9.1997 Montreal	5.6.1998	.	.	5.6.1998
Montrealská změna k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	17.9.1997 Montreal	10.11.1999	.	5.11.1999	3.2.2000
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	3.12.1999 Peking	28.7.2000	.	.	28.7.2000
Pekingská změna k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	3.12.1999 Peking	25.2.2002	.	9.5.2001	25.2.2002
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	21.9.2007 Montreal	14.5.2008	.	.	14.5.2008
Změna z Kigali k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	15.10.2016 Kigali	1.1.2019	.	27.09.2018	1.1.2019*)
Úpravy Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	9.11.2018 Quito	21.6.2019	.	.	21.6.2019
Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	10.9.1998 Rotterdam	24.2.2004	22.6.1999	12.6.2000	24.2.2004
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	24.9.2004 Ženeva	1.2.2005 1.1.2006 (odst. 1a) a b)	.	.	1.2.2005 1.1.2006 (odst. 1a) a b)
Příloha VI Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	24.9.2004 Ženeva	12.1.2006	.	.	12.1.2006
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	31.10.2008 Řím	1.2.2009	.	7.10.2009	1.2.2009
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	24.6.2011 Ženeva	24.10.2011	.	20.12.2012	24.10.2011
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	10.5.2013 Ženeva	10.8.2013	.	23.7.2014	10.8.2013
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	15.5.2015 Ženeva	15.9.2015	.	12.10.2016	15.9.2015
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	5.5.2017 Ženeva	15.9.2017	.	2.5.2018	15.9.2017
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	10.05.2019 Ženeva	16.09.2019	.	.	16.09.2019
Nová příloha VII Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	10.05.2019 Ženeva	6.11.2020	.	.	6.11.2020

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	17.06.2022 Ženeva	22.10.2022	.	28.7.2023	22.10.2022
Změna přílohy III Rotterdamské úmluvy o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné chemické látky a pesticidy v mezinárodním obchodu	12.05.2023 Ženeva	22.10.2023	.	.	22.10.2023
Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech	22.5.2001 Stockholm	17.5.2004	23.5.2001	6.8.2002	17.5.2004
Příloha G Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	6.5.2005 Punta del Este	27.3.2007	.	.	27.3.2007
Změny příloh Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	8.5.2009 Ženeva	26.8.2010	.	19.5.2010	26.8.2010
Změna příloh Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	29.4.2011 Ženeva	27.12.2012	.	23.12.2012	27.12.2012
Změna přílohy A Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	10.5.2013 Ženeva	26.11.2014	.	23.7.2014	26.11.2014
Změna přílohy A a C Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	15.5.2015 Ženeva	15.12.2016	.	12.10.2016	15.12.2016
Změna přílohy A a C Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	5.5.2017 Ženeva	18.12.2018	.	27.3.2019	18.12.2018
Změna přílohy A a B Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	10.05.2019 Ženeva	3.12.2020	.	.	3.12.2020
Změna přílohy A Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	17.6.2022 Ženeva	.	.	.	.
Změna přílohy A Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech	12.5.2023 Ženeva	.	.	.	.
Odpady					
Basilejská úmluva o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování	22.3.1989 Basilej	5.5.1992	.	24.7.1991 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Změna Basilejské úmluvy o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování	22.9.1995 Ženeva	5.12.2019	.	28.2.2000	5.12.2019
Změna přílohy IX Basilejské úmluvy o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování	10.5.2013 Ženeva	27.5.2014	.	23.7.2014	27.5.2014
Změna přílohy II, VIII a IX Basilejské úmluvy o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování	10.5.2019 Ženeva	24.3.2020	.	.	24.3.2020
Změna přílohy II, VIII a IX Basilejské úmluvy o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich zneškodňování	17.6.2022 Ženeva	.	.	.	.

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Ochrana přírody a krajiny					
Úmluva o ochraně evropských planě rostoucích rostlin, volně žijících živočichů a přírodních stanovišť	19.9.1979 Bern	1.6.1982	8.10.1997	25.2.1998	1.6.1998
Změna přílohy II Úmluvy o ochraně evropských planě rostoucích rostlin, volně žijících živočichů a přírodních stanovišť	8.12.2017	8.3.2018	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
Úmluva o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů/Bonnská úmluva	23.6.1979 Bonn	1.11.1983	.	8.2.1994	1.5.1994
Změna příloh I a II Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů	20.11.2011 Bergen	17.2.2012	.	.	17.2.2012
Změna příloh I a II Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů	9.11.2014 Quito	8.2.2015	.	18.1.2017	15.5.2017
Změna příloh I a II Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů	28.10.2017 Manila	26.1.2018	.	5.2.2020	7.6.2020
Změna příloh I a II Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů	22.2.2020 Gándhínagar	22.5.2020	.	.	22.05.2020
Dohoda o ochraně populací evropských netopýrů	4.12.1991 Londýn	16.1.1994	.	24.2.1994	26.3.1994
Změna Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	24.7.2000 Bristol	13.8.2001	.	21.6.2002	22.7.2002
Změna Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	24.9.2003 Sofia	23.11.2003	.	.	23.11.2003
Změna přílohy Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	6.9.2006 Lublaň	5.11.2006	.	.	5.11.2006
Změna přílohy Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	22.9.2010 Praha	21.11.2010	.	.	21.11.2010
Změna přílohy Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	17.9.2014 Brusel	16.11.2014	.	.	16.11.2014
Změna přílohy Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	10.10.2018 Monte Carlo	9.12.2018	.	.	9.12.2018
Změna přílohy Dohody o ochraně populací evropských netopýrů	12.10.2022 Brijuni	11.12.2022	.	06.12.2022	11.12.2022
Dohoda o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	16.6.1995 Haag	1.11.1999	.	23.6.2006	1.9.2006
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	19.9.2008 Antananarivo	18.12.2008	.	19.5.2010	4.7.2010

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	18.5.2012 La Rochelle	16.8.2012	.	6.11.2017	21.1.2018
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	14.11.2015 Bonn	12.2.2016	.	6.11.2017	21.1.2018
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	8.12.2018 Durban	8.3.2019		Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	30.9.2022	29.12.2022		Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
Úmluva o mokřadech majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva/Ramsarská úmluva	2.2.1971 Ramsar	21.12.1975	.	2.7.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Protokol o změně Úmluvy o mokřadech majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva	3.12.1982 Paříž	1.10.1986	.	2.7.1990 ČSFR	1. 1. 1993 (Sc)
Úmluva o biologické rozmanitosti	5.6.1992 Rio de Janeiro	29.12.1993	4.6.1993	3.12.1993	3.3.1994
Nagojský protokol o přístupu ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů z jejich využívání	29.10.2010 Nagoja	12.10.2014	23.6.2011	6.5.2016	4.8.2016
Cartagenský protokol o biologické bezpečnosti	29.1.2000 Montreal	11.9.2003	24.5.2000	8.10.2001	11.9.2003
Nagojsko-kualalumpurský doplňkový protokol o odpovědnosti a náhradě škody ke Cartagenskému protokolu o biologické bezpečnosti	15.10.2010 Nagoja	5.3.2018	11.5.2011	13.2.2012	5.3.2018
Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	3.3.1973 Washington	1.7.1975	.	28.5.1992 ČSFR	1.1.1993 (Sc)
Dodatek k čl. XI Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	22.6.1979 Bonn	13.4.1987	.	.	1.1.1993 (Sc)
Dodatek k čl. XXI Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	30.4.1983 Gaborone	29.11.2013	.	5.8.2004	29.11.2013
Změny příloh I, II a III Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	15.6.2007 Haag	13.9.2007	.	.	13.9.2007
Změny příloh I a II Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	25.3.2010 Dauhá	23.6.2010	.	.	23.6.2010
Změny příloh I a II Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	14.3.2013 Bangkok	12.6.2013	.	.	12.6.2013
Změny příloh I a II Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	4.10.2016 Johannesburg	2.1.2017	.	.	2.1.2017
Změny příloh I a II Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	28.8.2019 Ženeva	26.11.2019	.	.	26.11.2019

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Změny příloh I, II a III Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	25.11.2022 Panama	23.2.2023	.	12.2.2023	23.2.2023
Změny příloh I, II a III Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin	20.2.2023	21.5.2023	.	28.3.2023	21.5.2023
Úmluva OSN o boji proti desertifikaci v zemích postižených velkým suchem nebo desertifikací, zejména v Africe	17.6.1994 Paříž	26.12.1996	.	25.1.2000	24.4.2000
Úmluva Rady Evropy o krajině	20.10.2000 Florencie	1.3.2004	28.11.2002	3.6.2004	1.10.2004
Protokol, jímž se mění Úmluva Rady Evropy o krajině	15.6.2016 Štrasburk	1.7.2021	.	16.1.2018	1.7.2021
Mezinárodní úmluva o regulaci velrybářství	2.12.1946 Washington	10.11.1948	.	5.11.2004	24.1.2005
Protokol k Mezinárodní úmluvě o regulaci velrybářství	19.11.1956 Washington	4.5.1959	.	5.11.2004	24.1.2005
Změny Harmonogramu k Mezinárodní úmluvě o regulaci velrybářství	25.6.2010 Agadir	13.10.2010	.	20.5.2011	8.6.2011
	14.7.2011 Jersey	23.1.2012	.	5.11.2015	20.11.2015
	6.7.2012 Panama	4.2.2013	.	5.11.2015	20.11.2015
	18.9.2014 Portorož	4.4.2015	.	5.11.2015	20.11.2015
	28.10.2016 Portorož	5.2.2017	.	08.12.2020	8.12.2020
	14.09.2018 Florianópolis	29.12.2018	.	08.12.2020	8.12.2020
Rámcová úmluva o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat	21.5.2003 Kyjev	4.1.2006	23.5.2003	28.7.2005	4.1.2006
Změna Rámcové úmluvy o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat	12.10.2017 Lillafüred	5.8.2021	.	.	Dosud nevstoupila v platnost.
Protokol o ochraně a udržitelném využívání biologické a krajinné rozmanitosti k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat	19.6.2008 Bukurešť	28.4.2010	19.6.2008	1.7.2009	28.4.2010
Protokol o udržitelném cestovním ruchu k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat – gesce MMR	27.5.2011 Bratislava	29.4.2013	27.5.2011 Bratislava	7.2.2012	29.4.2013
Protokol o udržitelném hospodaření v lesích k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat – gesce MZe	27.5.2011 Bratislava	21.10.2013	27.5.2011 Bratislava	23.1.2012	21.10.2013

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Protokol o udržitelné dopravě k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat – gesce MD	26.9.2014 Mikulov	14.1.2019	26.9.2014 Mikulov	17.10.2018	14.1.2019
Protokol o udržitelném zemědělství a rozvoji venkova k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat – gesce MZe	12.10.2017 Lillafüred	1.1.2020	16.3.2018, Kyjev	2.10.2019	1.1.2020
Dohoda v rámci Úmluvy OSN o mořském právu o zachovávání a udržitelném využívání mořské biologické rozmanitosti v oblastech za hranicemi národní jurisdikce	19.6.2023 New York	.	29.9.2023	.	.
Ochrana vod					
Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe	8.10.1990 Magdeburg	30.10.1993	8.10.1990 ČSFR	18.11.1991 ČSFR	30.10.1993 (Sc)
Úmluva o spolupráci pro ochranu a únosné využívání Dunaje	29.6.1994 Sofie	22.10.1998	10.3.1995	30.5.1995	22.10.1998
Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním	11.4.1996 Vratislav	28.4.1999	11.4.1996	21.8.1996	28.4.1999
Dohoda o změně Dohody o Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním	27.11.2008 Brusel 25.6.2008 Vratislav	14.1.2011	27.11.2008	4.3.2009	14.1.2011
Úmluva o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer	17.3.1992 Helsinky	6.10.1996	16.5.2000	12.6.2000	10.9.2000
Změny Úmluvy o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer	28.11.2003 Madrid	6.2.2013	16.1.2008	29.1.2008	6.2.2013
Protokol o vodě a zdraví k Úmluvě o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer – gesce MZd ČR	17.6.1999 Londýn	4.8.2005	17.6.1999	15.11.2001	4.8.2005
Průmyslové havárie					
Úmluva o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států	17.3.1992 Helsinky	19.4.2000	.	12.6.2000	10.9.2000
Změna přílohy I Úmluvy o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států	17.11.2006 Řím	18.3.2008	.	5.3.2008	18.3.2008
Změna přílohy I Úmluvy o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států	5.12.2014 Ženeva	19.12.2015	.	30.3.2016	19.12.2015
Horizontální otázky					
Úmluva o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států/Espoo úmluva	25.2.1991 Espoo	10.9.1997	30.8.1991 ČSFR	26.2.2001	27.5.2001
První změna Úmluvy o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států	27.2.2001 Sofie	26.8.2014	.	18.4.2007	26.8.2014

Název smlouvy	Datum a místo sjednání	Vstup v platnost	Podpis ČR (příp. ČSSR/ČSFR)	Ratifikace/ přistoupení/ schválení ČR (případně ČSSR/ČSFR)	Vstup v platnost pro ČR
Druhá změna Úmluvy o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států	4.6.2004 Cavtat	23.10.2017	.	18.4.2007	23.10.2017
Protokol o strategickém posuzování životního prostředí k Úmluvě o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států	21.5.2003 Kyjev	11.7.2010	21.5.2003	19.7.2005	11.7.2010
Úmluva o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech životního prostředí	25.6.1998 Aarhus	30.10.2001	25.6.1998	6.7.2004	4.10.2004
Změna Úmluvy o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech životního prostředí	27.5.2005 Almaty	Dosud nevstoupila v platnost.	.	29.1.2008	Dosud nevstoupila v platnost.
Protokol o registrech úniků a přenosů znečišťujících látek	21.5.2003 Kyjev	8.10.2009	21.5.2003	12.8.2009	10.11.2009
Další smlouvy					
Smlouva o Antarktidě – gesce MZV ČR	1.12.1959 Washington	23.6.1961	.	14.6.1962 ČSSR	1.1.1993 (Sc)
Protokol o ochraně životního prostředí ke Smlouvě o Antarktidě	4.10.1991 Madrid	14.1.1998	2.10.1992 ČSFR	25.8.2004	24.9.2004
Příloha VI Protokolu o ochraně životního prostředí ke Smlouvě o Antarktidě	17.6.2005 Stockholm	Dosud nevstoupila v platnost.	.	.	Dosud nevstoupila v platnost.
Změna přílohy II Protokolu o ochraně životního prostředí ke Smlouvě o Antarktidě	17.4.2009 Baltimore	8.12.2016	.	.	Dosud nevstoupila v platnost.
Úmluva o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví – gesce MZV ČR	16.11.1972 Paříž	17.12.1975	.	15.11.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)

Pozn.: Sc – ČR sukcedovala do závazků bývalé ČSFR

*) Kromě úpravy článku 4 Montrealského protokolu (regulace obchodu se státy, které nejsou smluvními stranami), která vstoupí v platnost dnem 1. 1. 2033.

Zdroj: MŽP

Tab. 7.1.2 Dvoustranné environmentální smlouvy (stav k 01. 10. 2024)

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem / Usnesení vlády
Albánie	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí, lesního a vodního hospodářství Albánské republiky	17.05.2011 Praha	Nepublikována
	Memorandum o spolupráci mezi Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky a Agenturou chráněných území Albánie	13.10.2015 Praha	Nepublikována
Arménie	Společné prohlášení (mezi ministerstvy)	18.04.2003 Jerevan	Nepublikuje se
	Společná deklarace o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem ochrany přírody Arménie a Ministerstvem životního prostředí České republiky	30.01.2014 Praha	Nepublikováno
	Memorandum mezi AOPK a Agenturou pro řízení přírodních zdrojů Arménie	12.06.2017 Ostrava	Nepublikováno
Ázerbájdžán	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ekologie a přírodních zdrojů republiky Ázerbájdžán	25.09.2008 Baku	38/2009 Sb.m.s.
Belgie	Dohoda mezi vládou České a Slovenské Federativní Republiky a vládou Belgického království o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	23.06.1991	Nepublikována Usnesení vlády ze dne 26. června 1991 č. 205
	Dohoda o spolupráci mezi vládou České republiky a Vlámskou vládou	12.02.2002	99/2003 Sb.m.s. Usnesení vlády ze dne 23. ledna 2002 č. 92
	Dohoda o spolupráci mezi vládou České republiky na straně jedné a vládou Francouzského společenství Belgie a vládou Valonského regionu na straně druhé	28.03.2001	114/2002 Sb.m.s.
Bhútán	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany přírody mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Národní komisí pro životní prostředí Bhútánského království	08.11.2013 Thimphu	Nepublikováno
Bulharsko	Dohoda o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a vodního hospodářství Bulharské republiky	14.11.2000 Praha	Nepublikována
Černá Hora	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem turismu a životního prostředí Republiky Černá Hora	28.05.2007 Praha	68/2007 Sb.m.s.
Čína	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Státním úřadem pro ochranu životního prostředí Čínské lidové republiky	22.04.2004 Peking	19/2005 Sb.m.s.

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem / Usnesení vlády
Dánsko	Dohoda mezi Federálním výborem pro životní prostředí České a Slovenské Federativní Republiky a Ministerstvem životního prostředí a energetiky Dánského království v oblasti ochrany životního prostředí	23.06.1991	Nepublikována
	Memorandum o porozumění mezi Ministerstvem životního prostředí Dánska a Ministerstvem životního prostředí České republiky o spolupráci při implementaci Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu, zejména při snižování emisí skleníkových plynů v souladu s odstavcem 6 Kjótského protokolu	21.12.2005	119/2006 Sb. m.s.
Egypt	Protokol o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem pro záležitosti životního prostředí Egyptské arabské republiky	14.09.2004 Káhira	125/2004 Sb.m.s.
	Společné prohlášení v kontextu oblastí spolupráce uvedených v Protokolu o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem pro záležitosti životního prostředí Egyptské arabské republiky	07.04.2008 Káhira	Nepublikuje se
Francie	Dohoda mezi Federálním výborem pro životní prostředí České a Slovenské federativní republiky a Ministerstvem životního prostředí Francouzské republiky o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	21.06.1991	Nepublikována
	Protokol mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Francouzské republiky o spolupráci na úseku životního prostředí	21.06.1991	Nepublikováno
Gruzie	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a ochrany přírodních zdrojů Gruzie	15.04.2003 Tbilisi	Nepublikuje se
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ochrany životního prostředí Gruzie	31.05.2011 Praha	Nepublikuje se
	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ochrany životního prostředí Gruzie	29.08.2011 Tbilisi	Nepublikováno
	Memorandum o spolupráci mezi Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky a Agenturou chráněných území Gruzie	30.08.2011 Tbilisi	Nepublikováno
Indonésie	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a lesů Indonésie o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí a udržitelného rozvoje	21.06.2021 Jakarta	Nepublikuje se
Izrael	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ochrany životního prostředí Izraele o spolupráci v oblasti životního prostředí	14.09.2017 Jeruzalém	Nepublikuje se
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Státu Izrael o spolupráci v oblasti životního prostředí	27.11.2018	17/2021 Sb.m.s.
Japonsko	Memorandum mezi vládou České republiky a vládou Japonska o spolupráci při provádění Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu k Úmluvě v souladu s články 6 a 17 Kjótského protokolu	23.09.2008 Praha	Nepublikováno
Kanada	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Kanady o Mechanismu Kjótského protokolu	08.12.2005 Montreal	Nepublikuje se
Kazachstán	Memorandum o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ekologie a přírodních zdrojů Kazachstánu	03.10.2022	Nepublikováno

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
Kolumbie	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí, bydlení a územního rozvoje Kolumbijské republiky	15.05.2008 Bogota	11/2009 Sb.m.s.
Laos	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí ČR a Ministerstvem přírodních zdrojů a ŽP Laoské lidově demokratické republiky	20.02.2020 Vientiane	Nepublikováno
Severní Makedonie	Protokol o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a územního plánování Makedonské republiky	17.06.2004	132/2004 Sb.m.s.
Mexiko	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a přírodních zdrojů Spojených států Mexických	20.03.2006 Mexiko	60/2006 Sb.m.s.
Moldavsko	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Moldavska	04.12.2014	Nepublikováno
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem ekologie a přírodních zdrojů Moldavské republiky a Ministerstvem životního prostředí České republiky	21.04.2006 Kišiněv	Nepublikuje se
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí Moldavské republiky a Ministerstvem životního prostředí České republiky	05.03.2010 Kišiněv	Nepublikuje se
Mongolsko	Dohoda o hlavních směrech spolupráce v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem přírody a životního prostředí Mongolska	19.11.2001 Praha	3/2002 Sb.m.s
Německo	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Spolkové republiky Německo o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	24.10.1996 Bonn	53/1999 Sb. Usnesení vlády ze dne 6. 6. 1996 č. 320
	Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe	08.10.1990	99/2009 Sb.m.s
	Smlouva mezi ČR a SRN o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství	12.12.1995	66/1998 Sb. Usnesení vlády ze dne 6. prosince 1995 č. 697
	Dohoda mezi Ministerstvem životního prostředí ČR a Spolkovým ministerstvem životního prostředí, ochrany přírody a bezpečnosti reaktorů Spolkové republiky Německo o uskutečnění společných pilotních projektů v oblasti životního prostředí v ČR	26.02.2004 Berlín	Nepublikováno
	Dohoda mezi vládou Československé socialistické republiky a vládou Německé demokratické republiky o úpravě některých společných otázek spojených s výstavbou a provozem nádrže v údolí potoka Flöha u Rauschenbachu	09.12.1961 Praha	Nepublikováno
	Dodatková dohoda mezi vládou České republiky a vládou Spolkové republiky Německo o změně Dohody mezi vládou Československé socialistické republiky a vládou Německé demokratické republiky o úpravě některých společných otázek spojených s výstavbou a provozem nádrže v údolí potoka Flöha u Rauschenbachu	09.08.2017 Praha	69/2017 Sb.m.s.
	Dohoda mezi vládou Československé socialistické republiky a vládou Německé demokratické republiky o úpravě některých společných otázek spojených s výstavbou a provozem nádrže na potoce Buschbach u Hellendorfu	26.11.1960	Nepublikováno

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
	Dohoda mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a státním Ministerstvem životního prostředí a rozvoje Svobodného státu Sasko o spolupráci v záležitostech ochrany přírody příhraničního území obou zemí	28.08.1991 Praha	Nepublikováno
	Programové prohlášení o spolupráci v oblasti ochrany přírody mezi Bavorským státním ministerstvem životního prostředí a ochrany spotřebitele a Ministerstvem životního prostředí České republiky	10.07.2014 Železná Ruda	Nepublikováno
	Memorandum bavorského Ministerstva životního prostředí a zdraví a českého Ministerstva životního prostředí o nových stezkách ve společném jádrovém území Národních parků Bavorský les a Šumava	07.04.2009	Nepublikováno
	Grantová dohoda mezi GIZ a Ministerstvem životního prostředí České republiky o programu Climate Finance Readiness Programme	09.10.2014	Nepublikováno
	Memorandum o porozumění mezi Ministerstvem ekonomické spolupráce a rozvoje Spolkové republiky Německo a Ministerstvem životního prostředí České republiky o spolupráci na „Climate Finance Readiness Programme“	19.11.2014	Nepublikováno
	Prohlášení o záměru přeshraniční spolupráce v oblasti ochrany tetřívka obecného	22.07.2024 v Praze a 05.08.2024 v Drážďanech	Nepublikováno
	Memorandum o vzájemné spolupráci mezi správami národních parků Šumava (CZ) a Bavorský les (D)	31.08.1999 Železná Ruda	Nepublikováno
Nizozemsko	Dopis o úmyslu mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem o bydlení a územním plánování a Ministerstvem životního prostředí Nizozemského království	22.10.1999	Nepublikováno
	Úprava spolupráce mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem bydlení, územního plánování a životního prostředí Nizozemí	18.04.2002	Nepublikováno
	Memorandum o porozumění mezi vládou České republiky a vládou Nizozemského království o spolupráci při implementaci Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu, zvláště při snižování emisí skleníkových plynů v souladu s článkem 6 a 17 Kjótského protokolu	06.05.2009 Praha	Nepublikováno
Norsko	Dohoda mezi vládou Norského království a vládou České republiky o spolupráci při ochraně životního prostředí	28.04.1993 Lucern	Nepublikováno Usnesení vlády ze dne 13. února 1991 č. 37
Peru	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Regionální správou přírodních zdrojů a životního prostředí Regionální vlády v Piuře	21.03.2006 Lima	Nepublikuje se
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Peruánské republiky	29.03.2010 Praha	Nepublikováno
	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Peruánské republiky	14.08.2015 Lima	Nepublikováno
Polsko	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	15.01.1998	44/1999 Sb. Usnesení vlády ze dne 29. října 1997 č. 676
	Úmluva mezi vládou Československé republiky a vládou Polské lidové republiky o vodním hospodářství na hraničních vodách	21.03.1958	94/2009 Sb.m.s.

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
	Memorandum mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Polské republiky ke zlepšení kvality ovzduší v česko-polském příhraničním regionu	29.09.2011 Praha	Nepublikováno
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci k řešení vlivů těžební činnosti v povrchovém hnědouhelném dole Turów v Polské republice na území České republiky	03.02.2022 Praha	1/2022 Sb.m.s.
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství	20.04.2015 Praha	54/2015 Sb.m.s.
	Prohlášení Ministerstva klimatu a životního prostředí polské republiky a Ministerstva životního prostředí ČR o společném úsilí v boji proti přeshraničnímu znečištění ovzduší	15.11.2023 Varšava	Nepublikováno
	Memorandum mezi MŽP ČR a Ministerstvem životního prostředí Polské republiky ke zlepšení kvality ovzduší v česko-polském příhraničním regionu, zejména se zřetelem na Moravskoslezský kraj a Slezské vojvodství	29.09. 2011 Praha	Nepublikováno
Rakousko	Smlouva mezi vládou ČSSR a vládou Rakouské republiky o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	17.07.1987	Nepublikováno
	Smlouva mezi ČSSR a Rakouskou republikou o úpravě vodohospodářských otázek na hraničních vodách	07.12.1967	57/1970 Sb.
	Dohoda mezi vládou Československé republiky a Rakouskou spolkovou vládou o zásadách geologické spolupráce mezi Československou republikou a Rakouskou republikou	23.01.1960	Nepublikována
	Deklarace o spolupráci mezi Národním parkem Podyjí (Česká republika) a Národním parkem Thayatal (Rakouská republika)	05.07.1999 Hardegg	Nepublikována
	Dohoda o spolupráci v oblasti ochrany lesa proti šíření lýkožrouta smrkového přes hranice států na území Šumavy mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Spolkovým ministerstvem zemědělství, lesního hospodářství, životního prostředí a vodního hospodářství Rakouské republiky	13.10.2009	21/2010 Sb.m.s.
	Dodatek k Dohodě o spolupráci v oblasti ochrany lesa proti šíření lýkožrouta smrkového přes hranice států na území Šumavy mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Spolkovým ministerstvem zemědělství, lesního hospodářství, životního prostředí a vodního hospodářství Rakouské republiky	09.05.2011	67/2011 Sb.m.s.
	Memorandum o porozumění o bilaterální spolupráci při realizaci JI projektů	04.04.2002	Nepublikovaná
	Dohoda o prodeji jednotek přiděleného množství (AAU) v rámci Green Investment Scheme	13.10.2009	Nepublikuje se
Rumunsko	Společná deklarace o záměru o spolupráci v ochraně životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a lesů Rumunska	02.03.2012 Bukurešť	Nepublikovaná
Senegal	Memorandum o spolupráci mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a udržitelného rozvoje Senegalské republiky	21.05.2015 Dakar	Nepublikováno
Slovensko	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky o spolupráci v oblasti ochrany a tvorby životního prostředí	29.10.1992	121/1994 Sb.
	Prováděcí protokol k Dohodě mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky o spolupráci v oblasti ochrany a tvorby životního prostředí	1996	Nepublikováno
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky o spolupráci na hraničních vodách	16.12.1999	7/2000 Sb.m.s.

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem
			Usnesení vlády
			Usnesení vlády ze dne 14. dubna 1999 č. 337
Srbsko	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem pro vědu a ochranu životního prostředí Srbské republiky	04.10.2006 Bělehrad	9/2007 Sb.m.s.
	Program o spolupráci v oblasti životního prostředí 2011–2012 mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a územního plánování Republiky Srbsko	15.11.2010	Nepublikuje se
	Program o spolupráci 2013–2014	28.05.2013 Bělehrad	Nepublikuje se
Srí Lanka	Deklarace o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi ministerstvem životního České republiky a Ministerstvem životního prostředí Demokratické socialistické republiky Srí Lanka	18.04.2011 Colombo	Nepublikována
	Společné prohlášení Ministerstva životního prostředí České republiky a Ministerstva vod a kanalizací Srí Lanky	18.04.2011 Colombo	Nepublikuje se
	„Agreed Minutes“	28.03.2013 Praha	Nepublikuje se
Španělsko	Dohoda mezi Českou republikou a Španělským královstvím o nákupu jednotek přiděleného množství na prodej a nákup pěti milionů jednotek přiděleného množství (AAU) na základě článku17 Kjótského protokolu, který povoluje stranám uvedeným v příloze B podílet se na obchodování s emisemi za účelem splnění svých závazků na základě článku 3 protokolu	14.10.2009	Nepublikována
Turecko	Prohlášení o záměru spolupráce mezi Ministerstvem životního prostředí, urbanizace a změny klimatu Turecké republiky a Ministerstvem životního prostředí České republiky v oblasti ochrany životního prostředí	02.05.2024	Nepublikováno
Ukrajina	Memorandum o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ochrany životního prostředí a přírodních zdrojů Ukrajiny	13.07.2022	Nepublikováno
Vietnam	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem přírodních zdrojů a životního prostředí Vietnamské socialistické republiky	12.04.2007 Hanoj	33/2007 Sb.m.s.
	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Státním fondem životního prostředí České republiky, Státním fondem životního prostředí Vietnamské socialistické republiky a civic association development worldwide	01.11.2011 Phu Quoc	Nepublikuje se
	Memorandum o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem přírodních zdrojů a životního prostředí Vietnamské socialistické republiky	23.05.2012 Praha	Nepublikováno
	Deklarace o spolupráci v oblasti CITES implementace mezi Ministerstvem zemědělství a rozvoje venkova Vietnamu a Ministerstvem životního prostředí České republiky	19.11.2015 Dvůr Králové nad Labem	Nepublikováno
	Akční plán o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem přírodních zdrojů a životního prostředí Vietnamské socialistické republiky	13.12. 2019	Nepublikuje se

Zdroj: MŽP

7.2. NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.2.1. VÝSLEDKY PRŮZKUMU CENTRA PRO VÝZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ SOCIOLOGICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR, V.V.I.

Výzkumy Centra pro výzkum veřejného mínění probíhají několikrát do roka formou standardizovaného dotazování při použití metody kvótního výběru. Téma životního prostředí a souvisejících otázek je zařazováno do některých z nich.

Výběrový soubor tvoří vždy respondenti ve věku od 15 let reprezentující populaci ČR od této věkové hranice. Názory jednotlivých skupin obyvatel jsou analyzovány v případě jejich dostatečného zastoupení v souboru.

Šetření CVVM proběhlo v srpnu až září 2023 na souboru 985 respondentů.

Dopočet do 100 % v jednotlivých polích u tabulek časových řad tvoří odpovědi „neví“.

Všechny tiskové zprávy z výzkumů CVVM, nejen na téma životního prostředí, naleznete na http://cvvm.soc.cas.cz/.

Tab. 7.2.1.1 Spokojenost s životním prostředím, 2010–2023

Ukazatel		V republice	V bydlišti
		%	
2010	Spokojen	57	66
	Nespokojen	40	32
2011	Spokojen	59	70
	Nespokojen	39	29
2012	Spokojen	61	75
	Nespokojen	36	25
2013	Spokojen	57	70
	Nespokojen	41	29
2014	Spokojen	62	78
	Nespokojen	36	22
2015	Spokojen	62	74
	Nespokojen	36	26
2016	Spokojen	68	77
	Nespokojen	29	23
2017	Spokojen	72	79
	Nespokojen	26	21
2018	Spokojen	66	74
	Nespokojen	33	26
2019	Spokojen	56	70
	Nespokojen	41	30
2020	Spokojen	53	70
	Nespokojen	44	29
2021	Spokojen	69	76
	Nespokojen	29	24
2022	Spokojen	76	84
	Nespokojen	23	16
2023	Spokojen	71	79
	Nespokojen	28	21

Otázka: „Jak jste spokojen s životním prostředím v naší republice celkově a ve Vašem bydlišti?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.2 Spokojenost s životním prostředím v místě bydliště, 2009–2023

Ukazatel		S čistotou okolní přírody	S dostupností volné přírody	S čistotou ovzduší	S čistotou povrchových vod	S kvalitou pitné vody	S úrovní hluku	S hustotou silničního provozu	S úrovní světelného znečištění	Se zásobami podzemních a nadzemních vod
		%								
2009	Spokojen	72	84	61	56	78	51	32	-	-
	Nespokojen	28	15	38	37	18	49	67	-	-
2011	Spokojen	75	83	64	57	84	57	41	-	-
	Nespokojen	25	17	35	39	14	42	58	-	-
2012	Spokojen	76	85	61	62	85	61	44	-	-
	Nespokojen	24	15	38	34	13	38	55	-	-
2013	Spokojen	73	84	60	56	83	54	35	-	-
	Nespokojen	27	16	39	40	16	45	64	-	-
2014	Spokojen	79	87	67	59	85	61	42	-	-
	Nespokojen	21	13	32	36	13	39	57	-	-
2015	Spokojen	75	84	64	58	86	60	40	-	-
	Nespokojen	25	16	36	37	13	40	59	-	-
2016	Spokojen	77	83	64	59	84	61	41	-	-
	Nespokojen	23	17	35	36	15	38	58	-	-
2017	Spokojen	81	83	67	60	85	59	38	-	-
	Nespokojen	19	17	33	36	14	41	61	-	-
2018	Spokojen	73	80	61	52	81	56	36	53	40
	Nespokojen	27	20	38	44	18	43	64	33	44
2019	Spokojen	74	84	61	54	79	56	36	52	34
	Nespokojen	26	16	38	41	20	44	64	36	52
2020	Spokojen	71	83	63	53	79	52	37	54	39
	Nespokojen	28	16	36	41	20	47	62	34	45
2021	Spokojen	75	86	68	58	82	56	37	49	47
	Nespokojen	24	14	31	38	17	43	62	39	34
2023	Spokojen	73	81	70	60	74	62	43	62	54
	Nespokojen	27	19	19	35	25	37	56	31	32

Otázka: „Nakolik jste v místě Vašeho bydliště spokojen, či nespokojen a) s čistotou okolní přírody, b) s dostupností volné přírody, c) s čistotou ovzduší, d) s čistotou povrchových vod, e) s kvalitou pitné vody, f) s úrovní hluku, g) s hustotou silničního provozu, h) s úrovní světelného znečištění, i) se zásobami podzemních a nadzemních vod?“

Pozn.: V roce 2010 a 2022 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.3 Hodnocení činnosti institucí, 2010–2022

Ukazatel		Vláda	Ministerstvo životního prostředí	Parlament	Krajské úřady	Obecní úřady	Ekologické organizace
		%					
2010	Dobře	36	45	20	39	57	54
	Špatně	51	45	60	39	33	33
2011	Dobře	28	40	18	39	63	62
	Špatně	60	52	65	43	29	25
2012	Dobře	26	42	19	42	66	60
	Špatně	61	48	61	40	27	25
2013	Dobře	23	34	15	39	58	60
	Špatně	66	58	69	44	34	26
2014	Dobře	38	48	27	44	66	62
	Špatně	49	42	52	35	25	23
2016	Dobře	36	47	22	41	64	55
	Špatně	48	41	54	36	26	28
2018	Dobře	32	43	25	36	55	51
	Špatně	51	43	51	35	32	31
2019	Dobře	29	40	22	34	54	46
	Špatně	56	48	57	40	26	37
2020	Dobře	35	43	26	33	56	54
	Špatně	54	47	56	43	33	33
2022	Dobře	34	41	35	40	59	55
	Špatně	53	46	56	36	28	28

Otázka: „Pokud jde o ochranu životního prostředí, jak hodnotíte činnost...?“

Pozn.: V roce 2015, 2017, 2021 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.4 Hodnocení péče ČR o ochranu životního prostředí, 2010–2021

Rok	Odpověď	%	Rok	Odpověď	%
2010	Příliš mnoho	2	2016	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	54		Přiměřeně	59
	Nedostatečně	40		Nedostatečně	35
2011	Příliš mnoho	2	2017	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	54		Přiměřeně	58
	Nedostatečně	38		Nedostatečně	34
2012	Příliš mnoho	2	2018	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	51		Přiměřeně	54
	Nedostatečně	42		Nedostatečně	39
2013	Příliš mnoho	1	2019	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	48		Přiměřeně	48
	Nedostatečně	47		Nedostatečně	45
2014	Příliš mnoho	3	2020	Příliš mnoho	3
	Přiměřeně	59		Přiměřeně	51
	Nedostatečně	34		Nedostatečně	42
2015	Příliš mnoho	2	2021	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	51		Přiměřeně	62
	Nedostatečně	41		Nedostatečně	32

Otázka: „Stará se podle Vašeho názoru Česká republika o ochranu životního prostředí...?“

Pozn.: V roce 2022 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.5 Informace o životním prostředí v ČR, 2010–2021

Rok	Odpověď	%
2010	Dostatek	40
	Nedostatek	52
2011	Dostatek	44
	Nedostatek	49
2012	Dostatek	44
	Nedostatek	50
2013	Dostatek	43
	Nedostatek	51
2014	Dostatek	45
	Nedostatek	49
2016	Dostatek	43
	Nedostatek	52
2018	Dostatek	40
	Nedostatek	54
2019	Dostatek	38
	Nedostatek	56
2020	Dostatek	47
	Nedostatek	48
2021	Dostatek	49
	Nedostatek	45

Otázka: „Máte dostatek, či nedostatek informací o stavu životního prostředí v ČR?“

Pozn.: V roce 2015, 2017, 2022 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.6 Zájem o informace o životním prostředí v ČR, 2009–2021

Rok	Odpověď	%
2009	Zajímá se	68
	Nezajímá se	31
2011	Zajímá se	59
	Zajímá se	38
2012	Zajímá se	58
	Nezajímá se	40
2013	Zajímá se	62
	Nezajímá se	37
2014	Zajímá se	61
	Nezajímá se	38
2015	Zajímá se	59
	Nezajímá se	40
2016	Zajímá se	57
	Nezajímá se	41
2017	Zajímá se	52
	Nezajímá se	47
2018	Zajímá se	57
	Nezajímá se	43
2019	Zajímá se	63
	Nezajímá se	36
2020	Zajímá se	65
	Nezajímá se	34
2021	Zajímá se	65
	Nezajímá se	34

Otázka: „Zajímáte se o informace týkající se životního prostředí v České republice?“

Pozn.: V roce 2010, 2022 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.7 Závažnost globálních problémů, 2010–2023

Ukazatel	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2018	2020	2021	2023
	%									
Hromadění odpadů	92	93	94	93	93	92	92	92	92	91
Znečišťování zdrojů pitné vody	93	91	93	92	92	92	91	92	92	91
Nedostatek pitné vody	90	85	88	87	88	90	90	90	87	89
Znečišťování ovzduší	-	-	-	-	-	-	90	87	89	91
Úbytek deštných pralesů	85	83	89	84	87	88	88	86	86	88
Znečišťování oceánů	-	-	-	-	-	-	87	87	88	93
Pronikání škodlivých látek z okolí do rostlin a živočichů	-	-	-	-	-	-	87	85	88	88
Znečišťování zemědělské půdy	81	82	81	79	82	81	84	84	86	91
Vyčerpání zdrojů surovin	83	82	84	80	84	79	82	80	83	84
Úbytek druhů	83	80	82	77	84	80	81	84	83	87
Globální oteplování	64	64	61	67	73	74	76	78	80	80
Přelidnění	67	72	74	72	78	76	76	75	76	76
Pěstování geneticky upravených potravin	50	52	60	56	60	61	60	64	64	69
Provoz jaderných elektráren	47	60	47	50	53	50	48	49	55	38

Otázka: „Jak byste hodnotil tyto jevy? a) úbytek tropických deštných pralesů, b) znečišťování pitné vody – jezer, podzemní vody, c) hromadění odpadů, d) provoz jaderných elektráren, e) znečišťování, znehodnocování zemědělské půdy, f) úbytek rostlinných a živočišných druhů, g) globální oteplování, h) nedostatek pitné vody, i) vyčerpávání zdrojů surovin, j) přelidnění, k) pěstování geneticky upravených potravin, l) znečišťování ovzduší, m) znečišťování oceánů, n) pronikání škodlivých látek z okolí do rostlin a živočichů, které pak lidé jedí.“

Pozn.: Součet hodnocení „velmi a dosti závažný problém“.

Pozn.: V roce 2012, 2017, 2019 a 2022 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.8 Aktivity ve prospěch životního prostředí, 2005–2018

Ukazatel	2005		2006		2007		2008		2011		2013		2014		2016		2018	
	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
	%																	
Podepsal petici týkající se životního prostředí	13	85	16	82	17	81	15	84	17	81	17	81	18	80	17	81	14	84
Dal peníze na podporu nějaké skupiny, hnutí, které se zabývá ochranou životního prostředí	14	84	12	86	13	86	13	85	14	85	12	87	12	86	11	87	11	88
Zúčastnil se protestu nebo demonstrace, které se týkaly životního prostředí	4	96	5	94	5	94	6	94	5	94	6	93	7	92	4	95	4	96
Zúčastnil se aktivit na ochranu přírody – brigády, obnovy zeleně…	34	66	37	62	34	65	35	64	26	73	27	73	26	73	29	70	25	74
Snažil se ovlivnit (např. dopisem, účastí na jednání zastupitelstva) rozhodování úřadů ve prospěch životního prostředí	–	–	–	–	–	–	10	90	9	90	8	92	8	91	9	90	7	92

Otázka: „V posledních pěti letech jste: a) podepsal petici týkající se životního prostředí, b) dal peníze na podporu nějaké skupiny, hnutí, které se zabývá ochranou životního prostředí, c) zúčastnil se protestu nebo demonstrace, které se týkaly životního prostředí, d) zúčastnil se aktivit na ochranu přírody – např. brigády, obnovy zeleně, e) snažil se ovlivnit (např. dopisem, účastí na jednání zastupitelstva) rozhodování úřadů ve prospěch životního prostředí?“

Pozn.: V roce 2009–2010, 2012, 2015, 2017, 2019–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.9 Hodnocení situace v ČR, 2009–2022

Ukazatel	2009		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2022	
	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná	Dobrá	Špatná
	%																							
Postih těch, kdo poškozují životní prostředí	15	76	14	78	17	76	13	80	18	74	17	74	19	71	19	70	21	67	17	72	15	72	18	70
Chování podniků, firem k životnímu prostředí	14	81	14	82	17	78	16	80	20	74	20	74	21	72	23	70	24	68	20	72	23	69	28	61
Chování občanů k životnímu prostředí	29	68	29	69	35	63	33	66	35	62	35	62	34	63	38	59	37	61	34	64	33	64	40	53
Dopad těžby nerostných surovin na životní prostředí	11	75	13	74	15	73	14	76	18	70	15	75	17	70	16	72	19	70	19	68	17	71	25	58
Dopad těžby dřeva na životní prostředí	18	69	21	69	22	66	20	71	25	66	21	68	26	62	23	68	21	69	19	73	21	70	26	60
Úspornost spotřeby surovin a energií ve výrobě	22	58	23	59	25	58	24	60	31	50	27	56	30	49	29	53	27	54	26	56	26	57	31	49
Úspornost spotřeby surovin a energií občany	43	49	38	52	45	46	44	48	48	43	43	47	44	47	40	50	43	50	39	51	35	55	40	46
Šetrnost k přírodním plochám při výstavbě	14	78	18	73	18	75	15	79	21	71	18	76	22	70	19	73	20	73	19	75	21	72	24	65
Přísnost zákonů na ochranu životního prostředí	27	58	26	62	27	61	26	61	29	59	26	62	30	55	33	51	31	55	30	55	26	59	39	45
Zatížení životního prostředí silniční dopravou	6	91	9	88	13	84	10	88	15	82	12	85	16	80	14	83	15	82	12	85	11	86	16	78
Dopad zemědělské činnosti na životní prostředí	-	-	40	46	45	41	42	45	43	45	40	49	42	46	39	50	31	60	27	64	27	65	44	43
Využívání obnovitelných zdrojů energie	-	-	35	49	39	44	34	51	37	46	38	46	38	46	39	46	38	47	31	52	32	53	42	45
Dostatečnost opatření proti suchu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	72	13	76	14	77	20	68

Otázka: „Jaká je podle Vás situace u nás, pokud jde o:“

Pozn.: V roce 2010, 2021 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.10 Chování domácností k životnímu prostředí, 2009–2021

Ukazatel	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021
	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
	%										
Odevzdává, třídí nebezpečný odpad	75/19	74/22	76/18	80/16	77/17	81/15	79/15	78/15	78/17	82/12	81/15
Třídí běžný odpad	80/18	82/18	82/17	83/16	83/16	87/13	85/15	87/13	85/15	89/11	88/12
Nakupuje biopotraviny	11/85	12/85	10/83	13/84	14/82	15/81	17/79	16/81	20/76	20/77	22/75
Řídí se při nákupu výrobků tím, zda jsou šetrné k ŽP	29/61	27/64	26/62	28/64	27/63	24/67	29/61	24/66	32/59	33/58	31/59
Omezuje jízdy autem z důvodu ochrany ŽP	13/64	17/65	19/59	20/62	22/62	18/63	20/62	17/62	21/58	25/59	21/59
Šetří energiemi a vodou z důvodu ochrany ŽP	47/50	40/48	53/43	53/44	54/43	53/45	58/39	55/44	59/39	62/36	57/41
Nakupuje potraviny lokálního původu	-	-	-	-	-	-	56/39	-	57/37	57/38	57/39

Otázka: „Pokud jde o Vaši domácnost, a) odevzdáváte, třídíte nebezpečný odpad, b) třídíte běžný odpad, c) nakupujete biopotraviny, d) řídíte se při nákupu výrobků (např. pracích prášků) tím, zda jsou šetrné k životnímu prostředí, e) omezujete jízdy autem z důvodu ochrany životního prostředí, f) šetříte energiemi a vodou z důvodu ochrany životního prostředí, g) nakupujete potraviny lokálního původu?“

Pozn.: Plus označuje součet odpovědí „vždy“ a „často“, mínus součet odpovědí „výjimečně“ a „nikdy“. Dopočet do 100 % tvoří odpovědi „neví“ a „netýká se“.

Pozn.: V letech 2010, 2020, 2022 a 2023 nehodnoceno. V roce 2016 bylo znění položky g) nakupujete regionální potraviny.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.11 Zájem o informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2021

2008		2011		2012		2013		2014		2016		2018		2020		2021	
Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se
%																	
68	31	69	30	68	31	71	28	70	28	69	29	67	33	73	26	73	26

Otázka: „Zajímáte se o informace, jak se šetrně chovat k životnímu prostředí?“

Pozn.: V roce 2009, 2010, 2015, 2017, 2019, 2022 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.12 Informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2021

2008		2011		2012		2013		2014		2016		2018		2020		2021	
Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek
%																	
54	39	61	34	62	33	65	30	66	29	60	36	61	33	66	30	69	25

Otázka: „Máte dostatek či nedostatek informací o tom, jak se šetrně chovat k životnímu prostředí?“

Pozn.: V roce 2009, 2010, 2015, 2017, 2019, 2022 a 2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.13 Důvěra vládě při rozhodování o jaderné energetice, 2011–2023

2011		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
%																							
61	29	45	41	51	31	51	30	54	32	43	41	51	33	50	33	50	37	45	38	43	44	33	56

Otázka: „Důvěřujete vládě ČR, že správně rozhoduje o rozvoji jaderné energetiky u nás?“

Pozn.: V roce 2012 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.14 Nahrazení výroby elektrické energie z klasických zdrojů, 2012–2023

2012		2013		2014		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2023	
Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit
%																			
41	46	41	49	43	49	43	43	45	45	49	42	45	41	43	46	47	42	26	64

Otázka: „Myslíte si, že je možné nahradit výrobu elektrické energie z klasických zdrojů (jako jsou tepelné elektrárny spalující uhlí nebo plyn, jaderné elektrárny či velké přehradní vodní elektrárny) výrobou elektrické energie z větru, slunečního záření a ze spalování tzv. biomasy?“

Pozn.: V roce 2015 a 2022 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.15 Změna podílu jaderné energetiky na výrobě elektrické energie, 2012–2023

2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023		
Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat	Zvyšovat	Měl by zůstat	Snižovat
%																																		
34	35	20	31	38	20	29	43	19	22	45	22	34	37	18	32	39	18	29	43	19	31	39	18	31	37	21	32	36	20	57	24	9	41	40	12

Otázka: „Myslíte si, že by se podíl jaderné energetiky na výrobě elektrické energie u nás měl do budoucna zvyšovat, zůstat na současné úrovni, nebo by se měl snižovat?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.16 Dostavba jaderné elektrárny Temelín/Dukovany, 2012–2023

2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne		
%																							
49	36	54	31	46	38	44	39	51	32	51	32	49	32	50	32	47	48	50	35	72	17	65	27

Otázka 2012–2019: „Co se týče dostavby 3. a 4. bloku jaderné elektrárny Temelín, myslíte si, že by tato dostavba měla být uskutečněna?“

Otázka 2020: „Co se týče výstavby nového bloku jaderné elektrárny Dukovany, myslíte si, že by tato výstavba měla být uskutečněna?“

Pozn.: Data za roky 2012 až 2019 se týkají dostavby 3. a 4. bloku jaderné elektrárny Temelín, data z roku 2020 výstavby nového bloku jaderné elektrárny Dukovany.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.17 Obavy z používání jaderné energie, 2012–2023

2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné
%																							
33	64	36	60	32	64	33	63	35	61	32	65	31	67	32	63	31	64	38	58	24	73	26	72

Otázka: „Pociťujete Vy sám obavy z používání jaderné energie u nás? Velké obavy, střední obavy, malé obavy, žádné obavy.“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Tab. 7.2.1.18 Povědomí o stávkách za klima, 2019

2019			
Ne, neslyšel	Slyšel, ale neví, čeho se týkají	Slyšel a zhruba ví, čeho se týkají	Slyšel a ví dobře, čeho se týkají
%			
29	20	39	12

Otázka: „Slyšel jste o stávkách za klima, tzv. Fridays for future, jejichž účastníci žádají, aby politici učinili rázná opatření proti dalším změnám klimatu?"

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.19 Podpora stávek za klima, 2019

2019	
Podporuje	Nepodporuje
%	
42	43

Otázka: „Jaký je Váš názor na tyto stávky za klima? Podporujete, nebo nepodporujete tyto akce?“

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.20 Důležitost zájmu mladých lidí o problematiku životního prostředí a změn klimatu, 2019

2019	
Důležité	Nedůležité
%	
87	9

Otázka: „Myslíte si, že je důležité, nebo nedůležité, aby se mladí lidé zajímali o problematiku životního prostředí a změn klimatu?“

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.21 Souhlas se stávkami za klima místo školní výuky, 2019

2019	
Souhlasí	Nesouhlasí
%	
22	71

Otázka: „Souhlasíte, nebo nesouhlasíte s tím, že stávkovat za klima je natolik důležité, aby kvůli tomu mladí lidé vynechávali školní vyučování?“

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.22 Vliv účasti na stávkách za klima na změnu v přístupu politiků ke klimatickým změnám, 2019

2019	
Velmi + docela hodně	Jen málo + nic
%	
30	63

Otázka: „Myslíte si, že účastí na těchto stávkách za klima mohou mladí lidé něco změnit v přístupu politiků ke klimatickým změnám?“

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.23 Zájem o problematiku změny klimatu, 2019–2023

2019			2020		2021		2022		2023	
Opravdu + docela hodně	Trochu	Velmi málo + vůbec ne	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se
%										
20	43	36	53	46	52	47	39	59	51	49

Otázka: „Do jaké míry se zajímáte o problematiku změny klimatu?"

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.24 Názor na změnu klimatu na Zemi v posledních 100 letech, 2019–2023

2019		2020		2021		2022		2023	
Mění se	Nemění se	Mění se	Nemění se	Mění se	Nemění se	Mění se	Nemění se	Mění se	Nemění se
%									
86	9	86	11	84	9	87	6	89	8

Otázka: „Myslíte si, že v posledních 100 letech se mění klima na Zemi?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.25 Příčiny změny klimatu, 2019–2023

2019			2020		2021		2022		2023	
Přirozené přírodní procesy	Přirozené přírodní procesy i lidská činnost	Lidská činnost	Přispívá	Nepřispívá	Zásadně + velmi + trochu přispívá	Vůbec nepřispívá	Zásadně + velmi + trochu přispívá	Vůbec nepřispívá	Zásadně + velmi + trochu přispívá	Vůbec nepřispívá
%										
12	49	37	91	8	93	4	93	3	95	3

Otázka 2019: „Myslíte si, že je změna klimatu způsobena přirozenými přírodními procesy, lidskou činností nebo obojím?“

Otázka 2020: „Myslíte si, že k této změně klimatu přispívá lidská činnost?“

Otázka od 2021: „Do jaké míry, podle Vás, ke změně klimatu přispívá lidská činnost?"

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.26 Míra osobní zodpovědnosti za změnu klimatu na Zemi, 2019–2023

2019		2021		2022		2023	
Cítí se zodpovědný	Necítí se zodpovědný	Cítí se zodpovědný	Necítí se zodpovědný	Cítí se zodpovědný	Necítí se zodpovědný	Cítí se zodpovědný	Necítí se zodpovědný
%							
39	57	40	53	35	61	42	56

Otázka: „Do jaké míry se cítíte osobně zodpovědný za to, že se mění klima na Zemi?“

Pozn.: V roce 2020 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.27 Vliv vlastního chování ke zmírnění změny klimatu, 2019–2023

2019		2020			2021			2022			2023		
Mohou	Nemohou	Úplně zastavit	Zpomalit	Nemohou ovlivnit	Úplně zastavit	Zpomalit	Nemohou ovlivnit	Úplně zastavit	Zpomalit	Nemohou ovlivnit	Úplně zastavit	Zpomalit	Nemohou ovlivnit
%													
54	42	7	76	12	6	70	15	4	67	22	6	71	20

Otázka 2019: „Myslíte si, že Vaše vlastní chování a aktivity mohou pomoci ke zmírnění změny klimatu?“

Otázka 2020: „Myslíte si, že pokud by lidé změnili svoje současné chování, tak by mohli současnou změnu klimatu úplně zastavit, zpomalit, nebo ji nemohou nijak ovlivnit?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.28 Pravděpodobnost včasného zavedení opatření ke zmírnění změny klimatu u dostatečného počtu zemí, 2019

2019	
Pravděpodobné	Nepravděpodobné
%	
33	59

Otázka: „Jak je podle Vás pravděpodobné, že dostatečný počet zemí včas zavede opatření, která povedou ke zmírnění změny klimatu?“

Pozn.: V roce 2020–2023 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.29 Obavy z dopadů změny klimatu, 2019–2023

2019		2020		2021		2022		2023	
Obává se	Neobává se	Obává se	Neobává se	Obává se	Neobává se	Obává se	Neobává se	Obává se	Neobává se
%									
64	34	67	29	59	37	57	39	60	38

Otázka: „Jak moc se obáváte dopadů změny klimatu?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

Tab. 7.2.1.30 Názor na dopad změny klimatu na Českou republiku, 2019–2023

Odpověď	Dobrý	Tak napůl	Špatný	Žádný
	%			
2019	5	31	53	3
2020	5	30	54	3
2021	6	33	47	5
2022	7	44	42	6
2023	4	45	40	5

Otázka: „Jak dobrý, nebo špatný bude podle Vás dopad změny klimatu na Českou republiku?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR

7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍHO S ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM V EU A JEJÍCH ČLENSKÝCH STÁTECH

Výsledky průzkumu Eurobarometru jsou výběrem z pravidelných zpráv o stavu veřejného mínění v zemích Evropské unie, které vycházejí dvakrát ročně, na jaře (resp. v létě) a na podzim (resp. v zimě).

Průzkum probíhal metodou vícestupňového náhodného výběru a dotazováni byli obyvatelé ve věku 15 let a více. Průzkum prováděla výzkumná agentura Kantar Public, a to na základě požadavku Evropské komise, Generálního ředitelství pro komunikaci.

Jarní Eurobarometr 2023 byl proveden formou osobních rozhovorů ve dnech 31. 5. – 25. 6. 2023 ve 27 členských státech EU, dále v Kosovu, Norsku, Švýcarsku, Velké Británii, Severokyperské turecké republice a v sedmi kandidátských zemích (Bosna a Hercegovina, Moldavsko, Severní Makedonie, Černá Hora, Srbsko, Turecko, Albánie). Průzkumu se zúčastnilo 37 704 osob, přičemž v ČR bylo od 31. 5. – 20. 6. 2023 osloveno celkem 1 035 respondentů. Podzimní Eurobarometr 2023 se uskutečnil ve stejných zemích, a to v období od 23. 10. – 17. 11. 2023. Celkově bylo v tomto šetření osloveno 35 592 respondentů, z toho 1 011 v ČR (ve dnech 23. 10. – 12. 11. 2023).

Eurobarometr popisuje názorové klima v členských a kandidátských zemích Evropské unie. Pod každou z tabulek je uvedena otázka, která byla položena občanům ČR. Názory české veřejnosti jsou pak v tabulkách porovnávány nejčastěji s průměrem ve 27 členských zemích Evropské unie (EU27) a dále s výsledky předchozích vln Eurobarometru.

Dopočet do 100 % v jednotlivých polích u tabulek časových řad tvoří odpovědi „neví“.

Všechny výsledky průzkumu Eurobarometru jsou k dispozici na příslušných stránkách Evropské komise (http://ec.europa.eu/COMMFrontOffice/PublicOpinion/index.cfm/Survey/index#p=1&instruments=STANDARD).

Tab. 7.2.2.1 Nejdůležitější problémy v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2010–2023

Ukazatel	ČR														EU27/EU28[1)]													
	Podzim 2010	Podzim 2011	Podzim 2012	Podzim 2013	Podzim 2014	Podzim 2015	Podzim 2016	Podzim 2017	Podzim 2018	Podzim 2019	Zima 2020/21	Zima 2021/22	Zima 2022/23	Jaro 2023	Podzim 2010	Podzim 2011	Podzim 2012	Podzim 2013	Podzim 2014	Podzim 2015	Podzim 2016	Podzim 2017	Podzim 2018	Podzim 2019	Zima 2020/21	Zima 2021/22	Zima 2022/23	Jaro 2023
	%																											
Nezaměstnanost	42	30	35	46	40	19	11	5	4	3	5	1	2	1	46	45	48	49	45	36	31	25	23	20	25	14	10	9
Zdravotnictví, sociální zabezpečení[2)]	20	15	12	13	14	9	18	17	16	18	52	12	3	3	16	14	12	12	16	14	18	20	20	23	44	32	14	14
Kriminalita	15	19	11	13	20	14	17	14	11	11	1	0	2	2	15	11	11	11	9	10	11	12	12	12	6	7	7	8
Ekonomická situace	42	49	37	35	20	16	14	11	10	9	35	14	19	25	36	46	37	33	24	19	19	16	15	14	33	19	19	18
Důchody, penze	18	17	15	16	17	21	24	24	24	24	7	8	9	16	11	10	8	10	11	10	15	14	15	15	7	9	9	10
Rostoucí ceny, inflace	29	37	35	30	24	21	27	41	41	32	19	70	62	52	20	27	24	20	14	14	15	17	21	18	16	41	53	45
Daně	6	7	10	6	6	6	10	8	5	8	1	2	2	4	8	7	9	11	10	8	7	7	8	8	5	6	5	5
Vládní dluh	-	-	23	21	27	19	20	21	18	20	37	31	19	29	-	-	17	14	14	10	10	9	10	8	13	9	7	9
Bydlení	6	4	2	3	5	3	4	7	14	18	7	15	7	8	4	4	4	5	6	8	7	10	11	12	6	9	8	10
Přistěhovalectví	3	4	3	2	8	47	25	17	16	15	2	2	8	7	11	7	8	12	18	36	26	22	21	17	7	8	9	14
Vzdělávací systém	4	2	3	2	6	5	7	8	8	10	22	9	4	7	8	7	7	8	9	8	10	11	11	13	13	9	8	9
Terorismus	1	1	1	1	1	7	6	5	5	3	0	0	0	1	7	4	2	2	6	11	14	16	8	5	3	3	1	2
Ochrana životního prostředí a klimatu[3)]	**3**	**1**	**1**	**3**	**3**	**5**	**6**	**6**	**9**	**14**	**5**	**7**	**3**	**5**	**4**	**3**	**5**	**5**	**7**	**6**	**7**	**10**	**14**	**21**	**13**	**16**	**14**	**16**
Obrana, zahraniční vztahy	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energie (dodávky)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	28	32	15	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	19	12
Mezinárodní situace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9
Jiné	1	3	3	2	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	3	1	3	2	2	1	1	0	0
Žádný	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neví	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0

Otázka: „Které jsou podle Vás dva nejdůležitější problémy, jimž v současné době čelí Česká republika?“

[1)] Údaje v tabulce jsou uváděny do roku 2012 a opětovně od roku 2020 za EU27 a mezi lety 2013–2019 za EU28.

[2)] Téma sociálního zabezpečení řešeno až od roku 2012. Od roku 2020 dotazováno obecně téma Zdraví.

[3)] Téma životního prostředí je od roku 2012 řešeno společně s tématy ochrana klimatu a energetika. Od roku 2020 je energetika vyčleněna jako samostatné téma Energie (dodávky).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.2 Hodnocení situace domácí ekonomiky v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2007–2023

Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné	Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné
		%						%			
ČR	2007	3	39	43	13	EU27/28*)	2007	5	43	38	11
	2008	2	37	47	13		2008	2	27	46	23
	2009	1	15	54	30		2009	1	22	53	22
	2010	1	16	55	27		2010	2	26	44	26
	2011	1	13	45	41		2011	3	25	40	31
	2012	0	11	51	37		2012	2	25	43	29
	2013	1	14	58	27		2013	3	28	39	29
	2014	1	34	50	13		2014	3	31	39	24
	2015	4	47	36	12		2015	4	36	39	18
	2016	5	55	33	6		2016	5	36	40	16
	2017	9	59	27	3		2017	9	39	36	13
	2018	13	56	24	5		2018	9	40	36	12
	2019	12	59	23	4		2019	6	41	38	12
	2020	3	36	42	17		2020	4	30	45	19
	2021	1	34	51	14		2021	5	34	43	16
	2022	1	18	54	25		2022	4	30	47	17
	2023	1	20	48	30		2023	5	35	44	14

Otázka: „Jak hodnotíte současnou situaci národní ekonomiky v České republice?“

*) Údaje v tabulce jsou uváděny do roku 2012 a opětovně od roku 2020 za EU27 a mezi lety 2013–2019 za EU28.

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.3 Hodnocení situace zaměstnanosti v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2007–2023

Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné	Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné
		%						%			
ČR	2007	5	41	40	12	EU27/28*)	2007	5	31	42	19
	2008	2	41	46	10		2008	2	26	48	21
	2009	1	10	54	35		2009	1	12	54	31
	2010	0	14	51	34		2010	1	18	46	33
	2011	0	13	46	41		2011	2	19	39	39
	2012	1	10	48	40		2012	2	18	41	38
	2013	1	12	47	40		2013	1	19	39	39
	2014	1	18	45	33		2014	2	22	37	36
	2015	4	37	44	13		2015	4	26	40	27
	2016	10	51	31	6		2016	4	30	40	23
	2017	21	54	21	2		2017	7	35	36	18
	2018	26	52	16	3		2018	8	37	36	15
	2019	29	51	16	3		2019	7	38	36	15
	2020	5	51	34	7		2020	3	27	46	21
	2021	34	53	12	1		2021	7	36	38	15
	2022	18	55	19	5		2022	7	37	37	14
	2023	21	50	18	6		2023	8	38	37	12

Otázka: „Jak hodnotíte současnou situaci zaměstnanosti v České republice?“

*) Údaje v tabulce jsou uváděny do roku 2012 a opětovně od roku 2020 za EU27 a mezi lety 2013–2019 za EU28.

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.4 Hlavní priority financování z rozpočtu EU dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2018–2020

Ukazatel	ČR	EU28	ČR	EU28	ČR	EU27*)
	2018		2019		2020	
	%					
Hospodářská a měnová politika	2	5	2	4	3	6
Vědecký výzkum a inovace	6	7	8	7	10	8
Vzdělávání, odborná příprava, kultura a média	7	11	6	11	7	10
Dopravní a energetická infrastruktura	5	3	5	3	7	3
Malé a střední podniky a konkurenceschopnost	4	3	4	3	5	3
Digitální infrastruktura	1	2	1	2	1	2
Změna klimatu a ochrana životního prostředí	**10**	**12**	**11**	**14**	**10**	**14**
Zemědělství a rozvoj venkova	7	5	9	6	10	6
Regionální investice	7	5	7	4	7	5
Pomoc sousedům EU, včetně kandidátských zemí	1	2	1	2	3	2
Rozvojová a humanitární pomoc do zemí mimo EU	2	2	2	2	1	2
Obrana a bezpečnost	17	7	15	6	13	6
Problematika imigrace	7	5	2	4	2	4
Zaměstnanost, sociální věci a veřejné zdraví	17	22	20	23	20	26
Administrativní a personální náklady, budovy	1	1	2	1	1	1
Jiný cíl	1	1	1	1	0	0
Žádný cíl	2	1	1	1	0	0
Neví	3	6	3	6	0	2

Otázka: „Na kterou z následujících oblastí by se mělo primárně zaměřit financování z rozpočtu EU?“

*) Údaje v tabulce jsou od roku 2020 uváděny za EU27 (tj. bez Velké Británie).

V roce 2021–2023 nedotazováno.

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.5 Hodnocení kvality života v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2014

Ukazatel		Mnohem lepší	Spíše lepší	Spíše horší	Určitě horší	Neví
		%				
ČR	2006	1	27	51	8	10
	2007	2	25	51	12	9
	2008	1	23	59	14	3
	2009	2	23	59	14	2
	2010	1	23	59	16	1
	2011	-	-	-	-	-
	2012	1	23	58	15	3
	2013	1	23	57	17	2
	2014	3	46	40	10	1
EU25/27/28*)	2006	9	43	22	11	7
	2007	9	49	24	16	7
	2008	3	33	40	15	9
	2009	8	42	31	14	5
	2010	9	44	27	14	6
	2011	-	-	-	-	-
	2012	10	40	29	17	4
	2013	10	39	30	17	4
	2014	10	46	30	12	2

Otázka: „Pro uvedenou oblast mi prosím řekněte, zda si myslíte, že situace v České republice je lepší nebo horší v porovnání se situací v ostatních zemích Evropské unie."

*) Údaje v tabulce jsou uváděny za EU25 pro roky 2005–2006, za EU27 pro roky 2007–2012 a za EU28 od podzimu 2013.

Od roku 2015 problematika kvality života dotazována odlišným způsobem (viz následující tabulka).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.6 Hodnocení kvality života v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2015–2023

Otázka 1		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše horší	Velmi špatné	Neví
		%				
ČR	2015	7	50	35	7	1
EU28	2015	12	49	29	8	2
Otázka 2		Zcela souhlasí	Spíše souhlasí	Spíše nesouhlasí	Zcela nesouhlasí	Neví
		%				
ČR	2016	17	31	33	13	6
	2017	14	30	38	12	6
	2018	16	30	30	16	8
	2019	15	28	35	16	6
	2020	17	29	34	14	6
	2021	9	19	43	29	0
EU28/EU27*)	2016	22	30	30	10	8
	2017	19	32	31	12	6
	2018	18	31	32	12	7
	2019	19	31	31	12	7
	2020	20	31	31	14	4
	2021	21	34	30	11	4
Otázka 3		Velmi spokojen	Spíše spokojen	Spíše nespokojen	Zcela nespokojen	Neví
		%				
ČR	2022	19	69	11	1	0
EU27	2022	21	64	12	3	0
ČR	2023	23	65	11	1	0
EU27	2023	20	64	13	3	0

Otázka 1: „Jak byste zhodnotil současnou situaci v rámci kvality života v České republice?“

Otázka 2: „Do jaké míry souhlasíte s tvrzením, že z hlediska kvality života bylo v České republice v minulosti lépe?“

Otázka 3: „Jak jste spokojen se životem, který vedete?“

*) Údaje v tabulce jsou od roku 2020 uváděny za EU27 (tj. bez Velké Británie).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.7 Hodnocení životního prostředí v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2013

Ukazatel		Mnohem lepší	Spíše lepší	Spíše horší	Určitě horší	Stejná	Neví
		%					
ČR	2006	1	32	43	8	13	2
	2007	2	34	41	10	12	1
	2008	3	40	47	5	-	5
	2009	3	40	48	6	-	3
	2010	3	40	44	9	-	4
	2011	-	-	-	-	-	-
	2012	3	42	42	8	-	5
	2013	3	37	44	12	-	4
EU25/27/28*)	2006	8	40	25	8	11	9
	2007	7	36	26	13	10	8
	2008	6	42	32	9	-	11
	2009	6	42	32	10	-	10
	2010	6	44	30	10	-	10
	2011	-	-	-	-	-	-
	2012	9	44	28	10	-	9
	2013	9	43	29	10	-	9

Otázka: „Pro každou z následujících oblastí mi prosím řekněte, zda si myslíte, že situace v České republice je lepší nebo horší v porovnání se situací v ostatních zemích Evropské unie."

*) Údaje v tabulce jsou uváděny za EU25 pro roky 2005–2006, za EU27 pro roky 2007–2012 a za EU28 od podzimu 2013.

Od roku 2014 nedotazováno.

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.8 Oblasti posilující pocit evropského společenství dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2019–2023

Ukazatel	ČR	EU28	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)
	2019		2020		2021		2022		2023	
	%									
Historie	29	21	27	22	29	22	30	22	30	21
Náboženství	7	8	7	8	8	8	4	7	5	8
Hodnoty	24	22	47	23	47	23	35	24	31	23
Geografie	14	17	8	18	9	19	13	19	11	20
Jazyky	13	10	5	9	6	8	9	9	11	8
Vláda práva	13	18	20	19	25	21	21	21	15	20
Sporty	21	17	14	14	11	16	16	15	17	16
Vynálezy, věda a technologie	18	12	16	12	15	13	13	13	17	13
Ekonomika	16	21	23	26	19	23	20	24	18	23
Zdravotní péče a důchody	13	11	8	13	7	12	7	11	7	9
Solidarita	11	12	30	20	30	19	23	22	22	21
Kultura	28	24	30	25	30	24	29	24	34	23
Vzdělání	9	17	6	15	5	14	6	14	7	13
Péče o životní prostředí	**23**	**19**	**23**	**18**	**18**	**16**	**18**	**16**	**12**	**16**
Jiná oblast	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Žádná oblast, protože takový pocit neexistuje	1	3	0	1	0	2	1	2	2	3
Žádná oblast	1	2	0	1	0	1	1	1	1	1
Neví	1	5	0	2	0	2	2	2	3	2

Otázka: „Které z následujících oblastí (max. 3) dle vašeho názoru nejvíce vytvářejí pocit společenství („feeling of community“) mezi občany EU?“

*) Údaje v tabulce jsou od roku 2020 uváděny za EU27 (tj. bez Velké Británie).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.9 Důvěra v opatření proti změnám klimatu v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2014–2017

Ukazatel	Rok	ČR				EU28			
		Příliš ambiciózní	Správně nastavený	Příliš skromný	Neví	Příliš ambiciózní	Správně nastavený	Příliš skromný	Neví
		%							
Snížit celkové emise skleníkových plynů v rámci EU nejméně o 20 % do roku 2020 ve srovnání s rokem 1990.	2014	26	51	15	8	22	52	17	9
Zvýšit podíl obnovitelné energie v rámci EU o 20 % do roku 2020.		25	56	10	9	20	56	15	9
Zvýšit energetickou účinnost v rámci EU o 20 % do roku 2020.		24	56	9	11	18	58	13	11
Snížit celkové emise skleníkových plynů v rámci EU nejméně o 20 % do roku 2020 ve srovnání s rokem 1990.	2015	30	42	15	13	25	50	15	10
Zvýšit podíl obnovitelné energie v rámci EU o 20 % do roku 2020.		29	47	11	13	21	54	15	10
Zvýšit energetickou účinnost v rámci EU o 20 % do roku 2020.		25	51	10	14	20	56	12	12
Snížit celkové emise skleníkových plynů v rámci EU nejméně o 20 % do roku 2020 ve srovnání s rokem 1990.	2016	28	46	16	10	25	50	15	10
Zvýšit podíl obnovitelné energie v rámci EU o 20 % do roku 2020.		29	48	13	10	22	54	15	9
Zvýšit energetickou účinnost v rámci EU o 20 % do roku 2020.		26	50	12	12	21	56	13	10
Snížit celkové emise skleníkových plynů v rámci EU nejméně o 20 % do roku 2020 ve srovnání s rokem 1990.	2017	30	46	13	11	26	50	15	9
Zvýšit podíl obnovitelné energie v rámci EU o 20 % do roku 2020.		30	47	12	11	22	55	15	8
Zvýšit energetickou účinnost v rámci EU o 20 % do roku 2020.		26	51	11	12	22	56	12	10

Otázka: „O kterém z následujících cílů, jež mají být v rámci Evropské unie splněny do roku 2020, byste řekli, že je příliš ambiciózní, správně nastavený či příliš skromný?“

Od roku 2018 nedotazováno (částečně řešeno v rámci následující tabulky).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.10 Hlavní priority a cíle v rámci Zelené dohody pro Evropu dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2019–2023

Ukazatel	ČR	EU28	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)	ČR	EU27*)
	2019		2020		2021		2022		2023	
	%									
Rozvoj obnovitelné energie	41	54	39	52	44	53	53	53	43	45
Boj proti plastovému odpadu a řešení otázky plastů na jedno použití	59	53	51	49	48	44	38	40	38	40
Zajištění dostupných a bezpečných potravin pro Evropany prostřednictvím spravedlivé podpory evropských zemědělců	41	37	36	38	48	39	47	35	24	26
Snižování spotřeby energie	33	35	34	31	35	34	45	37	37	27
Podpora „Oběhového hospodářství“ – systému zachování přírodních zdrojů a omezení odpadu	40	33	38	36	52	39	38	34	33	31
Ochrana biologické rozmanitosti	19	29	19	29	29	31	18	28	20	27
Dosažení cíle nulového znečištění	26	26	25	27	13	27	13	24	13	22
Opatření k zajištění uhlíkové neutrality EU do roku 2050	18	25	12	24	15	28	13	24	10	22
Zavedení daně/cla na produkty dovážené ze třetích zemí, které mají nižší klimatické standardy než EU	20	20	17	20	26	21	16	18	15	18
Zavádění a podpora recyklovatelných obalů	-	-	-	-	-	-	-	-	32	26
Podpora energetické účinnosti domů a budov	-	-	-	-	-	-	-	-	30	26
Zákaz prodeje nových vozidel na benzín nebo naftu	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
Realizace opatření ke snížení rizika živelních pohrom	-	-	-	-	-	-	29	28	-	-
Jiný cíl	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Žádný cíl	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
Neví	0	3	1	1	0	1	2	2	4	2

Otázka: „Který z následujících cílů (max. 4) by měl dostat podle vašeho názoru nejvyšší prioritu v rámci Zelené dohody pro Evropu – souboru opatření na ochranu životního prostředí a boj proti změně klimatu?“

*) Údaje v tabulce jsou od roku 2020 uváděny za EU27 (tj. bez Velké Británie).

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.11 Hlavní priority a cíle v rámci Evropské energetické unie dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2014–2019

Ukazatel	ČR	EU28	ČR	EU28	ČR	EU28	ČR	EU28	ČR	EU28	ČR	EU28
	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	%											
Zajištění rozumných cen energií pro spotřebitele	44	39	47	40	44	36	42	34	41	35	39	36
Zajištění nepřetržitých dodávek energie	21	20	21	19	22	20	18	18	18	19	18	18
Zajištění energetické nezávislosti EU	20	15	19	15	17	14	18	12	15	13	17	13
Ochrana životního prostředí	**36**	**34**	**32**	**34**	**35**	**38**	**38**	**43**	**43**	**43**	**42**	**43**
Propojení energetické infrastruktury mezi jednotlivý členskými státy EU	9	9	9	9	7	8	8	8	7	9	8	9
Boj proti globálnímu oteplování	**16**	**26**	**13**	**26**	**20**	**33**	**24**	**35**	**29**	**36**	**28**	**37**
Zajištění konkurenceschopnosti průmyslu EU	16	11	20	10	17	10	17	9	16	10	14	9
Snížení spotřeby energie	30	27	23	26	26	25	24	26	22	25	26	25
Zajištění rozumných cen energií pro podniky	22	14	20	13	17	11	15	10	15	12	18	11
Posílení vyjednávací pozice EU vůči poskytovatelům energií	11	9	8	9	7	9	7	9	7	9	8	9
Rozvoj obnovitelné energie	29	39	27	40	27	42	29	43	31	45	31	45
Jiný cíl	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Žádný cíl	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Neví	2	5	4	5	4	4	2	4	1	3	1	3

Otázka: „Jaké jsou podle Vás cíle (max. 3), které by měly mít nejvyšší prioritu v rámci Evropské energetické unie?“

V roce 2020–2023 nedotazováno.

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.12 Hlavní pozitivní výsledky EU dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2020–2023

Ukazatel	ČR	EU27	ČR	EU27	ČR	EU27	ČR	EU27
	2020		2021		2022		2023*)	
	%							
Mír mezi členskými státy EU	50	47	50	47	54	46	49	45
Volný pohyb lidí, zboží a služeb v rámci EU	67	51	78	53	62	50	64	52
Euro	7	23	5	22	7	24	9	25
Solidarita mezi členskými státy EU	20	22	20	22	22	25	20	26
Výměnné studijní programy (např. ERASMUS)	25	19	25	19	22	18	29	19
Společná zemědělská politika	5	9	2	9	4	10	5	8
Hospodářská síla EU	24	23	23	21	25	23	22	23
Politický a diplomatický vliv EU ve zbytku světa	17	19	21	19	14	19	14	20
Úroveň sociální péče (zdravotnictví, vzdělávání, důchody) v EU	15	18	12	17	14	17	15	15
Ochrana životního prostředí	**18**	**14**	**13**	**14**	**16**	**13**	**13**	**12**
Péče o lidský blahobyt	14	11	13	11	15	11	11	9
Jiný výsledek	0	0	0	0	0	0	0	0
Žádný výsledek	0	3	1	4	3	4	4	4
Neví	0	3	0	3	2	2	2	2

Otázka: „Který z následujících výsledků (max. 3) považujete za nejpozitivnější výsledek EU?“

*) Od roku 2023 jiné znění otázky: „Který z následujících výsledků (max. 2) považujete za nejpozitivnější výsledek EU?“

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.13 Hodnocení plánu obnovy (NextGenerationEU) dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2022–2023

Ukazatel	ČR	EU27	ČR	EU27
	Zima 2022/23		Jaro 2023	
	%			
Velmi účinné	4	7	4	7
Spíše účinné	33	48	34	47
Spíše neúčinné	32	24	33	25
Zcela neúčinné	10	6	10	6
Neví	21	15	19	15

Otázka: „Evropská unie navrhla plán obnovy ve výši 800 mld. Eur, NextGenerationEU, na podporu ekonomiky prostřednictvím grantů a půjček. Nakolik si myslíte, že toto opatření může být účinné nebo neefektivní v reakci na současné ekonomické výzvy?“

Zdroj: Eurobarometr

Tab. 7.2.2.14 Odhadované i požadované priority plánu obnovy (NextGenerationEU) dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, r. 2023

Ukazatel	2023			
	ČR	EU27	ČR	EU27
	Otázka 1		Otázka 2	
	%		%	
Vědecký výzkum a vývoj	25	20	33	26
Mládež, výchova a vzdělávání	18	22	31	45
Kultura a média	3	7	4	8
Energie/energetika	35	30	40	28
Doprava	9	10	11	10
Změna klimatu a ochrana životního prostředí	**44**	**37**	**25**	**38**
Zemědělství a rozvoj venkova	20	18	26	24
Zdraví	9	22	25	42
Zlepšení pracovních podmínek občanů EU	14	16	24	29
Podpora malých a středních podniků	16	14	27	19
Obrana a bezpečnost	25	29	28	26
Veřejná správa	4	13	3	7
Průmysl	13	17	21	13
Digitalizace ekonomiky a společnosti	25	22	15	14
Jiná priorita	0	1	0	1
Žádná priorita	1	2	1	1
Neví	19	15	7	3

Otázka1: „Na kterou z následujících oblastí (max. 4) se podle vás v současnosti vynakládají prostředky plánu obnovy NextGenerationEU?“

Otázka 2: „A na kterou z následujících oblastí (max. 4) byste chtěli, aby byly prostředky plánu obnovy NextGenerationEU vynakládány přednostně?“

Zdroj: Eurobarometr

REJSTŘÍK POJMŮ

Archeofyt – nepůvodní rostlinný druh, který byl na území ČR zavlečen před začátkem novověku (1492 – objevení Ameriky).

Atmosférická depozice – přenos látek z atmosféry k zemskému povrchu, který je vyjádřený jako hmotnost sledované látky na jednotku plochy za určitou časovou jednotku.

Certifikace lesů je proces, v jehož rámci vydává nezávislá organizace certifikát potvrzující, že hospodaření v lesích splňuje předem stanovená kritéria trvale udržitelného hospodaření v lesích. V České republice je prováděna certifikace prostřednictvím Českého systému certifikace lesů (CFCS – Czech Forest Certification Scheme), což je národní nezávislý systém platný na území České republiky. Správu CFCS, to znamená schvalování a revizi standardů, prezentaci a propagaci systému, zajišťuje PEFC Česká republika. CFCS splňuje všechny mezinárodní požadavky pro certifikační systémy a v červnu 2001 byl uznán Radou PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).

Čistší produkce je preventivní nástroj ochrany životního prostředí podporující efektivnější využívání vstupních surovin a energií. Hlavním cílem této strategie je odstraňovat příčiny způsobující znečišťování životního prostředí, a to především v důsledku výroby nějakého výrobku nebo v důsledku realizace nějaké služby. Aplikačním nástrojem CP je metodický postup, při kterém se analyzují materiálové a energetické toky výrobního procesu za účelem identifikace příčin vzniku nežádoucích odpadů a emisí a dále se navrhují opatření pro odstranění nalezených příčin. CP chrání životní prostředí, spotřebitele i zaměstnance a zároveň zlepšuje efektivitu, rentabilitu i konkurenceschopnost podniku či organizace. Nejedná se tedy pouze o environmentální strategii, ale o strategii, která se zabývá také ekonomickou stránkou výroby. Čistší produkci lze aplikovat univerzálně na výrobní, obchodní i administrativní organizace.

Defoliace – relativní ztráta asimilačního aparátu v koruně stromu v porovnání se zdravým stromem, rostoucím ve stejných porostních a stanovištních podmínkách.

Desikanty – látky, které způsobují uschnutí listů i stonků

Digestát – fermentační zbytek po anaerobní digesci vstupních materiálů při výrobě bioplynu v bioplynové stanici.

Dlouhodobý imisní cíl pro troposférický ozon: taková úroveň znečištění ovzduší troposférickým ozonem, pod níž lze na základě současného stavu vědeckého poznání vyloučit přímý škodlivý vliv na zdraví lidí nebo zvířat nebo na životní prostředí.

Domácí materiálová spotřeba (DMC – Domestic Material Consumption) – označuje všechny materiály, které jsou spotřebovány v ekonomice. Vypočte se jako součet domácí užité těžby a dovozů, tj. přímého materiálového vstupu, od kterého se odečtou vývozy. Domácí materiálová spotřeba se vyjadřuje v hmotnostních jednotkách a zahrnuje suroviny, polotovary i výrobky.

Doporučená skladba lesa je všestranně optimalizovaným kompromisem mezi přirozenou skladbou a skladbou nejvýhodnější ze současného ekonomického hlediska.

Environmentální profil – souhrnně se tak označují všechny vlivy, jimiž organizace působí na životní prostředí. Zlepšování environmentálního profilu pak znamená snižování velikosti nebo počtu vlivů, jimiž organizace negativně působí na životní prostředí. Systém environmentálního řízení si organizace sama zavedla anebo zavede buď podle nařízení EU (původního nařízení č. 1836/93, dnes již novelizovaného nařízení č. 761/2001 a nově novelizované Přílohy I dle nařízení komise (ES) č. 196/2006, kterou se zahrnuly požadavky normy ISO 14001 známého pod zkratkou EMAS – z anglického originálu Eco-management and Audit Scheme), anebo podle mezinárodní normy, vydané u nás poprvé v r. 1997 a v r. 2005 novelizované: ČSN EN ISO 14 001.

Evapotranspirace – celkový výpar, který se vztahuje k určitému území. Skládá se z fyzikálního výparu (evaporace) a fyziologického výparu (transpirace, výdej vody vegetací zejména listy).

Evropsky významná lokalita – lokalita, která významně přispívá k udržení nebo obnově příznivého stavu alespoň jednoho typu evropských stanovišť nebo alespoň jednoho evropsky významného druhu z hlediska jejich ochrany a kterou vláda stanoví nařízením v souladu se směrnicí Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin nebo k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti, ke které náleží.

Fungicidy – látky proti houbovým chorobám, zahrnují i fungicidní mořidla

Funkce lesa lze rozdělit na funkci produkční (produkce dřeva, ozdobného klestu, semen a plodů) a funkci mimoprodukční (veřejně prospěšnou z hlediska životního prostředí).

Herbicidy – látky proti plevelům

Horninové prostředí – svrchní část litosféry v dosahu lidské činnosti. Je tvořeno horninami, které obsahují podzemní vody, plyny a neobnovitelné přírodní zdroje. Kvalita horninového prostředí je faktor ovlivňující v mnoha aspektech život člověka a jeho bezprostřední životní podmínky. Horninové prostředí je kromě stavu daného přírodními procesy silně ovlivňováno činností člověka (např. kontaminací půd, podzemních vod, porušováním přírodního stavu těžbou a stavební činností, včetně ukládání odpadu jak na povrchu, tak i do podzemí). K nejčastějšímu mechanickému narušení horninového prostředí geodynamickými jevy patří sesuvy.

Hroubí – nadzemní část dřevní hmoty s průměrem větším než 7 cm (včetně kůry).

Hydrologie se zabývá poznáváním zákonů výskytu a oběhu vody v přírodě.

Chráněné krajinné oblasti jsou rozsáhlá území s harmonicky utvářenou krajinou, charakteristicky vyvinutým reliéfem, významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů, s hojným zastoupením dřevin, popřípadě s dochovanými památkami historického osídlení.

Imisní limit – nejvýše přípustná úroveň znečištění ovzduší vyjádřená v jednotkách hmotnosti na jednotku objemu při normální teplotě a tlaku.

Insekticidy – látky proti hmyzu

Komunální odpad – veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Krajina je část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky.

Les – lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa – zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Lesní pozemky jsou pozemky s lesními porosty a plochy, na nichž byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy, lesní průseky a nezpevněné lesní cesty, nejsou-li širší než 4 m, a pozemky, na nichž byly lesní porosty dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu Státní správy lesů.

Lesy hospodářské (kategorie 1) jsou takové, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

Lesy ochranné (kategorie 2) jsou lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích, vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace, chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech, a lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

Lesy zvláštního určení (kategorie 3) jsou lesy, které se nacházejí v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně, v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod a na území národních parků a národních přírodních rezervací. Do kategorie lesů zvláštního určení lze dále zařadit lesy, ve kterých veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním. Jde o lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách, dále lesy lázeňské, příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí, lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou, lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti, lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích a lesy, ve kterých jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření.

Meteorologie je nauka o složení a charakteristikách atmosféry a o fyzikálních dějích, které v ní probíhají.

Nakládání s odpady – obchodování s odpady, shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění odpadů.

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické).

Národní centrum čistší produkce je výkonným pracovištěm Národního programu čistší produkce podle usnesení vlády č. 165/2000. Na mezinárodní úrovni je centrum členem celosvětové sítě Národních center čistší produkce zastřešené organizacemi UNIDO (Organizace spojených národů pro průmyslový rozvoj) a UNEP (Program Organizace spojených národů pro životní prostředí). Hlavní náplní centra je propagace strategie čistší produkce a podpora Národního programu čistší produkce.

Národní parky jsou rozsáhlá území, jedinečná v národním či mezinárodním měřítku, jejichž značnou část zaujímají přirozené nebo lidskou činností málo ovlivněné ekosystémy, v nichž rostliny, živočichové a neživá příroda mají mimořádný vědecký a výchovný význam.

Národní přírodní památky jsou přírodní útvary menší rozlohy, zejména geologické či geomorfologické útvary, naleziště nerostů nebo vzácných či ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů, s národním nebo mezinárodním ekologickým, vědeckým či estetickým významem, a to i takové, které vedle přírody formoval svou činností člověk.

Národní přírodní rezervace jsou menší území mimořádných přírodních hodnot, kde jsou na přirozený reliéf s typickou geologickou stavbou vázány ekosystémy významné a jedinečné v národním či mezinárodním měřítku.

Nebezpečný odpad – odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014).

Nehroubí – nadzemní část dřevní hmoty s průměrem menším než 7 cm (včetně kůry).

Neofyt – nepůvodní rostlinný druh, který byl na území ČR zavlečen po roce 1492.

Normalita vyjadřuje rovnoměrné proporciální zastoupení věkových tříd (stupňů) lesních porostů v ploše, včetně výměry holiny. Je funkcí výměry lesa, obmýtí a obnovní doby.

Odpad – každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.

Ostatní odpad – odpad nevykazující jakékoliv nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014).

Pesticidy jsou látky na hubení škodlivých organismů v zemědělské výrobě.

Plocha dřeviny je součtem skutečných ploch, které dřevina zaujímá jak v nesmíšených porostech, tak v porostech smíšených.

PM_{10} – suspendované částice frakce PM_{10} jsou částice, které projdou velikostně-selektivním vstupním filtrem vykazujícím pro aerodynamický průměr 10 µm odlučovací účinnost 50 %.

$PM_{2,5}$ – jemné suspendované částice frakce $PM_{2,5}$ jsou částice, které projdou velikostně-selektivním vstupním filtrem vykazujícím pro aerodynamický průměr 2,5 µm odlučovací účinnost 50 %.

Porostní půda je půda s porostem lesních dřevin a půda dočasně odlesněná z důvodu obnovy lesa, dále lesní průseky a nezpevněné lesní cesty do šíře 4 m, dočasné lesní skládky a další zařízení dočasného charakteru, sloužící lesnímu hospodářství a myslivosti, pokud jejich plocha nepřekročí 0,04 ha.

Pracovní skupina pro certifikaci lesů FSC Forest Stewardship Council v ČR (FSC ČR) je samostatnou nevládní neziskovou organizací a zároveň národní iniciativou FSC s působností v České republice. Vytvořila a reviduje Český standard FSC pro přírodní a sociálně-ekonomické podmínky České republiky a podporuje přírodě blízké lesní hospodaření prostřednictvím certifikace lesů a podniků ve zpracovatelském řetězci dřeva.

Příroda představuje živou složku životního prostředí, která je vázána na abiotické prostředí a je významně ovlivněna a pozměněna činností člověka.

Přírodní památky jsou přírodní útvary menší rozlohy, zejména geologické či geomorfologické útvary, naleziště vzácných nerostů nebo ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů, s regionálním ekologickým, vědeckým či estetickým významem, a to i takové, které vedle přírody formoval svou činností člověk.

Přírodní rezervace jsou menší území soustředěných přírodních hodnot se zastoupením ekosystémů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast.

Ptačí oblast – území nejvhodnější pro ochranu z hlediska výskytu, stavu a početnosti populací těch druhů ptáků vyskytujících se na území České republiky a stanovených směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků, které stanoví vláda nařízením.

Půda je svrchní část zemského povrchu, vzniklá působením půdotvorných faktorů a plnící významné ekologické a produkční funkce. Je to omezený a nenahraditelný přírodní zdroj. V případě postupující degradace a ztráty ploch a funkcí půdy se stává tento zdroj v mnoha částech světa limitem dalšího rozvoje společnosti.

Regulátory – látky ovlivňující růst rostlin

Rekonstruovaná přirozená skladba lesa je blízká skladbě klimaxové v době před ovlivněním lesa člověkem.

REZZO je Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší, který eviduje zdroje ovzduší znečišťujících látek. Tyto zdroje jsou rozděleny na stacionární a mobilní, přičemž stacionární jsou děleny na kategorie podle velikosti a významu. Dílčí soubory REZZO 1–3 zahrnují stacionární zdroje, REZZO 4 mobilní zdroje.

Rodenticidy – látky proti hlodavcům

Směsný komunální odpad – odpad, který zůstává po oddělení využitelných složek a nebezpečných složek z komunálních odpadů, někdy je také nazýván jako „zbytkový“ odpad.

Stará ekologická zátěž (SEZ) – závažná kontaminace horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, zemin či stavebních konstrukcí a půdního vzduchu, ke které došlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami v minulosti a která ohrožuje zdraví člověka a životní prostředí. Zjištěnou kontaminaci lze považovat za starou ekologickou zátěž pouze v případě, že původce kontaminace neexistuje nebo není znám, a toto pravidlo musí být dodrženo i v případě právního nástupce původce kontaminace. Kontaminovaná místa mohou být různého charakteru – může se jednat o skládky odpadů, průmyslové a zemědělské areály, drobné provozovny, nezabezpečené sklady nebezpečných látek, bývalé vojenské základny, území postižená těžbou nerostných surovin nebo opuštěná a uzavřená úložiště těžebních odpadů představující závažná rizika.

Staré důlní dílo je podle platného znění zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), důlní dílo v podzemí nebo opuštěný lom po těžbě vyhrazených nerostů, jehož původní provozovatel ani jeho právní nástupce neexistují nebo nejsou známi. Povinnost zabezpečovat nebo likvidovat ohlášená stará důlní díla je uložena Ministerstvu životního prostředí a legislativně je ošetřena § 35 zákona č. 44/1988 Sb. a vyhláškou MŽP č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru.

Stavební práce „S“ (podle dodavatelských smluv) vyjadřují celkovou hodnotu vlastních výkonů ze stavební činnosti vykazující jednotky (včetně zabudovaných materiálů) provedenou na základě smlouvy o dodávce pro konečného uživatele (stavebníka) včetně hodnoty eventuálních poddodávek stavebních prací přijatých od jiných dodavatelských organizací pro splnění dané smlouvy o dodávce pro konečného uživatele. Objem skutečně provedených prací se uvádí ve fakturovaných hodnotách bez daně z přidané hodnoty.

Suspendované částice – částice atmosférického aerosolu, které v důsledku zanedbatelné pádové rychlosti přetrvávají dlouhou dobu v atmosféře.

Systém environmentálního řízení (EMS – Environmental Management System) je takový systém řízení, který jakékoliv organizaci umožňuje řídit mimo jiné také všechny své vlivy, jimiž působí na životní prostředí, a neustále tak zlepšovat svůj environmentální profil.

Systém evidence kontaminovaných míst (SEKM) – veřejná databáze, která obsahuje informace o lokalitách, na nichž se nacházejí staré ekologické zátěže, resp. kontaminovaná místa řešená především v rámci projektů MF, MŽP, Operačního programu Životní prostředí, a dále informace o stavu odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých pobytem sovětské armády na území ČR a prioritních lokalitách řešených ČIŽP. Obsahuje také testovací data převzatá z okresních úřadů z období vzniku databáze v roce 2004 a lokality skládek uzavřených před přijetím zákona č. 238/1991 Sb., o odpadech. Databáze SEKM nezahrnuje informace o nápravných opatřeních krajů, SFŽP ČR, dalších resortů a neeviduje ani soukromé investice.

Územně analytické podklady (ÚAP). Povinnost vytvářet územně analytické podklady vyplývá ze zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění vyhlášky č. 458/2012 Sb., se jedná o jev č. 64 – staré zátěže území a kontaminované plochy. První data pro územně analytické podklady byla předána úřadům územního plánování v roce 2007. V souladu se stavebním zákonem jsou bezodkladně a neprodleně k dispozici úřadům územního plánování také průběžné aktualizace databáze SEKM (http://www.sekm.cz/).

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Věková třída je dvacetiletý interval třídění lesních porostů podle věku.

Způsoby nakládání s odpadem:
Způsoby nakládání jsou rozděleny do dvou skupin, které odpovídají rozdělení podle Evropské unie na:

1. Způsoby využívání odpadů (jsou uvedeny v příloze č. 5 k zákonu č. 541/2020 Sb., které rozšiřuje vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 200/2019 Sb. o některé specificky sledované způsoby využití).

2. Způsoby odstraňování odpadů (jsou uvedeny v příloze č. 6 k zákonu č. 541/2020 Sb.).

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK

a.s.	akciová společnost
AAU	jednotka přiděleného množství (Assigned Amount Unit)
AČOV	areálová čistírna odpadních vod
AIM	automatizovaný imisní monitoring
AMS	automatická meteorologická stanice
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
AOT40	kumulativní expozice nad 40 ppb (accumulated exposure over a 40 ppb)
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (Adsorbable Organic Halides)
AV ČR, v.v.i.	Akademie věd ČR, v.v.i.
AZZP	agrochemické zkoušení zemědělských půd
b.c.	běžné ceny
b.k.	bez kůry
BČOV	biologická čistírna odpadních vod
BPS	bioplynová stanice
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BSK_5	biochemická spotřeba kyslíku pětidenní
BVK	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
CDV, v.v.i.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CENIA	CENIA, česká informační agentura životního prostředí
CITES	Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
CNG	stlačený zemní plyn (Compressed Natural Gas)
COŽP	Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy
CPP	celkový průměrný přírůst
CRF	společný reportingový formát (pro vykazování emisí skleníkových plynů) (Common Reporting Format)
CRV	Centrální registr vozidel
CVVM SOÚ AV ČR v.v.i.	Centrum pro výzkum veřejného mínění Sociologického ústavu AV ČR, v.v.i.
CZT	centrální zásobování teplem
ČBÚ	Český báňský úřad
ČEZ	České energetické závody, a.s.
ČGS	Česká geologická služba

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSFR	Česká a Slovenská Federativní Republika
ČSN	česká (československá) státní norma
ČSSR	Československá socialistická republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DG MOVE	Generální ředitelství pro mobilitu a dopravu (Directorate-General for Mobility and Transport)
DG SANTE	Generální ředitelství pro zdraví a bezpečnost potravin (Directorate-General for Health and Food Safety)
DMC	domácí materiálová spotřeba (Domestic Material Consumption)
DMI	přímý materiálový vstup (Direct Material Input)
DP	dobývací prostor
DPH	daň z přidané hodnoty
EC	Evropská komise (European Commission)
EEA	Evropská agentura pro životní prostředí (European Environment Agency)
EHP	Evropský hospodářský prostor
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	posuzování vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EK	Evropská komise
EMAS	systém ekologického řízení a auditu (Eco-Management and Audit Scheme)
E-PRTR	Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (European Pollutant Releases and Transfer Register)
EP	environmentální poradenství
ERDF	Evropský fond regionálního rozvoje (European Regional Development Fund)
ERÚ	Energetický regulační úřad
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
EU ETS	Evropský systém pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů (EU Emissions Trading System)
Eurostat	Evropský statistický úřad
EVL	evropsky významná lokalita podle § 45a zákona č. 114/1192 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
EVVO	environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
EZ	ekologické zemědělství
FAO	Organizace OSN pro výživu a zemědělství (Food and Agriculture Organization of the United Nations)

FM	finanční mechanismus
FNM	Fond národního majetku ČR
FS	Fond soudržnosti
FSC	certifikační systém Forest Stewardship Council
FV	fotovoltaika, fotovoltaický
GIS	geografický informační systém
GIS	Zelená úsporám (Green Investment Scheme)
GIZ	Německá společnost pro mezinárodní spolupráci (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)
GMO	geneticky modifikovaný organismus
GŘ HZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru
HDP	hrubý domácí produkt
HRDP	Horizontální plán rozvoje venkova (Horizontal Rural Development Plan)
CHČOV	chemická čistírna odpadních vod
CHKO	chráněná krajinná oblast
$CHSK_{Cr}$	chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
$CHSK_{Mn}$	chemická spotřeba kyslíku manganistanem
i.d.	individuální údaj (individual data)
IAD	individuální automobilová doprava
ICP	Mezinárodní program spolupráce (International Cooperative Programme)
ICT	informační a komunikační technologie (Information and Communication Technologies)
IE	zahrnuto jinde (Included Elsewhere)
IPPC	integrovaná prevence a omezování znečištění (Integrated Pollution Prevention and Control)
IRZ	Integrovaný registr znečišťování
IS	informační systém
IS EOZPF	Informační systém Evidence odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
ISPA	nástroj finanční pomoci na podporu investičních projektů (Instrument for Structural Policies for Pre-accession)
j.n.	jinde neuvedeno
JE	jaderná elektrárna
KF	kancelář fondu
KMPL	kód měřicího programu v dané lokalitě
KRNAP	Krkonošský národní park
KTJ	kolonii tvořící jednotka

LPG zkapalněný ropný plyn (Liquefied Petroleum Gas)
LPIS veřejný registr půdy (Land Parcel Identification System)
LRKO Laboratoř radiační kontroly okolí
LULUCF využití území, změny ve využití území a lesnictví (Land Use, Land Use Change and Forestry)
LV imisní limit (Limit Value)
MA21 místní Agenda 21
MA ISOH Modul Autovraky Informačního systému odpadového hospodářství
MBČ mechanicko-biologická čistírna
MF Ministerstvo financí
MHD městská hromadná doprava
MKN-10 mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize
MKP měsíční křivka překročení
MMR Ministerstvo pro místní rozvoj
MP měřicí program
MO Ministerstvo obrany
MP MŽP metodický pokyn MŽP
MPO Ministerstvo průmyslu a obchodu
MÚ městský/místní úřad
MV Ministerstvo vnitra ČR
MZd ČR Ministerstvo zdravotnictví ČR
MZe Ministerstvo zemědělství
MZV ČR Ministerstvo zahraničních věcí ČR
MŽP Ministerstvo životního prostředí
n.m. nadmořská výška
NACE (CZ-NACE) klasifikace ekonomických činností (Nomenclature générale des Activitiés économiques dans les Communautés Européennes)
NEK-RP Norma environmentálni kvality-roční průměr, resp. norma environmentálni kvality vyjádřená jako celoroční průměrná hodnota
NES nehodová expoziční situace
NF Norské fondy (finanční mechanismy EHP/Norsko)
NFR reportingová nomenklatura (pro data emisí znečišťujících látek) (Nomenclature for Reporting)
NL nerozpuštěné látky
NMVOC nemetanové těkavé organické látky (Non-methane Volatile Organic Compound)
NNO nestátní nezisková organizace
NP národní park
NP národní program

NPK	kombinované průmyslové hnojivo (dusík, fosfor, draslík)
NPM	Národní program monitorování
NPO	Národní plán obnovy
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NPŽP	Národní program Životní prostředí
NRHP	Národní radiační havarijní plán
NRHZS	Národní registr hrazených zdravotních služeb
NSD	nákladní silniční doprava
NZÚ	program Nová zelená úsporám
o.p.s.	obecně prospěšná společnost
o.s.	občanské sdružení
OAR	objemová aktivita radonu
OBÚ	obvodní báňský úřad
OEREŠ MŽP	odbor environmentálních rizik a ekologických škod MŽP
OH	odpadové hospodářství
OI	oblastní inspektorát
O/K/F-M	Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek
OPI	Operační program Infrastruktura
OPST	Operační program Spravedlivá transformace
OPŽP	Operační program Životní prostředí
osbkm	osobokilometr
OSN	Organizace spojených národů
OVaK	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.
OZE	obnovitelné zdroje energie
PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
PEFC	certifikační systém Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes
PFDE	příkon fotonového dávkového ekvivalentu
PHARE	Program hospodářské pomoci vybraným zemím střední Evropy (Poland and Hungary Assistance for Restructuring of their Economies)
PJ	petajoule
pLV	počet překročení LV (limitní hodnoty)
PM	suspendované částice (Particulate Matter)

PO	ptačí oblast podle § 45e zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; ptačí oblast podle směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků
POPs	perzistentní organické látky (Persistent Organic Pollutants)
POR	přípravek na ochranu rostlin
POVIS	Povodňový informační systém
PP	přírodní památka
ppb	1 miliardtina z celku (parts per billion)
PPDE	příkon prostorového dávkového ekvivalentu
PPK	Program péče o krajinu
PPS	standard kupní síly (Purchasing Power Standard)
PR	přírodní rezervace
PRV	Program rozvoje venkova
PVE	přečerpávací vodní elektrárna
PVK	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
RC	regionální centrum
RD	rodinný dům
RE	Rada Evropy
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší
RMS	radiační monitorovací síť
RSN ČR	Registr svahových nestabilit ČR
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic ČR
s.c.	stálé ceny
s.p.	státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
Sb. m.s.	sbírka mezinárodních smluv
Sc	sukcese
SDA	Svaz dovozců automobilů
SEA	posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (Strategic Environmental Assessment)
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SE(L)Č	středoevropský (letní) čas
SEZ	staré ekologické zátěže
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí ČR
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů

SPA stupeň povodňové aktivity
SPM prašný aerosol (Suspended Particulate Matter)
SRN Spolková republika Německo
SRS Státní rostlinolékařská správa
SSEV síť středisek ekologické výchovy
SÚJB Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚJCHBO, v.v.i. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.
SÚRO, v.v.i. Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.
SVRS Smogový varovný a regulační systém
SVZ síť včasného zjištění
SZT soustava zásobování teplem
SZÚ Státní zdravotní ústav
TČ tepelné čerpadlo
TJ terajoule
TK těžké kovy
tkm tunokilometr
TLD termoluminiscenční dozimetr/dozimetrie
TMA denní maximální teplota vzduchu
TMI denní minimální teplota vzduchu
TOC celkový organický uhlík (Total Organic Carbon)
toe tuny ropného ekvivalentu (tons of oil equivalent)
TOPF potenciál tvorby troposférického ozonu (Tropospheric Ozone Formation Potential)
TP celkový fosfor (Total Phosphorus)
TTP trvalý travní porost
TV teplá voda
TZL tuhé znečišťující látky
UNEP Program OSN pro životní prostředí (United Nations Environment Programme)
UNFCCC Rámcová úmluva OSN o změně klimatu (United Nations Framework Convention on Climate Change)
UPT umělé přerušení těhotenství
ÚAP územně analytické podklady
ÚČOV ústřední čistírna odpadních vod
ÚHÚL Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚKZÚZ Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ÚSMH AV ČR, v.v.i. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.

ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
VD	vodní dílo
VOC	volatilní (těkavé) organické látky (Volatile Organic Compound)
VÚLHM, v.v.i.	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
VÚLHM, v.v.i. – LOS	Lesní ochranná služba VÚLHM, v.v.i.
VÚMOP, v.v.i.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
VÚRV, v.v.i.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
VÚV T.G.M., v.v.i.	Výzkumný vodohospodářský ústav T. G. Masaryka, v.v.i.
VÚZT, v.v.i.	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
WB	Světová banka (World Bank)
z.s.	zapsaný spolek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZÚ	zdravotní ústav
ZZT	zpětné získávání tepla
ŽP	životní prostředí
⌀	průměr

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

1.2. OBYVATELSTVO

Tab. 1.2.1 Počet obyvatel a hustota zalidnění v krajích k 31. 12. 2023

Tab. 1.2.2 Pohyb obyvatelstva, 2010–2023

1.3. EKONOMICKÝ VÝKON

Tab. 1.3.1 Hrubý domácí produkt, 2010–2023

Tab. 1.3.2 Hrubá přidaná hodnota podle odvětví (ceny roku 2020), 2010–2023

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ

2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tab. 2.1.1.1 Produkce zemědělského odvětví ve stálých cenách r. 2000, 2009–2023

Tab. 2.1.1.2 Hospodářská zvířata[1)], 2009–2023

Tab. 2.1.1.3 Intenzita chovu hospodářských zvířat[1)], 2009–2023

Tab. 2.1.1.4 Spotřeba minerálních hnojiv NPK, 1986–90, 1995, 2000, 2005–2023

Tab. 2.1.1.5 Spotřeba statkových a organických hnojiv, 1990, 1995, 2000, 2005–2023

Tab. 2.1.1.6 Spotřeba vápenatých hnojiv v tunách zboží celkem, 2009–2023

Tab. 2.1.1.7 Spotřeba účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin a pomocných prostředcích podle účelu užití celkem, 2009–2023

Tab. 2.1.1.8 Spotřeba přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků podle účelu užití celkem, 2009–2023

2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Tab. 2.1.2.1 Výměra zemědělské půdy v ekologickém zemědělství a počet ekologicky hospodařících subjektů, 1990–2023

Tab. 2.1.2.2 Struktura půdního fondu v ekologickém zemědělství dle LPIS, 2008–2023

Tab. 2.1.2.3 Počet výrobců biopotravin v letech 2008–2023

Tab. 2.1.2.4 Vyplacené finanční prostředky v rámci PRV 2007–2013 Agroenvironmentálního opatření „Ekologické zemědělství“ a Závazky PRV 2014–2020 opatření Ekologické zemědělství – dotace na plochu zařazenou do ekologického zemědělství nebo přechodného období, 1998–2023

Tab. 2.1.2.5 Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy, 2014–2023

Tab. 2.1.2.6 Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy v roce 2023

2.2. TĚŽBA SUROVIN

Tab. 2.2.1 Těžba energetických, nerudních a stavebních surovin, 2009–2023

Tab. 2.2.2 Podíl vývozu vybraných surovin na jejich celkové těžbě, 2009–2023

2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ

Tab. 2.3.1 Základní ukazatele průmyslu (celkem), 2020–2022[1)]

Tab. 2.3.2 Index průmyslové produkce: meziroční indexy (stejné období předchozího roku = 100)[1)], 2009–2023

Tab. 2.3.3 Index průmyslové produkce: bazické indexy (průměr roku 2015 = 100)[1)], 2009–2023
Tab. 2.3.4 Struktura tržeb za vlastní výrobky a služby z průmyslové činnosti, struktura podle CZ-NACE za podniky s 50 a více zaměstnanci v běžných cenách (podíly v %), 2010–2023
Tab. 2.3.5 Stavební práce „S" provedené v běžných cenách, 2009–2023
Tab. 2.3.6 Vývoj indexu stavební produkce[1)], 2009–2023

2.4. ENERGETIKA

2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tab. 2.4.1.1 Celková energetická bilance, 2010–2022
Tab. 2.4.1.2 Konečná spotřeba energie v členění dle zdrojů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.3 Konečná spotřeba energie v členění podle sektorů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.4 Konečná spotřeba paliv v členění podle sektorů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.5 Konečná spotřeba elektřiny v členění podle sektorů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.6 Konečná spotřeba tepla v členění podle sektorů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.7 Bilance elektrické energie, 2010–2023
Tab. 2.4.1.8 Výroba elektřiny brutto podle druhu elektráren, 2010–2023
Tab. 2.4.1.9 Výroba elektřiny brutto podle zdroje energie, 2010–2023
Tab. 2.4.1.10 Výroba elektřiny netto podle typu paliv a druhu elektráren, 2023
Tab. 2.4.1.11 Instalovaný výkon elektráren k 31. 12. podle druhu, 2010–2023
Tab. 2.4.1.12 Bilance tepelné energie, 2010–2022
Tab. 2.4.1.13 Převažující způsob vytápění trvale obydlených bytů, 2010–2022
Tab. 2.4.1.14 Spotřeba paliv a energie v domácnostech, 2010–2022

2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Tab. 2.4.2.1 Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů, 2010–2023
Tab. 2.4.2.2 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů (teplo k prodeji a konečná spotřeba), 2010–2022
Tab. 2.4.2.3 Podíl spotřeby energie vyrobené z OZE na spotřebě elektřiny, energie v dopravě, na vytápění a chlazení a na konečné spotřebě energie, 2004–2022
Tab. 2.4.2.4 Ekologické přínosy akcí z oblasti obnovitelných zdrojů energie a technologií v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2022–2023

2.5. DOPRAVA

Tab. 2.5.1 Přeprava osob a výkony osobní dopravy podle druhu přepravy, 2009–2023
Tab. 2.5.2 Přeprava věcí a výkony nákladní dopravy podle druhu přepravy, 2009–2023
Tab. 2.5.3 Počet motorových vozidel, 2005–2023
Tab. 2.5.4 Počet registrovaných nových vozidel, 2009–2023
Tab. 2.5.5 Počet vyřazených vozidel, 2009–2023
Tab. 2.5.6 Osobní automobily registrované v ČR podle věkových kategorií, 2009–2023
Tab. 2.5.7 Nákladní vozidla registrovaná v ČR dle věkových kategorií, 2009–2023
Tab. 2.5.8 Dopravní park za vybrané druhy dopravy, 2005–2023
Tab. 2.5.9 Základní údaje o dopravní infrastruktuře, 2009–2023
Tab. 2.5.10 Počet osobních automobilů na daná paliva, 2009–2023
Tab. 2.5.11 Spotřeba paliv v dopravě, 2009–2023
Tab. 2.5.12 Spotřeba energie jednotlivými druhy dopravy, 2000–2023
Tab. 2.5.13 Zábory zemědělské půdy silniční infrastrukturou, 2005–2023
Tab. 2.5.14 Zábory lesní půdy silniční infrastrukturou, 2005–2023

Tab. 2.5.15 Produkce emisí CO_2 jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.16 Produkce emisí N_2O jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.17 Produkce emisí NO_x jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.18 Produkce emisí VOC jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.19 Produkce emisí CO jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.20 Produkce emisí PM jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
Tab. 2.5.21 Produkce emisí PAH jednotlivými druhy dopravy, 2009–2023
2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY
2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
Tab. 2.6.1.1 Skupiny odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
Tab. 2.6.1.2 Produkce odpadů podle skupin Katalogu odpadů, 2017–2023
Tab. 2.6.1.3 Produkce odpadů v územním členění na kraje, 2017–2023
Tab. 2.6.1.4 Produkce odpadů v územním členění na kraje v r. 2023
Tab. 2.6.1.5 Celková produkce komunálních odpadů, 2009–2023
Obr. 2.6.1.1 Celková produkce odpadů, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů v územním členění na kraje v r. 2023
Obr. 2.6.1.2 Celková produkce komunálních odpadů, celková produkce směsného komunálního odpadu v územním členění na kraje v r. 2023
Tab. 2.6.1.6A Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2016–2019
Tab. 2.6.1.6B Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2020–2023
Tab. 2.6.1.7A Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2009–2017
Tab. 2.6.1.7B Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2018–2023
Tab. 2.6.1.8 Vzniklé obalové odpady a materiálová struktura jejich složení, 2014–2023
Tab. 2.6.1.9 Využití obalových odpadů, 2009–2023
Tab. 2.6.1.10 Využití obalových odpadů dle materiálové struktury jejich složení, 2014–2023
Tab. 2.6.1.11 Vzniklé obalové odpady v rámci systému EKO-KOM a ostatní, 2009–2023
Tab. 2.6.1.12 Množství vybraných výrobků uvedených na trh a množství zpětně odebraných vybraných výrobků, 2009–2023
Tab. 2.6.1.13 Úroveň zpětného odběru vybraných výrobků, 2009–2023
Tab. 2.6.1.14 Nakládání s vybranými výrobky v r. 2023
Tab. 2.6.1.15 Průměrné stáří vozidel přijímaných do zařízení ke sběru/zpracování autovraků, 2009–2023
Tab. 2.6.1.16 Počet zpracovaných vybraných autovraků podle systému MA ISOH, 2009–2023
Obr. 2.6.1.3 Rozmístění spaloven odpadů nakládajících s odpady v technologickém procesu k 9. 10. 2023
Obr. 2.6.1.4 Rozmístění skládek odpadů skupiny S–NO, S–OO k 9. 10. 2023
Obr. 2.6.1.5 Rozmístění skládek odpadů skupiny S–IO k 9. 10. 2023
Obr. 2.6.1.6 Rozmístění zařízení pro biologickou úpravu a kompostování odpadů k 9. 10. 2023
Obr. 2.6.1.7 Rozmístění zařízení pro nakládání s vozidly s ukončenou životností k 9. 10. 2023
2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY
Tab. 2.6.2.1 Přímý materiálový vstup (DMI) celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023
Tab. 2.6.2.2 Materiálová náročnost DMI celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023
Tab. 2.6.2.3 Domácí materiálová spotřeba (DMC) celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023
Tab. 2.6.2.4 Materiálová náročnost DMC celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023
Tab. 2.6.2.5 Účet fyzické bilance zahraničního obchodu celkem a podle materiálových kategorií, 2011–2023

Tab. 2.6.2.6 Podíl objemu produkce druhotných surovin na přímém materiálovém vstupu, 2011–2018

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM

3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE

Tab. 3.1.1.1 Průměrné roční teploty na území ČR a odchylky od dlouhodobého normálu 1991–2020, 1961–2023

Tab. 3.1.1.2 Průměrné měsíční územní teploty a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2023

Tab. 3.1.1.3 Roční srážky na území ČR (územní průměry) a odchylky od dlouhodobého normálu 1991–2020, 1961–2023

Tab. 3.1.1.4 Průměrné měsíční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2023

Tab. 3.1.1.5 Průměrný počet letních dní, tropických dní a tropických nocí ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Tab. 3.1.1.6 Průměrný počet ledových, mrazových dní a arktických dní a dní se silným mrazem pod –12 °C ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Obr. 3.1.1.1 Průměrná měsíční teplota vzduchu (územní teploty) ve srovnání s normálem 1991–2020 v r. 2023

Obr. 3.1.1.2 Měsíční srážkové úhrny (územní srážky) ve srovnání s dlouhodobým normálem 1991–2020 v r. 2023

Obr. 3.1.1.3 Vývoj průměrné roční teploty vzduchu a ročních úhrnů srážek na území ČR ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Obr. 3.1.1.4 Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Obr. 3.1.1.5 Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1991–2020, 1961–2023

Obr. 3.1.1.6 Průměrná roční teplota vzduchu v r. 2023 [°C]

Obr. 3.1.1.7 Odchylka průměrné roční teploty vzduchu od normálu 1991–2020 v r. 2023 [°C]

Obr. 3.1.1.8 Roční úhrn srážek v r. 2023 [mm]

Obr. 3.1.1.9 Úhrn srážek v procentech normálu 1991–2020 v r. 2023

3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Tab. 3.1.2.1 Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů, 1990, 1995, 2000, 2005–2022

Tab. 3.1.2.2 Emise skleníkových plynů v sektorovém členění, 1990, 1995, 2000, 2005–2022

Tab. 3.1.2.3 Emise oxidu uhličitého zjištěné v provozovnách zapojených do systému emisního obchodování, 2005–2023

3.2. OVZDUŠÍ

3.2.1. EMISNÍ SITUACE

Tab. 3.2.1.1 Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií zdrojů REZZO, 2023

Tab. 3.2.1.2 Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií NFR v r. 2022

Tab. 3.2.1.3 Emise těžkých kovů a perzistentních organických látek, 2010–2022

3.2.2. IMISNÍ SITUACE

Tab. 3.2.2.1–4 Hodnoty imisních limitů podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Tab. 3.2.2.5a Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v ovzduší v r. 2023

Tab. 3.2.2.5b Přehled stanic s nejvyššími hodnotami maximálních denních 8h klouzavých průměrných koncentrací ozonu, průměr let 2021–2023

Tab. 3.2.2.5c Stanice s nejvyššími hodnotami AOT40 ozonu na venkovských a předměstských stanicích, průměr let 2019–2023

Tab. 3.2.2.5d Přehled stanic s nejvyššími hodinovými koncentracemi ozonu v r. 2023

Tab. 3.2.2.6 Překročení imisního limitu (LV, % plochy územního celku) v rámci zón/aglomerací a krajů ČR v r. 2023

Tab. 3.2.2.7 Překročení imisního limitu (LV, % obyvatel územního celku) v rámci zón/aglomerací a krajů ČR v r. 2023

Tab. 3.2.2.8 Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací ČR, % plochy územního celku, 2005–2023

Obr. 3.2.2.1 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek v r. 2023

Obr. 3.2.2.2 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví (bez zahrnutí troposférického ozonu) v r. 2023
Obr. 3.2.2.3 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví (se zahrnutím troposférického ozonu) v r. 2023
Obr. 3.2.2.4 36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných stanicích s klasifikací UB, SUB, I a T, 2013–2023
Obr. 3.2.2.5 36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných venkovských (R) stanicích, 2013–2023
Obr. 3.2.2.6 Roční průměrné koncentrace $PM_{2,5}$ v ovzduší na vybraných stanicích, 2013–2023
Obr. 3.2.2.7 19. nejvyšší hodinové koncentrace a roční průměrné koncentrace NO_2 na vybraných stanicích, 2013–2023
Obr. 3.2.2.8 Roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu na vybraných stanicích, 2013–2023
3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS)
Tab. 3.2.3.1 Počet a trvání smogových situací a regulací z důvodu vysokých koncentrací PM_{10} na území ČR v r. 2023
Tab. 3.2.3.2 Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a regulací pro PM_{10} na území ČR v roce 2023
Tab. 3.2.3.3 Počet a trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2023
Tab. 3.2.3.4 Podrobný přehled trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2023
Obr. 3.2.3.1 Roční chod procentuálního výskytu rozptylových podmínek (RP) na území ČR v roce 2023
3.3. VODA
3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY
Tab. 3.3.1.1. Obnovitelné vodní zdroje, 2005–2023
Tab. 3.3.1.2 Výskyt kulminačních průtoků v hlásných profilech, při kterých byl dosažen 2. a 3. stupeň povodňové aktivity (SPA) nebo dvouletý či větší průtok, 2023
Tab. 3.3.1.3 Průměrné roční hodnoty obsahu plavenin c a odtoku plavenin G_{pl} v r. 2023
Tab. 3.3.1.4 Naplnění zásobních prostorů vybraných nádrží v r. 2023
Tab. 3.3.1.5 Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v mělkých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2023
Tab. 3.3.1.6 Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2023
Tab. 3.3.1.7 Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v hlubokých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivé skupiny hydrogeologických rajonů v ČR, 2023
Tab. 3.3.1.8 Stav hladiny mělkých vrtů (počet mělkých vrtů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023
Tab. 3.3.1.9 Vydatnost pramenů (počet pramenů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023
Tab. 3.3.1.10 Stav hladiny hlubokých vrtů (počet hlubokých vrtů, u kterých byl daný stav dosažen) v roce 2023
Tab. 3.3.1.7 Roční průtok a měsíční průtoky v procentech dlouhodobých průměrů za období 1991–2020 pro jednotlivé toky v ČR, 2023
Obr. 3.3.1.1 Základní odtok v r. 2023 v procentech dlouhodobého průměru 1991–2020
Obr. 3.3.1.2 Základní odtok v r. 2023 [$m^3.s^{-1}$]
Obr. 3.3.1.3 Odtokové výšky za hydrologický rok 2023 v porovnání s dlouhodobým průměrem, 1991–2020
Obr. 3.3.1.4 Průměrné roční průtoky na vybraných tocích, 2013–2023 [$m^3.s^{-1}$]
Obr. 3.3.1.5 Odtokové extrémy na vybraných tocích v r. 2023
Obr. 3.3.1.6A Režim hladiny mělkých vrtů v dílčích povodích v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
Obr. 3.3.1.6B Režim hladiny mělkých vrtů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
Obr. 3.3.1.7A Režim vydatnosti pramenů v dílčích povodích v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
Obr. 3.3.1.7B Režim vydatnosti pramenů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
Obr. 3.3.1.8A Režim hladiny hlubokých vrtů ve skupinách hg rajonů v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
Obr. 3.3.1.8B Režim hladiny hlubokých vrtů v ČR v r. 2023 ve srovnání s obdobím 1991–2020
3.3.2. JAKOST VODY
Tab. 3.3.2.1 Jakost srážkových vod – roční mokrá atmosférická depozice vybraných ukazatelů na vybraných stanicích, 2008–2023
Tab. 3.3.2.2 Jakost srážkových vod – průměrná roční koncentrace vybraných složek ve srážkách na vybraných stanicích, 2008–2023

Tab. 3.3.2.3 Profily v jednotlivých skupinách ukazatelů ve třídách jakosti vody podle ČSN 75 7221 (aktualizované r. 2017) v r. 2023
Tab. 3.3.2.4 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2019
Tab. 3.3.2.5 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2020
Tab. 3.3.2.6 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2021
Tab. 3.3.2.7 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2022
Tab. 3.3.2.8 Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2023
Tab. 3.3.2.9 Jakost podzemní vody: prameny, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.
Tab. 3.3.2.10 Jakost podzemní vody: mělké kvartérní vrty, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.
Tab. 3.3.2.11 Jakost podzemní vody: hluboké vrty, 2013–2022[1)]. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.
Obr. 3.3.2.1 Koncentrace dusíkatých látek v podzemních vodách [mg.l^{-1}] v roce 2022[1)]
Obr. 3.3.2.2 Koncentrace pesticidů v podzemních vodách [µg.l^{-1}] v roce 2022[1)]
Tab. 3.3.2.12 Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení ČR, 2008–2023
Tab. 3.3.2.13 Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení EU, 2008–2023
3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ
Tab. 3.3.3.1 Odběry povrchových a podzemních vod, 2018–2023
Tab. 3.3.3.2 Vodovody pro veřejnou potřebu, 2008–2023
Tab. 3.3.3.3 Vodovody pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2023
Tab. 3.3.3.4 Voda fakturovaná pitná pro jednotlivé sektory, 2000–2023
Tab. 3.3.3.5 Délka vodovodní sítě, 2008–2023
Tab. 3.3.3.6 Cena vody – průměrné ceny pro vodné a stočné (bez DPH), 2008–2023
Tab. 3.3.3.7 Vypouštění odpadních vod do vod povrchových, 2012–2023
Tab. 3.3.3.8 Produkované znečištění, 2010–2023
Tab. 3.3.3.9 Znečištění vypouštěné z bodových zdrojů v r. 2023
Tab. 3.3.3.10 Vývoj vypouštěného znečištění z bodových zdrojů, 2005–2023
Tab. 3.3.3.11 Největší městské a průmyslové zdroje vypouštěného znečištění podle ukazatele BSK_5 v r. 2023
Tab. 3.3.3.12 Kanalizace pro veřejnou potřebu, 2010–2023
Tab. 3.3.3.13 Kanalizace pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2023
Tab. 3.3.3.14 Vybrané ukazatele kanalizací pro veřejnou potřebu a komunálních čistíren odpadních vod[1)], 2010–2023
Tab. 3.3.3.15 Čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu podle krajů v r. 2023
Tab. 3.3.3.16 Průměrná účinnost ČOV (% odbouraného znečištění) v r. 2023
Tab. 3.3.3.17 Počty evidovaných havárií, 2008–2023
Tab. 3.3.3.18 Hlavní příčiny havárií v r. 2023
Tab. 3.3.3.19 Rozdělení havárií podle původců v r. 2023
3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE
3.4.1. PŮDA
Tab. 3.4.1.1 Bilance půdy – stav k 31. 12., 2009–2023
Tab. 3.4.1.2 Bilance půdy dle krajů – stav k 31. 12. 2023
Tab. 3.4.1.3 Vývoj výměry zemědělské a orné půdy na jednoho obyvatele ČR, 1936–2023
Tab. 3.4.1.4 Úbytky a přírůstky orné půdy v krajích v r. 2023
Tab. 3.4.1.5 Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2023

Tab. 3.4.1.6 Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření (C_p . P_p) na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.7 Potenciální ohroženost orné půdy větrnou erozí na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.8 Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.9 Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.10 Obsah organických látek v půdách na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.11 Infiltrační schopnost zemědělské půdy na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.12 Retenční vodní kapacita půdy na území ČR, 2018–2023
Obr. 3.4.1.1 Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2023 (t/ha/rok)
Obr. 3.4.1.2 Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření (C_p . P_p) na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.3 Potenciální ohroženost orné půdy větrnou erozí na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.4 Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.5 Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.6 Obsah organických látek v půdách na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.7 Infiltrační schopnost zemědělské půdy na území ČR v r. 2023
Obr. 3.4.1.8 Retenční vodní kapacita půdy na území ČR v r. 2023
Tab. 3.4.1.13 Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh lučavky královské v letech 1998–2023
Tab. 3.4.1.14 Kyselost zemědělské půdy na území ČR, 2018–2023
3.4.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ
Obr. 3.4.2.1 Regionálně geologické schéma ČR
Obr. 3.4.2.2 Přehled geologického mapování ČR v měřítku 1 : 25 000 k 31. 12. 2023 včetně vyznačení probíhajících a plánovaných akcí (čísla odpovídají označení projektů ČGS)
Tab. 3.4.2.1 Plošná rozloha sesuvů, Registr ČGS – stav k 31. 12. 2023
Obr. 3.4.2.3 Sesuvy a jiné nebezpečné svahové deformace na území ČR k 31. 12. 2023
Tab. 3.4.2.2 Zabezpečování a likvidace starých důlních děl, 2006–2023
Tab. 3.4.2.3 Rekultivované plochy pro zemědělské, lesnické a ostatní využití v r. 2023
Obr. 3.4.2.4 Ložiskové objekty na území ČR k 31. 12. 2023
Obr. 3.4.2.5 Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2023
Obr. 3.4.2.6 Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2023
Obr. 3.4.2.7 Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2023
Obr. 3.4.2.9 Seizmické oblasti ČR – ČSN P ENV 1998-1-1, národní aplikační dokument – EUROKÓD 8
3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE
Tab. 3.4.3.1 Stav odstraňování kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit, 2011–2023
Obr. 3.4.3.1 Rozmístění kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit v r. 2023
Tab. 3.4.3.2 Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v databázi SEKM v r. 2023
Obr. 3.4.3.2 Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v SEKM v ČR v r. 2023
Obr. 3.4.3.3 Rozmístění lokalit starých ekologických zátěží s prioritou pro sanaci a pro průzkum evidovaných v SEKM v ČR v r. 2023
Tab. 3.4.3.3 Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM – celkový počet ukončených sanací od roku 2010*), 2010–2023
Tab. 3.4.3.4 Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM – celkový počet nápravných opatření ukončených od roku 2010 v nevyhovujícím stavu*), 2010–2023
3.4.4. BROWNFIELDS
Tab. 3.4.4.1 Počet a plocha nově evidovaných brownfieldů v jednotlivých krajích ČR v letech 2022 a 2023
Obr. 3.4.4.1 Počet brownfieldů nově vložených do Národní databáze brownfieldů v letech 2016–2023 dle krajů

3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
3.5.1. LESY
Tab. 3.5.1.1 Výměra lesní půdy k 31. 12., 1980, 1990–2023
Tab. 3.5.1.2 Lesy v jednotlivých krajích k 31. 12. 2023
Tab. 3.5.1.3 Druhová skladba lesů ČR, 1950, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2023
Tab. 3.5.1.4 Rekonstruovaná přirozená, současná a doporučená skladba lesů v r. 2023
Tab. 3.5.1.5 Věková struktura porostů, 1920, 1930, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023
Tab. 3.5.1.6 Kategorizace lesů, 1990, 1995 a 2019–2023
Tab. 3.5.1.7 Rozloha a vlastnické poměry lesů k 31. 12., 1990, 1992, 2000, 2005–2023
Tab. 3.5.1.8 Vývoj poškození lesních porostů defoliací, 2010–2023
Tab. 3.5.1.9 Poškození základních druhů dřevin defoliací v r. 2023
Tab. 3.5.1.10 Lesní požáry v krajích v r. 2023
Tab. 3.5.1.11 Plocha lesních požárů dle druhu lesa v r. 2023
Tab. 3.5.1.12 Poškození porostů hmyzem, 2010–2023
Tab. 3.5.1.13 Evidované objemy smrkového dřeva napadeného kůrovci, 1981–2023
Tab. 3.5.1.14 Poškození porostů hlodavci, 2010–2023
Obr. 3.5.1.1 Evidované kůrovcové dříví ve smrkových porostech v r. 2023
3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
Tab. 3.5.2.1 Obnova lesa, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023
Tab. 3.5.2.2 Zalesňování a přirozená obnova dle krajů v r. 2023
Tab. 3.5.2.3 Bilance holin, 2005–2023
Tab. 3.5.2.4 Rozsah provedených výchovných zásahů, 2006–2023
Tab. 3.5.2.5 Těžba dřeva, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005, 2010–2023
Tab. 3.5.2.6 Těžba dřeva dle krajů v r. 2023
Tab. 3.5.2.7 Rozloha lesů s pasečným a výběrným způsobem hospodaření, 2005–2023
Tab. 3.5.2.8 Porovnání celkového průměrného přírůstu (CPP) s realizovanými těžbami dřeva, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005–2023
Tab. 3.5.2.9 Celková zásoba dřeva v lesích ČR, 1930, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010–2023
Obr. 3.5.2.1 Celkové porostní zásoby dřeva v lesích ČR, 1930–2023
Tab. 3.5.2.10 Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací FSC, 2005, 2010–2023
Tab. 3.5.2.11 Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací PEFC, 2005, 2010–2023
Tab. 3.5.2.12 Pohyb zboží přes hranice ČR vybraných komodit surového i zpracovaného dřeva, 2015–2023
Tab. 3.5.2.13 Podpory lesního hospodářství, 2000–2023
Tab. 3.5.2.14 Zalesnění zemědělské půdy dotované v rámci restrukturalizace rostlinné výroby, 2010–2023
Tab. 3.5.2.15 Stav a lov zvěře, 1970, 1980, 1990, 2000, 2005, 2010, 2015–2023
3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA
Tab. 3.6.1 Zvláště chráněná území k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.2 Národní parky k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.3 Chráněné krajinné oblasti k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.4 „Maloplošná“ zvláště chráněná území dle krajů k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.5 Přírodní parky dle krajů k 31. 12. 2023

Tab. 3.6.6 Smluvně chráněná území, 2009–2023
Tab. 3.6.7 Území soustavy Natura 2000 v ČR k 31. 12. 2023
Obr. 3.6.1 Velkoplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2023
Obr. 3.6.2 Maloplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2023
Obr. 3.6.3 Území soustavy Natura 2000 v ČR – evropsky významné lokality k 31. 12. 2023
Obr. 3.6.4 Území soustavy Natura 2000 v ČR – ptačí oblasti k 31. 12. 2023
Obr. 3.6.5 Mokřady mezinárodního významu – lokality evidované v rámci Ramsarské úmluvy k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.8 Památné stromy – jedinci, resp. objekty (tj. aleje, skupiny), 2005–2023
Tab. 3.6.9 Zvláště chráněné druhy rostlin k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.10 Zvláště chráněné druhy živočichů k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.11 Invazní druhy rostlin a živočichů, r. 2005, 2012 a 2022
Tab. 3.6.12 Počet typů přírodních stanovišť a druhů v zájmu Společenství (podle směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) zanesených na referenční seznam k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.13 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2000–2006
Tab. 3.6.14 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2007–2012
Tab. 3.6.15 Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2013–2018
Tab. 3.6.16 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2000–2006
Tab. 3.6.17 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2007–2012
Tab. 3.6.18 Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2013–2018
Tab. 3.6.19 Počet vydaných dokladů CITES, 1995–2023
Tab. 3.6.20 Počet exemplářů zabavených při ilegálním dovozu do ČR na základě úmluvy CITES v r. 2023
Tab. 3.6.21 Chov zvláště chráněných druhů živočichů fauny ČR, ohrožených druhů živočichů světové fauny a vzácných plemen domácích zvířat v českých zoologických zahradách k 31. 12. 2023
Tab. 3.6.22 Operační program Životní prostředí 2021–2027 – žádosti podané v roce 2023 v průběžných výzvách v rámci projektových schémat OPŽP
Obr. 3.6.6 Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v rámci průběžných výzev v jednotlivých oblastech podpory, v roce 2023
Tab. 3.6.23 Program péče o krajinu pro r. 2023 – realizované akce
Tab. 3.6.24 Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro r. 2018–2023 – realizované akce
Tab. 3.6.25 Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (Podprogram 115 174–6) v r. 2023 (kromě AOPK ČR a NP)
Tab. 3.6.26 Program Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (NPO–POPFK) – podprogramy 164–167, finanční podpora v rámci výzev vyhlášených v letech 2022–2023
Tab. 3.6.27.A Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V012 – realizované akce, 2006–2012
Tab. 3.6.27.B Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V022 – realizované akce, 2013–2018
Tab. 3.6.27.C Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V032 – realizované akce, 2018–2023
Tab. 3.6.28 Záchranné programy pro zvláště chráněné druhy – realizované akce a čerpání prostředků v rámci programu Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny, 2012–2023
3.7. FYZIKÁLNÍ POLE
3.7.1. RADIAČNÍ SITUACE
Tab. 3.7.1.1 Čtvrtletní průměry příkonu prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) stanovené teritoriální sítí termoluminiscenčních dozimetrů v r. 2023
Tab. 3.7.1.2 Průměrné roční hodnoty příkonu fotonového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}], resp. fotonového dávkového ekvivalentu H_x [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) naměřené lokálními sítěmi TLD, 2006–2023
Tab. 3.7.1.3 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs v ovzduší v aerosolech, spadech a vybraných potravinách v r. 2023
Tab. 3.7.1.4 Objemová aktivita ^{3}H, ^{90}Sr, ^{137}Cs v pitné vodě z vybraných zdrojů v r. 2023
Tab. 3.7.1.5 Objemová aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H v povrchové vodě z vybraných zdrojů v r. 2023

Tab. 3.7.1.6 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H ve vzdušném aerosolu, spadech a vybraných potravinách v okolí JE Dukovany v r. 2023
Tab. 3.7.1.7 Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H ve vzdušném aerosolu, spadech a vybraných potravinách v okolí JE Temelín v r. 2023
Obr. 3.7.1.1 Vývoj obsahu ^{137}Cs u českého obyvatelstva po černobylské havárii, 1986–2023
Obr. 3.7.1.2 Oblasti výzkumu distribuce izotopu ^{137}Cs po černobylské havárii (1 – CHKO Beskydy, 2 – střední a jižní Čechy (polygon Říčany – Přelouč – Pelhřimov – Bechyně – Milevsko), 3 – Orlické hory, Králický Sněžník, Žulovsko a Jeseníky)
3.7.2. RADONOVÉ RIZIKO
Tab. 3.7.2.1 Výsledky programu na vyhledávání domů s vyšším radonovým rizikem, 2006–2023
Tab. 3.7.2.2 Radonový program – počet provedených protiradonových opatření v jednotlivých typech objektů, 2010–2023

4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ

Tab. 4.1 Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – zemřelí celkem, 2009–2023
Tab. 4.2 Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – standardizovaná úmrtnost, 2009–2023
Tab. 4.3 Standardizovaná úmrtnost za r. 2023 podle vybraných nemocí na 100 000 obyvatel v jednotlivých krajích
Tab. 4.4 Kojenecká a novorozenecká úmrtnost podle krajů v r. 2023
Tab. 4.5 Střední délka života při narození podle pohlaví, 2006–2023
Tab. 4.6 Ukazatele potratovosti, 2006–2023
Tab. 4.7 Dispenzarizovaní pacienti pro alergie, 2010–2023*)
Obr. 4.1 Incidence zhoubných novotvarů na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Obr. 4.2 Incidence zhoubných novotvarů tlustého střeva a konečníku na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Obr. 4.3 Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Obr. 4.4 Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Obr. 4.5 Incidence zhoubných novotvarů prsu na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Obr. 4.6 Incidence zhoubných novotvarů prostaty na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2019–2023
Tab. 4.8 Navýšení celkové roční úmrtnosti o předčasná úmrtí vlivem účinků PM_{10} (75% zastoupení frakce $PM_{2,5}$) pro celou ČR a pro městské nezatížené lokality [%], 2010–2023
Tab. 4.9 Rozpětí odhadu hodnot populačního karcinogenního rizika pro benzo[a]pyren v hodnocených typech lokalit sídel o velikosti nad 5 tis. obyvatel*), 2010–2023

4. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE
5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
Tab. 5.1.1.1 Poplatky za znečišťování ovzduší ze stacionárních zdrojů ohlášené v roce 2024 podle množství zpoplatněných látek emitovaných v r. 2023 v krajském členění1)
Tab. 5.1.1.2 Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, snížené o odklady, 2006–2023
Tab. 5.1.1.3 Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních, 2006–2023
Tab. 5.1.1.4 Platby za odebrané množství podzemní vody, 2006–2023 1)
Tab. 5.1.1.5 Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí, 2006–2023
Tab. 5.1.1.6a Vyměřené poplatky za ukládání odpadů na skládku v r. 2023
Tab. 5.1.1.6b Uhrazené poplatky za ukládání odpadů na skládku v r. 2023
Tab. 5.1.1.7 Poplatky za uložení odpadu, základní sazba, 2006–2020
Tab. 5.1.1.8 Poplatky za uložení odpadu, riziková složka, 2006–2020

Tab. 5.1.1.9 Poplatky za obecní systém odpadového hospodářství a za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci*), 2006–2023
Tab. 5.1.1.10 Poplatky za komunální odpad, 2010–2023*)
Tab. 5.1.1.11 Registrační a evidenční poplatky za obaly, 2010–2023
Tab. 5.1.1.12 Poplatky za ukládání radioaktivních odpadů, 2010–2023
Tab. 5.1.1.13 Emisní poplatky*), 2010–2023
Tab. 5.1.1.14 Úhrady z dobývacího prostoru a vydobytých nerostů na výhradních ložiskách nebo vyhrazených nerostů po jejich úpravě a zušlechtění, 2009–2023
Tab. 5.1.1.15 Úhrady z dobývacího prostoru podle obvodních báňských úřadů, 2018–2023
Tab. 5.1.1.16 Úhrady za vydobyté nerosty na výhradních ložiskách nebo vyhrazené nerosty po jejich úpravě a zušlechtění podle obvodních báňských úřadů, 2018–2023
Tab. 5.1.1.17 Výše odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v r. 2023
Tab. 5.1.1.18 Poplatky za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesů v r. 2023
Tab. 5.1.1.19 Výnosy odvodů a poplatků za odnětí půdy – členění podle příjemců, 2000–2023
Tab. 5.1.1.20 Místní poplatky za povolení k vjezdu s motorovým vozidlem do vybraných míst a částí měst, 2010–2023
Tab. 5.1.1.21 Poplatky za užívání dálnic a rychlostních silnic, tzv. dálniční kupóny (časové zpoplatnění), 2010–2023
Tab. 5.1.1.22 Mýtné (výkonové zpoplatnění užívání dálnic), 2010–2023
5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY
Tab. 5.1.2.1 Výnosy daně ze zemního plynu a některých dalších plynů, 2010–2023
Tab. 5.1.2.2 Výnosy daně z pevných paliv, 2010–2023
Tab. 5.1.2.3 Výnosy daně z elektřiny, 2010–2023
Tab. 5.1.2.4 Odvody z elektřiny ze slunečního záření (tzv. solární daň), 2010–2023
Tab. 5.1.2.5 Výnosy spotřební daně z minerálních olejů, 2010–2023
Tab. 5.1.2.6 Výnosy silniční daně, 2010–2023
5.2. PRÁVNÍ NÁSTROJE
5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Tab. 5.2.1.1 Nejvyšší pokuty uložené OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí, 2006–2023
Tab. 5.2.1.2 Počet pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí (bez integrovaných agend), 2006–2023
Tab. 5.2.1.3 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s odpady, obaly a chemickými látkami uložených OI ČIŽP, 2023
Tab. 5.2.1.4 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s vodami uložených OI ČIŽP, 2023
Tab. 5.2.1.5 Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí – celková částka, 2006–2023
Tab. 5.2.1.6 Výše pokut v právní moci za oblasti nakládání s odpady, obaly a chemickými látkami uložených OI ČIŽP – celková částka, 2023
Tab. 5.2.1.7 Počet pokut v právní moci za oblasti nakládání s vodami uložených OI ČIŽP, 2023
Tab. 5.2.1.8 Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v integrovaných agendách (IPPC, IRZ), celková částka, 2006–2023
5.2.2. POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – EIA/SEA
Tab. 5.2.2.1 Počet oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023
Tab. 5.2.2.2 Členění záměrů oznámených v ČR (na úrovni MŽP i krajských úřadů) podle odvětví v r. 2023
Tab. 5.2.2.3 Počet ukončených procesů EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023
Tab. 5.2.2.4 Počet oznámení podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023

Tab. 5.2.2.5 Počet ukončených koncepcí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, 2006–2023
Tab. 5.2.2.6 Stanoviska k návrhům Zásad územního rozvoje a k návrhům územních plánů, 2007–2023
5.2.3. INTEGROVANÁ PREVENCE A OMEZOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ – IPPC
Tab. 5.2.3.1 Počet podaných žádostí a udělených integrovaných povolení v jednotlivých krajích v letech 2010–2023
5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE
5.3.1. ECOLABELLING, EMAS
Tab. 5.3.1.1 Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb ochrannou známkou – ekoznačkou Ekologicky šetrný výrobek/Ekologicky šetrná služba, 2010–2023
Tab. 5.3.1.2 Evropský program označování ekologicky šetrných výrobků ochrannou známkou – ekoznačkou EU Flower, 2010–2023
Tab. 5.3.1.3 Celkový počet udělených registrací EMAS, 2006–2023
5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO)
Tab. 5.3.2.1 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro mateřské školy, 2023
Tab. 5.3.2.2 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro základní školy, 2023
Tab. 5.3.2.3 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – denní – pro střední školy, 2023
Tab. 5.3.2.4 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro mateřské školy, 2023
Tab. 5.3.2.5 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro základní školy, 2023
Tab. 5.3.2.6 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – ekologické výukové programy – pobytové – pro střední školy, 2023
Tab. 5.3.2.7 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávání studentů vysokých škol, 2023
Tab. 5.3.2.8 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky a další vzdělavatele – vzdělávací programy, 2023
Tab. 5.3.2.9 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky a další vzdělavatele – specializační studia, 2023
Tab. 5.3.2.10 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – vzdělávací programy pro dospělé nepedagogy – všechny akce, 2023
Tab. 5.3.2.11 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – mimoškolní činnosti pro děti – pravidelné kroužky, 2023
Tab. 5.3.2.12 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – mimoškolní činnosti pro děti – nepravidelné akce, 2023
Tab. 5.3.2.13 Činnosti EVVO v rámci Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina, z.s. (SSEV Pavučina, z.s.) – osvětové akce pro veřejnost, 2023
Tab. 5.3.2.14 Projekty NNO podpořené MŽP, 2006–2023
Tab. 5.3.2.15 Koordinační projekty NNO podpořené MŽP, 2012–2023
Tab. 5.3.2.16a Podpora neinvestičních projektů EVVO ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023
Tab. 5.3.2.16b Podpora investičních projektů EVVO ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023
Tab. 5.3.2.17 Projekty EVVO (včetně ozdravných pobytů) podpořené z Národních programů SFŽP ČR na základě závěrečného vyhodnocení akcí, 2006–2023
5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21)
Tab. 5.3.3.1 Počet municipalit oficiálně registrovaných v Databázi MA21, 2006–2023
Tab. 5.3.3.2 Zapojení municipalit do MA21 v členění dle skupin v r. 2023
Tab. 5.3.3.3 Počet municipalit, registrovaných v Databázi MA21 v jednotlivých krajích, 2006–2023
Tab. 5.3.3.4 Podpora projektů orientovaných na MA21 ze SFŽP ČR – Národní program Životní prostředí, 2015–2023
5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (IRZ)
Tab. 5.3.4.1 Počet provozoven ohlašujících do IRZ v krajích ČR v r. 2023
Obr. 5.3.4.1 Provozovny ohlašovatelů do IRZ podle kategorie ekonomické činnosti v r. 2023
Obr. 5.3.4.2 Počet provozoven s činností podle přílohy I nařízení o E-PRTR, 2006–2023
Tab. 5.3.4.2 Struktura hlášení do IRZ podle typu úniků/přenosů v r. 2023
Tab. 5.3.4.3 Množství ohlášených látek do IRZ a jejich četnost podle typu úniku/přenosu v r. 2023

Tab. 5.3.4.4 Ohlášené množství odpadů do IRZ v r. 2023

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tab. 6.1.1 Výdaje na ochranu životního prostředí z centrálních zdrojů, 2010–2023
Tab. 6.1.2 Struktura výdajů státního rozpočtu na ochranu životního prostředí, 2014–2023
Tab. 6.1.3 Struktura výdajů státních fondů na ochranu životního prostředí, 2014–2023
Tab. 6.1.4 Struktura výdajů územních rozpočtů na ochranu životního prostředí, 2014–2023
Tab. 6.1.5A Běžné a kapitálové výdaje ze státního rozpočtu, státních fondů a územních rozpočtů na ochranu životního prostředí podle složek, 2014–2018 (1. část)
Tab. 6.1.5B Běžné a kapitálové výdaje ze státního rozpočtu, státních fondů a územních rozpočtů na ochranu životního prostředí podle složek, 2019–2023 (2. část)
Tab. 6.1.6 Podpory ze zahraničí na akce k ochraně životního prostředí, 2004–2023

6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM

Tab. 6.1.1.1 Operační program Životní prostředí 2007–2013, proplacené prostředky EU příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke konci programového období
Tab. 6.1.1.2A Operační program Životní prostředí 2014–2020, projekty s vydaným rozhodnutím, prostředky vykázané příjemci řídícímu orgánu, stav ke dni 31. 12. 2023 (celkové způsobilé výdaje, kumulativně)
Tab. 6.1.1.2B Tab. 6.1.1.2B Operační program Životní prostředí 2021–2027, projekty s vydaným rozhodnutím, prostředky vyúčtované příjemci řídícímu orgánu, stav ke dni 31. 12. 2023 (celkové způsobilé výdaje, kumulativně)
Tab. 6.1.1.3 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.4 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.5 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.6 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.7 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.8 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.9 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro rodinné domy – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.10 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro rodinné domy – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.11 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.12 Nová zelená úsporám, 2. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.13 Nová zelená úsporám, 3. výzva (NZÚ 2014) pro bytové domy (pasiv celá ČR) – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.14 Nová zelená úsporám, 1. výzva (NZÚ 2021+) pro bytové domy (pasiv celá ČR) – přehled žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.15 Nová zelená úsporám, výzvy pro bytové domy (BD) – přehled žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.16 Nová zelená úsporám, Budovy veřejného sektoru – přehled žádostí v rámci specifického cíle 5.1 OPŽP, u kterých probíhá kofinancování z NZÚ, dle vyhlašovaných výzev (stav k 31. 12. 2023)
Tab. 6.1.1.17 Nová zelená úsporám, Adaptační a mitigační opatření – přehled žádostí dle vyhlašovaných výzev (stav k 31. 12. 2023)

6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (STATISTICKY SLEDOVANÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ)

Tab. 6.2.1 Podíl investic na ochranu životního prostředí na HDP, 2005–2023
Tab. 6.2.2 Investice na ochranu životního prostředí, 2014–2023
Tab. 6.2.3 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření, druhu technologie a zdrojů financování v r. 2023
Tab. 6.2.4 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2023
Tab. 6.2.5 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a institucionálních sektorů v r. 2023
Tab. 6.2.6 Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2023
Tab. 6.2.7 Investice na ochranu životního prostředí podle zdrojů financování a kraje sídla investora v r. 2023

Tab. 6.2.8 Investice na ochranu životního prostředí podle místa investice, 2014–2023
Tab. 6.2.9 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí, 2013–2023
Tab. 6.2.10 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2023
Tab. 6.2.11 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2023
Tab. 6.2.12 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2023
Tab. 6.2.13 Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2023
Tab. 6.2.14 Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle CZ-NACE v r. 2023

6.3. STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

Tab. 6.3.1 Příjmy SFŽP ČR podle druhu příjmu, 2009–2023
Tab. 6.3.2 Příjmy SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2009–2023
Tab. 6.3.3 Příjmy SFŽP ČR z poplatků podle složek životního prostředí, 2009–2023
Tab. 6.3.4 Výdaje SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2009–2023
Tab. 6.3.5 Realizovaná finanční podpora akcí členěná podle složek životního prostředí a kraje realizace, 2023
Zdroj: SFŽP ČR
Tab. 6.3.6 Podíl půjček na realizovaných výdajích v rámci dotačních programů SFŽP ČR, 2009–2023
Tab. 6.3.7 Ekologické přínosy aktivit v oblasti ochrany vod v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023
Tab. 6.3.8 Ekologické přínosy aktivit v oblasti ochrany ovzduší v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023
Tab. 6.3.9 Ekologické přínosy aktivit z oblasti ochrany přírody a krajiny v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023
Tab. 6.3.10 Ekologické přínosy aktivit v oblasti odpadového hospodářství a podpory environmentálního vzdělávání a osvěty v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023
Tab. 6.3.11 Ekologické přínosy aktivit z oblasti obnovitelných zdrojů energie a technologií v rámci NPŽP, u kterých bylo vydáno závěrečné vyhodnocení akce v r. 2023

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Tab. 7.1.1 Mnohostranné environmentální smlouvy (stav k 30. 6. 2023)
Tab. 7.1.2 Dvoustranné environmentální smlouvy (stav k 01. 10. 2024)

7.2. NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.2.1. VÝSLEDKY PRŮZKUMU CENTRA PRO VÝZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ SOCIOLOGICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR, V.V.I.
Tab. 7.2.1.1 Spokojenost s životním prostředím, 2010–2023
Tab. 7.2.1.2 Spokojenost s životním prostředím v místě bydliště, 2009–2023
Tab. 7.2.1.3 Hodnocení činnosti institucí, 2010–2022
Tab. 7.2.1.4 Hodnocení péče ČR o ochranu životního prostředí, 2010–2021
Tab. 7.2.1.5 Informace o životním prostředí v ČR, 2010–2021
Tab. 7.2.1.6 Zájem o informace o životním prostředí v ČR, 2009–2021
Tab. 7.2.1.7 Závažnost globálních problémů, 2010–2023
Tab. 7.2.1.8 Aktivity ve prospěch životního prostředí, 2005–2018
Tab. 7.2.1.9 Hodnocení situace v ČR, 2009–2022
Tab. 7.2.1.10 Chování domácností k životnímu prostředí, 2009–2021
Tab. 7.2.1.11 Zájem o informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2021
Tab. 7.2.1.12 Informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2021

Tab. 7.2.1.13 Důvěra vládě při rozhodování o jaderné energetice, 2011–2023
Tab. 7.2.1.14 Nahrazení výroby elektrické energie z klasických zdrojů, 2012–2023
Tab. 7.2.1.15 Změna podílu jaderné energetiky na výrobě elektrické energie, 2012–2023
Tab. 7.2.1.16 Dostavba jaderné elektrárny Temelín/Dukovany, 2012–2023
Tab. 7.2.1.17 Obavy z používání jaderné energie, 2012–2023
Tab. 7.2.1.18 Povědomí o stávkách za klima, 2019
Tab. 7.2.1.19 Podpora stávek za klima, 2019
Tab. 7.2.1.20 Důležitost zájmu mladých lidí o problematiku životního prostředí a změn klimatu, 2019
Tab. 7.2.1.21 Souhlas se stávkami za klima místo školní výuky, 2019
Tab. 7.2.1.22 Vliv účasti na stávkách za klima na změnu v přístupu politiků ke klimatickým změnám, 2019
Tab. 7.2.1.23 Zájem o problematiku změny klimatu, 2019–2023
Tab. 7.2.1.24 Názor na změnu klimatu na Zemi v posledních 100 letech, 2019–2023
Tab. 7.2.1.25 Příčiny změny klimatu, 2019–2023
Tab. 7.2.1.26 Míra osobní zodpovědnosti za změnu klimatu na Zemi, 2019–2023
Tab. 7.2.1.27 Vliv vlastního chování ke zmírnění změny klimatu, 2019–2023
Tab. 7.2.1.28 Pravděpodobnost včasného zavedení opatření ke zmírnění změny klimatu u dostatečného počtu zemí, 2019
Tab. 7.2.1.29 Obavy z dopadů změny klimatu, 2019–2023
Tab. 7.2.1.30 Názor na dopad změny klimatu na Českou republiku, 2019–2023
7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍHO S ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM V EU A JEJÍCH ČLENSKÝCH STÁTECH
Tab. 7.2.2.1 Nejdůležitější problémy v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2010–2023
Tab. 7.2.2.2 Hodnocení situace domácí ekonomiky v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2007–2023
Tab. 7.2.2.3 Hodnocení situace zaměstnanosti v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2007–2023
Tab. 7.2.2.4 Hlavní priority financování z rozpočtu EU dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2018–2020
Tab. 7.2.2.5 Hodnocení kvality života v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2014
Tab. 7.2.2.6 Hodnocení kvality života v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2015–2023
Tab. 7.2.2.7 Hodnocení životního prostředí v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2013
Tab. 7.2.2.8 Oblasti posilující pocit evropského společenství dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2019–2023
Tab. 7.2.2.9 Důvěra v opatření proti změnám klimatu v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2014–2017
Tab. 7.2.2.10 Hlavní priority a cíle v rámci Zelené dohody pro Evropu dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2019–2023
Tab. 7.2.2.11 Hlavní priority a cíle v rámci Evropské energetické unie dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2014–2019
Tab. 7.2.2.12 Hlavní pozitivní výsledky EU dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2020–2023
Tab. 7.2.2.13 Hodnocení plánu obnovy (NextGenerationEU) dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2022–2023
Tab. 7.2.2.14 Odhadované i požadované priority plánu obnovy (NextGenerationEU) dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, r. 2023

REJSTŘÍK POJMŮ

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ



mzp.gov.cz

Statistická ročenka životního prostředí ČR

2023