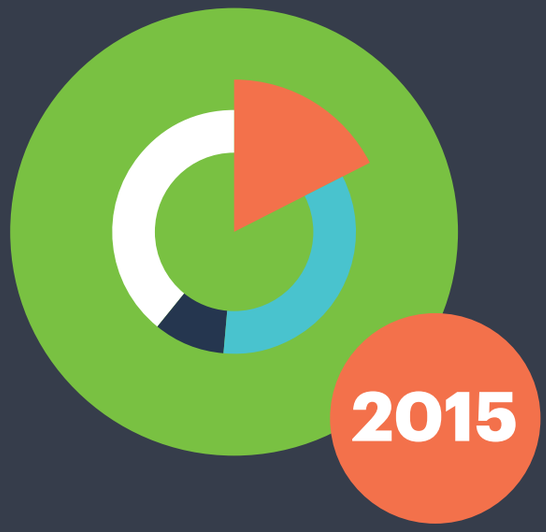
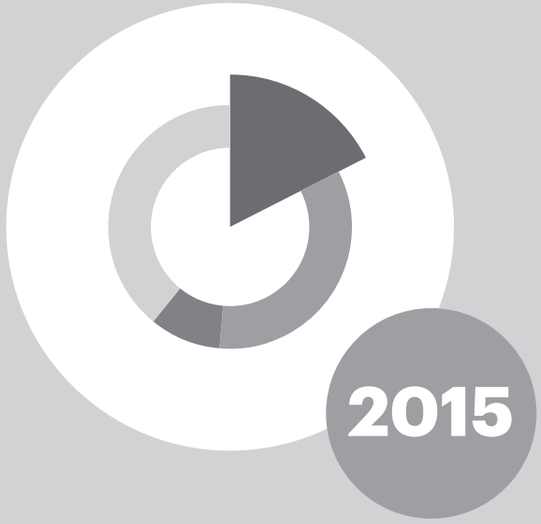


Statistická ročenka
životního prostředí České republiky

cenia

Ministerstvo životního prostředí



Statistická ročenka
životního prostředí České republiky

cenia

Ministerstvo životního prostředí

SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE

Děkujeme všem organizacím, které poskytly své údaje zpracovatelům publikace. Tyto organizace uvádíme vždy jako informační zdroj u příslušných tabulek, komentářů, obrázků a grafů.

Údaje do publikace 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, 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, 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 meliorací a ochrany půdy, v. v. i., Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v. v. i. a další.

Zejména děkujeme za aktivní účast všem pracovníkům odborně příslušných oddělení CENIA a odborů Ministerstva životního prostředí, kteří se zúčastnili na přípravě a realizaci publikace.

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
zpracovala: CENIA, česká informační agentura životního prostředí
© Ministerstvo životního prostředí
ISBN 978-80-87770-27-6

Kontakt
CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
tel: +420 267 125 340
info@cenia.cz, www.cenia.cz

ÚVOD

Periodická publikace Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2015, v pořadí již dvacátá šestá, vychází v souladu se zákonem č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů a se směrnicí Rady EK č. 2003/4/ES ze dne 28. ledna 2003, o přístupu 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.

Oproti předchozím vydáním byla v rámci Statistické ročenky životního prostředí ČR 2015 upřesněna, doplněna či nově zařazena následující data a informace:

- v kapitole **Ovzduší:** stanice měřicí PM_1 s uvedenými ročními průměrnými a maximálními 24hodinovými koncentracemi; tabelární přehled a vyhodnocení indikátorů Národního programu snižování emisí ČR, tak jak ukládá usnesení vlády č. 978, z 2. 12. 2015
- v kapitole **Voda:** pravděpodobnosti překročení úrovní hladiny v mělkých vrtech a překročení vydatnosti pramenů; roční průtok a měsíční průtoky v procentech dlouhodobých průměrů za období 1981–2010 pro jednotlivé toky
- v kapitole **Půda a horninové prostředí, staré ekologické zátěže:** potenciální zranitelnost půd acidifikací a potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR; rozmístění kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit; data o lokalitách starých ekologických zátěží evidovaných v databázi SEKM; doplnění nové kapitoly věnující se problematice brownfields
- v kapitole **Lesy a lesní hospodářství**: plocha lesních požárů dle druhu lesa
- v kapitole **Příroda a biodiverzita**: data k invazním druhům rostlin a živočichů
- v kapitole **Životní prostředí a zdraví:** nové mapy incidence zhoubných novotvarů
- v kapitole **Zemědělství:** podrobnější data o spotřebě přípravků na ochranu rostlin a dalších prostředků; podrobnější rozpis výše sazeb pro jednotlivé druhy zemědělské kultury v rámci dotací ekologického zemědělství
- v kapitole **Energetika:** výroba elektřiny netto podle typu paliv a druhu elektráren; výroba elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů; podíl energie vyrobené z OZE na spotřebě elektřiny, spotřebě energie v dopravě, na vytápění a chlazení a na konečné spotřebě energie
- v kapitole **Dobrovolné a informační nástroje ochrany životního prostředí**: činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) týkající se akcí pro veřejnost
- v kapitole **Veřejné výdaje na ochranu životního prostředí**: doplnění nové kapitoly věnující se vedle OPŽP i programu Nová zelená úsporám
- v kapitole **Názory a postoje veřejnosti:** provedeny úpravy ve struktuře tabulek
- doplnění aktuálních dat za **nový OPŽP 2014–2020**, a to v rámci kapitol Příroda a biodiverzita (Operační program Životní prostředí 2014–2020 – podané žádosti v rámci 10., 11., 12. a 15. výzvy OP ŽP) a Veřejné výdaje na ochranu životního prostředí (Operační program Životní prostředí 2014–2020, projekty s vydaným rozhodnutím, proplacené prostředky příjemcům a certifikované výdaje předložené EK).

Paralelně s touto publikací vychází Zpráva o životním prostředí České republiky a Zprávy o životním prostředí v krajích České republiky, kterou předkládá ministr životního prostředí každoročně ke schválení vládě a projednání Parlamentu ČR. Tyto publikace tvoří celek. Statistická ročenka obsahuje pouze data, Zpráva naopak na základě těchto dat provádí analýzu stavu životního prostředí a ukazuje, jak dál postupovat v návaznosti na stěžejní dokument, Státní politiku životního prostředí ČR. Integrace environmentálních pohledů do sektorových politik a adaptace na prostředí EU představují hlavní rysy Státní politiky životního prostředí ČR 2012–2020.

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

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR 7

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE 7
1.2. OBYVATELSTVO 9
1.3. EKONOMICKÝ VÝKON 11

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY 13

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ 13
2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA 13
2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ 18
2.2. TĚŽBA SUROVIN 22
2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ 23
2.4. ENERGETIKA 30
2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA 30
2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE 37
2.5. DOPRAVA 39
2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY 52
2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ 52
2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY 70

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 73

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM 73
3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE 73
3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ 92
3.2. OVZDUŠÍ 94
3.2.1. EMISNÍ SITUACE 94

3.2.2. IMISNÍ SITUACE 103
3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS) 172
3.3. VODA 191
3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY 191
3.3.2. JAKOST VODY 204
3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ 223
3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE 235
3.4.1. PŮDA 235
3.4.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ 249
3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE 264
3.4.4. BROWNFIELDS 273
3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 275
3.5.1. LESY 275
3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 285
3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA 294
3.7. FYZIKÁLNÍ POLE 319
3.7.1. RADIAČNÍ SITUACE 319
3.7.2. RADONOVÉ RIZIKO 332

4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ 336

5. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 349

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE 349
5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ 349
5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY 360
5.2. KONTROLNÍ A PRÁVNÍ NÁSTROJE 361
5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 361
5.2.2. POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – EIA/SEA 375
5.2.3. INTEGROVANÁ PRVENCE A ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ – IPPC 378

5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE 379
5.3.1. ECOLABELLING, EMAS 379
5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO) 380
5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21) 386
5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ (IRZ) 388

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 394

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 394
6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM 406
6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (STATISTICKY SLEDOVANÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) 411
6.3. STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 424

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI 429

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE 429
7.2. NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI 440
7.2.1. VÝSLEDKY PRŮZKUMU CENTRA PRO VÝZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ SOCIOLOGICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR, V.V.I. 440
7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍ S ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM V EU A JEJÍCH ČLENSKÝCH STÁTECH 451

8. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ 459

REJSTŘÍK POJMŮ 473

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK 478

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ 492

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

Česká republika je vnitrozemským státem, ležícím uprostřed mírného pásu severní polokoule ve střední části Evropy. Svou rozlohou 78 868 km^2 je mezi 28 státy Evropské unie na 15. místě, počtem obyvatel 10 538 275 na 11. místě a hustotou zalidnění 134 obyvatel na 1 km^2 na 8. místě (podle údajů k 1. lednu 2015). Státní hranice tvoří sousedství s Německem (818,9 km), Polskem (795,8 km), Rakouskem (460,3 km) a Slovenskem (251,8 km). Hodnoty odpovídají poslednímu přeměření a jsou platné k 31. prosinci 2015.

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.

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 (369 km) s Vltavou (433 km), na Moravě především Morava (246 km) s Dyjí (306 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, 1 602 m n. m. v pohoří Krkonoše

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

Nejhlubší propast: Hranická propast v okrese Přerov, 442,5 m (dosud největší potvrzená hloubka k 1. 10. 2012)

Nejdelší řeka: Vltava, 433 km

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

Největší přehradní nádrž: Lipno v pohoří Šumava, plocha 4 870 ha, max. hloubka 20 m

Největší jezero: Černé jezero na Šumavě v okrese Klatovy, plocha 18,4 ha, max. hloubka 39,8 m

Největší rybník: Rožmberk v okrese Jindřichův Hradec, plocha 489 ha, max. hloubka 6,2 m

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

Největší obec: hlavní město Praha, 1 267 449 obyvatel

Nejmenší obec: Čilá v okrese Rokycany, 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 2016 vydané ČSÚ.

1.2. OBYVATELSTVO

Počet obyvatel a hustota zalidnění v krajích k 31. 12. 2015

Území, kraj	Počet obyvatel	Hustota zalidnění na km^2
Česká republika	10 553 843	134
Hl. m. Praha	1 267 449	2 555
Středočeský kraj	1 326 876	120
Jihočeský kraj	637 834	63
Plzeňský kraj	576 616	76
Karlovarský kraj	297 828	90
Ústecký kraj	822 826	154
Liberecký kraj	439 639	139
Královéhradecký kraj	551 421	116
Pardubický kraj	516 149	114
Kraj Vysočina	509 475	75
Jihomoravský kraj	1 175 025	163
Olomoucký kraj	634 718	121
Zlínský kraj	584 676	148
Moravskoslezský kraj	1 213 311	224

Zdroj: ČSÚ

Pohyb obyvatelstva, 2006–2015

Ukazatel	Měřicí jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet obyvatel k 31. 12.	osoby	10 287 189	10 381 130	10 467 542	10 506 813	10 532 770	10 505 445	10 516 125	10 512 419	10 538 275	10 553 843
Střední stav obyvatelstva	tis. osob	10 266,6	10 322,7	10 429,70	10 491,50	10 517,20	10 496,7	10 509,3	10 510,7	10 524,8	10 542,9
Střední délka života											
muži	roky	73,4	73,7	74,0	74,2	74,4	74,7	75,0	75,2	75,8	75,8
ženy	roky	79,7	79,9	80,1	80,1	80,6	80,7	80,9	81,1	81,7	81,4
Živě narození	osoby	105 831	114 632	119 570	118 348	117 153	108 673	108 576	106 751	109 860	110 764
Zemřelí	osoby	104 441	104 636	104 948	107 421	106 844	106 848	108 189	109 160	105 665	111 173
Přirozený přírůstek	osoby	1 390	9 996	14 622	10 927	10 309	1 825	387	-2 409	4 195	-409
Přistěhovalí	osoby	68 183	104 445	77 817	39 973	30 515	22 590	30 298	29 579	41 625	34 922
Vystěhovalí	osoby	33 463	20 500	6 027	11 629	14 867	5 701	20 005	30 876	19 964	18 945
Přírůstek stěhováním	osoby	34 720	83 945	71 790	28 344	15 648	16 889	10 293	-1 297	21 661	15 977
Celkový přírůstek	osoby	36 110	93 941	86 412	39 271	25 957	18 714	10 680	-3 706	25 856	15 568
Na 1000 obyvatel											
živě narození	‰	10,3	11,1	11,5	11,3	11,1	10,4	10,3	10,2	10,4	10,5
zemřelí	‰	10,2	10,1	10,1	10,2	10,2	10,2	10,3	10,4	10,0	10,5
přirozený přírůstek	‰	0,1	1,0	1,4	1,0	1,0	0,2	0,0	-0,2	0,4	0,0
Kojenecká úmrtnost (zemřelí do 1 roku na 1000 živě narozených)	‰	3,3	3,1	2,8	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5
Novorozenecká úmrtnost (zemřelí do 28 dnů na 1000 živě narozených)	‰	2,3	2,1	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,5

Stavy obyvatel v roce 2011 jsou přepočteny na definitivní výsledky SLDB 2011.

Zdroj: ČSÚ

1.3. EKONOMICKÝ VÝKON

Hrubý domácí produkt, 2006–2015

HDP	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013[1)]	2014[2)]	2015[3)]
v mld. Kč běžných cen	3 507,1	3 831,8	4 015,3	3 921,8	3 953,7	4 033,8	4 059,9	4 098,1	4 313,8	4 554,6
Index (předchozí rok = 100)	107,6	109,3	104,8	97,7	100,8	102,0	100,6	100,9	105,3	105,6
Ve stálých cenách r. 2010 v mld. Kč	3 747,2	3 954,4	4 061,6	3 864,9	3 953,7	4 032,9	4 000,7	3 981,3	4 089,4	4 274,9
Index (předchozí rok = 100)	106,9	105,5	102,7	95,2	102,3	102,0	99,2	99,5	102,7	104,5
HDP na 1 obyvatele										
běžné ceny v Kč	341 604	371 204	384 992	373 810	375 921	384 289	386 317	389 900	409 870	432 006
v PPS	19 807	21 599	21 087	20 227	20 559	21 638	21 829	22 295	23 495	24 985
podle korunového kurzu EUR	12 053	13 371	15 435	14 135	14 864	15 630	15 365	15 011	14 886	15 834
podle korunového kurzu USD	15 109	18 279	22 600	19 615	19 670	21 726	19 727	19 928	19 757	17 561

[1)] definitivní verze ročních národních účtů

[2)] semidefinitivní verze ročních národních účtů

[3)] předběžná verze ročních národních účtů

Případné rozdíly na posledním místě jsou způsobeny zaokrouhlováním.

Zdroj: ČSÚ

Hrubá přidaná hodnota podle odvětví (ceny roku 2010), 2009–2015

NACE2	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč						
CELKEM	3 482 957	3 582 869	3 655 028	3 624 215	3 606 414	3 729 050	3 876 341
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	71 916	60 217	61 372	63 900	62 339	67 368	71 368
B Těžba a dobývání	46 808	45 029	42 547	41 897	33 704	44 153	42 782
C Zpracovatelský průmysl	755 781	840 146	924 958	895 200	870 703	924 555	998 236
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	156 626	145 885	134 071	134 890	123 891	116 454	88 973
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	52 209	40 674	40 601	37 601	32 260	33 144	34 951
F Stavebnictví	236 748	246 127	229 718	222 536	225 395	229 821	241 919
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	345 781	375 160	390 442	401 289	401 125	435 429	463 378
H Doprava a skladování	220 048	220 918	206 676	199 934	197 391	190 114	188 603
I Ubytování, stravování a pohostinství	75 097	72 103	75 561	71 250	70 409	68 224	71 670
J Informační a komunikační činnosti	184 241	183 752	187 263	182 843	188 944	204 999	221 500
K Peněžnictví a pojišťovnictví	168 996	169 583	173 576	174 368	190 465	187 786	178 017
L Činnosti v oblasti nemovitostí	317 743	322 254	328 681	334 140	340 642	351 481	365 995
M Profesní, vědecké a technické činnosti	174 267	175 951	175 223	178 102	180 407	183 591	197 845
N Administrativní a podpůrné činnosti	64 318	61 228	66 471	66 149	71 416	71 263	78 010
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	238 431	244 630	235 014	236 909	235 498	234 381	236 277
P Vzdělávání	151 504	151 520	156 619	156 007	159 068	162 532	162 503
Q Zdravotní a sociální péče	148 867	146 746	141 510	141 835	142 608	144 256	154 373
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	40 291	38 248	40 367	39 169	39 469	40 871	42 223
S Ostatní činnosti	39 056	40 077	41 836	41 985	40 564	40 324	39 819
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů a producentů pro vlastní potřebu	2 813	2 621	2 522	2 724	2 955	3 114	3 394
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	0	0	0	0	0	0	0

Zdroj: ČSÚ

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ

2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Produkce zemědělského odvětví ve stálých cenách r. 2000, 2001–2015

Ukazatel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015[1)]
	mil. Kč														
Produkce zemědělského odvětví	104 460	102 616	97 219	111 286	107 853	101 461	105 121	110 670	106 098	97 938	106 357	98 763	103 411	112 768	105 688
v tom:															
rostlinná produkce	53 640	49 913	44 032	59 587	55 493	49 462	52 747	57 472	55 960	50 716	59 199	52 168	56 599	64 274	56 477
živočišná produkce	49 896	49 697	49 830	47 937	47 731	47 969	49 063	49 605	46 849	43 858	43 541	43 153	43 381	44 791	45 562
produkce zemědělských služeb	924	783	1 184	1 184	1 150	1 261	1 257	1 395	1 312	1 356	1 330	1 424	1 231	1 400	1 344
nezemědělské vedl. činnosti (neoddělitelné)	.	2 223	2 173	2 578	3 478	2 768	2 054	2 198	1 978	2 008	2 287	2 017	2 200	2 302	2 305

[1)] semidefinitivní údaje

Zdroj: ČSÚ

Hospodářská zvířata[1)], 2006–2016

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	tis. ks										
Skot celkem	1 374	1 391	1 402	1 363	1 349	1 344	1 354	1 353	1 374	1 407	1 416
z toho krávy	564	565	569	560	551	552	551	552	564	580	584
Prasata	2 840	2 830	2 433	1 971	1 909	1 749	1 579	1 587	1 617	1 560	1 610
z toho prasnice	229	225	179	142	133	112	100	102	103	96	97
Drůbež celkem	25 736	24 592	27 317	26 491	24 838	21 250	20 691	23 265	21 464	22 508	21 314
z toho slepice	6 316	6 288	6 309	6 464	6 216	6 137	5 355	7 243	6 756	6 297	6 116
Koně	23	24	27	28	30	31	33	34	33	34	32
Ovce	148	169	184	183	197	209	221	221	225	232	218

[1)] stav k 1. 4.

Zdroj: ČSÚ

Intenzita chovu hospodářských zvířat[1)], 2006–2016

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	ks										
Na 100 ha zemědělské půdy připadá:											
skotu	38,5	38,7	39,2	38,4	38,3	38,3	38,4	38,4	39,1	40,3	40,6
z toho krav	15,8	15,7	15,9	15,8	15,6	15,7	15,6	15,7	16,0	16,6	16,7
ovcí	4,2	4,7	5,1	5,2	5,6	6,0	6,3	6,3	6,4	6,6	6,3
koní	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9
Na 100 ha orné půdy připadá:											
prasat	108,0	108,1	93,3	76,6	75,2	69,5	62,8	63,4	65,0	62,6	64,6
z toho prasnic	8,7	8,6	6,9	5,5	5,2	4,5	4,0	4,1	4,1	3,9	3,9
drůbeže	979,0	939,3	1 053,8	1 029,3	977,7	844,6	823,2	930,3	862,4	903,0	854,6

[1)] stav k 1. 4.

Zdroj: ČSÚ

Spotřeba průmyslových hnojiv NPK, 1995–2015

Rok	N	P_2O_5	K_2O	Celkem
	kg.ha^{-1} zemědělské půdy			
∅ 1986–90	95,0	65,1	63,8	223,8
1995	55,4	14,6	12,8	82,8
2000	58,9	10,8	6,2	75,9
2005	73,2	11,7	7,7	92,6
2006	77,4	11,7	9,4	98,5
2007	83,8	15,3	9,9	109,1
2008	85,4	13,8	11,4	110,6
2009	63,4	4,3	0,3	68,0
2010	76,7	8,9	7,5	93,2
2011	100,7	11,3	6,5	118,5
2012	98,9	12,2	6,5	117,6
2013	94,2	11,8	7,0	113,0
2014	92,6	13,1	11,7	117,4
2015	113,7	13,9	9,5	137,1

Pozn.: Ve srovnání s rokem 2014 došlo, jak vyplývá z níže uvedené tabulky, ke zvýšení spotřeby živin v minerálních hnojivech, zejména dusíku. Celková spotřeba čistých živin dodaných minerálními hnojivy činila 137,06 kg na 1 ha zemědělské půdy. Na základě informací ČSÚ bylo v roce 2015 kalkulováno s výměrou tzv. „využívané zemědělské půdy“ 3 493 717 hektarů.

Zdroj: MZe

Spotřeba vápenatých hnojiv v tunách zboží celkem, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t									
Zemědělská půda	102 526	229 754	183 076	199 980	118 000	173 000	201 000	253 000	283 000	285 000
Lesní půda	12 000	7 200	11 919	4 963	4 963	0	0	0	0	17 543

Pozn.: Vzhledem k poklesu v používání vápenných hmot roste podíl zemědělských půd se zvýšenou aciditou. V roce 2015 bylo provedeno vápnění dolomitickým vápencem na 5 847,6 ha lesní půdy.

Zdroj: MZe

Spotřeba účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin a dalších prostředcích podle účelu užití celkem, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kg účinné látky									
Zoocidy, mořidla	181 860	368 179	359 385	264 847	211 823	236 212	275 760	268 319	282 781	256 702
Herbicidy a desikanty	2 638 904	2 919 123	3 195 422	2 715 232	2 768 226	2 823 736	2 873 327	2 615 341	2 320 790	2 194 484
Fungicidy, mořidla	927 616	986 831	1 118 463	1 086 989	1 256 277	1 351 621	1 366 461	1 514 400	1 415 379	1 359 874
Regulátory růstu	741 131	706 298	763 007	690 254	711 872	891 199	871 719	748 659	663 132	661 064
Rodenticidy	2 863	4 628	4 202	1 013	6 073	5 200	8 481	3 778	8 984	13 923
Ostatní[1)]	96 918	120 175	1 285	126 509	216 857	287 302	322 584	371 669	330 620	370 285
Celkem	4 589 292	5 105 234	5 441 764	4 884 844	5 171 128	5 595 270	5 718 332	5 522 166	5 021 686	4 856 332

[1)] ostatní – pomocné látky, repelenty, minerální oleje aj.

Vykazování spotřeby pesticidů je členěno podle požadavků FAO.

Zdroj: MZe, SRS, ÚKZÚZ

Spotřeba přípravků na ochranu rostlin podle účelu užití celkem, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kg, l									
Zoocidy, mořidla	517 087	992 939	1 433 345	646 929	714 250	868 799	898 457	1 031 817	1 405 577	1 154 677
Herbicidy a desikanty	5 848 823	6 417 713	6 570 782	6 378 536	6 537 167	7 296 644	7 649 274	6 978 787	6 334 267	5 986 093
Fungicidy, mořidla	2 339 972	2 516 996	2 656 644	2 811 733	2 831 152	3 262 315	3 286 430	3 796 376	3 611 868	3 588 704
Regulátory růstu	883 616	861 484	891 277	1 019 072	1 035 542	1 373 929	1 361 184	1 230 344	1 138 975	1 222 713
Rodenticidy	198 311	266 962	281 125	65 246	172 077	114 932	170 681	75 514	179 721	278 437
Ostatní[1)]	136 742	529 242	358 417	308 722	297 715	419 754	459 703	524 532	470 522	501 390
Celkem	9 924 551	11 585 336	12 191 590	11 230 238	11 587 903	13 336 373	13 825 729	13 637 370	13 140 930	12 732 014

[1)] ostatní – pomocné látky, repelenty, minerální oleje aj.

Vykazování spotřeby pesticidů je členěno podle požadavků FAO.

Zdroj: MZe, SRS, ÚKZÚZ

V roce 2015 byla data o spotřebě přípravků na ochranu rostlin a rostlinných produktů získána od cca 3 100 subjektů, jejichž výměra představuje 76 % celkové výměry orné půdy, 88 % výměry chmelnic, 65 % výměry vinic a 59 % výměry sadů v ČR. Sběr dat za rok 2015 byl proveden v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1185/2009, o statistice pesticidů 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 do roku 2013 byla dopočtena dle metodiky ÚKZÚZ resp. SRS, od roku 2014 jsou publikovaná data dopočtena podle metodiky ČSÚ na základě stratifikovaného výběru.

Podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, provádí ÚKZÚZ v rámci agrochemického zkoušení zemědělských půd (AZZP) i sledování obsahů rizikových látek a rizikových prvků. 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. Databáze je průběžně doplňována výsledky nových šetření. Podrobnější informace na http://www.ukzuz.cz/Folders/3318-1-Publikace.aspx.

2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Výměra zemědělské půdy v ekologickém zemědělství a počet ekologicky hospodařících subjektů, 1990–2015

Rok	Počet podniků celkem	Výměra zemědělské půdy v EZ v ha	Procentický podíl ze zemědělského půdního fondu
1990	3	480	-
1991	132	17 507	0,41
1992	135	15 371	0,36
1993	141	15 667	0,37
1994	187	15 818	0,37
1995	181	14 982	0,35
1996	182	17 022	0,40
1997	211	20 239	0,47
1998	348	71 621	1,67
1999	473	110 756	2,58
2000	563	165 699	3,86
2001	654	217 869	5,09
2002	721	235 136	5,50
2003	810	254 995	5,97
2004	836	263 299	6,16
2005	829	254 982	5,98
2006	963	281 535	6,61
2007	1 318	312 890	7,35
2008	1 946	341 632	8,04
2009	2 689	398 407	9,38
2010	3 517	448 202	10,55
2011	3 920	482 927	11,40
2012	3 934	490 762	11,60
2013	3 926	493 394	11,68
2014	3 888	494 327	11,73
2015	4 096	496 681	11,79

Zdroj: MZe

Struktura půdního fondu v ekologickém zemědělství, 2002–2015

Ukazatel	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha													
Orná půda	19 536	19 637	19 694	20 766	23 479	29 505	35 178	44 906	54 937	59 281	58 489	57 654	56 485	66 548
TTP	211 924	231683	235 379	209 956	232 190	257 899	281 596	329 232	369 272	398 060	407 219	411 015	413 106	407 448
Trvalé kultury	898	928	1 170	820	1 196	1 870	3 105	4 331	5 939	7 428	7 683	7 843	7 654	6 839
z toho														
Trvalé kultury (sady)	.	.	.	.	.	.	2 764	3 678	5 128	6 453	6 672	6 792	6 628	4 590
Trvalé kultury (vinice)	.	.	.	.	.	.	341	645	803	965	1 000	1 037	1 015	939
Trvalé kultury (chmelnice)	.	.	.	.	.	.	0	8	8	10	11	14	11	11
Ostatní plochy	2 778	2747	7 056	23 440	24 671	23 616	21 753	19 890	18 054	18 158	17 371	16 882	17 082	17 145
Celkem	235 136	254 995	263 299	254 982	281 536	312 890	341 632	398 407	448 202	482 927	490 762	493 394	494 327	496 681

Pozn.: V kategorii Trvalé kultury (sady) jsou uvedeny sady intenzivní a ostatní bez krajinotvorných sadů, které jsou uvedeny v kategorii Ostatní plochy. V kategorii Ostatní plochy jsou uvedeny plochy rychle rostoucích dřevin a školek, zalesněná půda, jiná kultura a jiná trvalá kultura (krajinotvorné sady). V kategorii Celkem je uvedena celková plocha včetně ploch v LPIS.

Zdroj: MZe

Počet výrobců biopotravin v letech 2002–2015

Ukazatel	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet výrobců biopotravin	92	96	116	125	152	253	422	497	626	646	454*)	493	506	542

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

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, 1998–2015

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

Zdroj: MZe

Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy, 2004–2015

Kultura	2004–2006 (HRDP)	2007–2009 (PRV)	Výše dotace pro rok 2010	Výše dotace pro rok 2011	Výše dotace pro rok 2012	Výše dotace pro rok 2013	Výše dotace pro rok 2014	Výše dotace pro rok 2015
	Kč.ha^{-1}							
Orná půda	3 520	4 086	4 074	3 888	3 953	3 909	4 260	*)
Trvalé travní porosty	1 100	1 872	1 866/2 339	1 781/2 232	1 810/2 270	1 790/2 244	1 951/2 446	2 302/2 330
Zelenina a speciální byliny na orné půdě	11 050	14 869	14 824	14 149	14 384	14 223	15 499	12 925/14 866
Trvalé kultury (sady, vinice)	12 235	22 383	22 316/13 405	21 299/12 794	21 654/13 008	21 410/12 861	23 331/14 015	*)

*) V roce 2015 bylo možné v rámci opatření Ekologické zemědělství žádat o dotace na příslušné kultury buď v režimu přechodného období, nebo ekologické produkce. Podrobnější rozpis výše sazeb pro jednotlivé druhy zemědělské kultury je uveden v následující tabulce.

Zdroj: MZe

Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy v roce 2015

Druh zemědělské kultury	Hospodaření/dotace	Výše dotace pro rok 2015	
		Přechodné období	Ekologická produkce
		Kč.ha^{-1}	
Trvalý travní porost	Trvalý travní porost	2 330	2 302
Orná půda	Pěstování zeleniny nebo speciálních bylin	14 866	12 925
	Pěstování trav na semeno	7 350	4 992
	Pěstování ostatních plodin	6 795	4 992
	Travní porost	2 191	1 914
	Úhor	943	804
Trvalá kultura	Ovocný sad – intenzivní	22 881	21 606
	Ovocný sad – ostatní	11 760	11 760
	Vinice	24 962	23 436
	Chmelnice	24 962	23 436
	Jiná trvalá kultura – s ekologicky významným prvkem	4 576	4 576

Zdroj: MZe

2.2. TĚŽBA SUROVIN

Těžba vybraných nerudních a energetických surovin, 2007–2015

Surovina	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kt								
Kaolin	3 604	3 833	2 886	3 493	3 606	3 318	3 108	3 281	3 454
Jíly	679	574	377	429	499	485	465	518	569
Stavební kámen	43 214	44 277	41 307	37 270	36 717	32 535	33 004	35 972	39 749
Štěrkopísky	28 233	27 306	23 974	19 240	21 424	18 785	17 363	17 668	19 546
Černé uhlí	12 462	12 197	10 621	11 193	10 967	10 796	8 610	8 341	3 454
Hnědé uhlí	49 134	47 456	45 354	43 931	46 848	43 710	40 585	38 348	38 251
Vápence, cementářské suroviny a dolomit	12 055	11 914	9 825	10 213	11 613	10 298	9 997	10 791	11 019
	t								
Uran[1)]	322,0	289,0	286,1	258,6	252,2	222,4	232,0	165,0	134,0
z toho loužením	37,2	41,8	44,0	18,6	27,8	22,4	27,0	26,2	27,5

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

Zdroj: ČGS

Podíl vývozu vybraných surovin na jejich celkové těžbě, 2007–2015

Surovina	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	%								
Kaolin	6,9	6,1	13,1	13,1	14,9	15,3	16,2	15,4	15,6
Jíly	29,7	37,6	49,8	56,6	48,2	59,0	63,6	62,7	54,1
Černé uhlí	54,5	49,2	56,7	57,6	57,1	49,7	56,2	51,7	44,0
Hnědé uhlí	2,4	3,4	2,9	2,5	2,5	3,0	3,1	2,4	2,4
Stavební kámen a štěrkopísek	0,8	0,9	0,7	0,8	1,5	0,9	1,1	1,2	1,0
Vápence a dolomit	1,1	1,1	1,2	1,0	1,4	1,9	1,5	1,1	0,6

Zdroj: ČSÚ, ČGS

2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ

Základní ukazatele průmyslu (celkem) v r. 2015[1)]

Ukazatel	Měřicí jednotka	Průmysl celkem	Z toho podnikatelské subjekty s 50 a více zaměstnanci
Průměrný počet podnikatelských subjektů	počet	187 834	4 180
Průměrný počet zaměstnaných osob	tis. fyz. osob	1 374	.
z toho: zaměstnanci	tis. fyz. osob	1 214	958
Mzdy zaměstnanců[2)]	mil. Kč	386 688	324 204
Index průmyslové produkce	meziroční	104,6	.
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb[3)]	mil. Kč	5 008 017	4 260 884
Tržby za prodej zboží[3)]	mil. Kč	619 404	487 034
Výkony včetně obchodní marže[3)]	mil. Kč	5 130 486	4 368 387
Výkonová spotřeba[3)]	mil. Kč	3 942 312	3 382 514
Přidaná hodnota[3)]	mil. Kč	1 188 174	985 873
Podíl přidané hodnoty na výkonech[3)]	%	23,2	22,6
Pořízení dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku[3), 4)]	mil. Kč	261 872	225 089

[1)] předběžné údaje

[2)] bez ostatních osobních nákladů

[3)] v běžných cenách

[4)] bez převodu majetku na základě organizačních změn a jiných bezúplatných nabytí

Zdroj: ČSÚ

Index průmyslové produkce: meziroční indexy (stejné období předchozího roku = 100), 2001–2015

CZ-NACE		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Průmysl celkem (B+C+D)		**107,4**	**102,1**	**103,6**	**110,4**	**103,9**	**108,3**	**110,6**	**98,2**	**86,4**	**108,6**	**105,9**	**99,2**	**99,9**	**105,0**	**104,6**
B	**Těžba a dobývání**	**98,5**	**97,6**	**99,4**	**98,0**	**96,8**	**100,0**	**98,9**	**97,0**	**99,0**	**99,3**	**101,1**	**95,7**	**88,7**	**97,0**	**97,6**
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	101,7	95,7	97,7	97,1	100,0	100,8	98,1	97,5	93,6	98,2	100,4	95,7	85,8	95,9	97,6
06	Těžba ropy a zemního plynu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07	Těžba a úprava rud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Ostatní těžba a dobývání	110,7	99,3	117,8	103,8	105,2	109,3	93,8	102,6	84,9	118,5	97,7	85,4	95,3	108,0	98,5
09	Podpůrné činnosti při těžbě	104,4	82,7	97,8	107,3	55,7	79,5	110,0	75,5	98,3	84,1	126,5	120,8	95,6	84,2	84,9
C	**Zpracovatelský průmysl**	**109,1**	**102,4**	**103,3**	**112,8**	**105,2**	**109,5**	**112,4**	**98,5**	**84,7**	**110,0**	**107,5**	**99,3**	**100,8**	**106,7**	**106,0**
10	Výroba potravinářských výrobků	107,6	100,5	98,8	104,5	97,8	100,3	103,7	88,2	102,4	100,3	96,7	98,9	98,8	103,9	104,5
11	Výroba nápojů	106,7	91,6	100,5	100,8	94,4	109,3	105,9	100,0	79,4	89,9	102,7	95,8	102,0	101,8	103,1
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	105,8	92,1	95,9	105,1	98,0	105,8	108,1	85,5	87,1	103,2	103,2	98,4	100,7	104,4	103,3
14	Výroba oděvů	103,5	82,6	84,3	83,4	109,9	81,9	92,7	95,0	87,8	94,7	96,7	94,0	94,9	94,3	116,9
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	96,7	74,0	79,0	105,2	96,2	103,4	105,6	89,6	74,1	109,4	109,7	93,2	92,7	107,9	95,8
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	114,5	98,6	104,9	112,6	105,0	108,1	108,2	97,4	96,6	101,1	97,5	91,8	108,4	96,5	96,9
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	112,9	111,5	87,1	116,9	104,3	101,7	107,5	95,0	92,5	105,0	101,1	99,0	103,1	106,9	106,4
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	117,0	92,8	110,6	110,7	106,1	91,4	128,6	103,0	82,9	101,5	106,0	96,8	93,0	100,6	95,4
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	113,1	107,7	108,0	125,9	113,3	102,3	95,7	114,8	89,7	105,0	92,8	101,4	93,4	111,8	.
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	99,5	96,8	103,4	119,1	104,4	99,0	98,6	105,3	87,2	106,0	95,4	104,8	96,9	109,5	95,6
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	111,0	105,9	103,5	112,6	119,1	107,7	104,5	100,7	89,6	113,7	99,3	94,7	106,5	100,8	107,6
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	123,9	106,4	119,2	116,7	111,4	114,6	118,8	97,6	89,0	105,3	106,9	97,8	101,3	105,2	107,1
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	101,2	97,5	103,2	108,4	102,2	98,0	117,8	97,5	78,9	98,3	102,0	95,6	99,7	104,0	106,2
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování; slévárenství	106,8	93,4	112,6	111,2	89,2	108,0	90,1	104,5	72,5	121,8	105,8	91,9	98,2	103,5	98,6
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	102,9	111,8	95,5	111,2	101,7	107,0	122,7	89,4	75,4	116,5	105,6	99,3	102,6	105,2	108,5
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	147,1	156,3	110,8	129,0	106,2	122,9	118,4	107,6	83,3	129,2	97,3	81,1	116,1	118,4	102,8
27	Výroba elektrických zařízení	111,2	107,9	108,8	117,6	105,8	117,0	113,7	101,2	84,0	118,4	110,7	110,1	100,1	107,4	107,7
28	Výroba strojů a zařízení, j.n.	108,9	99,4	106,6	123,0	111,0	120,0	115,7	106,5	71,7	115,0	110,8	101,9	102,8	103,4	102,6

CZ-NACE		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	118,5	108,2	107,5	116,0	123,1	118,2	116,7	99,1	89,1	122,7	121,2	101,1	96,7	113,5	112,1
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	126,4	88,1	115,1	89,9	98,7	123,3	145,7	102,3	97,6	110,9	121,6	99,3	110,1	104,5	105,4
31	Výroba nábytku	110,7	95,0	91,0	108,9	101,6	108,3	111,2	95,7	85,5	93,1	101,7	96,3	104,1	104,4	105,3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	109,3	96,2	100,6	121,2	101,3	108,4	104,3	102,5	80,6	105,0	104,2	101,6	107,8	105,5	112,7
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	106,0	126,5	95,0	119,8	94,0	108,0	103,2	102,7	113,6	96,2	108,9	94,4	102,1	107,6	93,7
D	**Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu**	**101,8**	**102,6**	**108,3**	**101,0**	**98,0**	**103,1**	**101,6**	**95,4**	**96,1**	**104,6**	**98,5**	**99,5**	**98,5**	**97,0**	**97,3**
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu	101,8	102,6	108,3	101,0	98,0	103,1	101,6	95,4	96,1	104,6	98,5	99,5	98,5	97,0	97,3

. = důvěrný údaj

Zdroj: ČSÚ

Index průmyslové produkce: bazické indexy (průměr roku 2010 = 100), 2001–2015

CZ-NACE		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Průmysl celkem (B+C+D)		**74,6**	**76,2**	**79,0**	**87,2**	**90,6**	**98,1**	**108,6**	**106,6**	**92,1**	**100,0**	**105,9**	**105,0**	**104,9**	**110,1**	**115,2**
B	**Těžba a dobývání**	**115,2**	**112,4**	**111,8**	**109,5**	**106,0**	**106,0**	**104,8**	**101,7**	**100,7**	**100,0**	**101,1**	**96,8**	**85,9**	**83,3**	**81,3**
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	124,3	119,0	116,3	112,9	112,9	113,8	111,7	108,9	101,9	100,0	100,4	96,0	82,4	79,0	77,1
06	Těžba ropy a zemního plynu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07	Těžba a úprava rud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Ostatní těžba a dobývání	74,0	73,5	86,6	89,9	94,5	103,2	96,9	99,4	84,4	100,0	97,7	83,4	79,5	85,9	84,6
09	Podpůrné činnosti při těžbě	378,5	313,2	306,4	328,7	182,9	145,5	160,1	120,9	118,8	100,0	126,5	152,8	146,1	123,0	104,5
C	**Zpracovatelský průmysl**	**70,6**	**72,2**	**74,6**	**84,1**	**88,5**	**96,9**	**108,9**	**107,3**	**90,9**	**100,0**	**107,5**	**106,8**	**107,6**	**114,8**	**121,7**
10	Výroba potravinářských výrobků	104,6	105,1	103,9	108,6	106,1	106,4	110,3	97,3	99,7	100,0	96,7	95,7	94,6	98,2	102,6
11	Výroba nápojů	138,2	126,5	127,2	128,3	121,0	132,2	140,1	140,1	111,3	100,0	102,7	98,4	100,4	102,2	105,4
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	124,9	115,1	110,4	116,0	113,7	120,3	130,1	111,2	96,9	100,0	103,2	101,6	102,3	106,8	110,2
14	Výroba oděvů	261,4	216,0	182,1	151,9	166,8	136,6	126,6	120,3	105,6	100,0	96,7	90,9	86,3	81,3	95,0
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	212,9	157,6	124,5	131,0	126,1	130,4	137,7	123,4	91,4	100,0	109,7	102,2	94,8	102,3	98,0
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	73,6	72,5	76,1	85,7	89,9	97,2	105,2	102,4	98,9	100,0	97,5	89,6	97,1	93,7	90,8
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	83,6	93,2	81,2	95,0	99,1	100,8	108,4	103,0	95,2	100,0	101,1	100,1	103,2	110,3	117,4
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	81,5	75,6	83,6	92,5	98,2	89,7	115,4	118,9	98,6	100,0	106,0	102,6	95,4	96,0	91,5

CZ-NACE		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	56,9	61,3	66,2	83,3	94,4	96,6	92,5	106,2	95,2	100,0	92,8	94,1	87,9	98,2	.
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	84,5	81,8	84,6	100,8	105,2	104,2	102,8	108,2	94,4	100,0	95,4	99,9	96,9	106,1	101,4
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	58,9	62,4	64,5	72,7	86,6	93,3	97,4	98,1	87,9	100,0	99,3	94,1	100,2	101,0	108,7
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	48,7	51,8	61,8	72,1	80,3	92,0	109,4	106,7	95,0	100,0	106,9	104,5	105,9	111,4	119,3
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	102,7	100,2	103,4	112,2	114,6	112,2	132,2	128,9	101,7	100,0	102,0	97,5	97,3	101,2	107,4
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování; slévárenství	106,8	99,8	112,4	124,9	111,4	120,3	108,4	113,2	82,1	100,0	105,8	97,2	95,4	98,8	97,4
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	80,5	90,0	85,9	95,5	97,1	103,9	127,5	113,9	85,9	100,0	105,6	104,9	107,7	113,3	122,9
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	25,0	39,1	43,3	55,9	59,4	72,9	86,4	92,9	77,4	100,0	97,3	78,9	91,6	108,5	111,6
27	Výroba elektrických zařízení	51,0	55,1	59,9	70,5	74,6	87,3	99,3	100,5	84,5	100,0	110,7	121,9	122,0	131,0	141,2
28	Výroba strojů a zařízení, j.n.	56,7	56,4	60,1	73,9	82,0	98,4	113,9	121,4	87,0	100,0	110,8	112,9	116,1	120,0	123,1
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	40,3	43,6	46,8	54,4	66,9	79,1	92,3	91,5	81,5	100,0	121,2	122,5	118,4	134,5	150,8
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	55,9	49,3	56,7	51,0	50,3	62,0	90,4	92,4	90,2	100,0	121,6	120,8	132,9	139,0	146,4
31	Výroba nábytku	114,2	108,4	98,7	107,4	109,1	118,1	131,3	125,6	107,4	100,0	101,7	97,9	101,8	106,4	111,9
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	85,8	82,5	83,0	100,5	101,8	110,4	115,2	118,1	95,2	100,0	104,2	105,8	114,1	120,3	135,6
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	59,1	74,8	71,0	85,1	79,9	86,3	89,1	91,5	103,9	100,0	108,9	102,8	105,0	113,0	105,9
D	**Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu**	**90,4**	**92,7**	**100,5**	**101,5**	**99,5**	**102,6**	**104,2**	**99,5**	**95,6**	**100,0**	**98,5**	**97,9**	**96,5**	**93,6**	**91,1**
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu tepla a klimatizovaného vzduchu	90,4	92,7	100,5	101,5	99,5	102,6	104,2	99,5	95,6	100,0	98,5	97,9	96,5	93,6	91,1

· = důvěrný údaj

Zdroj: ČSÚ

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 %), 2010–2015

CZ-NACE		2010	2011	2012	2013	2014	2015
		%					
Průmysl celkem (B+C+D)		**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100,0**
B	**Těžba a dobývání**	**2,8**	**2,7**	**2,4**	**2,1**	**1,8**	**1,6**
5	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	2,0	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1
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
9	Podpůrné činnosti při těžbě	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
C	**Zpracovatelský průmysl**	**89,6**	**90,4**	**91,1**	**90,8**	**92,4**	**92,8**
10	Výroba potravinářských výrobků	5,6	5,7	5,7	5,6	5,2	5,0
11	Výroba nápojů	1,8	1,6	1,6	1,7	1,5	1,5
12	Výroba tabákových výrobků	.	.	.	.	.	.
13	Výroba textilií	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1
14	Výroba oděvů	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	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
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	0,7	0,7	0,6	0,6	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
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	5,8	5,9	6,2	6,1	6,2	6,3
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování; slévárenství	5,6	6,1	5,4	5,1	5,0	4,7
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	5,0	5,2	5,3	5,5	5,4	5,6
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	9,6	7,4	6,8	7,5	8,0	7,9
27	Výroba elektrických zařízení	5,0	5,2	6,0	6,0	6,0	6,2

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

. = důvěrný údaj

Zdroj: ČSÚ

Stavební práce „S“ provedené v běžných cenách, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč									
Stavební práce celkem	472 578	521 487	547 601	520 877	488 690	464 021	423 989	397 472	428 276	459 051
v tom:										
v tuzemsku	462 980	507 445	536 013	507 709	477 793	451 853	413 933	387 588	417 013	446 104
v tom:										
nová výstavba, rekonstrukce a modernizace	343 648	378 587	398 152	375 917	356 289	332 217	304 788	283 750	302 575	326 340
v tom:										
bytové budovy	68 960	80 631	80 150	65 688	56 711	61 111	50 454	43 690	46 344	51 603
nebytové budovy nevýrobní	64 921	63 567	65 037	66 210	62 929	62 364	61 037	55 079	59 811	56 185
nebytové budovy výrobní	72 728	91 471	88 138	63 625	54 337	62 356	60 698	58 630	60 615	62 155
inženýrské stavby	132 365	138 348	160 395	173 311	175 911	140 265	124 262	119 423	130 563	151 693
vodohospodářské stavby	4 675	4 569	4 432	7 083	6 401	6 121	8 337	6 928	5 242	4 704
opravy a údržba	119 331	128 858	137 861	131 792	121 504	119 636	109 145	103 838	114 438	119 764
v zahraničí	9 598	14 042	11 589	13 168	10 897	12 168	10 056	9 884	11 263	12 947

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

Zdroj: ČSÚ

Vývoj stavebních prací[1], 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Meziroční index[2]									
Index stavební produkce	106,0	107,1	100,0	99,1	92,6	96,4	92,4	93,3	104,3	107,1
v tom:										
pozemní stavitelství	105,0	110,7	96,5	93,1	92,4	99,6	93,5	94,4	103,4	102,6
inženýrské stavitelství	108,8	97,9	109,9	114,1	92,8	90,3	90,0	90,7	106,4	117,1
	Průměr roku[3]									
Index stavební produkce	101,9	109,1	109,1	108,0	100,0	96,4	89,1	83,1	86,7	92,8
v tom:										
pozemní stavitelství	108,8	120,5	116,2	108,2	100,0	99,6	93,1	87,9	90,9	93,3
inženýrské stavitelství	87,8	85,9	94,4	107,7	100,0	90,3	81,3	73,8	78,5	91,9

[1] stavební práce „ZSV“ provedené vlastními pracovníky

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

[3] průměr roku 2010=100

Zdroj: ČSÚ

Počínaje rokem 2013 došlo ke změně báze krátkodobých statistik. Kromě změny základního období u bazických indexů, které místo k průměru roku 2005 jsou nově poměřovány k průměru roku 2010, došlo i k použití vahového schématu roku 2010. V souladu s metodikou Eurostatu byl na nových vahách proveden zpětný přepočet do roku 2009, což mělo za následek revizi bazických i meziročních indexů.

2.4. ENERGETIKA

2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Celková energetická bilance, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	PJ									
Domácí přírodní zdroje	1 363,8	1 364,5	1 336,9	1 288,7	1 309,0	1 312,8	1 310,5	1 221,7	1 185,0	1 130,1
v tom:										
tuhá paliva	1 055,9	1 058,7	1 028,80	965,8	966,6	959,3	930,7	829,2	795,3	778,0
kapalná paliva	12,1	11,2	11,9	13,7	19,0	21,1	20,9	19,8	23,6	21,8
plynná paliva	6,2	6,8	6,1	11,4	14,3	18,5	24,7	32,9	34,0	36,4
prvotní teplo a elektřina	289,6	287,8	290,1	297,8	309,1	313,9	334,2	339,8	332,1	293,9
Dovoz	880,9	860,5	879,8	854,9	833,0	856,0	776,6	805,5	836,3	871,5
z toho:										
tuhá paliva	74,9	90,7	77,5	71,9	84,3	85,4	72,2	76,0	113,7	103,2
kapalná paliva	423,8	433,5	450,1	415,1	429,6	409,8	402,5	394,8	426,5	447,7
plynná paliva	341	299,6	321,5	337,0	295,2	323,1	260,2	296,6	253,4	262,5
Vývoz	365,5	383,7	376,9	382,3	359,8	363,9	342,4	326,5	322,2	333,0
z toho:										
tuhá paliva	232,7	239,7	223,7	230,3	225,2	208,2	180,0	173,2	154,2	138,5
kapalná paliva	36	29,8	42,7	28,4	45,6	45,8	48,4	49,9	62,8	85,2
plynná paliva	10	19,2	38,4	43,5	11,3	10,7	10,6	4,4	3,8	6,1
Čerpání ze zásob	–10,4	34,5	–16,3	–15,0	70,2	–36,8	–4,4	62,4	0,7	12,4
Prvotní energetické zdroje použité v ČR	1 879,30	1 883,30	1 826,30	1 746,20	1 852,4	1 768,0	1 740,4	1 763,2	1 699,8	1 681,0
v tom:										
tuhá paliva	914,9	948,4	871,4	813,6	850,9	833,5	792,3	766,8	746,3	744,1
kapalná paliva	391,5	408,3	416,9	398,1	404,6	388,2	376,4	368,9	385,1	383,8
plynná paliva	328,9	297	289,3	285,9	341,7	293,9	299,2	348,6	295,0	297,4
prvotní teplo a elektřina	244	229,6	248,7	248,7	255,3	252,4	272,5	279,0	273,4	248,8
Ztráty celkem	732,4	739,8	724,3	715,0	734,4	729,3	709,9	671,3	675,9	585,5
Konečná spotřeba	1 146,9	1 143,50	1 102,00	1 031,20	1 118,0	1 038,7	1 030,5	1 091,9	1 023,9	1 095,5

Zdroj: ČSÚ

Konečná spotřeba energie v členění podle sektorů, 2005–2014

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	PJ									
Konečná spotřeba celkem	1 089,6	1 105,1	1 086,9	1 075,6	1 026,9	1 040,8	1 007,4	992,4	998,6	963,6
Zemědělství	22,9	23,5	21,8	21,8	21,5	23,2	23,5	24,3	25,5	24,9
Průmysl	396,2	397,3	387,7	365,8	333,2	323,9	323,7	310,5	308,5	306,0
Stavebnictví	9,1	8,1	8,3	9,5	8,2	8,5	7,5	7,7	8,3	7,3
Doprava	255,2	265,2	279,7	281,2	276,1	260,5	261,4	254,1	251,3	260,4
Domácnosti	265,7	271,3	255,5	254,2	255,3	279,0	250,5	258,9	268,0	237,4
Ostatní odvětví	140,6	139,6	133,9	143,2	132,5	145,7	140,8	136,9	136,9	127,8

Pozn.: Data pro rok 2015 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: Eurostat, ČSÚ

Bilance elektrické energie, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. kWh									
Výroba elektřiny brutto ČR celkem	84 361	88 198	83 518	82 250	85 910	87 561	87 574	87 065	86 003	83 888
Dovoz	11 466	10 204	8 520	8 586	6 642	10 457	11 587	10 571	11 842	16 146
Vývoz	24 097	26 357	19 989	22 230	21 591	27 501	28 707	27 458	28 142	28 661
Zdroje v zemi užité	71 730	72 045	72 049	68 606	70 961	70 517	70 453	70 178	69 703	71 373
Spotřeba v energetických pochodech	11 304	11 206	10 864	10 695	10 884	11 194	11 105	10 710	10 879	10 683
v tom na:										
výrobu elektřiny	6 477	6 786	6 433	6 260	6 446	6 533	6 485	6 207	6 118	6 007
přečerpávání	946	592	477	747	794	944	982	1 217	1 363	1 660
výrobu tepla pro rozvod	1 591	1 485	1 630	1 576	1 752	1 687	1 597	1 420	1 426	1 115
těžbu, úpravu a zušlechťování paliv	2 290	2 343	2 324	2 112	1 892	2 030	2 041	1 866	1 972	1 901
Ztráty v síti	4 885	4 915	4 662	4 487	4 466	4 405	4 187	4 098	3 847	4 067
Konečná spotřeba celkem	55 541	55 925	56 523	53 424	55 612	54 918	55 162	55 370	54 977	56 623

Zdroj: ČSÚ, ERÚ

Výroba elektřiny podle druhu elektráren, 2002–2015

Ukazatel	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	GWh													
Elektrárny celkem	76 348	83 227	84 332	82 578	84 361	88 198	83 518	82 250	85 910	87 454	87 574	87 065	86 003	83 888
v tom:														
větrné	2	4	10	22	49	125	245	288	335	397	417	478	477	572
parní vč. spalovacích a paroplynových	54 762	55 557	55 434	54 801	55 008	59 375	54 333	51 683	53 580	53 928	51 696	50 011	50 117	51 140
vodní	2 846	1 794	2 563	3 027	3 257	2 524	2 376	2 983	3 381	2 664	2 963	3 761	2 961	3 071
jaderné	18 738	25 872	26 325	24 728	26 047	26 172	26 551	27 208	27 998	28 283	30 324	30 745	30 325	26 841
fotovoltaické	0	0	0	0	0	2	13	89	616	2 182	2 173	2 070	2 123	2 264

Zdroj: ČSÚ, ERÚ

Výroba elektřiny brutto podle typu paliv a druhu elektráren, 2015

Ukazatel	Jaderné elektrárny	Parní elektrárny	Plynové a spalovací elektrárny	Paroplynové elektrárny
	GWh			
Biomasa	.	2 078,8	12,0	0,0
Bioplyn	.	9,7	2 603,4	1,1
Černé uhlí	.	5 165,6	0,0	0,0
Hnědé uhlí	.	35 944,5	0,0	0,0
Koks	.	0,0	0,0	0,0
Odpadní teplo	.	31,8	0,6	0,0
Ostatní kapalná paliva	.	16,0	0,1	0,0
Ostatní pevná paliva	.	162,5	0,0	0,0
Ostatní plyny	.	831,1	262,6	1 995,1
Topné oleje	.	37,1	10,0	0,0
Zemní plyn	.	539,4	686,0	752,9
Celkem	26 840,8	44 816,5	3 574,7	2 749,0

Zdroj: ERÚ

Výroba elektřiny netto podle typu paliv a druhu elektráren, 2015

Ukazatel	Jaderné elektrárny	Parní elektrárny	Plynové a spalovací elektrárny	Paroplynové elektrárny
	GWh			
Biomasa	.	1 884,7	10,6	0,0
Bioplyn	.	8,4	2 420,7	1,0
Černé uhlí	.	4 766,2	0,0	0,0
Hnědé uhlí	.	32 464,8	0,0	0,0
Koks	.	0,0	0,0	0,0
Odpadní teplo	.	26,5	0,6	0,0
Ostatní kapalná paliva	.	14,9	0,1	0,0
Ostatní pevná paliva	.	145,0	0,0	0,0
Ostatní plyny	.	764,5	251,7	1 981,4
Topné oleje	.	34,2	7,3	0,0
Zemní plyn	.	504,9	666,3	744,1
Celkem	25 337,9	40 614,2	3 357,2	2 726,5

Zdroj: ERÚ

Instalovaný výkon elektráren k 31. 12. podle druhu, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	MW									
Celkový instalovaný výkon	17 507,2	17 561,4	17 724,0	18 326,0	20 073,0	20 250,0	20 519,6	21 079,1	21 920,3	21 865,7
v tom elektrárny:										
větrné	44,0	114,0	150,0	193,0	218,0	218,9	263,0	270,0	278,1	280,6
parní, paroplynové a spalovací	11 528,0	11 509,0	11 568,0	11 657,0	11 793,0	11 889,0	11 914,9	12 157,6	13 033,0	12 961,1
vodní (včetně přečerpávacích)	2 175,0	2 175,0	2 192,0	2 181,0	2 203,0	2 201,1	2 215,7	2 229,2	2 251,9	2 259,0
jaderné	3 760,0	3 760,0	3 760,0	3 830,0	3 900,0	3 970,0	4 040,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0
fotovoltaické	0,2	3,4	54,0	465,0	1 959,0	1 971,0	2 086,0	2 132,3	2 067,4	2 074,9

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

Bilance tepelné energie, 2000–2015

Rok	Celková výroba tepla	Čistá výroba tepla	v tom:								Konečná spotřeba tepla
			elektrárny a teplárny	výtopny	jaderné elektrárny	PPC a kogenerace	chemické a odpadní teplo	elektrické kotle	solární zařízení	tepelná čerpadla	
	TJ										
2000	826 501	219 783	149 537	59 889	442	5 181	4 734	.	.	.	186 423
2001	844 218	234 105	160 993	64 380	510	3 647	4 575	.	.	.	202 382
2002	871 807	221 495	152 600	58 701	815	3 637	5 742	.	.	.	185 754
2003	951 721	220 346	151 789	57 686	939	3 419	6 513	.	.	.	184 576
2004	953 189	217 707	149 117	54 690	1 069	3 366	9 465	.	.	.	183 459
2005	931 225	215 141	148 127	54 539	1 096	2 806	8 573	.	.	.	180 460
2006	943 715	208 403	141 333	53 934	1 070	2 856	9 210	.	.	.	174 037
2007	977 249	202 313	140 307	48 877	1 003	3 927	8 107	.	.	92	160 112
2008	931 955	200 682	140 190	48 314	970	4 160	6 944	.	.	104	156 180
2009	881 407	187 931	130 783	46 184	985	3 748	6 136	.	.	95	148 759
2010	910 798	201 776	143 025	45 996	1 067	3 750	7 782	24	.	132	165 674
2011	912 694	182 718	127 155	41 187	919	4 706	8 606	23	1	121	147 298
2012	914 313	185 589	130 204	40 021	980	6 176	8 058	23	2	125	151 014
2013	884 392	177 544	125 571	38 012	1 035	5 242	7 462	21	1	200	143 401
2014	757 795	171 731	121 764	33 684	872	6 227	8 955	22	1	206	138 967
2015[1)]	804 397	159 334	115 165	30 070	904	4 917	8 155	17	2	104	122 338

[1)] předběžné údaje

Zdroj: ČSÚ

Převažující způsob vytápění trvale obydlených bytů, 1991, 2001–2015

Rok	Centrální zásobování teplem	Zemní plyn	Elektrická energie	Pevná paliva	Kapalná paliva	Propan-butan	Ostatní	Celkem
1991	1 371 430	610 896	54 073	1 626 322	-	-	42 960	3 705 681
2001	1 447 395	1 352 237	247 079	740 039	3 752	6 843	30 333	3 827 678
2002	1 449 948	1 364 441	247 425	741 793	3 745	7 100	38 792	3 853 244
2003	1 453 520	1 381 917	247 425	745 543	3 745	7 100	39 392	3 878 642
2004	1 456 799	1 400 942	248 967	747 331	3 745	7 388	44 100	3 909 272
2005	1 462 240	1 448 779	249 131	718 022	3 744	7 388	51 784	3 941 088
2006	1 466 642	1 489 416	248 152	704 943	3 732	7 435	50 197	3 970 518
2007	1 474 468	1 515 833	249 578	705 470	3 732	7 595	54 961	4 011 637
2008	1 479 376	1 543 658	250 567	707 704	3 719	7 743	56 904	4 049 672
2009	1 484 860	1 571 857	251 678	710 027	3 710	7 889	57 848	4 087 870
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	1 459 965	276 155	633 004	3 624	13 277	314 076	4 206 607

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.
Zdroj: ČSÚ, ČHMÚ

Spotřeba paliv a energie v domácnostech, 1991, 2001–2015

Ukazatel	1991	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014[1)]	2015[2)]
	PJ															
Černé uhlí	24,55	5,05	3,69	2,98	3,79	3,17	3,68	2,62	2,46	2,98	2,24	3,15	4,31	3,03	2,51	·
Hnědé uhlí	108,60	41,58	37,99	36,84	36,07	29,07	31,49	23,13	22,15	23,22	24,40	25,39	25,16	27,50	22,85	·
Brikety hnědouhelné	12,64	2,34	2,47	2,71	2,76	3,04	3,16	2,99	3,30	4,22	3,92	2,91	3,23	2,76	2,35	·
Koks	4,02	1,73	1,78	2,25	2,33	1,43	1,05	0,71	0,66	1,06	0,69	0,53	0,58	0,52	0,52	·
Rašelinové brikety	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	·
Biomasa	43,64	44,39	45,70	46,95	48,39	49,81	51,98	54,09	57,10	60,91	63,18	65,08	67,86	70,62	72,28	73,40
Zemní plyn	41,15	99,49	93,32	100,54	98,41	96,71	95,24	85,22	85,70	86,19	99,72	83,81	84,69	84,30	68,86	74,58
Svítiplyn	6,64	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
Tepelná čerpadla (energie prostředí)	0,00	0,09	0,16	0,22	0,34	0,42	0,57	0,76	0,98	1,22	1,53	1,83	2,04	2,15	2,47	2,82
Solární kolektory (energie prostředí)	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16	0,21	0,29	0,38	0,45	0,50	0,54	0,58
Kapalná paliva + LPG	3,91	3,59	2,67	2,35	2,39	1,38	1,38	1,06	0,78	0,28	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	·
Elektřina	35,55	51,27	50,84	52,24	52,30	53,00	54,72	52,74	52,94	52,88	54,11	51,22	52,70	53,28	53,97	·
Dodané teplo	48,09	56,22	53,65	52,96	49,72	48,88	46,58	47,62	47,96	46,65	50,16	43,38	43,54	49,64	42,00	·
Celkem	328,79	305,75	292,27	300,10	296,57	286,99	289,95	271,07	274,19	279,84	300,45	277,88	284,75	294,50	268,55	·

[1)] předběžné údaje a odhady

[2)] předběžné údaje a odhady dostupné v době uzávěrky publikace

Zdroj: MPO

2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů, 2005–2015

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	GWh										
Vodní elektrárny (bez přečerpávacích)	2 380	2 551	2 090	2 024	2 430	2 789	1 963	2 129	2 735	1 909	1 795
Větrné elektrárny	21	49	125	245	288	335	397	416	481	477	573
Fotovoltaické systémy	-	1	2	13	89	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264
Biomasa celkem	560	731	968	1 171	1 396	1 492	1 685	1 817	1 683	1 992	2 091
Bioplyn	161	176	215	267	441	635	929	1 468	2 294	2 583	2 611
Biologicky rozložitelná část tuhých komunálních odpadů	11	11	12	12	11	36	90	87	84	88	87
Celkem	3 133	3 519	3 412	3 732	4 655	5 903	7 246	8 066	9 310	9 172	9 420

Zdroj: MPO, ERÚ

Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů (teplo k prodeji a konečná spotřeba), 2005–2015

Ukazatel		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015[1)]
		TJ										
Biomasa celkem	Teplo k prodeji	2 194	1 581	1 678	1 902	2 087	2 458	2 988	2 944	5 003	5 821	6 414
	Konečná spotřeba	54 366	58 032	65 007	61 397	60 845	66 214	63 254	65 786	70 095	69 285	.
Bioplyn	Teplo k prodeji	103	94	129	161	175	256	303	365	487	565	623
	Konečná spotřeba	867	1 021	1 081	1 249	1 566	2 284	2 946	4 146	5 626	5 764	5 868
Tepelná čerpadla (teplo prostředí)	Teplo k prodeji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Konečná spotřeba	647	853	1 113	1 396	1 708	2 087	2 479	2 750	2 911	3 335	3 810
Solární termální kolektory	Teplo k prodeji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Konečná spotřeba	103	128	161	204	266	366	455	561	630	691	742
Biologicky rozložitelná část tuhých komunálních odpadů	Teplo k prodeji	1 479	1 524	1 555	1 505	1 403	1 058	1 414	1 504	1 487	1 570	1 562
	Konečná spotřeba	466	420	445	461	350	881	860	858	951	902	970
Celkem	Teplo k prodeji	3 776	3 199	3 362	3 568	3 665	3 772	4 705	4 813	6 977	7 956	8 599
	Konečná spotřeba	56 449	60 454	67 807	64 707	64 735	71 832	69 994	74 352	80 733	80 471	11 390

[1)] předběžné údaje a odhady

Zdroj: MPO

Podíl energie vyrobené z OZE na spotřebě elektřiny, energie v dopravě, na vytápění a chlazení a na konečné spotřebě energie, 2004–2014

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	1,1	8,4	5,9
2005	3,7	0,5	9,1	6,0
2006	4,0	0,8	9,7	6,4
2007	4,6	1,0	11,4	7,4
2008	5,2	2,3	11,2	7,6
2009	6,4	3,7	11,8	8,5
2010	7,5	4,5	12,6	9,5
2011	10,6	0,5	13,2	9,5
2012	11,6	5,5	14,1	11,4
2013	12,8	5,6	15,4	12,4
2014	13,9	6,1	16,7	13,4

Pozn.: Metodika a výpočet Eurostat (převzato z databáze SHARES, http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/shares). Data za rok 2015 nebyla v době uzávěrky publikace k dispozici.

Zdroj: MPO

Ekologický přínos podpory realizované v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů energie, 2006–2015

Rok	Ekologický přínos akce – tuny odstraněného znečištění/rok		
	Tuhé látky	Plynné emise	CO_2
2006	37,00	363,00	8 196,00
2007	86,00	728,00	15 150,00
2008	121,00	1 110,00	20 238,00
2009	123,32	1 017,69	20 326,78
2010	31,30	902,40	22 403,90
2011[1)]	60,28	274,45	13 662,15
2012	1,05	9,80	200,12
2013	14,61	.	1 107,17
2014	0,02	.	732,82
2015	0,02	.	447,50

[1)] Od roku 2011 pouze za národní program.

Zdroj: SFŽP ČR

2.5. DOPRAVA

Přeprava osob a výkony osobní dopravy podle druhu přepravy, 2005–2015

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Přepravené osoby [tis.]										
Celkem	4 974 856	4 976 560	5 045 722	5 132 876	5 042 787	4 776 262	4 709 387	4 739 435	4 702 904	4 735 365	4 870 037
z toho doprava:											
IAD	2 130 000	2 160 000	2 220 000	2 250 000	2 240 000	1 970 000	2 030 000	1 990 000	2 010 000	2 060 000	2 175 400
železniční	180 266	183 027	184 234	177 424	164 958	164 802	167 932	172 801	174 486	176 051	176 632
silniční[1)]	388 261	387 708	375 019	373 395	367 648	372 548	364 616	344 988	337 978	349 514	345 603
letecká	6 330	6 710	6 977	7 158	7 354	7 466	7 525	6 420	6 155	5 559	5 393
městská hromadná doprava	2 268 894	2 238 011	2 258 392	2 323 800	2 261 961	2 260 263	2 138 456	2 224 235	2 173 200	2 142 935	2 161 955
	Přepravní výkony [mil. oskm]										
Celkem	108 603	110 617	112 799	115 045	115 190	107 026	108 351	106 980	107 172	110 114	113 814
z toho doprava:											
IAD	68 640	69 630	71 540	72 380	72 290	63 570	65 490	64 260	64 650	66 260	69 705
železniční	6 667	6 922	6 898	6 803	6 503	6 591	6 714	7 265	7 601	7 757	8 303
silniční[1)]	8 607	9 501	9 519	9 215	9 494	10 336	9 267	9 015	9 026	10 010	9 816
letecká	9 736	10 233	10 477	10 749	11 331	10 902	11 586	10 612	9 604	9 744	9 701
městská hromadná doprava	14 935	14 313	14 353	15 881	15 555	15 617	15 282	15 814	16 276	16 270	16 103
	Průměrná přepravní vzdálenost [km]										
Celkem	21.8	22,2	22,4	22,4	22,8	22,5	23.0	22,6	22,8	23,3	23,4
z toho doprava:											
IAD	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,3	32,3	32,2	32,2	32,0
železniční	37.0	37,8	37,5	38,3	39,4	40,0	40,0	42,0	43,6	44,1	47,0
silniční	22.2	24,5	25,4	24,9	25,8	27,7	25,4	26,1	26,7	28,6	28,4
letecká	1538.1	1 525,1	1 501,7	1 507,7	1 541,0	1 460,2	1 539,7	1 653,0	1 560,4	1 752,8	1 798,7
městská hromadná doprava	6,6	6,4	6,4	6,8	6,9	6,9	7,1	7,1	7,5	7,6	7,4

[1)] linkové autobusy bez individuální automobilové dopravy

[2)] údaje „celkem“ zahrnují rovněž vnitrostátní vodní dopravu

Zdroj: MD

Přeprava věcí a výkony nákladní dopravy podle druhu přepravy, 2005–2015

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Přeprava věcí [tis. t]										
Celkem	560 037	554 994	565 708	546 731	458 329	451 671	448 685	435 450	447 367	491 625	549 085
z toho doprava:											
železniční	85 613	97 491	99 777	95 073	76 715	82 900	87 096	82 968	83 957	91 564	97 280
silniční	461 144	444 574	453 537	431 855	370 115	355 911	349 278	339 314	351 517	386 243	438 906
vnitrozemská vodní	1 956	2 032	2 242	1 905	1 647	1 642	1 895	1 767	1 618	1 780	1 853
potrubní	11 305	10 875	10 131	11 877	9 837	11 205	10 404	11 392	10 266	12 029	11 040
letecká	20	22	22	20	15	14	12	9	9	9	6
	Přepravní výkony [mil. tkm]										
Celkem	61 397	69 304	67 463	69 528	60 571	68 495	71 817	68 087	71 509	71 421	76 613
z toho doprava:											
železniční	14 866	15 779	16 304	15 437	12 791	13 770	14 316	14 266	13 965	14 574	15 261
silniční	43 447	50 369	48 141	50 877	44 955	51 832	54 830	51 228	54 893	54 092	58 714
vnitrozemská vodní	781	818	898	863	641	679	695	669	693	656	585
potrubní	2 259	2 291	2 079	2 315	2 156	2 191	1 954	1 907	1 933	2 063	2 023
letecká	45	47	41	37	29	22	22	17	24	35	31
	Průměrná přepravní vzdálenost [km]										
Celkem	109,6	124,9	119,3	128,6	132,2	151,6	161,1	156,4	159,8	145,3	139,5
z toho doprava:											
železniční	173,6	161,8	163,4	162,4	166,7	166,1	164,3	171,9	166,3	159,2	156,9
silniční	94.2	113,3	106,1	117,8	121,5	145,6	157,0	151,0	156,2	140,0	133,8
vnitrozemská vodní	399,1	402,6	400,7	452,8	388,9	413,7	366,9	378,8	428,3	368,8	315,6
potrubní	199,8	210,7	205,2	194,9	219,2	195,5	264,4	167,4	188,3	171,5	183,2
letecká	2 296,4	2 142,2	1 887,4	1 814,6	1 908,9	1 648,9	1 854,4	1 836,5	2 726,9	3 888,9	5 368,2

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

Zdroj: MD

Počet motorových vozidel, 2005–2015

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

[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

Počet nově registrovaných vozidel, 2005–2015

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	počet										
Registrovaná nová vozidla v Registru vozidel ČR (celkem)	232 038	239 127	273 159	286 989	239 114	235 950	246 620	241 138	231 603	266 752	315 885
z toho:											
Osobní automobily	127 376	123 987	132 542	143 661	161 659	169 236	173 282	174 009	164 736	192 314	230 857
Lehká užitková vozidla	39 047	49 491	62 038	59 986	19 427	11 576	13 269	11 821	11 669	13 165	17 131
Nákladní automobily	8 629	9 927	11 587	10 581	4 760	5 445	7 962	7 234	7 234	9 054	10 732
Autobusy	816	944	949	1 191	775	751	837	731	891	1 061	1 350
Motocykly	15 625	19 617	24 947	27 222	19 741	18 451	16 667	15 212	16 262	16 043	17 059

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

Zdroj: SDA

Počet vyřazených vozidel, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	počet															
Vyřazená vozidla z Registru vozidel ČR (celkem)	.	.	.	.	.	.	.	.	205 141	310 332	223 448	212 269	216 340	207 641	202 032	756 653
z toho:																
Osobní automobily	148 230	83 783	98 744	111 108	84 094	56 007	70 794	91 487	168 837	251 753	185 402	172 724	172 449	164 751	164 580	618 110
Lehká užitková vozidla	.	.	.	.	.	.	.	3 713	6 056	11 290	9 890	10 974	12 206	11 632	10 372	34 493
Nákladní automobily	10 111	6 144	6 548	7 050	6 408	5 064	7 081	8 786	11 547	15 282	10 807	11 747	12 481	12 668	9 990	27 788
Autobusy	2 601	1 618	1 269	1 423	1 436	1 139	1 380	1 561	2 344	2 500	2 105	1 326	1 227	1 296	1 333	3 610
Motocykly	.	.	.	.	.	.	2 664	2 690	6 711	17 669	5 542	5 143	5 834	4 732	4 099	37 303

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

Zdroj: SDA

Osobní automobily registrované v ČR podle věkových kategorií, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015
	počet															
Do 2 let	250 535	256 322	261 293	288 382	279 127	257 013	254 113	259 216	284 005	309 894	324 362	326 662	570 999	465 114	456 342	490 863
Od 2 do 5let	479 357	465 907	447 319	443 742	443 929	458 475	465 992	466 373	455 291	468 387	476 376	502 195	541 510	531 697	525 210	525 017
Od 5 do 10 let	687 773	749 334	808 533	881 230	1 005 702	1 090 780	1 107 725	1 074 250	1 077 668	1 026 532	996 876	985 621	1 044 753	1 018 815	1 006 001	1 027 681
Nad 10 let	2 021 205	2 058 228	2 129 922	2 092 658	2 086 789	2 152 440	2 280 780	2 480 242	2 606 406	2 630 239	2 698 618	2 767 164	2 549 063	2 713 559	2 845 833	3 071 755

[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

Nákladní vozidla registrovaná v ČR dle věkových kategorií, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015
	počet															
Do 2 let	33 762	39 562	42 517	45 048	58 034	80 694	101 893	122 878	128 568	80 514	34 800	32 999	60 141	54 453	56 555	64 986
Od 2 do 5let	66 925	61 381	62 302	66 717	71 570	73 531	87 116	111 167	142 640	170 601	183 207	145 467	146 852	96 627	56 532	55 051
Od 5 do 10 let	69 223	86 349	98 331	106 744	113 893	121 535	123 499	124 382	130 819	144 910	163 952	191 280	187 893	227 214	262 677	254 932
Nad 10 let	105 707	109 120	120 284	121 585	127 940	139 341	155 774	175 489	187 571	191 007	202 962	215 983	200 552	215 145	232 947	271 823

[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

Dopravní park za vybrané druhy dopravy, 2005–2015

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 9000 kg a více	Letadla se vzletovou hmotností menší než 9000 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	1 895	994	30	107	78	63	1 132

Zdroj: MD

Základní údaje o dopravní infrastruktuře, 2005–2015

Ukazatel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	km										
Provozní délka železničních tratí celkem	9 614	9 597	9 588	9 586	9 578	9 568	9 572	9 570	9 560	9 559	9 488
z toho:											
dvoukolejných a vícekolejných	1 868	1 851	1 869	1 907	1 894	1 906	1 913	1 927	1 925	1 943	1 964
elektrifikovaných	2 997	3 041	3 060	3 078	3 153	3 210	3 208	3 217	3 216	3 216	3 236
Délka silnic a dálnic celkem	55 510	55 585	55 584	55 654	55 719	55 752	55 742	55 717	55 761	55 748	55 738
z toho:											
evropská silniční síť typu E	2 601	2 599	2 595	2 604	2 603	2 636	2 634	2 634	2 632	2 627	2 628
Dálnice v provozu	564	633	657	691	729	734	745	751	776	776	776
Rychlostní komunikace	322	331	354	360	370	422	427	442	458	459	459

Zdroj: MD

Počet osobních automobilů na daná paliva, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012[1)]	2013	2014	2015
	počet															
Automobilový benzín	3 048 524	3 090 925	3 116 167	3 123 970	3 163 722	3 233 983	3 298 119	3 374 000	3 410 316	3 328 265	3 285 189	3 260 905	3 216 395	3 196 233	3 189 890	3 292 863
Motorová nafta	383 179	432 011	499 215	575 935	645 970	718 412	804 961	900 766	1 007 931	1 101 942	1 206 387	1 316 102	1 483 116	1 525 690	1 631 014	1 807 953
LPG	20	20	19	18	20	17	17	16	12	10	10	10	33	41	51	56
Elektrický pohon	10	9	10	10	10	10	10	10	11	13	15	18	200	237	417	713
Ostatní energie	7 137	6 826	31 656	6 079	5 825	5 658	5 503	5 289	5 100	4 822	4 631	4 607	6 581	6 984	12 014	13 731
Celkem	3 431 733	3 522 965	3 615 411	3 699 933	3 809 722	3 958 708	4 103 107	4 274 792	4 418 270	4 435 052	4 496 232	4 581 642	4 706 325	4 729 185	4 833 386	5 115 316

[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

Spotřeba paliv v dopravě, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. t															
Benzin[1)]	1 845	1 888	1 908	2 084	2 077	2 039	1 994	2 081	2 001	1 936	1 755	1 684	1 569	1 474	1 455	1 466
Nafta[1)]	1 741	1 968	2 133	2 525	2 772	3 228	3 370	3 558	3 561	3 445	3 301	3 318	3 356	3 406	3 570	3 799
Letecký petrolej	192	205	177	238	306	318	326	342	362	331	310	307	286	276	285	287
LPG	62	63	64	65	68	70	72	77	78	80	76	74	71	69	75	76
CNG	2	2	5	5	3	3	3	4	5	6	7	8	10	15	21	31
Biosložky – benzin	0	0	0	0	0	0	2	0	54	91	90	94	87	83	102	98
Biosložky – nafta	70	52	73	70	36	3	19	34	85	154	196	271	248	253	284	264

[1)] Údaje o spotřebě benzinu a nafty jsou pouze za silniční dopravu bez biosložek (uvedené zvlášť).

Doprava celkem obsahuje kategorie: vnitrostátní letecká doprava, mezinárodní letecká doprava, silniční doprava, železniční doprava/trakce, vnitrostátní lodní doprava.

Zdroj: ČSÚ

Spotřeba energie jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Rok	IAD	NSD	Veřejná	Železniční motorová	Vodní	Letecká	Celkem
	TJ						
2000	101 780	42 334	15 635	4 440	213	8 387	172 790
2001	106 524	45 805	16 836	4 066	335	8 862	182 428
2002	110 705	49 044	18 209	3 942	168	7 707	189 776
2003	124 376	56 628	20 922	3 857	168	10 318	216 270
2004	128 221	60 324	22 063	3 810	251	13 228	227 898
2005	134 088	67 971	24 727	3 848	209	13 698	244 541
2006	138 521	71 266	25 961	4 107	257	14 203	254 314
2007	147 527	73 783	26 930	4 061	214	14 896	267 411
2008	149 189	73 048	26 576	4 501	171	15 762	269 248
2009	149 483	70 524	25 673	4 083	215	14 420	264 397
2010	141 641	67 132	24 443	3 959	172	13 511	250 857
2011	141 732	67 340	24 524	3 869	129	13 337	250 930
2012	138 623	66 207	24 123	3 737	215	12 471	245 377
2013	136 672	66 296	24 190	3 652	86	12 038	242 934
2014	141 962	68 751	25 156	3 697	129	12 341	252 036
2015	148 222	71 409	26 261	3 568	172	12 558	262 191

Zdroj: CDV, v.v.i.

Zábory zemědělské půdy silniční infrastrukturou, 2000–2015

Kraj	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha															
Středočeský*	12,74	71,31	89,73	61,21	142,62	313,41	180,29	85,76	122,23	29,21	0,00	0,00	0,00	4,26	.	.
Jihočeský	18,08	52,21	27,36	212,06	84,94	0,00	41,24	187,16	136,43	0,00	42,66	27,82	8,29	28,74	0,00	0,00
Plzeňský	40,03	24,23	31,95	31,96	10,30	0,00	47,20	50,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00
Karlovarský	0,00	0,00	36,64	0,00	0,00	98,94	44,99	74,49	371,32	5,04	0,00	0,00	0,00	45,77	0,00	31,22
Ústecký	15,73	112,18	17,20	5,16	107,21	114,10	32,18	8,81	27,56	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liberecký	0,00	0,00	0,00	36,35	4,97	0,69	31,27	2,29	17,87	3,43	0,00	0,00	0,00	6,87	0,18	0,00
Královéhradecký	39,31	1,83	8,06	14,18	86,21	0,04	0,00	3,23	0,11	3,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Pardubický	0,30	0,00	14,20	0,00	93,83	0,00	70,00	9,14	0,00	0,00	10,30	0,53	0,00	30,48	0,00	0,00
Vysočina	0,00	2,65	33,81	38,43	0,88	28,39	15,58	34,74	8,92	4,68	0,00	6,90	0,02	0,00	0,94	0,17
Jihomoravský	1,03	0,94	0,04	12,78	7,33	51,18	12,30	16,98	1,97	0,00	2,78	0,18	0,05	0,00	0,00	0,02
Zlínský	91,19	40,17	0,00	22,82	158,43	9,97	0,00	0,00	83,28	102,39	0,23	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00
Olomoucký	0,00	0,00	0,00	0,00	26,50	3,05	9,28	4,66	22,15	11,78	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,56
Moravskoslezský	0,00	15,00	39,37	87,45	60,76	53,90	0,00	127,28	67,99	17,06	10,51	13,79	38,75	70,00	23,94	0,00
Celkem	218,41	320,51	298,37	522,40	783,98	673,67	484,31	604,76	859,83	195,01	66,48	50,27	47,11	196,22	32,63	31,96

. neposkytnuta data

* včetně Hlavního města Prahy

Zdroj: CDV, v.v.i.

Zábory lesní půdy silniční infrastrukturou, 2000–2015

Kraj	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha															
Středočeský*	0,10	5,48	0,56	1,44	75,83	29,91	1,16	6,65	9,15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	.	.
Jihočeský	0,68	3,66	0,56	1,59	11,41	0,00	6,31	24,88	19,97	0,00	0,00	8,34	0,14	8,95	0,00	0,00
Plzeňský	13,71	4,49	2,59	12,23	0,00	0,19	0,00	5,13	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,42	0,00
Karlovarský	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	4,64	16,13	17,41	2,33	6,09	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	1,84
Ústecký	12,45	5,83	0,00	6,61	14,00	0,56	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liberecký	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,09	1,83	0,00	4,72	0,68	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
Královéhradecký	0,15	0,97	0,00	0,00	0,16	0,06	0,00	1,27	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
Pardubický	0,00	0,00	0,17	0,00	1,78	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Vysočina	0,00	1,17	0,17	0,19	0,04	0,00	0,02	2,45	2,84	0,03	0,00	0,07	0,07	0,02	0,00	0,00
Jihomoravský	0,00	0,00	0,06	0,00	7,41	11,30	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zlínský	0,18	2,15	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,53	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Olomoucký	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00
Moravskoslezský	0,00	0,32	2,28	18,50	0,75	0,89	0,00	11,87	0,15	1,89	0,12	0,00	6,71	4,47	0,00	0,00
Celkem	27,27	24,08	9,09	42,75	111,80	47,64	48,60	69,77	41,18	18,03	0,63	8,41	7,09	13,78	45,07	1,84

. neposkytnuta data

* včetně Hlavního města Prahy

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí znečišťujících látek jednotlivými druhy dopravy

Produkce emisí CO_2 jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. t															
Individuální automobilová	7 134,1	7 476,5	7 781,4	8 757,0	9 042,7	9 485,0	9 815,9	10 463,3	10 593,9	10 618,3	10 073,4	10 090,3	9 885,3	9 757,5	10 142,8	10 598,8
Veřejná silniční (autobusy)	1 154,2	1 243,8	1 342,2	1 543,8	1 631,4	1 830,1	1 921,3	1 992,1	1 965,0	1 896,6	1 804,6	1 809,2	1 779,8	1 784,0	1 853,5	1 909,8
Silniční nákladní	3 131,9	3 390,4	3 628,9	4 191,1	4 467,5	5 036,4	5 279,4	5 464,8	5 407,9	5 217,1	4 963,4	4 975,1	4 892,6	4 899,0	5 079,3	5 277,2
Železniční – motorová trakce	329,0	301,3	292,1	285,8	282,4	285,2	304,3	300,9	333,6	302,5	293,4	286,7	276,9	270,6	274,0	264,4
Vodní	15,8	24,9	12,4	12,4	18,6	15,5	19,0	15,8	12,7	15,9	12,8	9,6	15,9	6,4	9,6	12,7
Letecká	599,5	633,5	550,9	737,5	945,6	979,3	1 015,4	1 064,9	1 126,9	1 030,9	965,9	953,5	891,6	860,6	882,2	897,7
Doprava celkem	12 364,5	13 070,4	13 608,0	15 527,8	16 388,2	17 631,4	18 355,3	19 301,9	19 439,9	19 081,2	18 113,5	18 124,3	17 742,2	17 578,0	18 241,4	18 960,7

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí N_2O jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t															
Individuální automobilová	455,4	481,3	503,3	571,5	595,5	631,7	648,2	697,2	700,9	696,4	663,0	664,6	658,6	654,4	678,8	716,4
Veřejná silniční (autobusy)	62,9	69,2	71,2	79,2	81,6	88,9	86,7	85,4	79,5	71,8	64,0	60,8	58,3	57,2	58,4	60,7
Silniční nákladní	155,5	176,6	198,3	242,4	275,0	328,7	346,4	368,8	371,8	363,0	351,1	353,3	353,7	356,9	370,8	389,2
Železniční – motorová trakce	127,0	116,3	112,8	110,3	109,0	110,1	117,5	116,1	128,7	116,8	113,2	110,6	106,9	104,4	105,7	102,1
Vodní	0,4	0,7	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3
Letecká	17,1	18,1	15,8	21,1	27,1	28,0	28,7	30,1	31,9	29,2	27,3	27,0	25,2	24,3	25,1	25,4
Doprava celkem	818,3	862,1	901,6	1 024,9	1 088,7	1 187,8	1 228,1	1 298,1	1 313,2	1 277,5	1 219,0	1 216,6	1 203,2	1 197,4	1 239,1	1 294,0

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí NO_x jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t															
Individuální automobilová	34 813,8	32 966,7	30 590,3	30 405,5	27 344,0	24 561,9	22 977,6	22 268,5	20 989,7	19 305,3	16 513,1	15 343,2	13 865,0	12 864,4	12 951,1	12 758,4
Veřejná silniční (autobusy)	12 318,0	13 461,2	13 491,0	14 682,2	14 781,1	15 626,9	14 747,8	13 984,3	12 567,8	10 882,2	9 227,6	8 477,7	7 797,5	7 417,5	7 402,1	7 466,3
Silniční nákladní	45 398,9	48 646,9	46 988,0	49 055,6	47 032,6	46 817,1	43 224,2	39 624,2	33 927,2	28 055,2	21 874,4	19 410,5	16 924,6	15 924,8	15 253,2	15 288,8
Železniční – motorová trakce	3 525,6	3 288,3	3 186,6	3 118,8	3 084,9	3 118,8	3 254,4	3 220,5	3 559,5	3 220,5	3 118,8	3 051,0	2 949,3	2 881,5	2 915,4	2 813,7
Vodní	169,5	271,2	135,6	135,6	203,4	169,5	203,4	169,5	135,6	169,5	135,6	101,7	169,5	67,8	101,7	135,6
Letecká	2 379,2	2 514,0	2 198,5	2 933,5	3 752,9	3 875,6	3 972,0	4 164,8	4 405,8	4 032,3	3 779,2	3 721,2	3 490,0	3 369,5	3 453,8	4 385,0
Doprava celkem	98 605,0	101 148,3	96 589,9	100 331,2	96 198,9	94 169,9	88 379,5	83 431,9	75 585,7	65 665,0	54 648,8	50 105,3	45 195,9	42 525,6	42 077,3	42 847,7

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí VOC jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t															
Individuální automobilová	30 359,6	28 302,8	25 835,8	25 061,2	22 027,5	18 814,7	17 139,7	16 461,2	12 603,2	10 862,8	8 649,1	7 431,1	6 312,7	5 505,5	5 152,6	4 932,4
Veřejná silniční (autobusy)	2 379,9	2 572,2	2 661,9	2 855,6	2 782,8	2 893,3	2 729,2	2 594,4	2 264,8	1 965,4	1 665,3	1 538,7	1 403,6	1 332,8	1 335,9	1 345,8
Silniční nákladní	20 030,6	21 396,2	20 483,7	21 118,8	19 905,2	19 380,8	17 573,1	15 856,1	13 317,3	10 596,9	8 034,5	6 822,1	5 948,2	5 465,6	5 340,2	5 303,7
Železniční – motorová trakce	487,2	454,4	440,4	431,0	426,3	431,0	449,7	445,1	491,9	445,1	431,0	421,6	407,6	398,2	402,9	388,8
Vodní	23,4	37,5	18,7	18,7	28,1	23,4	28,1	23,4	18,7	23,4	18,7	14,1	23,4	9,4	14,1	18,7
Letecká	383,3	378,0	359,5	456,5	564,6	557,6	570,4	595,8	627,6	578,3	544,9	514,1	506,8	490,9	502,0	534,4
Doprava celkem	53 664,1	53 141,1	49 799,9	49 941,9	45 734,5	42 100,9	38 490,2	35 975,9	29 323,6	24 471,9	19 343,6	16 741,7	14 602,3	13 202,3	12 747,7	12 523,9

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí CO jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t															
Individuální automobilová	160 520,4	151 746,5	140 710,8	139 516,5	125 176,5	109 694,0	100 964,8	98 451,0	88 369,5	79 166,5	66 146,4	59 197,3	52 186,8	46 937,2	44 901,7	44 263,0
Veřejná silniční (autobusy)	13 891,1	15 040,9	14 921,5	15 914,2	15 570,0	15 943,7	14 653,8	13 446,8	11 516,1	9 482,5	7 520,9	6 539,4	5 655,8	5 127,9	4 947,0	4 808,4
Silniční nákladní	93 352,4	99 001,3	93 686,2	95 211,8	88 074,5	83 562,1	74 293,8	65 344,3	52 986,0	40 085,2	28 049,4	22 311,9	18 400,2	16 279,0	15 548,9	15 124,0
Železniční – motorová trakce	2 051,9	1 913,8	1 854,6	1 815,2	1 795,4	1 815,2	1 894,1	1 874,4	2 071,7	1 874,4	1 815,2	1 775,7	1 716,5	1 677,1	1 696,8	1 637,6
Vodní	98,7	157,8	78,9	78,9	118,4	98,7	118,4	98,7	78,9	98,7	78,9	59,2	98,7	39,5	59,2	78,9
Letecká	818,3	721,6	784,0	923,4	1 078,9	980,0	998,2	1 034,8	1 080,6	1 009,7	961,7	828,4	906,8	883,9	899,9	1 035,5
Doprava celkem	270 732,7	268 581,9	252 036,0	253 460,1	231 813,7	212 093,6	192 923,1	180 249,9	156 102,7	131 716,8	104 572,3	90 711,9	78 964,7	70 944,5	68 053,4	66 947,4

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí PM jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t															
Individuální automobilová	1 043,8	1 117,8	1 160,7	1 292,0	1 299,5	1 372,2	1 358,5	1 420,4	1 357,6	1 230,8	1 064,4	992,0	920,7	871,5	864,8	872,3
Veřejná silniční (autobusy)	1 320,3	1 430,2	1 403,7	1 486,1	1 444,5	1 464,8	1 323,3	1 263,7	1 048,8	824,4	645,0	519,7	436,2	366,5	339,3	307,2
Silniční nákladní	3 123,1	3 332,7	3 198,5	3 298,2	3 102,8	3 015,2	2 738,7	2 569,7	2 236,9	1 833,4	1 373,7	1 181,2	1 009,4	922,9	894,2	876,1
Železniční – motorová trakce	272,5	254,1	246,3	241,0	238,4	241,0	251,5	248,9	275,1	248,9	241,0	235,8	227,9	222,7	225,3	217,5
Vodní	13,1	21,0	10,5	10,5	15,7	13,1	15,7	13,1	10,5	13,1	10,5	7,9	13,1	5,0	8,0	10,5
Letecká	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	0,0	0,0	0,0
Doprava celkem	5 772,7	6 155,8	6 019,6	6 327,9	6 100,9	6 106,3	5 687,7	5 515,8	4 928,9	4 150,7	3 334,6	2 936,6	2 607,3	2 388,6	2 331,6	2 283,5

Zdroj: CDV, v.v.i.

Produkce emisí PAH jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Ukazatel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kg															
Individuální automobilová	14 617,8	16 223,8	17 796,9	21 134,7	23 049,1	26 579,2	28 489,1	31 142,3	32 650,7	33 118,0	32 662,8	33 938,6	34 738,3	35 579,3	37 986,2	40 708,8
Veřejná silniční (autobusy)	579,8	639,1	696,4	799,0	843,7	952,4	974,3	1 009,4	991,7	949,6	898,8	896,3	885,4	890,0	928,2	981,3
Silniční nákladní	1 561,3	1 728,7	1 843,5	2 134,5	2 291,4	2 599,0	2 658,4	2 749,5	2 702,3	2 583,2	2 443,3	2 434,8	2 401,9	2 404,9	2 488,5	2 594,7
Železniční – motorová trakce	100,2	93,4	90,5	88,6	87,6	88,6	92,4	91,5	101,1	91,5	88,6	86,7	83,8	81,9	82,8	79,9
Vodní	4,8	7,7	3,9	3,9	5,8	4,8	5,8	4,8	3,9	4,8	3,9	2,9	4,8	1,9	2,9	3,9
Letecká	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	0,0	0,0	0,0
Doprava celkem	16 863,8	18 692,7	20 431,1	24 160,7	26 277,6	30 224,0	32 220,1	34 997,5	36 449,7	36 747,2	36 097,3	37 359,3	38 114,1	38 957,9	41 488,7	44 368,6

Zdroj: CDV, v.v.i.

2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY

2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Seznam vybraných způsobů nakládání s odpady dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů

Kód nakládání	Způsob nakládání
Energetické využití odpadů	
R1	Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
Materiálové využití odpadů	
R2	Získání / regenerace rozpouštědel
R3	Získání / regenerace organických látek
R4	Recyklace / znovuzískání kovů a kovových sloučenin
R5	Recyklace / znovuzískání ostatních anorganických materiálů
R6	Regenerace kyselin a zásad
R7	Obnova látek používaných ke snižování znečištění
R8	Získání složek katalyzátorů
R9	Rafinace nebo jiný způsob opětovného použití olejů
R10	Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
R11	Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10
R12	Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11
N1	Využití odpadů na terénní úpravy apod.
N2	Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě
N8	Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití
N10	Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)
N11	Využití odpadu na rekultivace skládek
N12	Ukládání odpadu jako technologický materiál na zajištění skládky
N13	Kompostování
N15	Protektorování pneumatik

Kód nakládání	Způsob nakládání
Odstranění odpadů skládkováním	
D1	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování)
D5	Ukládání do speciálně technicky provedených skládek
D12	Konečné či trvalé uložení
Odstranění odpadů jiným uložením	
D3	Hlubinná injektáž
D4	Ukládání do povrchových nádrží
Odstranění odpadů spalováním	
D10	Spalování na pevnině

Všechny způsoby nakládání s odpady jsou uvedeny v příloze č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Skupiny odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

Kód	Název
1	Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene
2	Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství 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 úpravy povrchu kovů a plastů
13	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)
14	Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (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 zdravotní nebo veterinární péče a/nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)
19	Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, 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.

Produkce odpadů podle skupin Katalogu odpadů, 2009–2015

Skupina odpadů	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	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	86 525	255	93 693	1 381	87 534	1 346	89 922	1 431	139 783	2 497	91 543	849	100 326	4 058
2	698 725	874	515 311	1 779	383 819	668	281 137	2 180	309 274	2 299	309 916	1 841	347 087	2 089
3	227 660	1 469	214 064	861	175 942	511	169 522	697	148 915	475	168 189	338	179 160	353
4	59 620	441	69 585	489	74 276	1 540	70 297	362	79 217	497	87 304	340	91 762	431
5	175 201	161 037	59 332	58 900	123 642	122 989	16 451	16 015	12 462	12 221	15 564	15 102	15 928	14 034
6	56 646	53 354	77 190	73 688	40 441	36 710	17 698	13 103	15 664	10 850	14 731	10 579	15 619	11 607
7	110 021	54 220	108 145	45 919	102 620	26 517	95 956	22 011	102 547	26 517	120 833	40 459	128 119	35 311
8	31 291	24 438	34 450	26 300	37 341	28 614	64 107	29 775	38 023	29 433	43 174	33 932	46 034	36 874
9	3 293	2 475	2 838	2 373	2 574	2 051	2 243	1 827	1 916	1 493	1 746	1 392	1 709	1 354
10	2 736 186	203 580	2 236 190	209 605	1 965 194	234 208	1 949 153	194 281	2 124 872	120 052	1 858 591	127 842	1 882 484	132 541
11	54 820	49 401	99 380	93 799	69 373	65 149	70 449	66 025	72 549	68 345	78 726	74 216	83 966	79 767
12	586 548	64 906	675 840	74 793	739 932	79 091	789 774	82 356	621 140	83 473	670 179	98 606	668 678	104 610
13	115 945	115 945	117 929	117 929	128 972	128 972	123 323	123 323	141 044	141 044	148 238	148 238	157 897	157 897
14	4 673	4 673	4 311	4 311	4 187	4 187	3 729	3 729	3 953	3 953	4 009	4 009	3 860	3 860
15	1 077 459	44 020	1 088 009	44 251	1 089 355	47 751	1 020 514	48 709	1 007 637	47 916	1 050 776	50 559	1 101 737	53 508
16	610 839	202 059	739 931	193 417	724 604	184 000	730 205	179 269	686 571	185 628	628 671	207 467	562 110	202 207
17	18 520 614	798 904	18 480 355	509 943	17 387 158	427 221	17 318 625	570 751	17 904 590	412 064	19 124 592	458 027	24 291 868	413 613
18	33 301	30 499	36 759	33 018	35 858	31 565	36 597	32 244	36 739	31 681	37 459	31 583	39 143	32 248
19	1 950 231	315 565	1 932 507	259 425	2 266 432	385 822	2 130 886	212 194	2 144 323	224 377	2 388 755	222 745	2 487 054	179 282
20	5 125 081	33 217	5 223 789	31 919	5 231 822	31 890	5 042 114	36 355	5 028 289	38 308	5 184 788	37 743	5 133 755	38 335
50	2 607	56	1 638	26	1 048	7	409	154	1 106	234	639	23	x	x
Celkem	**32 267 286**	**2 161 390**	**31 811 245**	**1 784 126**	**30 672 123**	**1 840 809**	**30 023 111**	**1 636 790**	**30 620 616**	**1 443 358**	**32 028 422**	**1 565 888**	**37 338 298**	**1 503 979**

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Skupiny odpadů jsou podrobně popsány v Tabulce na str. 54.

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

Produkce odpadů v územním členění na kraje, 2009–2015

Kraj	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	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	6 143 841	135 702	6 795 498	211 467	4 714 657	109 383	4 941 267	131 618	4 023 524	114 034	4 568 662	96 608	4 727 651	107 541
Středočeský	4 146 504	424 031	3 896 070	299 112	3 454 785	245 311	4 097 695	210 678	4 075 888	180 831	4 053 958	219 508	4 615 498	207 538
Jihočeský	2 160 349	137 343	1 930 837	85 063	2 450 645	71 312	1 658 687	53 634	2 481 187	60 604	1 856 468	87 505	1 961 346	94 510
Plzeňský	2 003 295	57 397	1 756 060	51 715	1 755 581	43 129	1 798 155	106 230	2 109 291	84 739	1 823 930	50 584	3 445 774	76 706
Karlovarský	902 018	32 691	795 200	21 124	622 251	16 067	515 343	14 904	580 734	21 290	682 101	24 610	866 001	25 960
Ústecký	3 197 098	386 315	2 550 326	209 480	2 998 235	309 433	2 692 047	280 226	2 397 428	156 511	3 403 910	153 149	2 671 852	118 302
Liberecký	1 078 766	64 335	950 645	71 196	1 006 498	69 060	899 644	74 440	852 865	83 379	919 280	82 382	1 393 954	106 833
Královéhradecký	1 032 306	53 637	1 029 471	42 140	1 026 431	56 270	1 003 903	60 788	1 004 232	63 708	1 142 566	72 228	1 418 472	62 584
Pardubický	1 182 645	102 575	947 950	95 711	1 023 210	52 327	925 435	50 991	1 092 742	107 163	1 419 864	100 446	1 702 234	79 019
Vysočina	744 381	48 683	902 067	100 823	891 790	95 355	917 928	67 472	982 523	56 533	1 202 212	72 031	1 322 705	59 871
Jihomoravský	2 801 435	125 129	2 513 116	129 959	2 770 159	152 259	2 725 873	121 370	3 335 232	144 499	3 050 000	234 306	4 519 747	186 100
Olomoucký	1 419 136	78 810	1 621 585	60 455	1 651 822	72 067	1 852 526	96 095	1 703 307	73 053	2 126 057	93 776	2 395 769	77 791
Zlínský	891 810	69 934	1 008 107	74 902	1 490 645	96 409	1 253 640	87 221	1 262 551	83 650	1 503 962	85 893	1 594 738	89 393
Moravskoslezský	4 563 701	444 808	5 114 315	330 979	4 815 413	452 428	4 740 967	281 124	4 719 111	213 365	4 275 454	192 863	4 702 558	211 831
ČR celkem	**32 267 286**	**2 161 390**	**31 811 245**	**1 784 126**	**30 672 123**	**1 840 809**	**30 023 111**	**1 636 790**	**30 620 616**	**1 443 358**	**32 028 422**	**1 565 888**	**37 338 298**	**1 503 979**

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Produkce odpadů v územním členění na kraje v r. 2015

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	1 262 507	4 727 651	3 745	107 541	85	4 620 109	3 659	729 362	578	430 310	341
Středočeský	1 320 721	4 615 498	3 495	207 538	157	4 407 960	3 338	712 844	540	402 383	305
Jihočeský	637 292	1 961 346	3 078	94 510	148	1 866 836	2 929	306 551	481	165 573	260
Plzeňský	575 665	3 445 774	5 986	76 706	133	3 369 068	5 852	295 081	513	156 328	272
Karlovarský	298 506	866 001	2 901	25 960	87	840 041	2 814	130 783	438	79 641	267
Ústecký	823 381	2 671 852	3 245	118 302	144	2 553 550	3 101	399 798	486	221 636	269
Liberecký	439 152	1 393 954	3 174	106 833	243	1 287 121	2 931	216 737	494	117 547	268
Královéhradecký	551 270	1 418 472	2 573	62 584	114	1 355 887	2 460	254 749	462	141 157	256
Pardubický	516 247	1 702 234	3 297	79 019	153	1 623 215	3 144	281 256	545	124 214	241
Vysočina	509 507	1 322 705	2 596	59 871	118	1 262 834	2 479	258 111	507	124 205	244
Jihomoravský	1 173 563	4 519 747	3 851	186 100	159	4 333 647	3 693	538 374	459	293 752	250
Olomoucký	635 094	2 395 769	3 772	77 791	122	2 317 978	3 650	293 284	462	160 379	253
Zlínský	584 828	1 594 738	2 727	89 393	153	1 505 345	2 574	264 326	452	127 569	218
Moravskoslezský	1 215 209	4 702 558	3 870	211 831	174	4 490 727	3 695	592 871	488	292 142	240
ČR celkem	**10 542 942**	**37 338 298**	3 542	**1 503 979**	143	**35 834 319**	3 399	**5 274 126**	500	**2 836 836**	269

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

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

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Celková produkce komunálních odpadů, 2009–2015

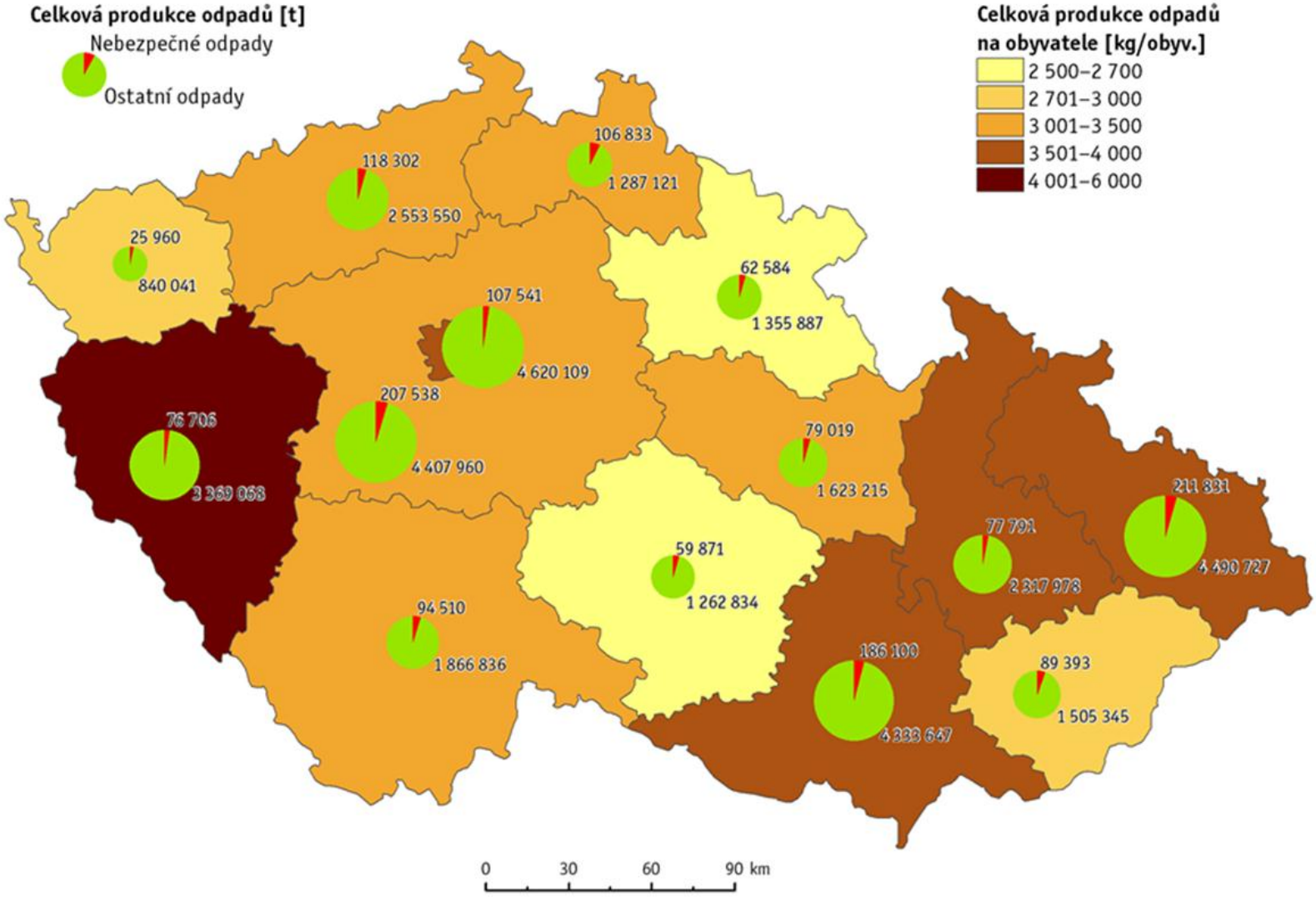
Rok	Počet obyvatel	Celková produkce komunálních odpadů [t]	Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele [kg/obyv.]	Celková produkce směsného komunálního odpadu [t]	Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.]	Produkce komunálních odpadů vyjma produkce směsného komunálního 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	10 495 430	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

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

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

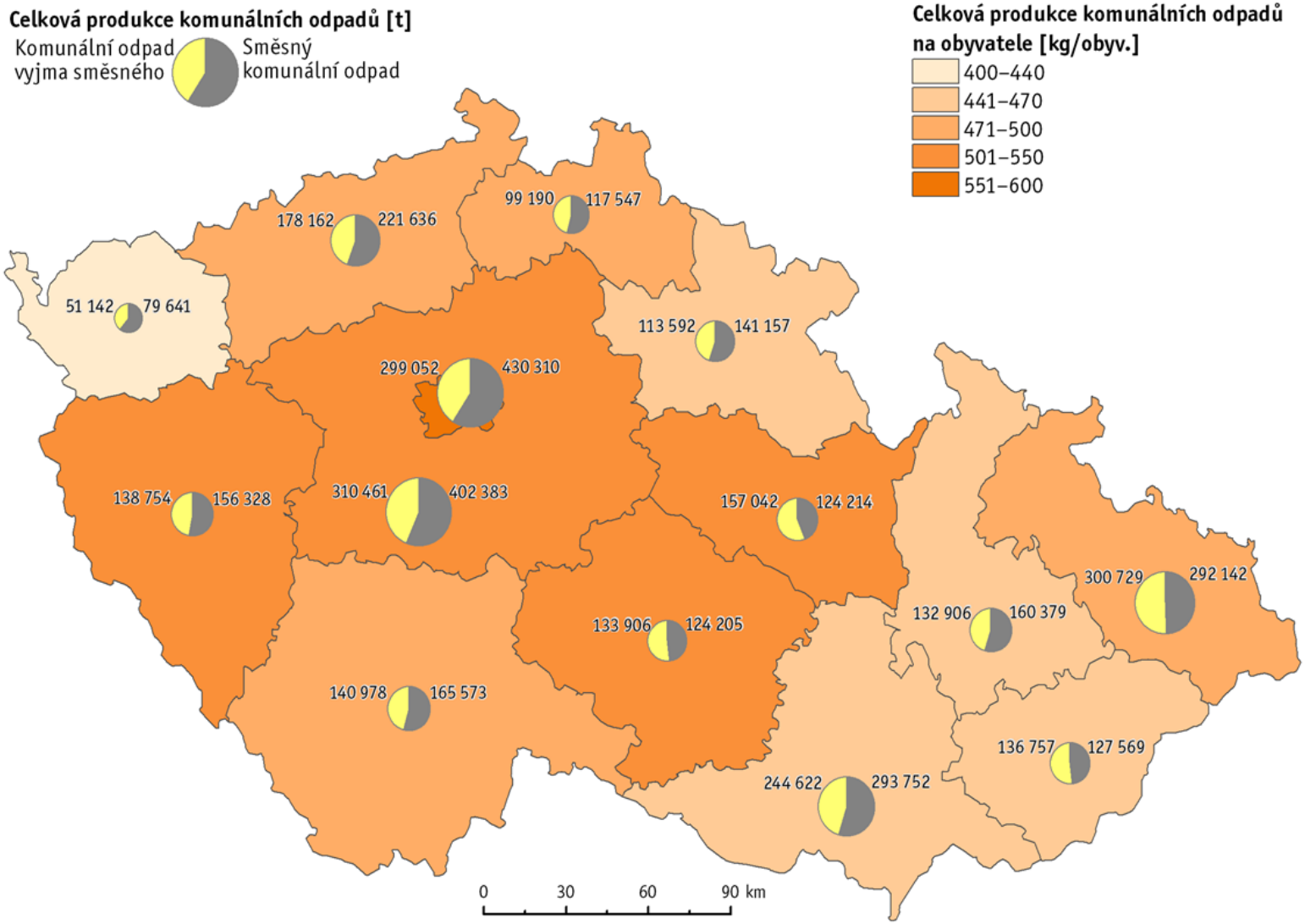
Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Celková produkce odpadů, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů v územním členění na kraje v r. 2015



Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok. Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.
Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Celková produkce komunálních odpadů, celková produkce směsného komunálního odpadu v územním členění na kraje v r. 2015



Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok. Zdrojem dat o počtu obyvatel ČR (střední stav) je ČSÚ.
Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2009–2012

Kód nakládání	2009			2010			2011			2012		
	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady
	t											
Využití odpadů celkem	**24 096 751**	**929 362**	**23 167 388**	**23 380 771**	**818 852**	**22 561 919**	**23 989 375**	**816 707**	**23 172 668**	**23 794 832**	**662 860**	**23 131 972**
Materiálové využití odpadů	23 396 194	870 743	22 525 452	22 501 659	767 478	21 734 181	22 969 521	774 218	22 195 303	22 744 385	621 409	22 122 976
Energetické využití odpadů	700 556	58 620	641 936	879 112	51 375	827 738	1 019 855	42 489	977 366	1 050 446	41 451	1 008 996
Odstranění odpadů skládkováním	4 703 879	41 511	4 662 369	4 307 873	48 938	4 258 935	3 872 934	45 798	3 827 136	3 798 915	34 178	3 764 736
Odstranění odpadů jiným uložením	129 281	0	129 281	104 494	0	104 494	20 118	0	20 118	27 038	0	27 038
Odstranění odpadů spalováním	68 705	62 536	6 170	84 444	58 066	26 378	76 654	71 637	5 017	76 275	70 943	5 331

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Seznam vybraných způsobů nakládání je podrobně popsán v Tabulce na str. 52.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2013–2015

Kód nakládání	2013			2014			2015		
	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Celkem	z toho nebezpečné odpady	Ostatní odpady
	t								
Využití odpadů celkem	**24 353 055**	**530 497**	**23 822 558**	**26 577 234**	**515 951**	**26 061 283**	**32 223 824**	**517 033**	**31 706 791**
Materiálové využití odpadů	23 311 038	485 209	22 825 829	25 466 875	465 659	25 001 215	31 070 200	470 165	30 600 035
Energetické využití odpadů	1 042 017	45 288	996 729	1 110 359	50 291	1 060 068	1 153 624	46 867	1 106 757
Odstranění odpadů skládkováním	3 462 881	35 582	3 427 299	3 293 472	35 960	3 257 512	3 207 291	34 971	3 172 320
Odstranění odpadů jiným uložením	25 286	0	25 286	8 317	0	8 317	19 125	0	19 125
Odstranění odpadů spalováním	79 233	73 014	6 219	80 242	74 884	5 358	80 663	75 479	5 184

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Seznam vybraných způsobů nakládání je podrobně popsán v Tabulce na str. 52.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Materiálové využití odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015

Skupina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t						
1	54 767	54 043	58 215	72 888	95 002	75 362	80 496
2	465 756	354 056	238 425	159 785	162 246	200 169	236 253
3	204 528	121 446	84 231	124 792	135 013	161 729	169 512
4	10 474	20 409	18 431	21 410	21 985	30 156	31 122
5	37 759	65 743	150 588	8 853	3 292	6 095	6 841
6	39 149	40 662	8 157	1 047	172	1 522	488
7	49 459	51 808	64 412	71 651	60 961	57 315	61 815
8	2 488	3 261	3 598	3 623	2 931	3 663	5 013
9	1 317	736	731	553	766	431	338
10	2 300 084	2 064 001	1 885 587	1 781 379	2 037 994	2 114 810	2 464 884
11	3 177	4 724	4 161	3 694	8 952	5 538	5 409
12	259 457	324 545	369 200	300 961	298 377	292 875	311 118
13	24 014	25 083	23 508	23 705	30 009	34 175	34 128
14	1 196	1 680	947	733	1 113	1 067	1 047
15	916 153	797 919	861 839	758 297	580 299	615 439	653 257
16	322 625	381 128	427 328	387 096	376 667	384 409	336 547
17	16 680 212	15 970 250	15 817 898	16 155 335	16 709 632	18 256 159	23 350 365
18	190	92	86	109	74	244	587
19	1 046 464	1 087 217	1 479 384	1 479 629	1 402 953	1 556 846	1 632 886
20	976 833	1 132 856	1 472 423	1 388 846	1 382 580	1 667 661	1 688 094
50	93	1	371	1	19	1 210	x
Celkem	**23 396 194**	**22 501 659**	**22 969 521**	**22 744 385**	**23 311 038**	**25 466 875**	**31 070 200**

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Skupiny odpadů jsou podrobně popsány v Tabulce na str. 54.

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.

Seznam vybraných způsobů nakládání je podrobně popsán v Tabulce na str. 52.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Energetické využití odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015

Skupina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t						
1	1	22	0	0	0	0	0
2	59 638	87 872	81 847	81 009	94 687	104 583	99 017
3	17 236	9 020	11 833	10 790	10 252	16 463	12 794
4	12 080	12 503	16 277	19 816	20 913	28 683	32 385
5	29 560	24 397	13 759	5 485	5 441	6 993	6 097
6	45	18	25	18	12	22	17
7	32 623	42 773	22 369	11 028	12 826	9 368	11 513
8	367	417	526	762	1 089	1 025	1 353
9	52	7	27	30	25	16	71
10	57	303	4 931	3 722	2 857	1 256	728
11	40	73	22	23	167	4	93
12	2 301	2 625	3 261	2 243	970	1 207	1 755
13	5 619	3 554	3 662	2 418	1 166	100	229
14	458	700	537	658	306	96	61
15	19 378	21 134	23 780	26 559	32 538	28 335	34 281
16	36 066	40 786	35 611	37 109	32 049	28 943	26 982
17	2 827	6 314	1 787	1 850	2 954	1 085	2 586
18	4 938	5 115	5 133	4 316	4 480	4 787	2 920
19	157 984	145 903	210 790	232 243	204 784	250 162	300 428
20	319 284	475 576	583 614	610 367	614 502	627 234	620 313
50	0	0	64	0	0	0	x
Celkem	**700 556**	**879 112**	**1 019 855**	**1 050 446**	**1 042 017**	**1 110 359**	**1 153 624**

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Skupiny odpadů jsou podrobně popsány v Tabulce na str. 54.

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.

Seznam vybraných způsobů nakládání je podrobně popsán v Tabulce na str. 52.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Odstranění odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015

Skupina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t						
1	16 859	11 252	9 169	12 724	12 763	13 993	10 119
2	24 024	18 333	18 178	14 046	15 361	11 729	12 585
3	26 098	28 117	25 565	20 293	18 957	18 656	18 356
4	30 927	30 592	30 442	25 720	29 650	25 747	25 327
5	3 871	1 707	4 593	3 388	3 644	658	453
6	3 018	2 866	3 051	3 723	3 664	1 663	1 650
7	29 850	29 164	33 929	31 184	28 311	35 244	38 889
8	9 442	8 786	10 999	10 333	10 906	11 495	11 394
9	302	151	187	144	121	109	134
10	198 454	157 461	72 568	171 652	63 628	41 665	43 291
11	540	502	602	572	455	631	550
12	13 818	15 666	16 471	15 648	15 687	15 020	15 834
13	1 637	729	1 150	796	1 126	941	1 085
14	1 362	968	1 325	1 218	1 524	1 555	1 501
15	181 370	156 910	143 366	118 362	103 160	97 946	95 071
16	48 177	20 505	21 365	23 995	21 905	21 347	20 857
17	752 775	675 220	461 018	549 832	420 586	379 143	321 371
18	22 652	22 688	25 681	27 289	28 061	29 386	32 008
19	124 862	124 134	105 055	83 646	86 315	101 190	154 162
20	3 411 829	3 191 059	2 984 991	2 787 664	2 701 574	2 573 915	2 502 442
50	0	0	1	0	0	0	x
Celkem	**4 901 865**	**4 496 811**	**3 969 706**	**3 902 227**	**3 567 399**	**3 382 031**	**3 307 079**

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Skupiny odpadů jsou podrobně popsány v Tabulce na str. 54.

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.

Seznam vybraných způsobů nakládání je podrobně popsán v Tabulce na str. 52.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2009–2015

Způsob nakládání	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	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
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
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
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

Data byla stanovena podle metodiky Matematické vyjádření výpočtu „soustavy indikátorů OH“ platné pro daný rok.

Zdroj: MŽP (ISOH), zpracovatelem dat je CENIA

Vzniklé obalové odpady a materiálová struktura jejich složení, 2009–2015

Materiál	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Sklo	188 086	21,0	176 271	19,1	186 966	19,8	193 848	20,1	197 844	19,7	189 542	18,6	196 771	18,1
Plasty	208 815	23,3	209 550	22,7	209 414	22,2	211 660	22,0	215 122	21,4	218 871	21,5	246 693	22,7
Papír / lepenka	337 799	37,8	353 413	38,3	374 591	39,6	379 627	39,4	398 846	39,7	410 675	40,3	427 319	39,4
Kovy	45 524	5,1	49 752	5,4	51 282	5,4	54 295	5,6	59 847	6,0	59 403	5,8	59 008	5,4
Dřevo	86 343	9,7	105 358	11,4	94 548	10,0	95 255	9,9	106 267	10,6	113 118	11,1	125 090	11,5
Jiné	27 786	3,1	28 382	3,1	28 515	3,0	27 661	2,9	27 823	2,8	28 196	2,8	29 942	2,8
Celkem	**894 353**	**100,0**	**922 726**	**100,0**	**945 316**	**100,0**	**962 346**	**100,0**	**1 005 749**	**100,0**	**1 019 805**	**100,0**	**1 084 823**	**100,0**

Zdroj: MŽP

Využití obalových odpadů, 2009–2015

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	802 370	74,0	56 381	5,2	858 751	79,2	226 071	20,8

Zdroj: MŽP

Využití obalových odpadů dle materiálové struktury jejich složení, 2009–2015

Materiál	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití	Recyklace	Energetické využití
	t													
Sklo	133 902	0	128 886	0	139 193	0	157 246	0	148 331	0	135 697	0	142 848	0
Plasty	109 595	38 561	113 161	47 548	119 433	28 593	123 206	19 286	128 324	25 477	127 338	32 126	151 477	31 783
Papír / lepenka	317 034	17 066	330 507	19 227	339 056	18 065	326 121	12 141	349 568	16 252	363 906	18 848	384 304	18 645
Kovy	23 663	0	31 826	0	34 850	0	37 576	0	35 022	0	38 583	12	35 063	0
Dřevo	28 447	6 062	38 275	5 774	26 099	4 948	24 479	4 401	37 843	6 088	74 783	5 519	84 405	5 519
Jiné	2 973	867	3 360	519	544	443	3 911	61	4 267	454	3 973	422	4 272	422
Celkem	**615 614**	**62 556**	**646 014**	**73 068**	**659 175**	**52 049**	**672 538**	**35 888**	**703 357**	**48 272**	**744 280**	**56 927**	**802 370**	**56 381**

Zdroj: MŽP

Vzniklé obalové odpady v rámci systému EKO-KOM a ostatní, 2009–2015

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	894 353	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	1 084 823	100	1 003 682	92,5	81 141	7,5

Zdroj: MŽP

Množství vybraných výrobků uvedených na trh a množství zpětně odebraných vybraných výrobků, 2009–2015

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	69 446	1 408	49 262

Zdroj: MŽP

Úroveň zpětného odběru vybraných výrobků, 2009–2015

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	38,2	36,3	60,0

Zdroj: MŽP

Nakládání s vybranými výrobky v r. 2015

Způsob nakládání	Elektrozařízení		Přenosné baterie a akumulátory		Pneumatiky	
	t	%	t	%	t	%
Opětovné použití	767	1,1	0	0,0	1 270	2,6
Materiálové využití	50 803	69,6	907	54,1	28 615	57,8
Energetické využití	926	1,3	0	0,0	12 870	26,0
Ostatní způsoby nakládání	20 489	28,1	769	45,9	6 726	13,6

Zdroj: MŽP

Průměrný rok výroby a průměrné stáří vozidel přijímaných do zařízení ke sběru/zpracování autovraků, 2009–2015

Rok	Průměrný rok výroby předávaných vozidel	Průměrné stáří předávaných vozidel v letech
2009	1988,5	20,5
2010	1989,8	20,2
2011	1991,2	19,8
2012	1992,4	19,6
2013	1993,7	19,3
2014	1994,5	19,5
2015	1995,6	19,4

Zdroj: MŽP

Počet zpracovaných vybraných autovraků podle systému MA ISOH, 2009–2015

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

Zdroj: MŽP

2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY

Přímý materiálový vstup (DMI) celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2015

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t							
Celkem	255 105 067	231 131 997	230 234 359	242 402 861	223 728 276	222 860 242	230 215 458	236 742 394
Biomasa	42 794 816	42 494 382	42 637 881	45 994 938	43 555 696	46 563 564	50 886 528	48 271 553
Fosilní paliva	84 610 249	79 840 150	81 474 991	83 973 365	78 975 194	74 825 673	72 819 327	73 753 405
Kovové nerosty	21 097 675	14 987 051	18 742 022	21 296 409	19 540 670	20 147 944	20 782 241	21 480 815
Nekovové nerosty	101 427 723	89 380 844	82 486 440	85 964 112	76 687 931	76 204 488	80 581 716	87 515 725
Ostatní výrobky	5 174 406	4 428 701	4 892 974	5 174 004	4 968 727	5 118 541	5 145 614	5 720 247
Odpady	198	868	51	33	58	31	31	649

Zdroj: COŽP, ČSÚ

Materiálová náročnost DMI celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2015

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kg/1000 Kč							
Celkem	62,86	59,80	58,23	60,11	55,92	55,98	56,30	55,38
Biomasa	10,54	10,99	10,78	11,41	10,89	11,70	12,44	11,29
Fosilní paliva	20,85	20,66	20,61	20,82	19,74	18,79	17,81	17,25
Kovové nerosty	5,20	3,88	4,74	5,28	4,88	5,06	5,08	5,02
Nekovové nerosty	24,99	23,13	20,86	21,32	19,17	19,14	19,71	20,47
Ostatní výrobky	1,27	1,15	1,24	1,28	1,24	1,29	1,26	1,34
Odpady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: COŽP, ČSÚ

Domácí materiálová spotřeba (DMC) celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2015

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t							
Celkem	193 450 478	176 531 946	167 719 514	177 025 349	157 389 146	154 962 086	159 721 400	165 231 662
Biomasa	22 137 420	22 772 948	20 780 342	23 442 141	18 740 244	20 372 967	23 239 191	22 376 850
Fosilní paliva	71 112 629	67 163 906	66 485 771	70 093 323	65 776 436	62 241 914	59 959 186	58 743 169
Kovové nerosty	6 057 817	3 123 657	4 773 993	5 403 437	3 529 667	4 038 524	4 523 057	4 957 961
Nekovové nerosty	94 124 360	83 236 203	75 478 056	77 429 506	68 808 222	68 142 274	72 033 542	78 884 467
Ostatní výrobky	23 200	237 365	203 102	659 740	537 528	169 276	-30 310	268 810
Odpady	-4 948	-2 133	-1 751	-2 798	-2 952	-2 869	-3 268	404

Zdroj: COŽP, ČSÚ

Materiálová náročnost DMC celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2015

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	kg/1000 Kč							
Celkem	47,66	45,68	42,42	43,90	39,34	38,92	39,06	38,65
Biomasa	5,45	5,89	5,26	5,81	4,68	5,12	5,68	5,23
Fosilní paliva	17,52	17,38	16,82	17,38	16,44	15,63	14,66	13,74
Kovové nerosty	1,49	0,81	1,21	1,34	0,88	1,01	1,11	1,16
Nekovové nerosty	23,19	21,54	19,09	19,20	17,20	17,12	17,61	18,45
Ostatní výrobky	0,01	0,06	0,05	0,16	0,13	0,04	-0,01	0,06
Odpady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: COŽP, ČSÚ

Účet fyzické bilance zahraničního obchodu celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2015

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	t							
Celkem	5 189 816	3 572 534	4 685 934	4 961 298	236 052	2 666 944	2 042 765	5 092 123
Biomasa	-11 531 008	-10 078 643	-11 104 343	-11 824 603	-13 577 313	-13 725 481	-14 772 280	-12 002 465
Fosilní paliva	10 669 829	10 561 766	11 023 431	11 959 763	10 951 096	12 730 134	12 957 126	12 559 949
Kovové nerosty	5 940 817	2 990 657	4 632 993	5 260 974	3 399 667	3 888 524	4 386 057	4 866 961
Nekovové nerosty	91 926	-136 477	-67 499	-1 092 241	-1 071 974	-392 640	-494 562	-601 536
Ostatní výrobky	23 200	237 365	203 102	660 203	537 528	169 276	-30 310	268 810
Odpady	-4 948	-2 133	-1 751	-2 799	-2 952	-2 869	-3 268	404

Zdroj: COŽP, ČSÚ

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM

3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE

Průměrné roční teploty a odchylky od dlouhodobého normálu, 1961–2015

Rok	Průměrná roční teplota	Dlouhodobý teplotní normál	Odchylka od normálu
	°C		
1961	7,9	7,5	0,4
1962	6,3	7,5	-1,2
1963	6,5	7,5	-1,0
1964	7,0	7,5	-0,5
1965	6,4	7,5	-1,1
1966	7,9	7,5	0,4
1967	8,0	7,5	0,5
1968	7,3	7,5	-0,2
1969	6,9	7,5	-0,6
1970	6,9	7,5	-0,6
1971	7,5	7,5	0,0
1972	7,2	7,5	-0,3
1973	7,2	7,5	-0,3
1974	8,0	7,5	0,5
1975	8,0	7,5	0,5
1976	7,3	7,5	-0,2
1977	7,6	7,5	0,1
1978	6,8	7,5	-0,7
1979	7,2	7,5	-0,3
1980	6,3	7,5	-1,2
1981	7,5	7,5	0,0
1982	7,8	7,5	0,3
1983	8,2	7,5	0,7
1984	7,0	7,5	-0,5
1985	6,5	7,5	-1,0

Rok	Průměrná roční teplota	Dlouhodobý teplotní normál	Odchylka od normálu
	°C		
1986	7,2	7,5	-0,3
1987	6,6	7,5	-0,9
1988	8,0	7,5	0,5
1989	8,4	7,5	0,9
1990	8,4	7,5	0,9
1991	7,2	7,5	-0,3
1992	8,6	7,5	1,1
1993	7,6	7,5	0,1
1994	8,9	7,5	1,4
1995	7,9	7,5	0,4
1996	6,3	7,5	-1,2
1997	7,6	7,5	0,1
1998	8,2	7,5	0,7
1999	8,4	7,5	0,9
2000	9,1	7,5	1,6
2001	7,8	7,5	0,3
2002	8,7	7,5	1,2
2003	8,2	7,5	0,7
2004	7,8	7,5	0,3
2005	7,7	7,5	0,2
2006	8,2	7,5	0,7
2007	9,1	7,5	1,6
2008	8,9	7,5	1,4
2009	8,4	7,5	0,9
2010	7,2	7,5	-0,3
2011	8,5	7,5	1,0
2012	8,3	7,5	0,8
2013	7,9	7,5	0,4
2014	9,4	7,5	1,9
2015	9,4	7,5	1,9

Zdroj: ČHMÚ

Průměrné měsíční teploty a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2015

Ukazatel		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
		°C												
Česká republika	Teplota vzduchu	0,9	-0,1	4,0	7,8	12,4	16,1	20,2	21,3	13,1	7,9	5,8	3,7	9,4
	Normál teploty vzduchu (1961–1990)	-2,8	-1,1	2,5	7,3	12,3	15,5	16,9	16,4	12,8	8,0	2,7	-1,0	7,5
	Odchylka od normálu	3,7	1,0	1,5	0,5	0,1	0,6	3,3	4,9	0,3	-0,1	3,1	4,7	1,9
Čechy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Teplota vzduchu	1,1	-0,3	4,0	7,7	12,3	15,8	20,0	21,2	12,7	7,7	5,9	4,2	9,4
	Normál teploty vzduchu (1961–1990)	-2,7	-1,2	2,4	6,9	12,0	15,2	16,7	16,1	12,6	7,8	2,5	-1,1	7,3
	Odchylka od normálu	3,8	0,9	1,6	0,8	0,3	0,6	3,3	5,1	0,1	-0,1	3,4	5,3	2,1
Morava a Slezsko		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Teplota vzduchu	0,7	0,2	4,1	8,2	12,6	16,8	20,7	21,6	13,9	8,1	5,5	2,8	9,6
	Normál teploty vzduchu (1961–1990)	-3,0	-1,2	2,5	7,5	12,5	15,5	17,0	16,6	13,0	8,2	2,8	-1,2	7,5
	Odchylka od normálu	3,7	1,4	1,6	0,7	0,1	1,3	3,7	5,0	0,9	-0,1	2,7	4,0	2,1

Zdroj: ČHMÚ

Průměrné roční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu, 1961–2015

Rok	Průměrné roční územní srážky [mm]	Normál úhrnu srážek [mm]	Odchylka od normálu [%]
1961	652	674	97
1962	619	674	92
1963	588	674	87
1964	644	674	96
1965	808	674	120
1966	833	674	124
1967	700	674	104
1968	673	674	100
1969	567	674	84
1970	740	674	110
1971	578	674	86
1972	580	674	86
1973	542	674	80
1974	771	674	114
1975	621	674	92
1976	599	674	89
1977	782	674	116
1978	622	674	92
1979	732	674	109
1980	695	674	103
1981	825	674	122
1982	540	674	80
1983	588	674	87
1984	626	674	93
1985	691	674	103
1986	713	674	106
1987	750	674	111
1988	698	674	104

Rok	Průměrné roční územní srážky [mm]	Normál úhrnu srážek [mm]	Odchylka od normálu [%]
1989	574	674	85
1990	583	674	86
1991	587	674	87
1992	601	674	89
1993	668	674	99
1994	657	674	97
1995	778	674	115
1996	697	674	103
1997	715	674	106
1998	706	674	105
1999	618	674	92
2000	684	674	101
2001	803	674	119
2002	855	674	127
2003	505	674	75
2004	666	674	99
2005	716	674	106
2006	703	674	104
2007	741	674	110
2008	619	674	92
2009	744	674	110
2010	867	674	129
2011	627	674	93
2012	689	674	102
2013	727	674	108
2014	657	674	97
2015	532	674	79

Zdroj: ČHMÚ

Průměrné měsíční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2015

Ukazatel		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Česká republika	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	53	12	48	30	49	58	36	67	32	52	74	20	532
	Normál úhrnu srážek (1961–1990) [mm]	42	38	40	47	74	84	79	78	52	42	49	48	674
	Odchylka od normálu [%]	126	32	120	64	66	69	46	86	62	124	151	42	79
Čechy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	52	7	48	32	46	67	35	64	30	56	84	21	541
	Normál úhrnu srážek (1961–1990) [mm]	42	37	41	46	71	80	77	78	52	41	48	48	662
	Odchylka od normálu [%]	124	19	117	70	65	84	45	82	58	137	175	44	82
Morava a Slezsko		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
	Průměrné měsíční územní srážky [mm]	55	20	47	27	54	41	38	75	37	44	56	18	513
	Normál úhrnu srážek (1961–1990) [mm]	38	37	36	46	77	89	82	77	51	42	50	44	670
	Odchylka od normálu [%]	145	54	131	59	70	46	46	97	73	105	112	41	77

Zdroj: ČHMÚ

Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015

Rok	Průměrný roční počet letních dní	Průměrný roční počet letních dní (1961–1990)	Průměrný roční počet tropických dní	Průměrný roční počet tropických dní (1961–1990)
	počet			
1961	35,2	33,4	4,6	5,0
1962	35,3	33,4	5,3	5,0
1963	37,5	33,4	9,1	5,0
1964	42,3	33,4	7,6	5,0
1965	20,5	33,4	3,1	5,0
1966	27,1	33,4	2,5	5,0
1967	38,8	33,4	7,6	5,0
1968	30,2	33,4	3,5	5,0
1969	38,8	33,4	6,1	5,0
1970	31,5	33,4	2,8	5,0
1971	40,2	33,4	10,2	5,0
1972	28,8	33,4	7,3	5,0
1973	40,9	33,4	6,2	5,0
1974	22,1	33,4	4,4	5,0
1975	43,5	33,4	2,7	5,0
1976	33,4	33,4	7,0	5,0
1977	26,9	33,4	0,9	5,0
1978	20,4	33,4	0,7	5,0
1979	34,7	33,4	3,6	5,0
1980	15,4	33,4	1,1	5,0
1981	33,1	33,4	3,4	5,0
1982	46,6	33,4	5,0	5,0
1983	57,4	33,4	10,0	5,0
1984	21,5	33,4	4,0	5,0
1985	32,7	33,4	3,6	5,0
1986	39,5	33,4	5,4	5,0
1987	27,3	33,4	2,0	5,0
1988	32,6	33,4	6,5	5,0
1989	32,7	33,4	4,6	5,0
1990	35,5	33,4	7,9	5,0

Rok	Průměrný roční počet letních dní	Průměrný roční počet letních dní (1961–1990)	Průměrný roční počet tropických dní	Průměrný roční počet tropických dní (1961–1990)
	počet			
1991	32,8	33,4	4,5	5,0
1992	53,6	33,4	16,1	5,0
1993	41,3	33,4	5,6	5,0
1994	50,7	33,4	21,3	5,0
1995	48,5	33,4	9,8	5,0
1996	30,3	33,4	3,3	5,0
1997	45,1	33,4	3,7	5,0
1998	41,4	33,4	9,9	5,0
1999	42,6	33,4	4,7	5,0
2000	49,0	33,4	12,1	5,0
2001	37,6	33,4	7,6	5,0
2002	50,5	33,4	7,9	5,0
2003	69,7	33,4	22,4	5,0
2004	36,5	33,4	6,0	5,0
2005	40,8	33,4	6,4	5,0
2006	47,5	33,4	16,3	5,0
2007	51,8	33,4	11,1	5,0
2008	46,8	33,4	8,0	5,0
2009	44,6	33,4	6,1	5,0
2010	37,7	33,4	11,7	5,0
2011	42,1	33,4	5,4	5,0
2012	51,1	33,4	11,8	5,0
2013	40,6	33,4	12,7	5,0
2014	36,5	33,4	7,9	5,0
2015	51,9	33,4	25,7	5,0

Letní den: TMA (maximální teplota vzduchu) >= 25°C, tropický den: TMA (maximální teplota vzduchu) >= 30°C

Zdroj: ČHMÚ

Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015

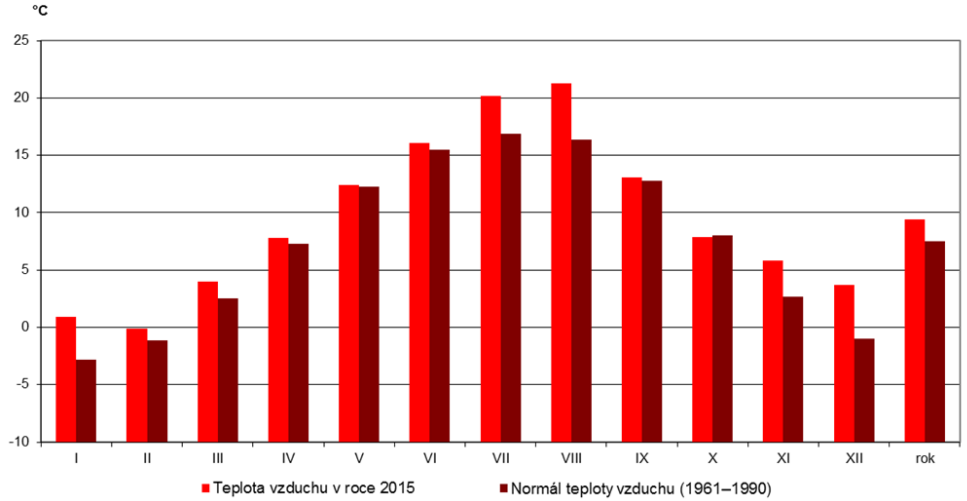
Rok	Průměrný roční počet ledových dní	Průměrný roční počet ledových dní (1961–1990)	Průměrný roční počet mrazových dní	Průměrný roční počet mrazových dní (1961–1990)
	počet			
1961	31,9	38,5	99,3	120,2
1962	47,4	38,5	137,8	120,2
1963	71,6	38,5	132,6	120,2
1964	54,5	38,5	123,9	120,2
1965	42,9	38,5	142,5	120,2
1966	34,1	38,5	108,4	120,2
1967	32,3	38,5	114,9	120,2
1968	46,0	38,5	123,7	120,2
1969	63,2	38,5	136,2	120,2
1970	46,4	38,5	132,0	120,2
1971	34,8	38,5	117,0	120,2
1972	35,4	38,5	115,3	120,2
1973	31,1	38,5	137,3	120,2
1974	10,4	38,5	93,2	120,2
1975	16,9	38,5	111,6	120,2
1976	41,0	38,5	123,3	120,2
1977	34,6	38,5	110,2	120,2
1978	36,4	38,5	120,8	120,2
1979	32,4	38,5	126,6	120,2
1980	44,4	38,5	137,3	120,2
1981	45,3	38,5	123,9	120,2
1982	33,4	38,5	122,3	120,2
1983	33,4	38,5	107,3	120,2
1984	32,6	38,5	123,4	120,2
1985	53,9	38,5	128,9	120,2
1986	49,7	38,5	120,4	120,2
1987	51,9	38,5	115,9	120,2
1988	21,8	38,5	118,7	120,2
1989	23,7	38,5	102,4	120,2
1990	22,7	38,5	100,2	120,2

Rok	Průměrný roční počet ledových dní	Průměrný roční počet ledových dní (1961–1990)	Průměrný roční počet mrazových dní	Průměrný roční počet mrazových dní (1961–1990)
	počet			
1991	33,5	38,5	122,0	120,2
1992	22,6	38,5	113,8	120,2
1993	38,3	38,5	121,1	120,2
1994	18,5	38,5	95,4	120,2
1995	38,3	38,5	122,8	120,2
1996	62,9	38,5	137,9	120,2
1997	31,1	38,5	132,6	120,2
1998	35,0	38,5	109,1	120,2
1999	31,1	38,5	114,3	120,2
2000	23,4	38,5	91,9	120,2
2001	36,2	38,5	119,8	120,2
2002	33,7	38,5	100,3	120,2
2003	36,4	38,5	132,1	120,2
2004	38,0	38,5	116,7	120,2
2005	44,4	38,5	124,2	120,2
2006	39,5	38,5	112,4	120,2
2007	22,6	38,5	94,7	120,2
2008	17,5	38,5	97,1	120,2
2009	38,7	38,5	98,7	120,2
2010	65,4	38,5	128,4	120,2
2011	28,3	38,5	117,0	120,2
2012	37,5	38,5	109,5	120,2
2013	43,4	38,5	121,3	120,2
2014	18,8	38,5	81,8	120,2
2015	13,2	38,5	99,4	120,2

Ledový den: TMA (maximální teplota vzduchu) < 0°C, mrazový den: TMI (minimální teplota vzduchu) < 0°C

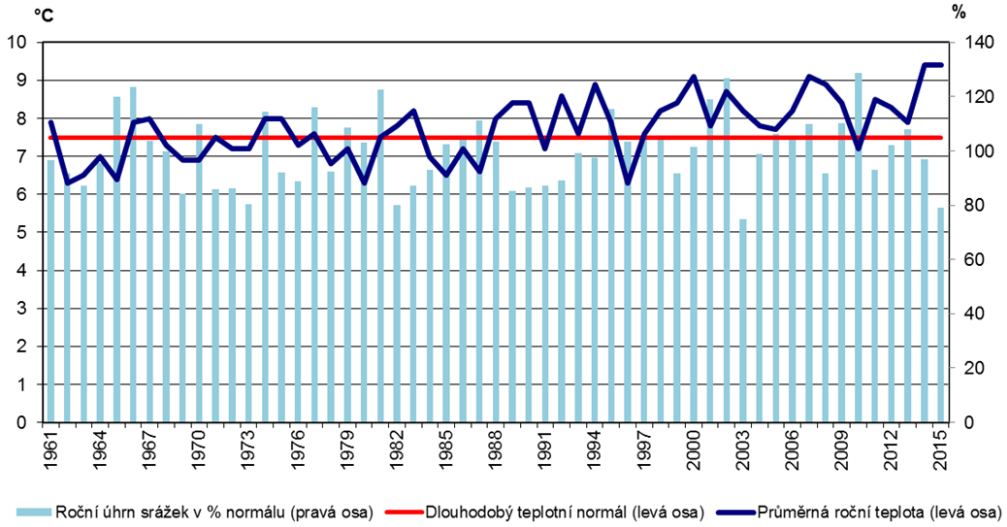
Zdroj: ČHMÚ

Průměrná měsíční teplota vzduchu (územní teploty) ve srovnání s normálem 1961–1990 v r. 2015



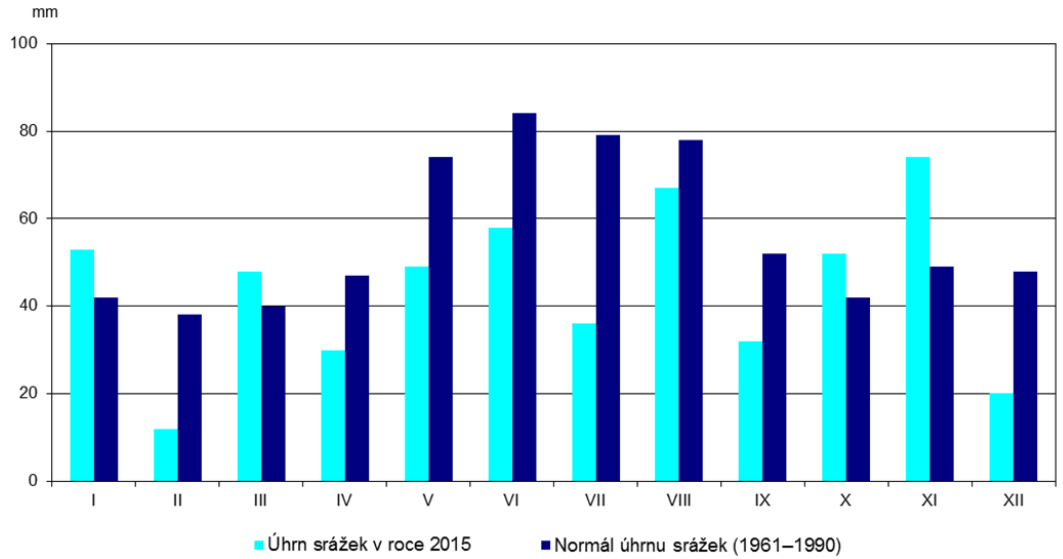
Zdroj: ČHMÚ

Vývoj průměrné roční teploty vzduchu na území ČR, 1961–2015



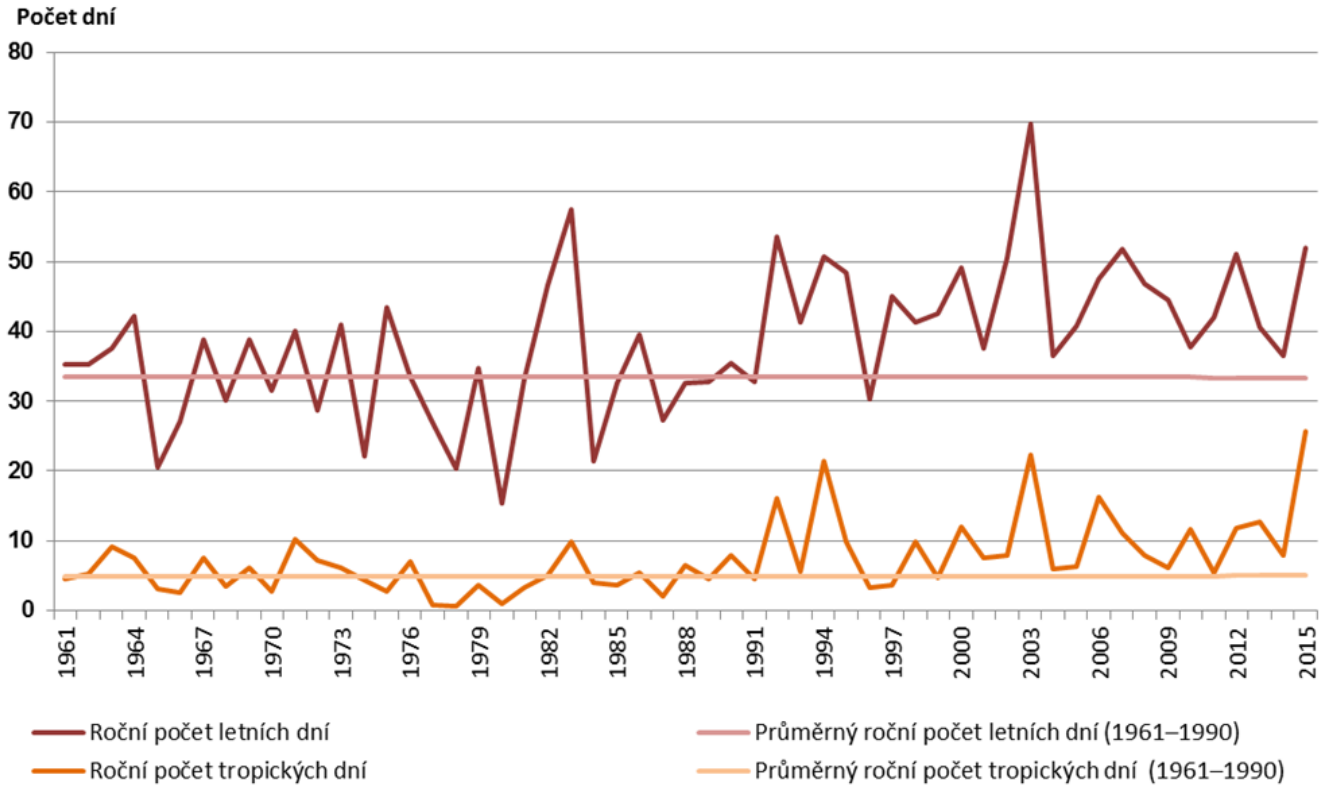
Zdroj: ČHMÚ

Měsíční srážkové úhrny (územní srážky) ve srovnání s dlouhodobým normálem 1961–1990 v r. 2015



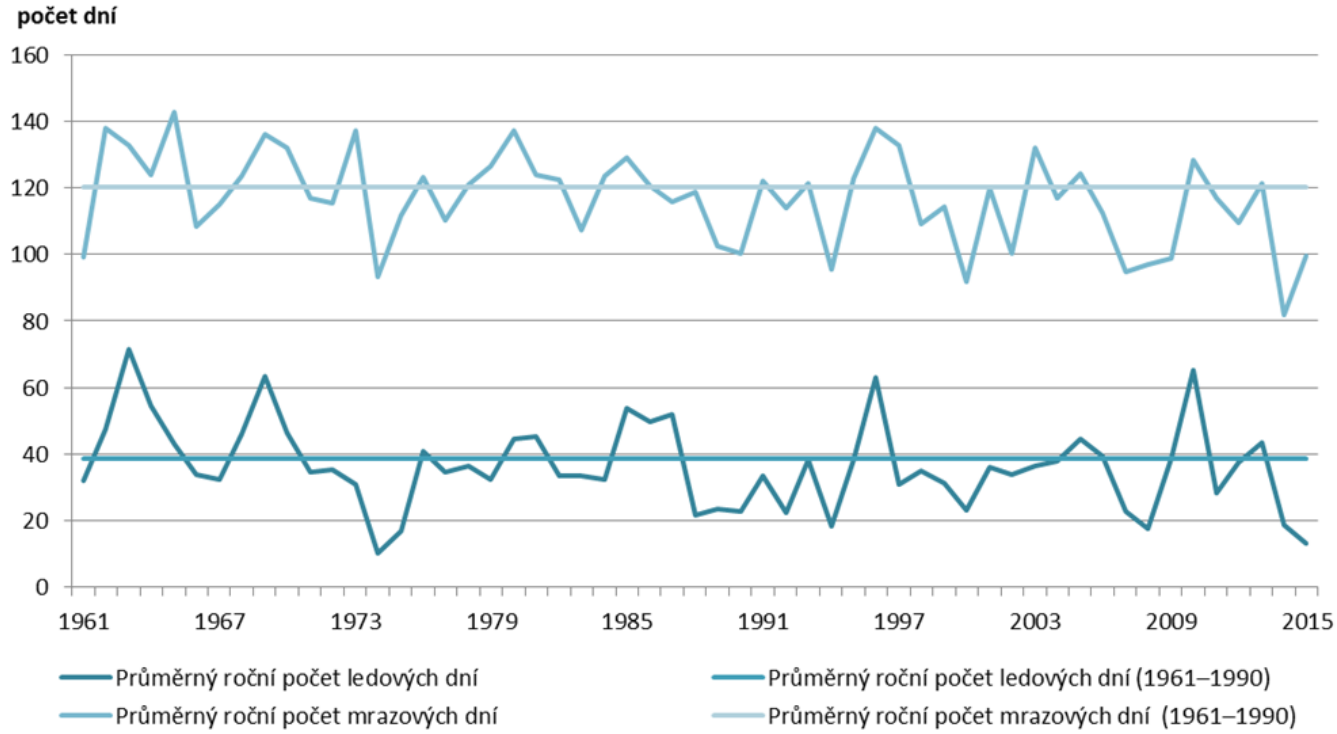
Zdroj: ČHMÚ

Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015



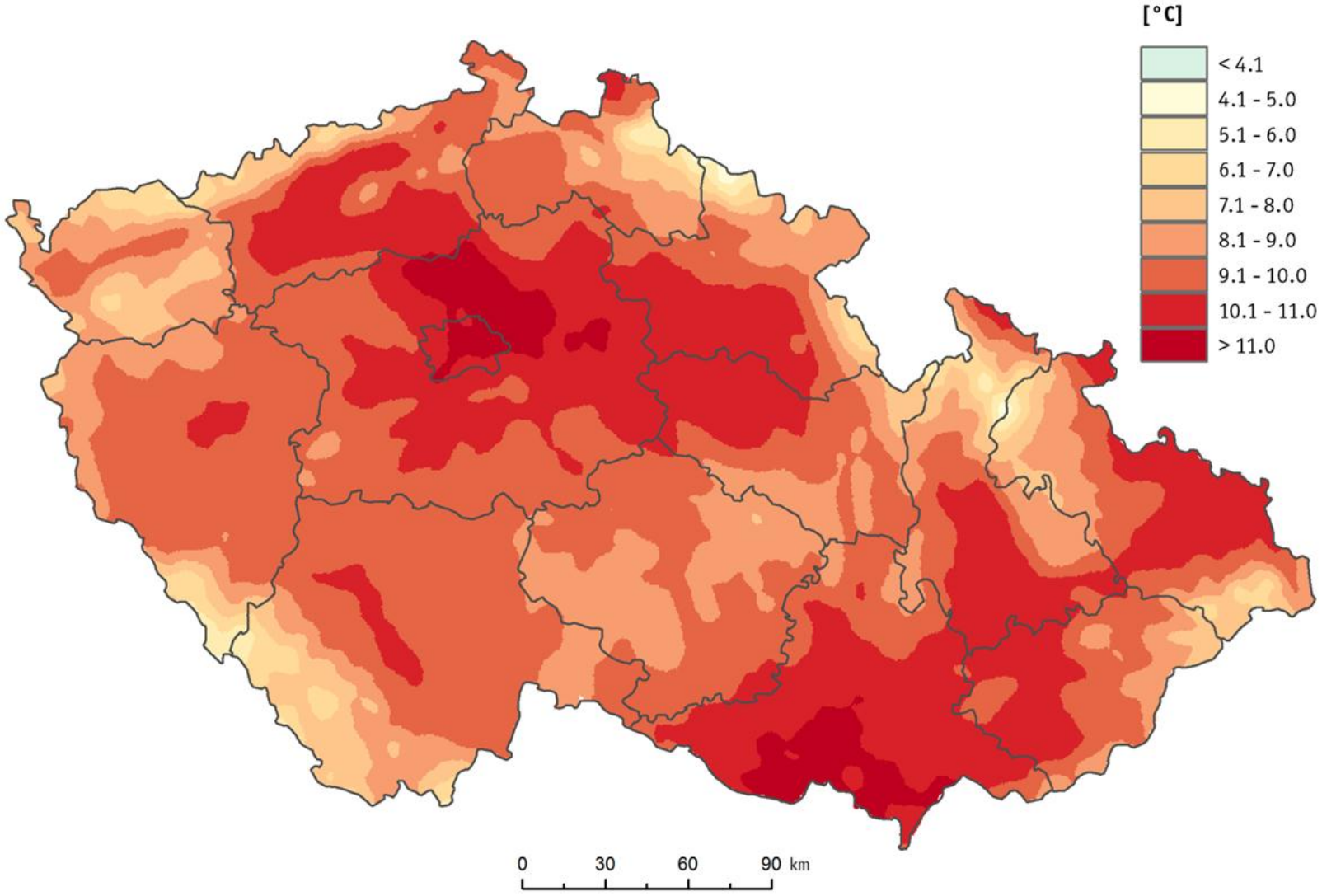
Zdroj: ČHMÚ

Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015



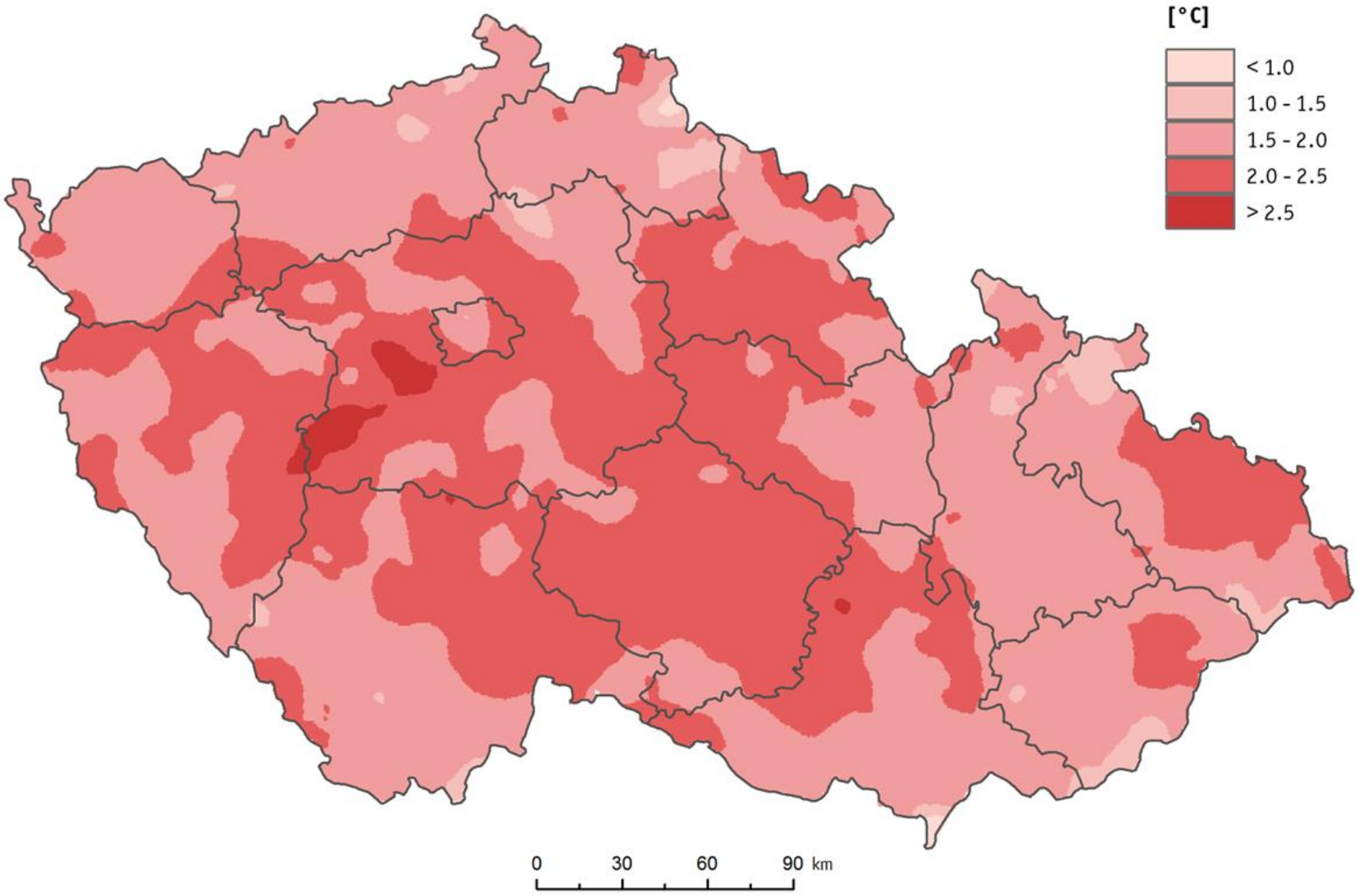
Zdroj: ČHMÚ

Průměrná roční teplota vzduchu v r. 2015 [°C]



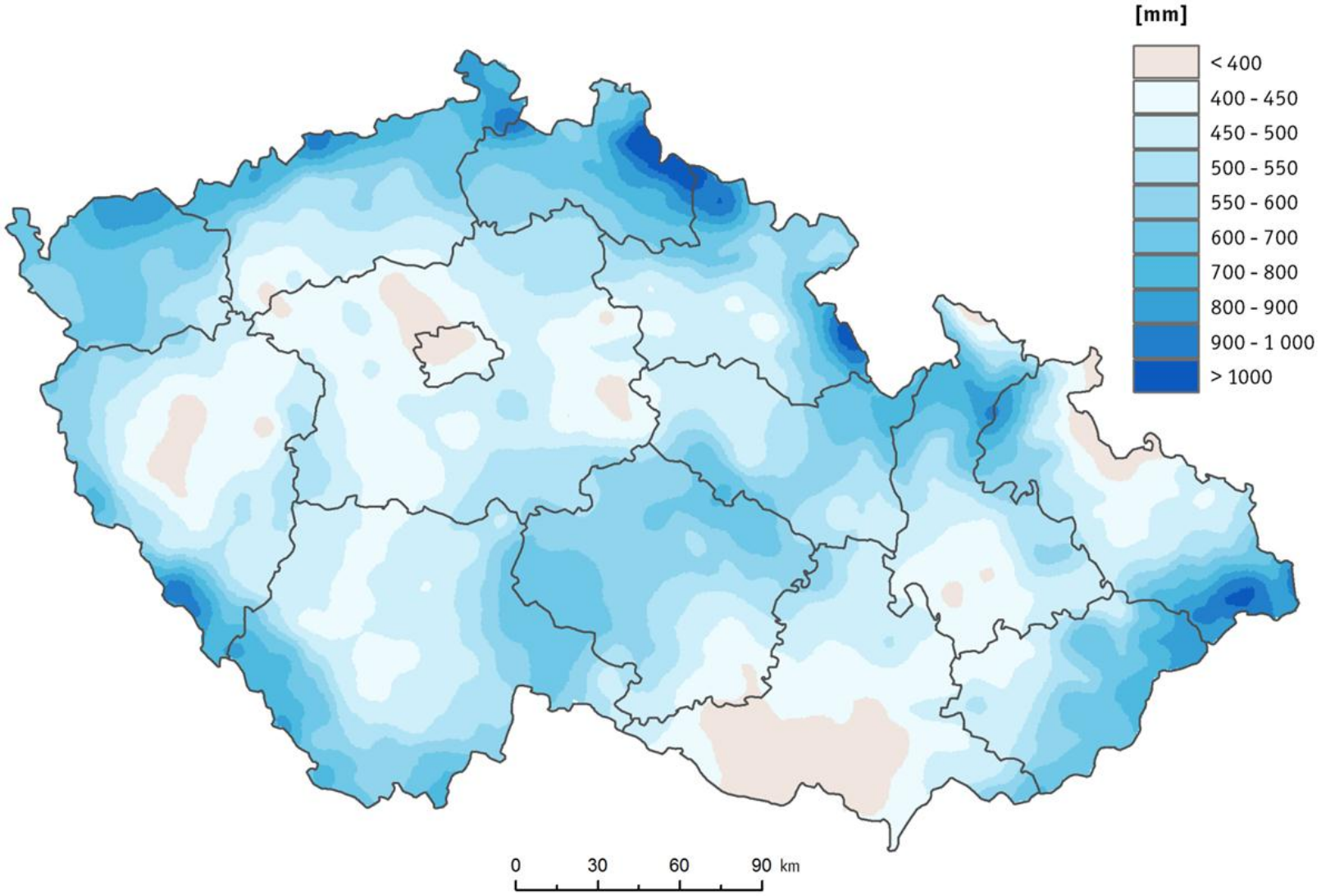
Zdroj: ČHMÚ

Odchylka průměrné roční teploty vzduchu od normálu 1960–1991 v r. 2015 [°C]



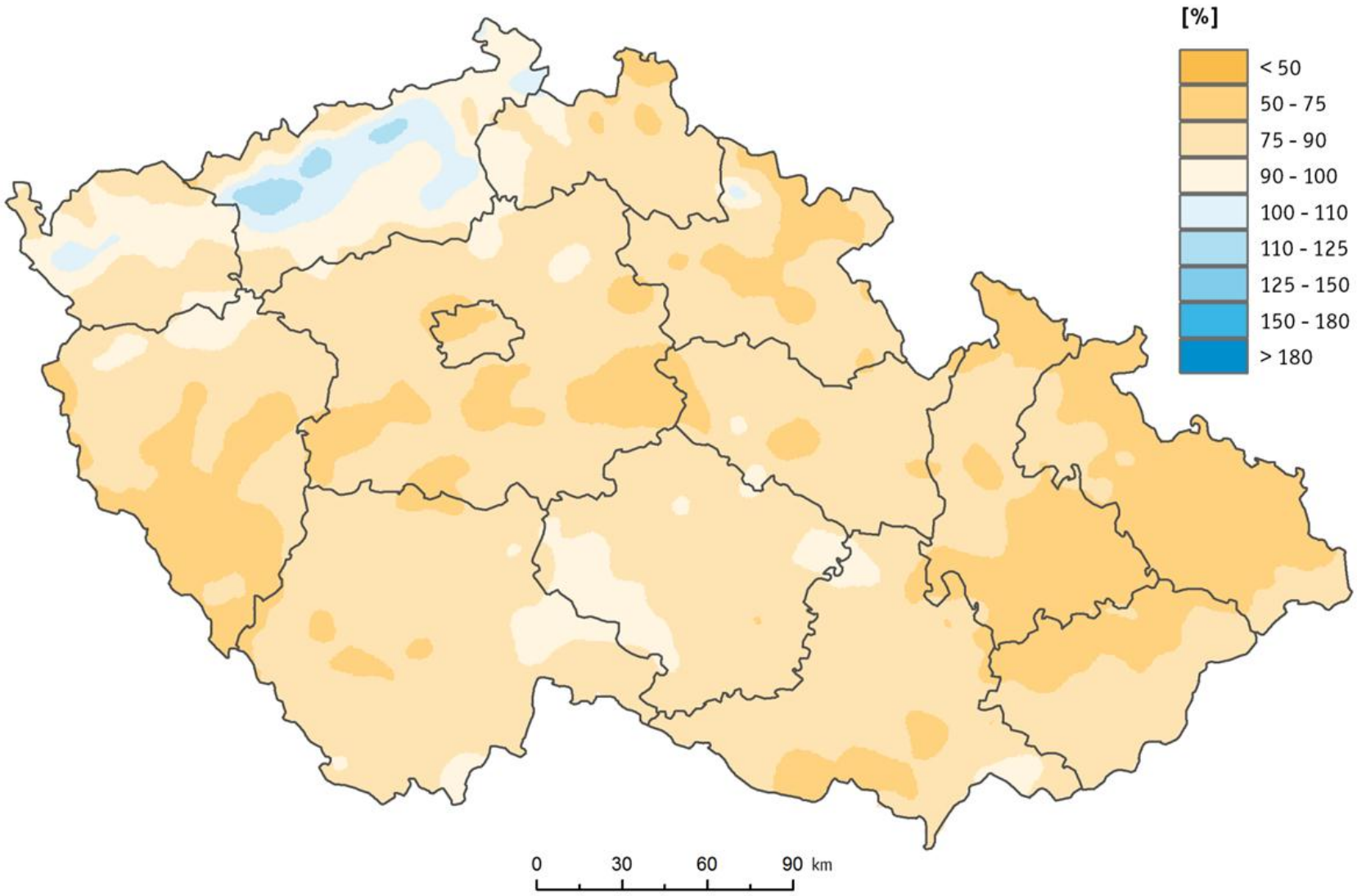
Zdroj: ČHMÚ

Roční úhrn srážek v r. 2015 [mm]



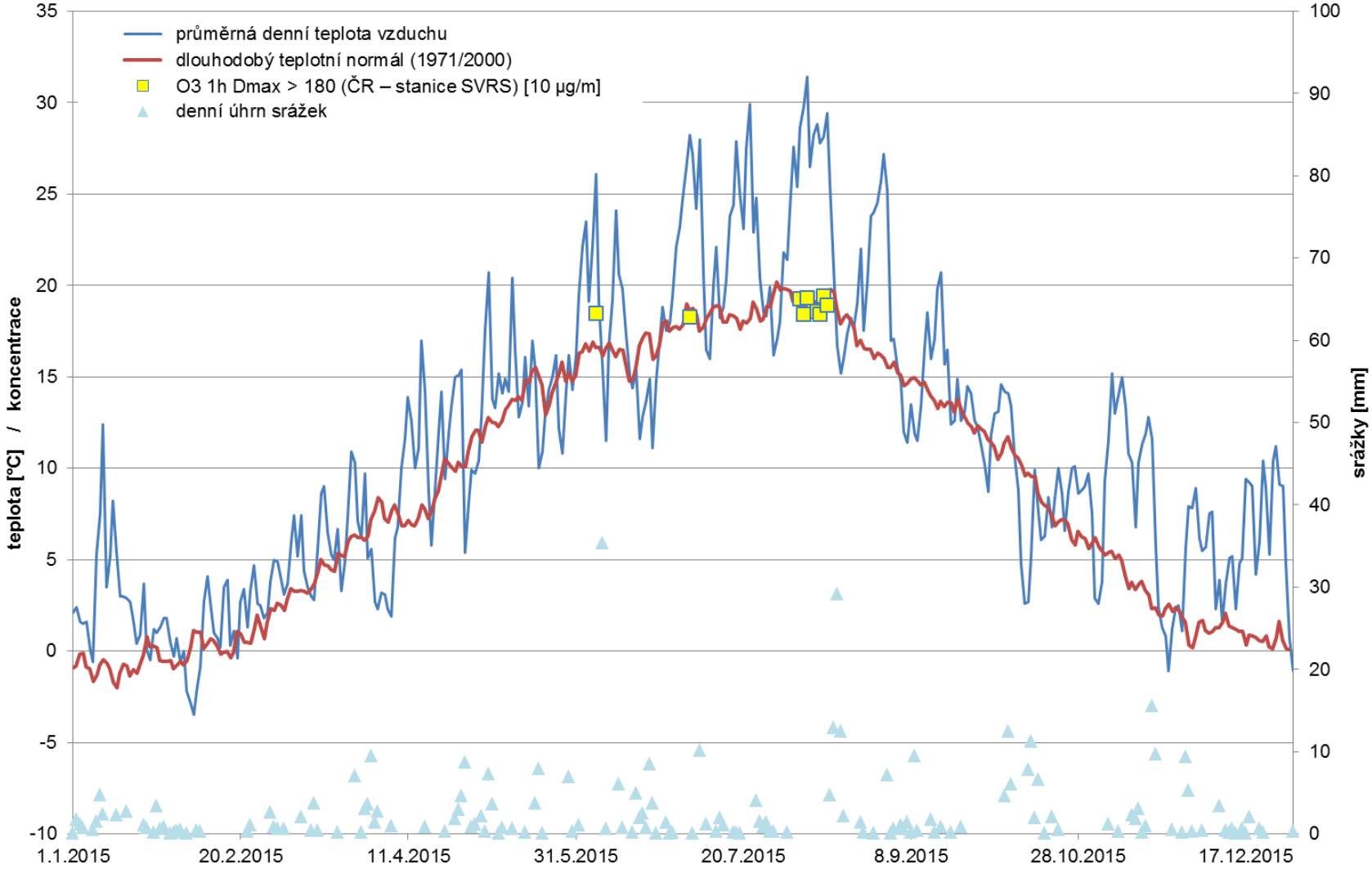
Zdroj: ČHMÚ

Úhrn srážek v procentech normálu 1961–1990 v r. 2015



Zdroj: ČHMÚ

Průběh průměrných denních teplot vzduchu, jejich dlouhodobého normálu a denních úhrnů srážek na stanici Praha-Libuš. Výskyt koncentrací ozonu nad 180 µg.m^{-3} na území ČR, 1.1.–31.12.2015



Zdroj: ČHMÚ

3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů a srovnání s referenčním rokem, 1990, 1995, 2000–2014

Skleníkový plyn	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014/1990
	Mt CO_2ekv.																	%
CO_2	155,1	121,6	116,9	116,3	113,7	118,7	119,0	116,3	119,8	123,0	114,7	105,9	108,4	105,7	101,2	98,5	93,3	-39,8
– z toho CO_2 emise	161,7	129,8	125,8	125,5	122,6	126,2	126,9	124,6	125,9	126,9	121,8	114,0	115,8	114,1	109,9	106,5	101,2	-37,4
– z toho CO_2 propady v LULUCF[1)]	-6,6	-8,1	-8,9	-9,2	-8,9	-7,4	-7,9	-8,3	-6,1	-4,0	-7,1	-8,1	-7,3	-8,5	-8,6	-8,0	-7,9	19,3
CH_4 (včetně LULUCF)	22,6	17,3	14,5	14,2	13,8	13,8	13,4	13,8	14,1	13,7	14,1	13,6	13,8	13,7	13,8	13,2	13,3	-41,0
N_2O (včetně LULUCF)	11,2	7,8	7,4	7,5	7,2	6,9	7,3	6,9	6,9	6,9	6,7	6,4	6,2	6,3	6,2	6,1	6,3	-43,3
F-plyny	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3 343,2
Celkem (včetně LULUCF)	188,9	146,9	139,2	138,4	135,3	140,2	140,4	137,9	141,9	144,9	137,1	127,7	130,5	128,0	123,8	120,5	115,9	-38,7
Celkem (bez LULUCF)	195,3	154,9	148,0	147,5	144,0	147,4	148,2	146,0	147,8	148,7	144,0	135,6	137,7	136,4	132,3	128,4	123,7	-36,7
Mezinárodní letecká doprava	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	67,1

[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 = 25, N_2O = 298). Inventarizace zahrnuje rovněž propady emisí v důsledku změn ve využití krajiny a lesnictví. Emise z mezinárodní letecké dopravy se vykazují zvlášť.
Zdroj: ČHMÚ

Emise skleníkových plynů v sektorovém členění a srovnání s referenčním rokem, 1990, 1995, 2000–2014

Sektor	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014/1990
	Mt CO_2ekv.																	%
Energetika	157,3	126,4	120,2	120,4	117,3	120,0	119,8	119,2	119,9	120,0	115,1	109,6	110,6	109,1	105,0	100,8	95,0	-39,6
– z toho spalování ve stacionárních zdrojích	139,3	108,6	101,5	101,3	97,9	98,8	98,1	95,7	95,5	95,1	90,3	85,8	87,8	86,5	83,0	79,8	73,6	-47,2
– z toho doprava	7,3	9,4	12,1	12,9	13,5	15,3	16,1	17,5	18,1	19,1	18,9	18,4	17,3	17,1	16,8	16,6	17,2	135,5
– z toho fugitivní emise	10,7	8,4	6,4	6,0	5,6	5,5	5,3	5,8	6,0	5,5	5,5	5,1	5,2	5,1	4,9	4,0	4,0	-62,8
Průmyslové procesy a použití produktů	17,1	14,2	14,6	13,9	13,6	14,6	15,5	14,4	15,4	16,0	16,3	13,6	14,7	14,7	14,6	14,6	15,3	-10,6
Zemědělství	17,6	10,7	9,4	9,4	9,2	8,8	8,8	8,3	8,4	8,5	8,4	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	8,3	-53,0
LULUCF[1)]	-6,5	-8,0	-8,8	-9,1	-8,7	-7,2	-7,8	-8,1	-5,9	-3,7	-6,9	-7,9	-7,2	-8,4	-8,5	-7,9	-7,8	20,5
Odpady	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,0	4,0	4,1	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6	4,7	5,0	5,1	49,7
Celkem (včetně LULUCF)	188,9	146,9	139,2	138,4	135,3	140,2	140,4	137,9	141,9	144,9	137,1	127,7	130,5	128,0	123,8	120,5	115,9	-38,7
Celkem (bez LULUCF)	195,3	154,9	148,0	147,5	144,0	147,4	148,2	146,0	147,8	148,7	144,0	135,6	137,7	136,4	132,3	128,4	123,7	-36,7

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

Emise oxidu uhličitého zjištěné v provozovnách zapojených do systému emisního obchodování, 2005–2015

Aktivita	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Mt CO_2										
Spalovací procesy	64,24	64,46	67,89	61,84	58,88	62,05	60,63	56,25	54,56	53,24	53,28
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
Výroba surového železa a oceli	9,82	10,47	10,72	9,74	7,55	6,08	5,92	5,86	5,92	5,90	5,70
Výroba a zpracování železných kovů	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,13	0,11
Sekundární výroba hliníku	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02
Výroba slínku (cementu) a vápna	3,87	4,08	4,55	4,28	3,44	3,37	3,75	3,42	3,14	3,37	3,49
Výroba skla a skelných vláken	0,81	0,81	0,80	0,86	0,62	0,66	0,63	0,65	0,63	0,67	0,73
Výroba keramiky	0,73	0,69	0,74	0,65	0,49	0,43	0,47	0,45	0,43	0,40	0,40
Výroba minerální vaty	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,07	0,06
Výroba celulózy	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	0,05	0,02	0,02
Výroba papíru a lepenky[2)]	0,64	0,69	0,70	0,61	0,64	0,65	0,59	0,59	0,45	0,46	0,46
Chemický průmysl	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33	1,33	1,28
Ostatní činnosti nezahnuté jinde	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,06	0,06
Celkové emise CO_2 v EU ETS	81,10	82,31	86,51	79,07	72,60	74,29	72,97	68,18	67,60	66,60	66,53
Veškeré emise CO_2 z národní inventury (mimo LULUCF)[1)]	124,60	125,93	126,94	121,81	113,99	115,77	114,13	109,86	106,49	101,15	-
Podíl emisí CO_2 ze systému emisního obchodování, %	65,09	65,36	68,15	64,91	63,69	64,17	63,94	62,06	63,48	65,84	-

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

[2)] V letech 2005–2012 udávají data souhrnné emise pro výroby celulózy, papíru a lepenky, od r. 2013 jsou data rozdělena.

IE – *included elsewhere;* zahrnuto v jiné kategorii

Zdroj: MŽP, ČHMÚ

3.2. OVZDUŠÍ

3.2.1. EMISNÍ SITUACE

Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií zdrojů, 2006–2015

Rok[1)]	Tuhé znečišťující látky		SO_2		NO_x		CO		VOC		NH_3[2)]	
	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem
	kategorie zdrojů REZZO 1											
2006	**12 161,7**	19,7	**181 422,0**	89,3	**139 525,0**	51,4	**157 582,8**	24,9	**18 841,7**	9,3	**933,8**	1,2
2007	**12 514,9**	20,4	**189 587,0**	90,9	**142 195,9**	53,0	**184 316,0**	28,8	**17 729,2**	9,0	**895,4**	1,2
2008	**10 026,7**	17,1	**149 253,2**	88,6	**131 969,5**	52,4	**142 214,5**	24,5	**18 252,3**	9,9	**833,2**	1,1
2009	**8 487,3**	16,2	**146 762,9**	88,6	**120 773,9**	52,5	**128 945,3**	23,9	**17 116,5**	9,9	**654,7**	0,9
2010	**9 019,0**	17,1	**138 928,1**	86,7	**120 678,0**	54,8	**144 420,8**	25,4	**19 189,3**	11,4	**510,2**	0,8
2011	**7 982,8**	16,7	**141 669,9**	88,3	**111 277,9**	53,8	**146 111,6**	28,3	**18 167,8**	11,9	**435,0**	0,6
2012	**7 252,8**	15,4	**134 181,8**	86,7	**101 353,7**	52,4	**138 631,3**	26,8	**16 997,3**	11,5	**398,7**	0,6
2013	**9 926,7**	21,1	**120 127,6**	86,4	**95 404,5**	52,7	**152 698,5**	29,2	**20 567,6**	14,3	**381,5**	0,6
2014*	**9 535,9**	21,9	**113 455,1**	89,2	**91 235,2**	53,5	**157 822,1**	33,2	**21 061,8**	15,3	**311,2**	0,4
2015*	**9 070,6**	20,5	**105 872,0**	86,2	**86 243,5**	52,3	**154 698,0**	31,6	**20 675,6**	15,4	**312,4**	0,5
	kategorie zdrojů REZZO 2[3)]											
2006	**5 341,0**	8,6	**4 044,3**	2,0	**3 748,1**	1,4	**4 594,9**	0,7	**4 018,6**	2,0	**373,6**	0,5
2007	**5 461,5**	8,9	**3 345,7**	1,6	**3 509,6**	1,3	**4 119,0**	0,6	**3 722,5**	1,9	**392,8**	0,5
2008	**5 823,0**	9,9	**2 922,0**	1,7	**3 498,0**	1,4	**3 518,3**	0,6	**3 821,3**	2,1	**313,9**	0,4
2009	**3 526,1**	6,7	**2 624,4**	1,6	**3 104,7**	1,3	**3 048,5**	0,6	**3 241,3**	1,9	**241,4**	0,3
2010	**2 753,4**	5,2	**2 310,9**	1,4	**3 357,1**	1,5	**3 235,7**	0,6	**3 658,4**	2,2	**86,3**	0,1
2011	**2 579,5**	5,4	**2 066,5**	1,3	**3 863,2**	1,9	**4 284,9**	0,8	**4 572,9**	3,0	**60,6**	0,1
2012	**2 585,1**	5,5	**2 071,3**	1,3	**4 324,2**	2,2	**4 979,8**	1,0	**4 957,2**	3,4	**15,4**	0,0
2013	**22,7**	0,0	**26,1**	0,0	**622,9**	0,3	**153,8**	0,0	**32,1**	0,0	**0,0**	0,0
2014*	**21,3**	0,0	**28,1**	0,0	**566,3**	0,3	**139,8**	0,0	**29,3**	0,0	0,0	0,0
2015*	**17,2**	0,0	**20,1**	0,0	**568,4**	0,3	**140,0**	0,0	**28,8**	0,0	0,0	0,0

Rok[1)]	Tuhé znečišťující látky		SO_2		NO_x		CO		VOC		NH_3[2)]	
	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem
	kategorie zdrojů REZZO 3											
2006	**34 069,4**	55,2	**17 080,5**	8,4	**7 458,3**	2,7	**256 103,5**	40,5	**127 308,2**	62,9	**71 236,2**	95,1
2007	**33 086,8**	54,0	**15 068,0**	7,2	**7 165,4**	2,7	**247 836,4**	38,8	**125 549,8**	63,8	**72 407,2**	95,0
2008	**33 050,7**	56,4	**15 751,8**	9,3	**7 428,1**	2,9	**257 484,3**	44,3	**120 066,7**	65,1	**71 191,0**	95,1
2009	**31 568,0**	60,2	**16 194,8**	9,8	**7 378,8**	3,2	**254 420,2**	47,2	**116 355,2**	67,5	**66 052,8**	95,0
2010	**33 061,2**	62,8	**18 882,8**	11,8	**8 634,3**	3,9	**296 105,8**	52,0	**115 655,3**	68,5	**64 985,1**	95,6
2011	**29 673,4**	62,1	**16 521,4**	10,3	**7 340,5**	3,5	**254 120,4**	49,2	**102 434,9**	67,1	**64 150,1**	95,8
2012	**30 221,8**	64,0	**18 283,5**	11,8	**7 883,5**	4,1	**272 000,1**	52,7	**100 092,6**	67,9	**64 082,5**	96,1
2013	**30 189,2**	64,2	**18 823,0**	13,5	**8 090,9**	4,5	**278 239,5**	53,1	**99 111,5**	69,1	**66 053,1**	96,4
2014*	**27 164,7**	62,4	**13 570,5**	10,7	**6 732,1**	3,9	**231 700,4**	48,7	**93 194,7**	67,8	**66 799,9**	96,5
2015*	**28 292,8**	64,0	**16 827,3**	13,7	**7 297,2**	4,4	**250 333,6**	51,2	**90 780,9**	67,7	**66 877,2**	96,5
	celkem za stacionární zdroje REZZO 1–REZZO 3											
2006	**51 572,0**	83,5	**202 546,9**	99,7	**150 731,4**	55,5	**418 281,2**	66,1	**150 168,5**	74,2	**72 543,7**	96,8
2007	**51 063,2**	83,4	**208 000,7**	99,7	**152 871,0**	56,9	**436 271,4**	68,3	**147 001,5**	74,7	**73 695,4**	96,7
2008	**48 900,4**	83,5	**167 927,0**	99,6	**142 895,5**	56,7	**403 217,1**	69,3	**142 140,3**	77,1	**72 338,1**	96,6
2009	**43 581,4**	83,2	**165 582,2**	99,9	**131 257,5**	57,0	**386 414,1**	71,6	**136 713,1**	79,3	**66 948,9**	96,3
2010	**44 833,6**	85,1	**160 121,8**	99,9	**132 669,4**	60,3	**443 762,3**	77,9	**138 502,9**	82,1	**65 581,6**	96,5
2011	**40 235,6**	84,3	**160 257,8**	99,9	**122 481,6**	59,2	**404 516,9**	78,3	**125 175,6**	82,0	**64 645,7**	96,5
2012	**40 059,7**	84,9	**154 536,6**	99,9	**113 561,3**	58,7	**415 611,1**	80,5	**122 047,1**	82,8	**64 496,6**	96,7
2013	**40 138,6**	85,4	**138 976,7**	99,9	**104 118,2**	57,5	**431 091,8**	82,3	**119 711,2**	83,4	**66 434,6**	97,0
2014*	**36 721,9**	84,4	**127 053,7**	99,9	**98 533,6**	57,8	**389 612,3**	82,0	**114 285,8**	83,2	**67 111,2**	97,0
2015*	**37 380,6**	84,6	**122 719,5**	99,9	**94 109,0**	57,1	**405 121,6**	82,9	**111 485,2**	83,1	**67 189,6**	97,0
	kategorie zdrojů REZZO 4											
2006	**10 190,3**	16,5	**591,4**	0,3	**120 631,2**	44,5	**214 814,7**	33,9	**52 324,7**	25,8	**2 393,1**	3,2
2007	**10 190,8**	16,6	**618,0**	0,3	**115 666,8**	43,1	**202 820,5**	31,7	**49 785,8**	25,3	**2 538,9**	3,3
2008	**9 671,6**	16,5	**614,9**	0,4	**108 982,6**	43,3	**178 276,4**	30,7	**42 334,4**	22,9	**2 557,0**	3,4
2009	**8 823,6**	16,8	**151,1**	0,1	**98 926,3**	43,0	**153 088,6**	28,4	**35 765,9**	20,7	**2 566,1**	3,7
2010	**7 826,3**	14,9	**143,7**	0,1	**87 454,4**	39,7	**125 751,6**	22,1	**30 272,4**	17,9	**2 375,5**	3,5

Rok[1)]	Tuhé znečišťující látky		SO_2		NO_x		CO		VOC		NH_3[2)]	
	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem	t.rok^{-1}	% emisí celkem
2011	**7 513,3**	15,7	**144,1**	0,1	**84 363,6**	40,8	**112 379,4**	21,7	**27 512,4**	18,0	**2 318,6**	3,5
2012	**7 131,2**	15,1	**140,9**	0,1	**79 743,0**	41,3	**100 714,0**	19,5	**25 305,2**	17,2	**2 181,8**	3,3
2013	**6 888,2**	14,6	**139,0**	0,1	**77 040,0**	42,5	**92 666,3**	17,7	**23 748,6**	16,6	**2 068,3**	3,0
2014*	**6 808,5**	15,6	**143,3**	0,1	**72 039,1**	42,2	**85 786,3**	18,0	**23 132,1**	16,8	**2 081,1**	3,0
2015*	**6 819,3**	15,4	**131,9**	0,1	**70 724,2**	42,9	**83 787,9**	17,1	**22 609,3**	16,9	**2 107,3**	3,0
	celkem za REZZO 1–REZZO 4											
2006	**61 762,4**	100,0	**203 138,2**	100,0	**271 362,6**	100,0	**633 095,9**	100,0	**202 493,2**	100,0	**74 936,8**	100,0
2007	**61 253,9**	100,0	**208 618,7**	100,0	**268 537,8**	100,0	**639 091,9**	100,0	**196 787,3**	100,0	**76 234,3**	100,0
2008	**58 572,0**	100,0	**168 541,9**	100,0	**251 878,2**	100,0	**581 493,4**	100,0	**184 474,6**	100,0	**74 895,1**	100,0
2009	**52 404,9**	100,0	**165 733,2**	100,0	**230 183,8**	100,0	**539 502,7**	100,0	**172 479,0**	100,0	**69 514,9**	100,0
2010	**52 659,8**	100,0	**160 265,5**	100,0	**220 123,8**	100,0	**569 513,9**	100,0	**168 775,3**	100,0	**67 957,1**	100,0
2011	**47 748,9**	100,0	**160 402,0**	100,0	**206 845,2**	100,0	**516 896,2**	100,0	**152 688,0**	100,0	**66 964,3**	100,0
2012	**47 190,9**	100,0	**154 677,5**	100,0	**193 304,3**	100,0	**516 325,1**	100,0	**147 352,2**	100,0	**66 678,4**	100,0
2013	**47 026,8**	100,0	**139 115,7**	100,0	**181 158,2**	100,0	**523 758,1**	100,0	**143 459,8**	100,0	**68 502,9**	100,0
2014*	**43 530,3**	100,0	**127 197,0**	100,0	**170 522,7**	100,0	**475 448,6**	100,0	**137 417,8**	100,0	**69 192,3**	100,0
2015*	**44 199,8**	100,0	**122 801,3**	100,0	**164 833,3**	100,0	**488 909,5**	100,0	**134 094,6**	100,0	**69 296,9**	100,0

* předběžný údaj

Data pro roky 2006–2013 platná ke dni publikované emisní bilance 29. 1. 2016, data pro rok 2014 platná ke dni 30. 7. 2015, data pro rok 2015 platná ke dni 22. 7. 2016.

[1)] Byla provedena korekce emisní inventury, zahrnující aktualizaci výpočtu emisí z vytápění domácností (skladby kotlů a emisních faktorů) a ze silniční dopravy (podle údajů Centrálního registru vozidel), a dopočet všech plošně sledovaných zdrojů pro období let 2000–2013.

[2)] Emise NH_3 z chovů zvířat jsou od r. 2010 vykázány v kategorii REZZO 3.

[3)] Od r. 2013 jsou v kategorii REZZO 2 zahrnuty pouze emise stacionárních spalovacích zdrojů o příkonu do 5 MW spalujících kapalná a plynná paliva. Emise ostatních zdrojů jsou zahrnuty do kategorie REZZO 1.

Zdroj: ČHMÚ

Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií NFR v r. 2014

NFR kód	NMVOC	SO_x (jako SO_2)	NH_3	$PM_{2,5}$	PM_{10}	TSP	CO	NO_x
	tis. $t.rok^{-1}$							
Celkem z 1A1	5,28	84,84	0,00	1,84	2,63	3,14	9,49	57,95
Celkem z 1A2	1,79	20,32	0,16	1,13	1,62	2,00	112,12	24,04
Celkem z 1A3	20,83	0,13	2,08	3,36	4,26	5,34	67,31	39,28
Celkem z 1A4	27,83	17,72	0,01	13,33	13,62	14,86	257,58	45,99
Celkem z 1A4bi	23,45	13,57	–	11,71	11,91	12,98	231,72	6,73
Celkem z ostatních podsektorů sektoru 1A	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem z 1B	8,50	2,21	0,02	0,35	2,21	4,55	0,22	0,23
Celkem z 2	71,75	1,69	0,12	1,66	3,06	4,52	14,77	2,32
Celkem z 3	–	–	66,80	1,20	7,76	9,24	–	0,00
Celkem z 5	1,71	0,05	0,00	0,01	0,02	0,06	0,07	0,63
Celkem z 6	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkový součet	137,69	126,95	69,19	22,87	35,18	43,71	461,56	170,44

Pozn.: Změna struktury členění kategorií NFR.

Zdroj: ČHMÚ

Emise těžkých kovů a perzistentních organických látek, 2005–2014

Látka	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	t.rok^{-1}									
	Těžké kovy									
Pb	56,7	40,8	44,9	31,9	22,5	20,4	16,9	20,0	18,0	23,2
Cd	2,9	3,2	3,1	2,4	2,4	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
Hg	3,7	3,9	3,9	4,2	3,3	3,6	3,2	3,0	2,8	2,6
As	4,7	2,9	3,5	4,2	3,2	2,8	3,2	3,2	3,3	2,3
Cr	21,7	22,5	22,6	19,1	18,6	23,5	19,6	18,1	18,0	17,7
Cu	13,6	12,2	12,0	10,6	13,2	13,0	8,9	7,7	6,8	37,4
Ni	20,0	22,0	22,9	12,0	14,5	13,3	11,6	8,2	7,9	8,6
Se	13,6	14,5	13,2	8,8	8,3	8,1	8,3	8,0	7,4	7,5
Zn	76,4	95,1	90,3	74,1	78,3	76,1	74,4	68,5	62,6	81,1
	Perzistentní organické látky									
PCB[1)]	1,4	1,7	1,8	2,7	2,4	2,1	2,2	2,4	2,6	3,5
DIOX[2)]	304,9	74,4	60,0	92,3	59,5	79,6	62,6	27,9	25,6	28,7
PAU	27,4	25,0	23,4	23,8	22,8	26,0	22,0	22,8	23,4	19,9

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

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

Pozn.: Emise těžkých kovů a perzistentních organických látek byly za období 2005–2013 přepočteny podle nové metodiky. Do emisní inventury za rok 2014 byly nově zahrnuty emise těžkých kovů z otěrů pneumatik, brzd a abraze vozovky, které jsou významné zejména u emisí olova, mědi a zinku.

Zdroj: ČHMÚ

Vyhodnocení dílčích indikátorů Národního programu snižování emisí ČR dle jednotlivých opatření relevantních pro aktuální rok

Opatření	Indikátor		2011	2012	2013	2014	2015	Zdroj dat
AA3	Počet a stáří dovezených vozidel[1)]	≤ 1 rok	3 841	3 242	2 767	1 932	2 144	SDA
		1,01−3 roky	10 028	8 166	7 419	5 615	5 823	
		3,01−5 let	26 231	23 960	19 155	16 023	20 335	
		5,01−10 let	47 836	47 041	48 831	43 901	49 766	
		10,01−15 let	38 821	36 750	40 775	42 824	54 827	
		>15 let	4 950	5 184	7 168	10 113	18 439	
AA3 AA8 AB22	Počet a stáří vyřazených vozidel z registru silničních motorových vozidel	Celkem vyřazeno z CRV[2)]	176 842	171 343	155 342	136 642	669 154	MA ISOH, SDA
		do 1992[3)]	75 370	57 539	41 964	35 879	27 084	
		1993−1996	38 892	42 861	44 946	49 215	49 354	
		1997−2000	14 846	20 773	29 000	38 926	51 137	
		2001−2005	2 610	3 444	4 753	6 406	9 372	
		od 2006	732	929	1 174	1 561	2 495	
AA3 AA8 AB23	Emise znečišťujících látek ze silniční dopravy[4)] (t)	PM_{10}	2 692,9	2 366,3	2 160,9	2 098,3	2 055,5	CDV, v.v.i.
		$PM_{2.5}$	2 692,9	2 366,3	2 160,9	2 098,3	2 055,5	
		NO_X	43 231,4	38 587,1	36 206,8	35 606,4	35 513,4	
		VOC	15 791,9	13 664,5	12 303,9	11 828,8	11 581,9	
		BaP	37,3	38,0	38,9	41,4	44,3	
AA5	Množství alternativních paliv spotřebovaných v silniční nákladní dopravě (GJ)	CNG/LNG	NA	NA	NA	NA	NA	
		LPG	NA	NA	NA	NA	NA	
		elektřina	NA	NA	NA	NA	NA	
		vodík	NA	NA	NA	NA	NA	
AA5 AA7	Emise znečišťujících látek ze silniční nákladní dopravy[4)] (t)	PM_{10}	1 181,2	1 009,4	922,9	894,2	876,1	CDV, v.v.i.
		$PM_{2.5}$	1 181,2	1 009,4	922,9	894,2	876,1	
		NO_X	19 410,5	16 924,6	15 924,8	15 253,2	15 288,8	
		VOC	6 822,1	5 948,2	5 465,6	5 340,2	5 303,7	
		BaP	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	

Opatření	Indikátor		2011	2012	2013	2014	2015	Zdroj dat
AA6	Množství alternativních paliv spotřebovaných v silniční veřejné dopravě	CNG/LNG (mil m^3) – celkem silniční/veřejná	12,1/ (NA)	15,2/ (NA)	22,0/ (NA)	29,9/ (NA)	43,6 (17,4[5)])	Český plynárenský svaz
		LPG	NA/0	NA/0	NA/0	NA/0	NA/0	
		Elektřina (MWh.rok^{-1})	NA	NA	NA	NA	550[6)]	Ing. Jakub Slavík, MBA – Consulting Services
		vodík	NA/0	NA/0	NA/0	NA/0	NA/0	
AA6	Emise znečišťujících látek ze silniční veřejné dopravy[4)] (t)	PM_{10}	519,7	436,2	366,5	339,3	307,2	CDV, v.v.i.
		$PM_{2.5}$	519,7	436,2	366,5	339,3	307,2	
		NO_X	8 477,7	7 797,5	7 417,5	7 402,1	7 466,3	
		VOC	1 538,7	1 403,6	1 332,8	1 335,9	1 345,8	
		BaP	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	
AA8	Počet registrovaných vozidel s nízkou produkcí emisí CO_2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	SDA
AA8	Počet registrovaných vozidel s vysokou produkcí emisí CO_2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	SDA
BA1 (CA1) BA2	Emise znečišťujících látek ze sektorů energetika a průmysl (kt)	SO_2	130,5	122,4	109,1	105,2	NA	ČHMÚ (dle NFR kategorií: souhrnně kategorie 1A1 a 1A2)
		NO_X	108,8	98,4	86,6	82,0	NA	
		VOC	8,9	8,1	6,8	7,1	NA	
		PM_{10}	5,0	4,6	4,3	4,2	NA	
		$PM_{2.5}$	3,5	3,2	3,0	3,0	NA	
BA1 (CA1) BA2	Emise znečišťujících látek ze sektorů zemědělství (kt)	SO_2	x	x	x	x	NA	ČHMÚ (dle NFR kategorií: kategorie 3)
		NO_X	x	x	x	x	NA	
		VOC	x	x	x	x	NA	
		PM_{10}	7,8	7,6	7,9	7,8	NA	
		$PM_{2.5}$	1,2	1,2	1,2	1,2	NA	
BA2	Spotřeba energie v terciárním sektoru (PJ)		627,3	628,1	651,7	x	NA	MPO
BA3 DA1	Emise znečišťujících látek ze sektoru energetika (bez EU ETS) (kt)	PM_{10}	3,1	3,0	2,8	2,6	x	ČHMÚ (dle NFR kategorií: kategorie 1A1, CO_2 dle UNFFC kategorie 1A1)
		$PM_{2.5}$	2,2	2,1	1,9	1,8	NA	
		NO_X	80,2	72,2	63,2	57,9	NA	
		VOC	6,4	5,6	5,0	5,3	NA	
		BaP	0,1	0,04	0,04	0,04	NA	
		CO_2	61 410,0	59 075,2	55 734,4	52 892,5	NA	

Opatření	Indikátor		2011	2012	2013	2014	2015	Zdroj dat
BA3 DA1	Emise znečišťujících látek ze sektoru vytápění domácností (kt)	PM_{10}	13,1	14,1	14,4	11,9	NA	ČHMÚ (dle NFR kategorií: kategorie 1A4bi)
		$PM_{2.5}$	12,9	13,9	14,1	11,7	NA	
		NO_X	7,3	7,9	8,1	6,7	NA	
		VOC	25,8	27,5	28,3	23,5	NA	
		BaP	8,1	8,6	8,8	7,3	NA	
		CO_2	NA	NA	NA	NA	NA	
AB1	Počet zrealizovaných komunikací	Celková délka nově dokončených úseků dálnic (km)	7,32	10,02	24,6	0	NA	ŘSD
		Celková délka nově dokončených úseků silnic 1. třídy včetně rychlostních silnic (km)[7)]	4,6	15,1	16,2	12,2	NA	
		Počet zrealizovaných (dokončených) nových úseků dálnic a silnic 1. třídy	12	11	5	6	2	
AB2	Počet zrealizovaných obchvatů.[8)]		6	3	3	1	3	ŘSD, MD
AB21	Podíl pořízených vozidel s alternativním pohonem na vozovém parku veřejné správy (%)[9)]		NA	NA	NA	0,31 % (16,9 %)[10)]	NA	Jednotlivá ministerstva a další orgány státní a veřejné správy
AB23	Podíl silniční nákladní dopravy na přepravních výkonech (%)		76,3	75,2	76,8	75,7	76,6	MD
AB23	Podíl železniční nákladní dopravy na přepravních výkonech (%)		19,9	21,0	19,5	20,4	19,9	MD
CB1	Emise NH_3 (kt)		66,9	66,7	68,5	69,2	NA	ČHMÚ (dle NFR kategorií: kategorie celkem)
CB7	Podíl močoviny na spotřebě syntetických hnojiv v zemědělství (%)		NA	NA	NA	NA	NA	ČHMÚ
CB7	Podíl spotřeby dusíku obsaženého v močovině na celkové spotřebě dusíku ze syntetických hnojiv v zemědělství (%)		19,8	25,4	23,6	11,1	NA	VÚZT, v.v.i.

Opatření	Indikátor		2011	2012	2013	2014	2015	Zdroj dat
DB9 DB10	Emise znečišťujících látek ze sektoru vytápění domácností (kt)	SO_2	16,5	18,3	18,8	13,6	NA	ČHMÚ (dle NFR kategorií: kategorie 1A4bi)
		NOx	7,3	7,9	8,1	6,7	NA	
		BaP	8,1	8,6	8,8	7,3	NA	
		VOC	25,8	27,5	28,3	23,5	NA	
		PM_{10}	13,1	14,1	14,4	11,9	NA	

[1)] Jen osobní automobily (kategorie vozidel M1), kterých se týká opatření AA3, AA8 a AA22.

[2)] Pouze zrušená vozidla všech kategorií (zrušena technická způsobilost), tj. vozidla trvale vyřazená z CRV bez vozidel exportovaných. Vyřazená vozidla zahrnují i vyřazení formální již neexistujících vozidel (zejména rok 2015), proto celkové počty vyřazených vozidel dle CRV a celkové počty zlikvidovaných vozidel dle MA ISOH nejsou v souladu.

[3)] Jen vybrané autovraky (kategorie vozidel M1 a N1) podle zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zdroj dat MA ISOH. Data nezahrnují stornované a testovací vybrané autovraky.

[4)] Dle emisního modelu CDV, v.v.i., který je využit i pro reporting do CLRTAP v NFR formátu, doprava produkuje ze spalovacích procesů pouze velmi jemné částice $PM_{2,5}$, údaje za PM_{10} a $PM_{2,5}$ proto budou shodná. Data pro BaP nejsou k dispozici, pouze suma PAH.

[5)] Odhad Českého plynárenského svazu, sleduje se pouze celková spotřeba CNG.

[6)] Údaj obsahuje pouze spotřebu elektrobusů, jedná se o odhad Sdružení dopravních podniků ČR a pracovní komise pro elektromobilitu s přesností ±50 MWh.

[7)] Do páteřní sítě kapacitních komunikací (opatření AB1) spadají kromě dálnic i silnice 1. třídy.

[8)] Jen obce nad 10 tis. obyvatel.

[9)] Součástí indikátoru nebudou data z jednotlivých obcí.

[10)] Podíl „ekologicky přátelských“ vozidel dle NAP CM.

3.2.2. IMISNÍ SITUACE

Hodnoty imisních limitů podle zákona o ochraně ovzduší 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	**25**	**-**
As	kalendářní rok	**0,006**	**-**
Cd	kalendářní rok	**0,005**	**-**
Ni	kalendářní rok	**0,020**	**-**
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]
O3	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

Počty lokalit, kde se měří znečištění ovzduší, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015

Zóna / aglomerace	ČEZ	ČHMÚ	KMon	P+V	SV	ZÚ	Celkem
Aglomerace Brno	–	6	5	–	–	1	**12**
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	2	15	1	–	6	1	**25**
Aglomerace Praha	–	15	–	–	–	3	**18**
Zóna Jihovýchod	–	10	–	3	–	4	**17**
Zóna Jihozápad	–	13	5	–	–	3	**21**
Zóna Moravskoslezsko	–	3	–	–	3	–	**6**
Zóna Severovýchod	–	26	–	1	1	3	**31**
Zóna Severozápad	9	23	–	1	–	4	**37**
Zóna Střední Čechy	–	10	–	1	–	4	**15**
Zóna Střední Morava	–	12	3	1	–	1	**17**
Celkem	**11**	**133**	**14**	**7**	**10**	**24**	**199**

Vysvětlivky

ZÚ Zdravotní ústav [SZÚ (1), ZÚ Ústí n.L.(15), ZÚ Ostrava (7), HEL Cheb (1)]

P+V průmysl/y [Severní energetická a.s (1), Vápenka Čertovy schody, a.s. (1), CEMTECH Brno (2), ENVItech Bohemia s.r.o. (1)] + výzkum [SŠZE Žatec (1), Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.(1)]

KMon komunální monitoring [Město Třinec (1), Město Plzeň (5), Město Šumperk (1), Město Zlín (1), Statutární město Brno (5), Město Otrokovice (1)]

SV spoluvlastníci [ČHMÚ+Moravskoslezský kraj (2), ČHMÚ+Statutární město Pardubice (1), ZÚ+Statutární město Ostrava (4), ZÚ+Moravskoslezský kraj (3)]

Zdroj: ČHMÚ

Počty lokalit, kde se měří základní znečišťující látky na stanicích AIM, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)

Zóna / aglomerace	PM_{10}		NO, NO_2, NO_x		SO_2		O_3		CO		$PM_{2,5}$	
	ČHMÚ	O1[1]	ČHMÚ	O2[2]	ČHMÚ	O3[3]	ČHMÚ	O4[4]	ČHMÚ	O5[5]	ČHMÚ	O6[6]
Aglomerace Brno	4	6	3	6	1	1	2	2	1	2	4	4
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	11	8	10	9	8	6	4	4	2	3	9	3
Aglomerace Praha	15	2	13	2	3	–	6	–	2	–	5	–
Zóna Jihovýchod	5	6	4	2	3	1	5	–	2	–	4	6
Zóna Jihozápad	6	8	6	7	5	6	8	4	2	4	4	5
Zóna Moravskoslezsko	2	2	3	2	1	2	3	2	–	2	2	–
Zóna Severovýchod	10	2	6	3	5	3	10	1	1	1	5	–
Zóna Severozápad	16	6	12	10	13	9	12	1	1	–	8	2
Zóna Střední Čechy	6	1	6	1	2	–	3	1	1	1	4	1
Zóna Střední Morava	8	4	5	3	4	2	5	2	1	1	5	2
Celkem	83	45	68	45	45	30	58	17	13	14	50	23
Celkem	**128**		**113**		**75**		**75**		**27**		**73**	

Vysvětlivky*:*

[1]O1 ostatní: Cemtech, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Šumperk, Město Třinec, Město Zlín, Statutární město Brno, Střední škola zemědělská a ekologická Žatec, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

[2]O2 ostatní: Cemtech, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Šumperk, Město Třinec, Město Zlín, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, Statutární město Pardubice+ČHMÚ, Střední škola zemědělská a ekologická Žatec, Vápenka Čertovy schody, a.s., Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+ Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

[3]O3 ostatní: Cemtech, ČEZ a.s., Město Plzeň, Město Šumperk, Město Zlín, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, Statutární město Pardubice+ČHMÚ, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava

[4]O4 ostatní: Město Plzeň, Město Šumperk, Město Zlín, Statutární město Brno, Střední škola zemědělská a ekologická Žatec, Vápenka Čertovy schody a.s., Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava

[5]O5 ostatní: Město Otrokovice, Město Plzeň, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody, a.s., Zdravotní ústav Ústí n.L., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava

[6]O6 ostatní: Cemtech, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody, a.s., ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

Zdroj: ČHMÚ

Počty lokalit, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny na stanicích AIM, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)

Zóna / aglomerace	BTX		PM_1		F_001	BC, OC, EC	NH_3	Hg	H_2S	NV		O_3_m	Meteo	
	ČHMÚ	O1[1]	ČHMÚ	O2[2]	ČHMÚ	O3[3]	ČHMÚ	O4[4]	O5[5]	ČHMÚ	O6[6]	O7[7]	ČHMÚ	O8[8]
Aglomerace Brno	–	–	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	1	6
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	3	1	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	10	8
Aglomerace Praha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Zóna Jihovýchod	–	–	–	2	–	1	–	1	–	–	–	1	3	6
Zóna Jihozápad	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	1	–	5	5
Zóna Moravskoslezsko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
Zóna Severovýchod	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	11	2
Zóna Severozápad	2	–	1	–	1	–	1	–	–	1	–	–	18	10
Zóna Střední Čechy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	1
Zóna Střední Morava	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	7	2
Celkem	6	2	2	10	2	1	2	1	1	1	1	1	64	42
Celkem	**8**		**12**		**2**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**		**1**	**106**	

Vysvětlivky*:*

[1]O1 ostatní: Město Třinec, Statutární město Pardubice+ČHMÚ

[2]O2 ostatní: Cemtech, Město Otrokovice, Město Plzeň, Statutární město Brno

[3]O3 ostatní: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

[4]O4 ostatní: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

[5]O5 ostatní: ZÚ+Statutární město Ostrava

[6]O6 ostatní: Město Plzeň

[7]O7 ostatní: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

[8]O8 ostatní: Cemtech, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, Statutární město Pardubice+ČHMÚ, Střední škola zemědělská a ekologická Žatec, Vápenka Čertovy schody, a.s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

NV Měření počtu vozidel.

Meteo Měření meteorologických prvků:

T10m – teplota 10 m nad terénem, T2m – teplota 2 m nad terénem, h – relativní vlhkost vzduchu, p – atmosférický tlak, RAIN – srážkový úhrn, GLRD – sluneční záření, WV – rychlost větru, WD – směr větru, WVm – krátkodobé maximum rychlosti větru, WDm – směr krátkodobého maxima větru.

F001 Měření počtu částic ve velikostních kategoriích od 10 nm do 32 000 nm

O_3_m Měření ozonu ve výškových hladinách: 8 m, 50 m, 230 m

O/K/F-M Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek

Poznámka: Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výčtům omezen.

Zdroj: ČHMÚ

Počty lokalit, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)

Zóna / aglomerace	NO_2	PM_{10}		TK		SO_2		BZN		$PM_{2,5}$	
	O1[1]	ČHMÚ	O2[2]	ČHMÚ	O3[3]	ČHMÚ	O4[4]	ČHMÚ	O5[5]	ČHMÚ	O6[6]
Aglomerace Brno	–	4	1	1	1	–	–	2	–	1	–
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	–	7	1	4	6	–	–	6	4	3	–
Aglomerace Praha	1	1	1	1	3	–	–	4	–	1	1
Zóna Jihovýchod	–	6	–	3	4	1	–	3	–	2	–
Zóna Jihozápad	–	6	–	3	3	1	–	2	–	1	–
Zóna Moravskoslezsko	–	1	1	1	3	–	–	1	2	–	–
Zóna Severovýchod	–	18	1	8	3	–	–	4	1	5	–
Zóna Severozápad	1	10	2	3	1	–	2	6	–	4	–
Zóna Střední Čechy	–	4	3	1	4	–	–	2	–	1	–
Zóna Střední Morava	–	5	–	2	1	–	–	2	–	2	–
Celkem	2	62	10	27	29	2	2	32	7	20	1
Celkem	**2**	**72**		**56**		**4**		**39**		**21**	

Vysvětlivky*:*

[1]O1 ostatní: HEL Cheb, Státní zdravotní ústav

[2]O2 ostatní: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, HEL Cheb, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, Zdravotní ústav Ostrava

[3]O3 ostatní: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

[4]O4 ostatní: Zdravotní ústav Ústí n/L

[5]O5 ostatní: Statutární město Pardubice+ČHMÚ, ZÚ+Statutární město Ostrava

[6]O6 ostatní: Státní zdravotní ústav

TK Zahrnuje měření prvků: As, Cd, Pb, Cr, Ni, Be, Mn, Fe, Cu, Zn, V, Se, Co.

Zdroj: ČHMÚ

Celkové počty lokalit se speciálním měřením manuálními postupy podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)

Zóna / aglomerace	POPs		VOC		SNO_3^- SNH_4^+ SO_4^{2-}	Hg	NO_x, SPM	EC, OC
	ČHMÚ	O1[1]	ČHMÚ	O2[2]	O4[4]	ČHMÚ	O4[4]	ČHMÚ
Aglomerace Brno	1	1	–	–	–	–	–	–
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	3	7	–	3	–	2	–	–
Aglomerace Praha	1	1	1	–	–	–	–	–
Zóna Jihovýchod	3	4	1	–	1	–	–	1
Zóna Jihozápad	2	1	–	–	1	–	–	–
Zóna Moravskoslezsko	1	3	–	–	–	2	–	–
Zóna Severovýchod	4	1	–	–	–	–	–	–
Zóna Severozápad	3	1	–	–	–	–	2	–
Zóna Střední Čechy	2	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Střední Morava	3	2	–	–	–	–	–	–
Celkem	23	21	2	3	2	4	2	1
Celkem	**44**		**5**		**2**	**4**	**2**	**1**

Vysvětlivky*:*

[1]O1 ostatní: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

[2]O2 ostatní: ZÚ+Statutární město Ostrava

[3]O3 ostatní: ZÚ+Moravskoslezský kraj

[4]O4 ostatní: Zdravotní ústav Ústí n/L

VOC Zahrnuje měření jednotlivě analyzovaných uhlovodíků:
metan, etan, eten, propan, propen, i-butan, n-butan, acetylen, suma butenu, i-pentan, n-pentan, suma pentenu, metylcyklopentan, n-hexan, cyklohexan, n-heptan, isopren, toluen, etylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, xyleny-suma, nonan, 2+3 metylpentan, 2+3 metylhexan, cyklopentan, 2,2-dimetylbutan, 2,3 dimetylbutan, 2+3 metylheptan, i-oktan, n-oktan.

POPs Zahrnuje měření persistentních organických látek:
antracen, acenaften, acenaftylen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, benzo(k)fluoranten, chrysen, dibenzo(a,h)antracen, fenantren, fluoren, fluoranten, ideno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gama-HCH, hexachlorbenzen, PAHs, PCP28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, koronen.

Poznámka: Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výčtům omezen.

K(+), Mg(2+), Ca(2+), Na(+): ČHMÚ – Zóna Jihovýchod – 1 měření

Zdroj: ČHMÚ

Výplň v následujících tabulkách pro danou charakteristiku kvality ovzduší označuje:

Překročení imisního limitu
Hodnota je pod imisním limitem

Vysvětlivky: **KMPL** kód měřicího programu v dané lokalitě / **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.

Přehled stanic s hodinovými koncentracemi SO_2 v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. hod. koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]	25. nejvyšší 1h koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
UMEDA	Měděnec	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/ANI-NCI	4	**665,5**	103,6
UNVDA	Nová Víska u Domašína	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	3	**471,2**	87,5
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	UVFL	B/R/IN-NCI	1	**394,9**	132,9
KDRYA	Dolní Rychnov	Sokolov	ČEZ	UVFL	I/S/IR	1	**356,5**	116,3
UKRUA	Krupka	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	0	334,5	119,8
UVSLA	Výsluní	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	0	321,9	96,0
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/IA-NCI	0	284,7	40,7
KSOMA	Sokolov	Sokolov	ČHMÚ	UVFL	B/S/R	0	280,7	80,2
UTPMA	Teplice	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/U/R	0	212,8	83,1
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	0	194,1	95,1
PPLBA	Plzeň-Bory	Plzeň-město	MPI	UVFL	B/U/R	0	184,8	52,7
HHKSA*	Hr.Král.-Sukovy sady	Hradec Králové	ZÚ Ústí nL	UVFL	T/U/RCI	0	175,8	34,6
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/S/IR	0	174,2	131,8
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	UVFL	B/S/RN	0	166,2	73,5
EPAOA	Pardubice-Rosice	Pardubice	SMPce,ČHMÚ	UVFL	B/S/RI	0	161,4	38,1
EPAUA	Pardubice Dukla	Pardubice	ČHMÚ	UVFL	B/U/R	0	161,1	28,5
ULPRA	Libkovice pod Řípem	Litoměřice	ČEZ	UVFL	I/R/A	0	158,4	32,7
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	UVFL	I/U/IR	0	152,3	52,5
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPI	UVFL	T/U/RC	0	148,9	49,5
THLOA	Horní Lomná	Frýdek-Místek	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/N	0	147,8	75,4

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s nejvyššími počty překročení (pLV) 24h limitu oxidu siřičitého v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. 24h koncentrace [µg.m^{-3}]	4. nejvyšší 24h koncentrace [µg.m^{-3}]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/S/IR	0	107,8	81,9
UKRUA	Krupka	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	0	104,8	60,7
UMEDA	Měděnec	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/ANI-NCI	0	97,7	48,1
TPEKA	Petrovice u Karviné	Karviná	ČEZ	UVFL	I/S/C	0	91,6	58,5
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	UVFL	B/R/IN-NCI	0	85,7	50,5
UNVDA	Nová Víska u Domašína	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	0	80,9	42,8
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	UVFL	B/S/RN	0	79,2	29,6
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	0	78,7	46,8
UTPMA	Teplice	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/U/R	0	67,1	30,4
UVSLA	Výsluní	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	0	62,7	44,9
TODRA	Odry	Nový Jičín	ZÚ, MSK	UVFL	B/S/R	0	58,5	49,1
THLOA	Horní Lomná	Frýdek-Místek	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/N	0	51,8	44,4
KDRYA	Dolní Rychnov	Sokolov	ČEZ	UVFL	I/S/IR	0	48,1	38,1
TOROK	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	B/S/R	0	40,5	38,4
TCTNA	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	UVFL	B/U/R	0	39,7	36,3
TRYMA	Rýmařov	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/U/R	0	39,6	23,2
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-NCI	0	38,2	17,1
EPAOA	Pardubice-Rosice	Pardubice	SMPce,ČHMÚ	UVFL	B/S/RI	0	37,8	14,8
ZZLTK	Zlín-Svit	Zlín	MZLI	UVFL	T/U/CR	0	37,0	25,5
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	UVFL	I/U/IR	0	36,0	21,9

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s 24h překročením limitu PM_{10} v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. 24h koncentrace [µg.m^{-3}]	36. nejvyšší 24h koncentrace [µg.m^{-3}]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	**98**	**152,3**	74,0
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/R/AI-NCI	**85**	**241,9**	82,2
ZZLTK	Zlín-Svit	Zlín	MZLI	RADIO	T/U/CR	**80**	**108,4**	60,3
TCTNA	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**71**	**135,0**	66,9
THARA	Havířov	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**68**	**132,1**	69,7
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	I/U/IR	**67**	**142,8**	69,0
TKARA	Karviná	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**67**	**139,3**	67,4
TKAOK*	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	OPEL	T/U/R	**66**	**152,8**	59,8
MSMUK	Šumperk MÚ	Šumperk	MŠUM	RADIO	B/U/R	**66**	**77,9**	56,3
TORVA	Orlová	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**65**	**158,3**	66,2
TSUNA	Šunychl	Karviná	ČEZ	OPTO-RADIO	I/S/A	**63**	**209,3**	67,2
TOROK	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	B/S/R	**60**	**171,9**	63,2
TOCBM	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	ČHMÚ	GRV	T/U/CR	**58**	**146,2**	58,5
SKLSA	Kladno-Švermov	Kladno	ČHMÚ	RADIO	B/U/RI	**57**	**146,0**	62,6
TSTDA*	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	RADIO	B/R/A-NCI	**57**	**125,0**	55,2
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**55**	**153,0**	62,2
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**54**	**121,4**	61,4
TOPDA*	Ostrava-Poruba, DD	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	TEOM	T/U/R	**54**	**116,0**	54,4
TFMIA	Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	ČHMÚ	RADIO	B/S/R	**50**	**130,1**	55,6
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/C	**46**	**133,4**	54,3
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	I/U/IR	**45**	**125,6**	55,0
TNUJM	Návsí u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ	GRV	B/R/N-REG	**45**	**106,6**	54,4
TOVKA	Opava-Kateřinky	Opava	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**44**	**121,9**	53,3
TOPOM	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	GRV	B/S/R	**44**	**114,4**	53,5
TTROA	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**44**	**111,8**	55,0
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	RADIO	B/R/IN-NCI	**42**	**185,3**	51,7
SSTEM*	Stehelčeves	Kladno	ZÚ Ústí nL	GRV	B/S/R	**42**	**157,0**	53,0

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. 24h koncentrace [µg.m^{-3}]	36. nejvyšší 24h koncentrace [µg.m^{-3}]
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	**42**	**141,7**	54,6
UMOMA	Most	Most	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**37**	**143,3**	51,1
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**37**	**131,6**	50,5
MPSTA	Prostějov	Prostějov	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**37**	**128,3**	51,2
MBELM	Bělotín	Přerov	ČHMÚ	GRV	B/R/A-NCI	**36**	**145,6**	50,1
CTABA	Tábor	Tábor	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	**36**	**134,3**	50,5
UULMA	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	ČHMÚ	RADIO	B/U/RC	34	143,0	49,7
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	RADIO	B/R/IA-NCI	33	142,1	48,5
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBrno	OPEL	B/S/RN	33	113,8	47,3
AVRSA	Praha 10-Vršovice	Praha 10	ČHMÚ	RADIO	T/U/R	32	161,8	46,2
SBUSM*	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	GRV	B/U/R	32	129,0	49,0
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/R	32	111,2	49,5
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	MTŘ	RADIO	B/U/R	32	92,5	48,6
MPRRA	Přerov	Přerov	ČHMÚ	RADIO	B/U/CR	31	110,6	48,5
ULTTA	Litoměřice	Litoměřice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	30	145,1	46,3
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	30	115,1	47,4
SBERA	Beroun	Beroun	ČHMÚ	RADIO	T/U/RCI	29	87,6	47,8
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	ČHMÚ	RADIO	T/U/IC	28	152,4	45,4
UTPMA	Teplice	Teplice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	28	134,7	44,8
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	OPEL	T/U/RC	28	107,4	47,2
SKLCM*	Kladno-Vrapice	Kladno	ZÚ Ústí nL	GRV	B/S/I	26	132,0	45,0
BBMAA	Brno-Arboretum	Brno-město	SMBrno	RADIO	B/U/RN	25	110,2	45,4
MDSTM	Dolní Studénky	Šumperk	ČHMÚ	GRV	B/R/A-NCI	24	111,5	42,8
ASMIA	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	23	122,6	46,3
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBrno	RADIO	T/U/C	23	98,6	46,1
EPAUA	Pardubice Dukla	Pardubice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	22	127,2	43,6
TCELM	Čeladná	Frýdek-Místek	ČHMÚ	GRV	B/R/N-NCI	22	92,4	42,0
UDCMA*	Děčín	Děčín	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	22	91,1	37,7

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. 24h koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]	36. nejvyšší 24h koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
TODRA	Odry	Nový Jičín	ZÚ, MSK	RADIO	B/S/R	22	87,3	44,7
AVEXA*	Praha 6-Veleslavín	Praha 6	ČHMÚ	RADIO	I/U/I	21	332,8	35,1
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/RC	21	123,6	41,8
UDOKM	Doksany	Litoměřice	ČHMÚ	GRV	B/R/NA-NCI	21	119,0	40,0
TRYMA	Rýmařov	Bruntál	ZÚ, MSK	RADIO	B/U/R	21	65,2	40,5
SBRLM	Brandýs n. Labem	Praha-východ	ČHMÚ	GRV	B/S/R	20	131,0	42,0
UCHMA	Chomutov	Chomutov	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	20	122,6	43,8
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	RADIO	B/S/RN	19	153,6	43,5
UMLAA	Milá	Most	ČEZ	OPTO-RADIO	I/R/A	19	102,0	39,1
EUOPA*	Ústí n.Orl.-Podměstí	Ústí nad Orlicí	ZÚ Ústí nL	TEOM	T/U/R	19	99,5	41,1
ZVMZA*	Valašské Meziříčí	Vsetín	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	19	97,7	35,4
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	18	119,5	43,8
BLOCM	Lovčice	Hodonín	ČHMÚ	GRV	B/R/AN-REG	18	108,0	44,0
ULPRA	Libkovice pod Řípem	Litoměřice	ČEZ	OPTO-RADIO	I/R/A	17	123,2	37,1
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	17	115,1	42,4
CVODM	Vodňany	Strakonice	ČHMÚ	GRV	B/S/R	17	91,0	43,0

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací PM_{10} v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	**42,2**
ZZLTK	Zlín-Svit	Zlín	MZLI	RADIO	T/U/CR	**41,7**
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/R/AI-NCI	**41,6**
MSMUK	Šumperk MÚ	Šumperk	MŠUM	RADIO	B/U/R	**39,5**
TKARA	Karviná	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**36,6**
TCTNA	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**36,5**
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	I/U/IR	**36,3**
THARA	Havířov	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**36,2**
TORVA	Orlová	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**36,1**
TSUNA	Šunychl	Karviná	ČEZ	OPTO-RADIO	I/S/A	**34,0**
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	33,9
TOROK	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	B/S/R	33,7
TOCBM	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	ČHMÚ	GRV	T/U/CR	33,7
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/C	32,1
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	31,8
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	I/U/IR	31,5
SKLSA	Kladno-Švermov	Kladno	ČHMÚ	RADIO	B/U/RI	31,0
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	30,4
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/R	30,2
ASVOK	Praha 5-Svornosti	Praha 5	ZÚ Ústí nL	GRV	T/U/IR	29,9
TFMIA	Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	ČHMÚ	RADIO	B/S/R	29,9
TTROA	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	29,8
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	RADIO	B/R/IN-NCI	29,7
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	29,2
TOPOM	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	GRV	B/S/R	29,1
ASMIA	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	29,1
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	29,0
MPSTA	Prostějov	Prostějov	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	28,6

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [µg.m^{-3}]
TNUJM	Návsí u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ	GRV	B/R/N-REG	28,1
UMOMA	Most	Most	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	28,1
CTABA	Tábor	Tábor	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	28,0
MPRRA	Přerov	Přerov	ČHMÚ	RADIO	B/U/CR	28,0
UULMA	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	ČHMÚ	RADIO	B/U/RC	27,8
SBERA	Beroun	Beroun	ČHMÚ	RADIO	T/U/RCI	27,7
TODRA	Odry	Nový Jičín	ZÚ, MSK	RADIO	B/S/R	27,6
MBELM	Bělotín	Přerov	ČHMÚ	GRV	B/R/A-NCI	27,4
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBrno	RADIO	T/U/C	27,4
TOVKA	Opava-Kateřinky	Opava	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	27,2
BBMAA	Brno-Arboretum	Brno-město	SMBrno	RADIO	B/U/RN	26,8
TBNBM	Budišov nad Budišovkou	Opava	ČHMÚ,MSK	GRV	B/S/RA	26,5
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	MTŘ	RADIO	B/U/R	26,3

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací $PM_{2,5}$ v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	**34,6**
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	RADIO	B/R/AI-NCI	**33,1**
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	I/U/IR	**29,3**
TPEKA	Petrovice u Karviné	Karviná	ČEZ	OPTO-RADIO	I/S/C	**28,6**
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	**25,4**
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	**25,0**
TTROA	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	24,7
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	23,9
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	RADIO	B/R/A-NCI	23,9
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/R	23,8
TOPOM	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	GRV	B/S/R	22,7
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/C	22,6
MBELM	Bělotín	Přerov	ČHMÚ	GRV	B/R/A-NCI	22,2
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBrno	OPEL	B/S/RN	22,2
HHKTM	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	ČHMÚ	GRV	B/U/R	20,2
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	OPEL	T/U/RC	19,9
UTPMA	Teplice	Teplice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	19,4
BBNAA	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	OPEL	B/U/CR	19,4
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	19,2
EPAUA	Pardubice Dukla	Pardubice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	18,7
UMOMA	Most	Most	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	18,7
HJICM	Jičín	Jičín	ČHMÚ	GRV	B/U/R	18,4
UDOKM	Doksany	Litoměřice	ČHMÚ	GRV	B/R/NA-NCI	17,7
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	ČHMÚ	RADIO	B/S/R	17,7
MOLSA	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	OPEL	B/U/R	17,6
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	17,3
ALIB5	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	GRV	B/S/R	17,2
TCELM	Čeladná	Frýdek-Místek	ČHMÚ	GRV	B/R/N-NCI	17,0

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [µg.m^{-3}]
PPLLA	Plzeň-Lochotín	Plzeň-město	MPl	OPEL	B/U/R	16,7
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPl	OPEL	T/U/RC	16,5
ASMIA	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	RADIO	T/U/RC	16,1
ARIEA	Praha 2-Riegrovy sady	Praha 2	ČHMÚ	RADIO	B/U/NR	15,6
JZNZA	Žďár nad Sázavou	Žďár nad Sázavou	ZÚ-Ostrava	OPEL	B/U/RC	15,4
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	RADIO	B/S/RN	15,4
ASTOA	Praha 5-Stodůlky	Praha 5	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	15,3
JKRIM	Křižanov	Žďár nad Sázavou	ČHMÚ	GRV	B/R/AR-NCI	15,1
SBERA	Beroun	Beroun	ČHMÚ	RADIO	T/U/RCI	14,5
CCBDA	České Budějovice	České Budějovice	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	14,3
JHBSA	Havl.Brod-Smetan.nám.	Havlíčkův Brod	ZÚ-Ostrava	OPEL	B/U/R	14,1
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPl	RADIO	T/U/RC	13,9
KSOMA	Sokolov	Sokolov	ČHMÚ	RADIO	B/S/R	13,5
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	RADIO	B/R/AN	12,9
SKLMA	Kladno-střed města	Kladno	ČHMÚ	RADIO	B/U/R	12,3
UVSLA	Výsluní	Chomutov	ČEZ	OPTO-RADIO	I/R/N	12,3
ESVRM	Svratouch	Chrudim	ČHMÚ	GRV	B/R/AN-REG	11,8
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	RADIO	B/R/AN-REG	11,6
KDRYA	Dolní Rychnov	Sokolov	ČEZ	OPTO-RADIO	I/S/IR	11,3

Zdroj: ČHMÚ

Stanice měřicí PM_1 s uvedenými ročními průměrnými a maximálními 24hodinovými koncentracemi v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Max. 24h koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]	Roční koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	128,3	23,3
BMOKA	Mokrá	Brno-venkov	Cemtech	OPEL	B/R/R	105,3	-
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/C	101,8	20,2
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	OPEL	T/U/R	99,2	21,9
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBrno	OPEL	B/S/RN	98,0	20,6
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	ČHMÚ	RADIO	T/U/R	94,0	-
BMOCA	Sivice	Brno-venkov	Cemtech	OPEL	B/R/I	84,5	-
PPLSA	Plzeň-Skvrňany	Plzeň-město	MPl	OPEL	B/S/R	77,3	-
PPLBA	Plzeň-Bory	Plzeň-město	MPl	OPEL	B/U/R	67,1	-
PPLLA	Plzeň-Lochotín	Plzeň-město	MPl	OPEL	B/U/R	61,1	15,5
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPl	OPEL	T/U/RC	60,5	15,4

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací NO_2 v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	**47,1**
ASMIA	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	**41,6**
TOCBA	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	ČHMÚ	CHLM	T/U/CR	**39,9**
ASVOK	Praha 5-Svornosti	Praha 5	ZÚ Ústí nL	TLAM	T/U/IR	**38,8**
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/R	38,2
UULDA	Ústí n. L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	37,4
AVYNA	Praha 9-Vysočany	Praha 9	ČHMÚ	CHLM	T/U/CR	36,0
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/C	34,3
ABRAA	Praha 4-Braník	Praha 4	ČHMÚ	CHLM	T/U/R	34,0
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	33,6
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	ČHMÚ	CHLM	T/U/C	32,4
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	ČHMÚ	CHLM	B/U/C	32,1
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/C	32,0
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	ČHMÚ	CHLM	T/U/IC	31,2
BBNAA	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	CHLM	B/U/CR	28,4
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	CHLM	T/U/RIC	27,7
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	CHLM	I/U/IR	27,0
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPl	CHLM	T/U/RC	25,6
ARIEA	Praha 2-Riegrovy sady	Praha 2	ČHMÚ	CHLM	B/U/NR	25,6
UULMA	Ústí n. L.-město	Ústí nad Labem	ČHMÚ	CHLM	B/U/RC	25,4

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami 19. a maximální hodinové koncentrace NO_2 v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	pLV	Max. 1h koncentrace [µg.m^{-3}]	19. nejvyšší 1h koncentrace [µg.m^{-3}]
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	16	**310,8**	193,6
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPl	CHLM	T/U/RC	4	**360,4**	108,5
ASMIA	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	1	**236,1**	151,3
TOPDA*	Ostrava-Poruba, DD	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	CHLM	T/U/R	1	**218,5**	127,4
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/C	0	**198,8**	123,0
ABRAA	Praha 4-Braník	Praha 4	ČHMÚ	CHLM	T/U/R	0	**181,9**	138,3
PPLLA	Plzeň-Lochotín	Plzeň-město	MPl	CHLM	B/U/R	0	**181,9**	125,9
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/R	0	**174,6**	132,4
ZZLTK	Zlín-Svit	Zlín	MZLl	CHLM	T/U/CR	0	**162,0**	87,0
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	ČHMÚ	CHLM	T/U/C	0	**156,9**	102,3
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	ČHMÚ	CHLM	B/U/C	0	**148,6**	99,1
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	0	**147,9**	103,1
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	CHLM	B/U/R	0	**147,3**	97,0
BBNVA*	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	ČHMÚ	CHLM	T/U/R	0	**145,0**	120,7
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	ČHMÚ	CHLM	T/U/IC	0	**144,8**	106,0
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPl	CHLM	T/U/RC	0	**143,7**	93,3
AVEXA*	Praha 6-Veleslavín	Praha 6	ČHMÚ	CHLM	I/U/I	0	**133,1**	95,5
BBNAA	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	CHLM	B/U/CR	0	**132,6**	106,4
TOCBA	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	ČHMÚ	CHLM	T/U/CR	0	**131,2**	116,7
AVYNA	Praha 9-Vysočany	Praha 9	ČHMÚ	CHLM	T/U/CR	0	**128,5**	105,6
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	ČHMÚ	CHLM	B/U/R	0	**127,6**	86,5
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBrno	CHLM	B/S/RN	0	**123,4**	103,3
ARIEA	Praha 2-Riegrovy sady	Praha 2	ČHMÚ	CHLM	B/U/NR	0	**120,1**	101,6
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBrno	CHLM	T/U/C	0	**119,6**	93,9
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	0	**115,3**	94,3
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	ČHMÚ	CHLM	B/U/R	0	**113,4**	89,5
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	CHLM	T/U/RIC	0	**112,7**	90,1
CPRAA	Prachatice	Prachatice	ČHMÚ	CHLM	B/S/R	0	**112,5**	79,0
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	ČHMÚ	CHLM	T/U/RC	0	**112,1**	80,7
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	CHLM	B/S/R	0	**111,7**	78,0

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací benzenu v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [µg.m^{-3}]
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	GC-PID	I/U/IR	5,0
TOREV	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	I/S/IR	3,5
TOROV	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	B/S/R	2,8
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	2,3
TOMHV	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	I/U/IR	2,3
TVERD	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	GC-FID	B/R/AI-NCI	2,2
UULDD	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	ČHMÚ	GC-FID	T/U/RC	2,0
TTROD	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,9
TOPOD	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	GC-FID	B/S/R	1,9
BBDND	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	ČHMÚ	GC-FID	B/U/RC	1,8
ZZLND	Zlín	Zlín	ČHMÚ	GC-FID	B/S/RN	1,8
ALEGD	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	GC-FID	T/U/RC	1,7
AREPD	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	ČHMÚ	GC-FID	B/U/C	1,7
MOLJD	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,6
JJIHD	Jihlava	Jihlava	ČHMÚ	GC-FID	B/U/RC	1,5
UMOMD	Most	Most	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,5
HHKBD	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	ČHMÚ	GC-FID	T/U/RC	1,5
TOVKD	Opava-Kateřinky	Opava	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,5
ASMID	Praha 5-Smíchov	Praha 5	ČHMÚ	GC-FID	T/U/RC	1,4
PPLXD	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	ČHMÚ	GC-FID	T/U/RC	1,3
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	MTŘ	GC-FID	B/U/R	1,2
BMISD	Mikulov-Sedlec	Břeclav	ČHMÚ	GC-FID	B/R/A-REG	1,2
CCBDD	České Budějovice	České Budějovice	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,2
ALIBD	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	GC-FID	B/S/R	1,1
EPAUA	Pardubice Dukla	Pardubice	ČHMÚ	GC-PID	B/U/R	1,1
KSOMD	Sokolov	Sokolov	ČHMÚ	GC-FID	B/S/R	1,0
SKLMD	Kladno-střed města	Kladno	ČHMÚ	GC-FID	B/U/R	1,0

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [µg.m^{-3}]
UTUSD	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	GC-FID	B/R/IA-NCI	0,9
EPAOA	Pardubice-Rosice	Pardubice	SMPce,ČHMÚ	GC-FID	B/S/RI	0,8
URVHD	Rudolice v Horách	Most	ČHMÚ	GC-FID	B/R/N-REG	0,6
JKOSV	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	GC-VOC	B/R/AN-REG	0,4

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami maximálních 8h klouzavých průměrných koncentrací oxidu uhelnatého v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Max. 8h koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	IRABS	I/S/IR	4 427,3
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	IRABS	T/U/RIC	4 225,7
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	IRABS	B/R/AN	2 715,3
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	IRABS	I/U/IR	2 439,2
CTABA	Tábor	Tábor	ČHMÚ	IRABS	T/U/RC	2 128,0
TOCBA	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	ČHMÚ	IRABS	T/U/CR	2 033,9
BBMZA	Brno-Zvonařka	Brno-město	SMBrno	IRABS	T/U/C	1 980,3
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	IRABS	I/U/IR	1 946,1
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	ČHMÚ	IRABS	T/U/RC	1 872,7
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	ČHMÚ	IRABS	T/U/R	1 793,6
TODRA*	Odry	Nový Jičín	ZÚ, MSK	IRABS	B/S/R	1 718,2
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPI	IRABS	T/U/RC	1 652,9
SBERA	Beroun	Beroun	ČHMÚ	IRABS	T/U/RCI	1 630,6
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	ČHMÚ	IRABS	T/U/RC	1 579,7
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	ČHMÚ	IRABS	T/U/RC	1 575,9
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBrno	IRABS	B/S/RN	1 514,4
PPLBA	Plzeň-Bory	Plzeň-město	MPI	IRABS	B/U/R	1 440,3
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	ČHMÚ	IRABS	T/U/RC	1 401,7
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPI	IRABS	T/U/RC	1 386,3
HHKSA*	Hr.Král.-Sukovy sady	Hradec Králové	ZÚ Ústí nL	IRABS	T/U/RCI	1 363,3
THLOA	Horní Lomná	Frýdek-Místek	ZÚ, MSK	IRABS	B/R/N	1 131,6
CPRAA*	Prachatice	Prachatice	ČHMÚ	IRABS	B/S/R	1 089,0
TRYMA*	Rýmařov	Bruntál	ZÚ, MSK	IRABS	B/U/R	1 051,5
JJIHA	Jihlava	Jihlava	ČHMÚ	IRABS	B/U/RC	956,4
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	IRABS	B/S/R	936,1
PPLRA*	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	IRABS	B/U/R	834,2
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	IRABS	B/R/AN-REG	542,1

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami maximálních denních 8h klouzavých průměrných koncentrací ozonu, průměr let 2013–2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	n	ppLVn 2013–2015	MAX8h 2015 [µg.m^{-3}]	MAXx-n 2013–2015 [µg.m^{-3}]	x	Platné roky
TODRA	Odry	Nový Jičín	ZÚ, MSK	UVABS	B/S/R	1	**45,0**	**194,1**	**141,7**	26	2015
TRYMA	Rýmařov	Bruntál	ZÚ, MSK	UVABS	B/U/R	1	**44,0**	**170,2**	**133,6**	26	2015
ZSNVA	Štítná n.Vláří	Zlín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**45,7**	**166,7**	**131,0**	76	2013-15
TOROK	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVABS	B/S/R	2	**38,0**	**183,7**	**127,3**	51	2014-15
TCERA	Červená hora	Opava	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**34,3**	**184,5**	**125,7**	76	2013-15
URVHA	Rudolice v Horách	Most	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**28,3**	**192,5**	**124,6**	76	2013-15
BKUCA	Kuchařovice	Znojmo	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-NCI	3	**30,3**	**184,9**	**124,3**	76	2013-15
HKRYA	Krkonoše-Rýchory	Trutnov	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**31,0**	**177,6**	124,2	76	2013-15
CHVOA	Hojná Voda	České Budějovice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**30,3**	**167,4**	123,3	76	2013-15
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**26,7**	**187,5**	122,7	76	2013-15
CCHUA	Churáňov	Prachatice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**30,0**	**173,7**	122,6	76	2013-15
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-REG	3	**28,7**	**173,7**	122,4	76	2013-15
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVABS	I/U/IR	3	**27,7**	**177,8**	121,8	76	2013-15
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	3	**26,7**	**176,0**	121,0	76	2013-15
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	3	**27,0**	**187,7**	120,7	76	2013-15
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	UVABS	B/R/AN	3	**26,0**	**191,7**	120,2	76	2013-15
PPRMA	Přimda	Tachov	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**25,0**	**178,7**	119,9	76	2013-15
UTPMA	Teplice	Teplice	ČHMÚ	UVABS	B/U/R	3	**24,7**	**185,5**	119,2	76	2013-15
LSOUA	Souš	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**22,7**	**164,2**	119,1	76	2013-15
JKMYA	Kostelní Myslová	Jihlava	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-NCI	3	**23,3**	**177,5**	118,9	76	2013-15
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	ČHMÚ	UVABS	B/U/R	3	**23,7**	**168,4**	118,6	76	2013-15
ASUCA	Praha 6-Suchdol	Praha 6	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	3	**22,3**	**182,4**	118,6	76	2013-15
CKOCA	Kocelovice	Strakonice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	3	**22,0**	**175,9**	118,2	76	2013-15
MPRRA	Přerov	Přerov	ČHMÚ	UVABS	B/U/CR	3	**21,3**	**171,1**	118,0	76	2013-15
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	UVABS	B/R/IA-NCI	3	**23,3**	**183,7**	117,9	76	2013-15

Vysvětlivky*:*

n počet platných let pro výpočet / **x = 25*n + 1** / **x** x-tá maximální denní 8h koncentrace

ppLVn průměrný počet překročení LV za n platných let

MAX8h-n nejvyšší maximální denní 8h koncentrace za n platných let

MAXx-n nejvyšší x-tá maximální denní 8h koncentrace za n platných let

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací arzenu v ovzduší v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	4,2
LTAN0	Tanvald	Jablonec nad Nisou	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/U/R	4,0
ARER0	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	AAS	B/S/RA	3,5
SSTE0	Stehelčeves	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/R	3,4
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	3,1
SKLC0	Kladno-Vrapice	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/I	3,0
ULOM0	Lom	Most	ČHMÚ	ICP-MS	B/R/IN-NCI	3,0
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	3,0
ASVO0	Praha 5-Svornosti	Praha 5	ZÚ Ústí nL	AAS	T/U/IR	2,5
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	2,5
TCTN0	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	2,4
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	2,2
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	2,2
TORO0	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	2,0
TMUJ0	Mosty u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ,MSK	ICP-MS	B/R/A-NCI	2,0
TOPO0	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	1,9
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	1,8
TBKR0	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	ČHMÚ	ICP-MS	B/R/N-REG	1,8
TBNB0	Budišov nad Budišovkou	Opava	ČHMÚ,MSK	ICP-MS	B/S/RA	1,7
TOPO5	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	1,7

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací kadmia v ovzduší v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	**6,9**
LTAN0	Tanvald	Jablonec nad Nisou	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/U/R	3,7
LSOU0	Souš	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	ICP-MS	B/R/N-REG	2,3
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	1,9
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	0,8
TORO0	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	0,6
TCTN0	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	0,6
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	0,5
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	0,5
LJIZ0	Jizerka	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	ICP-MS	B/R/AN-REG	0,4
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	0,4
TOPO0	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	0,4
TBNB0	Budišov nad Budišovkou	Opava	ČHMÚ,MSK	ICP-MS	B/S/RA	0,3
TOPO5	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	0,3
TMUJ0	Mosty u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ,MSK	ICP-MS	B/R/A-NCI	0,3
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	0,3
ZZLN0	Zlín	Zlín	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/RN	0,3
JHBS0	Havl.Brod-Smetan.nám.	Havlíčkův Brod	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	0,2
SSTE0	Stehelčeves	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/R	0,2
HHKT0	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	0,2

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací niklu v ovzduší v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	2,6
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	2,2
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	1,9
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	1,8
TORO0	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	1,8
BBNA0	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/CR	1,7
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	1,5
UUKP0	Ústí n.L.-ZÚ- Pasteurova	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	I/U/RI	1,4
TCTN0	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	1,4
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	1,4
ASVO0	Praha 5-Svornosti	Praha 5	ZÚ Ústí nL	AAS	T/U/IR	1,3
SKLC0	Kladno-Vrapice	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/I	1,3
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	1,3
SSTE0	Stehelčeves	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/R	1,3
LTAN0	Tanvald	Jablonec nad Nisou	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/U/R	1,1
JJIZ0	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	1,0
MOLS0	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	1,0
PPLX0	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	ČHMÚ	ICP-MS	T/U/RC	1,0
BHOD0	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	0,8
HHKT0	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	0,8

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací olova v ovzduší v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	61,1
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	39,0
TORO0	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	25,8
TCTN0	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	23,4
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	21,9
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	I/U/IR	20,5
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	19,9
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	13,2
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	12,4
TOPO0	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	11,7
MOLS0	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	10,5
TOPO5	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/R	10,0
LTAN0	Tanvald	Jablonec nad Nisou	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/U/R	9,8
TMUJ0	Mosty u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ,MSK	ICP-MS	B/R/A-NCI	8,5
ASVO0	Praha 5-Svornosti	Praha 5	ZÚ Ústí nL	AAS	T/U/IR	8,1
SKLC0	Kladno-Vrapice	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/I	8,1
SSTE0	Stehelčeves	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/R	7,9
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	7,7
ZZLN0	Zlín	Zlín	ČHMÚ	ICP-MS	B/S/RN	7,7
HHKT0	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	ČHMÚ	ICP-MS	B/U/R	7,6

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v ovzduší v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
TOREP	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	I/S/IR	**7,83**
TOROP	Ostrava Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	B/S/R	**4,95**
TOPRP	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	ČHMÚ	GC-MS	I/U/IR	**3,63**
TCTNP	Český Těšín	Karviná	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**3,52**
TKAOP	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	HPLC	T/U/R	**3,50**
ZVMZP	Valašské Meziříčí	Vsetín	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**2,91**
TOPOP	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	Ostrava-město	ČHMÚ	GC-MS	B/S/R	**2,56**
TMUJP	Mosty u Jablunkova	Frýdek-Místek	ČHMÚ,MSK	GC-MS	B/R/A-NCI	**2,11**
TBNBP	Budišov nad Budišovkou	Opava	ČHMÚ,MSK	GC-MS	B/S/RA	**2,00**
TOMHP	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	I/U/IR	**1,95**
MSMZH	Šumperk ZUŠ	Šumperk	ENVItech	HPLC-FL	T/U/R	**1,76**
SBRLP	Brandýs n. Labem	Praha-východ	ČHMÚ	GC-MS	B/S/R	**1,75**
ZZLNP	Zlín	Zlín	ČHMÚ	GC-MS	B/S/RN	**1,68**
MOLJP	Olomouc-Hejčín	Olomouc	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**1,56**
CCBAP	Č.Budějovice-Antala Staška	České Budějovice	ČHMÚ	GC-MS	B/S/R	**1,39**
HHKTP	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**1,37**
MOLSP	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/R	**1,21**
UTPMP	Teplice	Teplice	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**1,11**
PPLXP	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	ČHMÚ	GC-MS	T/U/RC	**1,11**
EPAUP	Pardubice Dukla	Pardubice	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	**1,70**
PPLRP	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	HPLC	B/U/R	**1,60**
JJIZP	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	HPLC	T/U/R	0,97
UUKPP	Ústí n.L.-ZÚ- Pasteurova	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	HPLC	I/U/RI	0,94
ALIBP	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	GC-MS	B/S/R	0,86
JHBSP	Havl.Brod-Smetan.nám.	Havlíčkův Brod	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/R	0,82
BHODP	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/R	0,75
ASROP	Praha 10-Šrobárova	Praha 10	SZÚ	GC-MS	B/U/RC	0,71

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [ng.m^{-3}]
BBNIP	Brno-Líšeň	Brno-město	ČHMÚ	GC-MS	B/U/R	0,68
UULKP	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	GC-MS	B/S/RN	0,62
JZNZP	Žďár nad Sázavou	Žďár nad Sázavou	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/RC	0,61
BKUCP	Kuchařovice	Znojmo	ČHMÚ	GC-MS	B/R/A-NCI	0,58
BBNAP	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/CR	0,56
KSOMP	Sokolov	Sokolov	ČHMÚ	GC-MS	B/S/R	0,40
JKOSP	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	GC-MS	B/R/AN-REG	0,36

Zdroj: ČHMÚ

Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací, krajů a obcí s rozšířenou působností ČR (bez přízemního ozonu) v r. 2015

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 $\mu g.m^{-3}$	36. max 24h průměr > 50 $\mu g.m^{-3}$	roční průměr > 25 $\mu g.m^{-3}$		roční průměr > 1 $ng.m^{-3}$	roční průměr > 5 $ng.m^{-3}$			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 $\mu g.m^{-3}$	
			% plochy územního celku									
Aglomerace Praha	**Praha**	Praha	-	-	-	-	41,7	-	41,7	41,7	0,2	41,9
		Aglomerace	-	**-**	**-**	**-**	**41,7**	**-**	**41,7**	**41,7**	**0,2**	**41,9**
Zóna Střední Čechy	**Středočeský kraj**	Benešov	-	-	-	-	6,7	-	6,7	6,7	-	6,7
		Beroun	-	-	-	-	12,2	-	12,2	12,2	4,8	17,0
		Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	-	-	-	-	79,8	-	79,8	79,8	-	79,8
		Čáslav	-	-	-	-	5,5	-	5,5	5,5	-	5,5
		Černošice	-	-	-	-	25,9	-	25,9	25,9	1,0	26,9
		Český Brod	-	-	-	-	59,8	-	59,8	59,8	-	59,8
		Dobříš	-	-	-	-	6,0	-	6,0	6,0	8,1	14,1,
		Hořovice	-	-	-	-	16,2	-	16,2	16,2	4,5	20,7
		Kladno	-	7,5	-	7,5	32,7	-	32,7	32,7	-	32,7
		Kolín	-	-	-	-	49,1	-	49,1	49,1	-	49,1
		Kralupy nad Vltavou	-	2,2	-	2,2	30,9	-	30,9	30,9	-	30,9
		Kutná Hora	-	-	-	-	5,7	-	5,7	5,7	-	5,7
		Lysá nad Labem	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0
		Mělník	-	-	-	-	11,5	-	11,5	11,5	-	11,5
		Mladá Boleslav	-	-	-	-	61,2	-	61,2	61,2	-	61,2
		Mnichovo Hradiště	-	-	-	-	2,8	-	2,8	2,8	-	2,8
		Neratovice	-	-	-	-	64,8	-	64,8	64,8	-	64,8
		Nymburk	-	-	-	-	99,4	-	99,4	99,4	-	99,4
		Poděbrady	-	-	-	-	99,8	-	99,8	99,8	-	99,8

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Příbram	-	-	-	-	5,0	-	5,0	5,0	31,4	36,4
		Rakovník	-	-	-	-	5,9	-	5,9	5,9	10,9	16,8
		Říčany	-	-	-	-	17,3	-	17,3	17,3	-	17,3
		Sedlčany	-	-	-	-	4,0	-	4,0	4,0	-	4,0
		Slaný	-	4,0	-	4,0	8,9	-	8,9	8,9	-	8,9
		Vlašim	-	-	-	-	2,2	-	2,2	2,2	-	2,2
		Votice	-	-	-	-	2,1	-	2,1	2,1	-	2,1
		Zóna	**-**	**0,4**	**-**	**0,4**	**26,3**	**-**	**26,3**	**26,3**	**4,1**	**30,4**
Zóna Jihozápad	**Jihočeský kraj**	Blatná	-	-	-	-	2,2	-	2,2	2,2	-	2,2
		České Budějovice	-	-	-	-	5,2	-	5,2	5,2	0,3	5,5
		Český Krumlov	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,3	76,1	76,4
		Dačice	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	23,9
		Jindřichův Hradec	-	-	-	-	1,3	-	1,3	1,3	23,0	24,2
		Kaplice	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	87,8	88,2
		Milevsko	-	-	-	-	2,3	-	2,3	2,3	-	2,3
		Písek	-	-	-	-	3,2	-	3,2	3,2	-	3,2
		Prachatice	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	61,1	61,2
		Soběslav	-	-	-	-	3,4	-	3,4	3,4	-	3,4
		Strakonice	-	-	-	-	3,5	-	3,5	3,5	1,9	5,4
		Tábor	-	-	-	-	4,9	-	4,9	4,9	-	4,9
		Trhové Sviny	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,2	23,6	23,8
		Třeboň	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Týn nad Vltavou	-	-	-	-	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5
		Vimperk	-	-	-	-	0,6	-	0,6	0,6	81,7	82,2
		Vodňany	-	-	-	-	3,9	-	3,9	3,9	-	3,9
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,0**	**-**	**2,0**	**2,0**	**26,7**	**28,7**
	Plzeňský kraj	Blovice	-	-	-	-	1,8	-	1,8	1,8	5,9	7,7
		Domažlice	-	-	-	-	1,4	-	1,4	1,4	13,2	14,6
		Horažďovice	-	-	-	-	1,5	-	1,5	1,5	0,4	1,9
		Horšovský Týn	-	-	-	-	3,8	-	3,8	3,8	-	3,8
		Klatovy	-	-	-	-	1,0	-	1,0	1,0	24,9	25,9
		Kralovice	-	-	-	-	1,2	-	1,2	1,2	40,0	41,2
		Nepomuk	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,3	6,9	7,2
		Nýřany	-	-	-	-	5,2	-	5,2	5,2	18,4	23,6
		Plzeň	-	-	-	-	20,6	-	20,6	20,6	-	20,6
		Přeštice	-	-	-	-	5,2	-	5,2	5,2	-	5,2
		Rokycany	-	-	-	-	6,1	-	6,1	6,1	10,1	16,2
		Stod	-	-	-	-	5,8	-	5,8	5,8	-	5,8
		Stříbro	-	-	-	-	1,4	-	1,4	1,4	14,1	15,5
		Sušice	-	-	-	-	0,9	-	0,9	0,9	51,7	52,6
		Tachov	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	30,5	30,6
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,8**	**-**	**2,8**	**2,8**	**20,5**	**23,4**
		Zóna	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,3**	**-**	**2,3**	**2,3**	**24,1**	**26,4**

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
Zóna Severozápad	Karlovarský kraj	Aš	-	-	-	-	-	-	-	-	85,1	85,1
		Cheb	-	-	-	-	0,6	-	0,6	0,6	21,6	22,2
		Karlovy Vary	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	89,8	89,9
		Kraslice	-	-	-	-	-	-	-	-	51,7	51,7
		Mariánské Lázně	-	-	-	-	-	-	-	-	92,6	92,6
		Ostrov	-	-	-	-	-	-	-	-	94,3	94,3
		Sokolov	-	-	-	-	-	-	-	-	49,5	49,5
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,1**	**-**	**0,1**	**0,1**	**71,2**	**71,3**
	Ústecký kraj	Bílina	-	2,5	-	2,5	1,8	-	1,8	4,3	11,6	15,8
		Děčín	-	-	-	-	3,6	-	3,6	3,6	20,3	23,9
		Chomutov	-	-	-	-	-	-	-	-	51,5	51,5
		Kadaň	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	52,8
		Litoměřice	-	-	-	-	7,7	-	7,7	7,7	4,8	12,5
		Litvínov	-	0,5	-	0,5	1,3	-	1,3	1,8	62,7	64,5
		Louny	-	-	-	-	4,5	-	4,5	4,5	1,0	5,5
		Lovosice	-	-	-	-	7,0	-	7,0	7,0	4,6	11,6
		Most	-	8,5	-	8,5	-	-	-	8,5	-	8,5
		Podbořany	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	14,8
		Roudnice nad Labem	-	-	-	-	10,9	-	10,9	10,9	-	10,9
		Rumburk	-	-	-	-	8,6	-	8,6	8,6	0,4	9,0
		Teplice	-	-	-	-	12,7	-	12,7	12,7	41,4	54,1
		Ústí nad Labem	-	-	-	-	2,2	-	2,2	2,2	36,0	38,2

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Varnsdorf	-	-	-	-	10,0	-	10,0	10,0	2,9	12,9
		Žatec	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
		Kraj	**-**	**0,5**	**-**	**0,5**	**4,1**	**-**	**4,1**	**4,5**	**21,5**	**26,0**
		Zóna	**-**	**0,3**	**-**	**0,3**	**2,6**	**-**	**2,6**	**2,9**	**40,5**	**43,4**
Zóna Severovýchod	**Liberecký kraj**	Česká Lípa	-	-	-	-	2,3	-	2,3	2,3	0,4	2,7
		Frýdlant	-	-	-	-	0,6	-	0,6	0,6	8,6	9,1
		Jablonec nad Nisou	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	4,6	4,6
		Jilemnice	-	-	-	-	6,2	-	6,2	6,2	18,7	24,9
		Liberec	-	-	-	-	3,5	-	3,5	3,5	0,5	4,0
		Nový Bor	-	-	-	-	2,5	-	2,5	2,5	5,1	7,6
		Semily	-	-	-	-	3,5	-	3,5	3,5	-	3,5
		Tanvald	-	-	-	-	1,0	8,9	8,9	8,9	31,7	40,6
		Turnov	-	-	-	-	1,6	-	1,6	1,6	-	1,6
		Železný Brod	-	-	-	-	5,3	-	5,3	5,3	-	5,3
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,6**	**0,5**	**3,1**	**3,1**	**5,2**	**8,3**
	Královéhradecký kraj	Broumov	-	-	-	-	31,1	-	31,1	31,1	-	31,1
		Dobruška	-	-	-	-	46,3	-	46,3	46,3	7,5	53,8
		Dvůr Králové nad Labem	-	-	-	-	29,7	-	29,7	29,7	-	29,7
		Hořice	-	-	-	-	72,2	-	72,2	72,2	-	72,2
		Hradec Králové	-	-	-	-	91,7	-	91,7	91,7	-	91,7
		Jaroměř	-	-	-	-	96,6	-	96,6	96,6	-	96,6
		Jičín	-	-	-	-	62,0	-	62,0	62,0	-	62,0

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Kostelec nad Orlicí	-	-	-	-	13,5	-	13,5	13,5	-	13,5
		Náchod	-	-	-	-	64,0	-	64,0	64,0	-	64,0
		Nová Paka	-	-	-	-	10,3	-	10,3	10,3	-	10,3
		Nové Město nad Metují	-	-	-	-	90,9	-	90,9	90,9	-	90,9
		Nový Bydžov	-	-	-	-	98,7	-	98,7	98,7	-	98,7
		Rychnov nad Kněžnou	-	-	-	-	8,7	-	8,7	8,7	10,9	19,6
		Trutnov	-	-	-	-	7,5	-	7,5	7,5	24,6	32,1
		Vrchlabí	-	-	-	-	7,9	-	7,9	7,9	38,1	46,0
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**46,8**	**-**	**46,8**	**46,8**	**7,0**	**53,8**
	Pardubický kraj	Česká Třebová	-	-	-	-	22,8	-	22,8	22,8	-	22,8
		Hlinsko	-	-	-	-	0,8	-	0,8	0,8	-	0,8
		Holice	-	-	-	-	11,4	-	11,4	11,4	-	11,4
		Chrudim	-	-	-	-	6,0	-	6,0	6,0	-	6,0
		Králíky	-	-	-	-	5,0	-	5,0	5,0	31,2	36,2
		Lanškroun	-	-	-	-	4,0	-	4,0	4,0	7,9	11,9
		Litomyšl	-	-	-	-	7,2	-	7,2	7,2	-	7,2
		Moravská Třebová	-	-	-	-	5,6	-	5,6	5,6	12,8	18,4
		Pardubice	-	-	-	-	30,7	-	30,7	30,7	-	30,7
		Polička	-	-	-	-	1,8	-	1,8	1,8	4,8	6,6
		Přelouč	-	-	-	-	21,1	-	21,1	21,1	-	21,1
		Svitavy	-	-	-	-	4,3	-	4,3	4,3	2,5	6,8
		Ústí nad Orlicí	-	-	-	-	11,5	-	11,5	11,5	-	11,5

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Vysoké Mýto	-	-	-	-	9,0	-	9,0	9,0	-	9,0
		Žamberk	-	-	-	-	11,8	-	11,8	11,8	4,4	16,2
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**-**	**9,7**	**9,7**	**3,5**	**13,2**
		Zóna	**-**	**-**	**-**	**-**	**22,1**	**0,1**	**22,2**	**22,2**	**5,3**	**27,5**
Zóna Jihovýchod	**Kraj Vysočina**	Bystřice nad Pernštejnem	-	-	-	-	0,9	-	0,9	0,9	10,8	11,7
		Havlíčkův Brod	-	-	-	-	0,5	-	0,5	0,5	0,4	0,9
		Humpolec	-	-	-	-	5,3	-	5,3	5,3	-	5,3
		Chotěboř	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Jihlava	-	-	-	-	0,5	-	0,5	0,5	30,6	31,1
		Moravské Budějovice	-	-	-	-	-	-	-	-	66,1	66,1
		Náměšť nad Oslavou	-	-	-	-	-	-	-	-	69,3	66,3
		Nové Město na Moravě	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,3	6,6	6,9
		Pacov	-	-	-	-	2,1	-	2,1	2,1	0,7	2,8
		Pelhřimov	-	-	-	-	2,1	-	2,1	2,1	20,6	22,6
		Světlá nad Sázavou	-	-	-	-	2,4	-	2,4	2,4	-	2,4
		Telč	-	-	-	-	1,0	-	1,0	1,0	37,8	38,8
		Třebíč	-	-	-	-	-	-	-	-	65,0	65,0
		Velké Meziříčí	-	-	-	-	0,8	-	0,8	0,8	29,1	29,9
		Žďár nad Sázavou	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,9**	**-**	**0,9**	**0,9**	**25,7**	**26,5**
	Jihomoravský kraj	Blansko	-	-	-	-	-	-	-	-	67,5	67,5
		Boskovice	-	-	-	-	1,6	-	1,6	1,6	43,2	44,8

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Břeclav	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	50,9
		Bučovice	-	-	-	-	5,8	-	5,8	5,8	8,1	13,9
		Hodonín	-	-	-	-	1,0	-	1,0	1,0	8,7	9,7
		Hustopeče	-	-	-	-	-	-	-	-	64,3	64,3
		Ivančice	-	-	-	-	-	-	-	-	58,5	58,5
		Kuřim	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	16,4
		Kyjov	-	-	-	-	2,8	-	2,8	2,8	10,1	12,9
		Mikulov	-	-	-	-	-	-	-	-	93,8	93,8
		Moravský Krumlov	-	-	-	-	-	-	-	-	94,7	94,7
		Pohořelice	-	-	-	-	-	-	-	-	67,3	67,3
		Rosice	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	78,6
		Slavkov u Brna	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	19,0
		Šlapanice	-	-	-	-	-	-	-	-	43,4	43,4
		Tišnov	-	-	-	-	-	-	-	-	38,3	38,3
		Veselí nad Moravou	-	-	-	-	37,4	-	37,4	37,4	51,0	78,8
		Vyškov	-	-	-	-	3,1	-	3,1	3,1	34,7	37,8
		Znojmo	-	-	-	-	-	-	-	-	92,5	92,5
		Židlochovice	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,5**	**-**	**2,5**	**2,5**	**53,1**	**55,2**
		Zóna	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,7**	**-**	**1,7**	**1,7**	**40,3**	**41,8**
Aglomerace Brno		Brno	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	12,2
		Aglomerace	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,2**	**12,2**

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
Zóna Střední Morava	**Olomoucký kraj**	Hranice	-	4,6	-	4,6	87,0	-	87,0	87,0	99,6	100,0
		Jeseník	-	0,1	-	0,1	50,1	-	50,1	50,1	17,8	67,4
		Konice	-	-	-	-	2,9	-	2,9	2,9	77,6	78,2
		Lipník nad Bečvou	-	-	-	-	96,4	-	96,4	96,4	51,5	99,2
		Litovel	-	-	-	-	10,2	-	10,2	10,2	3,0	13,2
		Mohelnice	-	-	-	-	8,9	-	8,9	8,9	16,3	25,1
		Olomouc	-	-	-	-	33,0	-	33,0	33,0	39,6	71,9
		Prostějov	-	1,2	-	1,2	27,3	-	27,3	27,3	16,5	43,8
		Přerov	-	-	-	-	98,6	-	98,6	98,6	1,0	98,6
		Šternberk	-	-	-	-	5,5	-	5,5	5,5	72,7	76,6
		Šumperk	-	2,6	2,8	2,8	9,5	-	9,5	9,5	31,2	40,7
		Uničov	-	-	-	-	12,9	-	12,9	12,9	2,4	15,3
		Zábřeh	-	2,7	2,7	3,0	14,3	-	14,3	14,3	3,7	18,0
		Kraj	**-**	**1,0**	**0,6**	**1,0**	**34,3**	**-**	**34,3**	**34,3**	**31,1**	**58,5**
	Zlínský kraj	Bystřice pod Hostýnem	-	-	-	-	82,9	-	82,9	82,9	68,5	100,0
		Holešov	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	1,8	100,0
		Kroměříž	-	-	-	-	51,4	-	51,4	51,4	11,0	62,3
		Luhačovice	-	-	-	-	79,6	-	79,6	79,6	98,3	100,0
		Otrokovice	-	-	-	-	97,1	-	97,1	97,1	3,4	98,9
		Rožnov pod Radhoštěm	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0
		Uherské Hradiště	-	-	-	-	70,9	-	70,9	70,9	29,1	88,8
		Uherský Brod	-	-	-	-	70,4	-	70,4	70,4	89,8	100,0

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Valašské Klobouky	-	-	-	-	88,1	-	88,1	88,1	99,6	100,0
		Valašské Meziříčí	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0
		Vizovice	-	-	-	-	82,1	-	82,1	82,1	77,5	100,0
		Vsetín	-	-	-	-	79,3	-	79,3	79,3	95,2	100,0
		Zlín	-	-	-	-	92,1	-	92,1	92,1	44,0	100,0
		Kraj	**-**	**-**	**-**	**-**	**79,2**	**-**	**79,2**	**79,2**	**64,3**	**93,8**
		Zóna	**-**	**0,6**	**0,3**	**0,6**	**53,6**	**-**	**53,6**	**53,6**	**45,4**	**73,7**
Zóna Moravskoslezsko	**Moravskoslezský kraj**	Bílovec		65,9	-	65,9	100,0	-	100,0	100,0	47,5	100,0
		Bruntál	-	-	-	-	11,7	-	11,7	11,7	79,3	84,5
		Frenštát pod Radhoštěm	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	89,6	100,0
		Hlučín	-	100,0	60,9	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0
		Kopřivnice	-	69,8	-	69,8	100,0	-	100,0	100,0	27,8	100,0
		Kravaře	-	100,0	22,6	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0
		Krnov	-	5,3	-	5,3	92,5	-	92,5	92,5	11,3	96,9
		Nový Jičín	-	71,5	-	71,5	100,0	-	100,0	100,0	91,1	100,0
		Odry	-	3,5	-	3,5	94,2	-	94,2	94,2	100,0	100,0
		Opava	-	28,8	-	28,8	96,3,	-	96,3	96,3	38,5	100,0
		Rýmařov	-	-	-	-	3,6	-	3,6	3,6	92,7	92,7
		Vítkov	-	-	-	-	58,2	-	58,2	58,2	100,0	100,0
		Zóna	**-**	**24,2**	**3,5**	**24,2**	**69,7**	**-**	**69,7**	**69,7**	**57,9**	**96,0**
Aglomerace Ostrava/Karviná/ Frýdek-Místek		Bohumín	15,3	100,0	100,0	100,0	100,0	-	100,0	100,0	21,7	100,0
		Český Těšín	-	100,0	81,7	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0

Zóna/ aglomerace	Kraj	Obce s rozšířenou působností	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}		$PM_{2.5}$	Souhrn překročení LV	BaP	Cd	Souhrn překročení LV	Celkový souhrn překročení bez O_3	O_3	Celkový souhrn překročení s O_3
			roční průměr > 40 µg.m^{-3}	36. max 24h průměr > 50 µg.m^{-3}	roční průměr > 25 µg.m^{-3}		roční průměr > 1 ng.m^{-3}	roční průměr > 5 ng.m^{-3}			max. denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m^{-3}	
			% plochy územního celku									
		Frýdek-Místek	-	53,5	6,4	53,5	100,0	-	100,0	100,0	26,0	100,0
		Frýdlant nad Ostravicí	-	-	-	-	100,0	-	100,0	100,0	57,0	100,0
		Havířov	-	100,0	91,5	100,0	100,0	-	100,0	100,0	20,2	100,0
		Jablunkov	-	2,8	-	2,8	100,0	-	100,0	100,0	1,2	100,0
		Karviná	3,2	100,0	100,0	100,0	100,0	-	100,0	100,0	0,3	100,0
		Orlová	-	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0	100,0	45,3	100,0
		Ostrava	-	97,9	51,7	97,9	100,0	-	100,0	100,0	43,7	100,0
		Třinec	-	34,4	1,0	34,4	100,0	-	100,0	100,0	3,2	100,0
		Aglomerace	**0,8**	**54,0**	**28,7**	**54,0**	**100,0**	**-**	**100,0**	**100,0**	**27,2**	**100,0**
		Kraj	**0,3**	**34,6**	**12,3**	**34,6**	**80,3**	**-**	**80,3**	**80,3**	**47,2**	**97,4**
Česká republika			**0,0**	**2,5**	**0,9**	**2,5**	**20,3**	**0,0**	**20,4**	**20,4**	**26,8**	**42,1**

Poznámka: LV – imisní limit

Zdroj: ČHMÚ

Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací ČR, % plochy územního celku, 2005–2015

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překročení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překročení 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 > 25 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	0,00	6,65	3,63	98,59	-	0,00	63,44	64,60	0,00	0,00	0,00	98,99	99,80
		2006	0,00	13,74	4,07	97,92	-	0,00	96,43	84,69	0,00	0,00	0,00	98,63	100,00
		2007	0,00	8,10	0,00	47,97	-	0,00	87,74	79,66	0,00	1,21	0,00	88,70	100,00
		2008	0,00	8,70	0,00	1,80	-	0,00	77,37	32,90	0,00	4,16	0,00	78,54	93,61
		2009	0,00	1,94	0,00	1,21	-	0,00	34,44	0,20	0,00	0,00	0,00	34,41	34,41
		2010	0,00	1,61	0,00	27,98	-	0,00	98,25	0,20	0,00	0,00	0,00	98,25	98,25
		2011	0,00	0,96	0,00	70,92	0,00	0,00	97,88	0,20	0,00	0,00	0,00	97,88	97,88
		2012	0,00	1,36	0,00	5,61	0,00	0,00	88,11	0,20	0,00	0,00	0,00	89,12	89,12
		2013	0,00	0,56	0,00	0,42	0,00	0,00	59,61	0,20	0,00	0,00	0,00	59,61	59,61
		2014	-	0,20	-	5,96	-	-	75,81	-	-	-	-	75,81	75,81
		2015	-	-	-	-	-	-	41,70	0,2	-	-	-	41,70	41,90
Zóna Střední Čechy	CZ02	2005	0,00	0,00	0,12	51,48	-	0,00	0,33	99,93	0,00	0,00	0,00	51,48	100,00
		2006	0,00	0,23	0,42	38,32	-	0,00	7,94	82,90	0,00	0,05	0,00	40,50	96,58
		2007	0,00	0,09	0,01	4,51	-	0,00	5,25	99,57	0,00	0,11	0,00	7,39	99,98
		2008	0,00	0,09	0,00	0,26	-	0,00	2,98	90,51	0,00	0,62	0,00	3,53	92,72
		2009	0,00	0,02	0,01	1,28	-	0,00	1,39	1,61	0,00	0,01	0,00	2,31	3,93
		2010	0,00	0,02	0,11	18,43	-	0,00	19,06	0,03	0,00	0,05	0,00	28,67	28,69
		2011	0,00	0,00	0,02	37,84	0,00	0,00	30,99	0,00	0,00	0,04	0,38	40,54	40,54
		2012	0,00	0,00	0,01	3,02	0,00	0,00	41,01	1,67	0,00	0,00	0,00	41,01	42,68
		2013	0,00	0,002	0,00	0,86	0,00	0,00	5,21	0,26	0,00	0,03	0,00	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
Zóna Jihozápad	CZ03	2005	0,00	0,00	0,00	0,45	-	0,00	0,47	99,43	0,00	0,00	0,00	0,82	99,79
		2006	0,00	0,00	0,00	0,32	-	0,00	3,18	99,61	0,00	0,00	0,00	3,27	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 > 25 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}		
		2007	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1,81	98,16	0,00	0,00	0,00	1,81	98,82
		2008	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1,14	92,68	0,00	0,00	0,00	1,14	93,77
		2009	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,26	24,65	0,00	0,00	0,00	0,25	24,90
		2010	0,00	0,00	0,00	0,15	-	0,00	2,09	3,75	0,00	0,00	0,00	2,11	5,85
		2011	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,90	0,26	0,00	0,00	0,00	0,91	1,17
		2012	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1,27	9,29	0,00	0,00	0,00	1,27	10,56
		2013	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1,19	8,81	0,00	0,00	0,00	1,19	9,99
		2014	-	-	-	0,01	-	-	1,92	1,05	-	-	-	1,92	2,97
		2015	-	-	-	-	-	-	2,34	24,05	-	-	-	2,34	26,39
Zóna Severozápad	CZ04	2005	0,00	0,01	0,43	40,02	-	0,00	1,49	96,85	0,00	0,00	0,00	40,11	98,92
		2006	0,06	0,05	0,95	26,11	-	0,00	10,05	84,66	0,00	0,00	0,00	30,36	87,65
		2007	0,05	0,02	0,00	2,50	-	0,00	3,62	96,87	0,00	0,00	0,00	4,63	97,63
		2008	0,00	0,02	0,00	0,64	-	0,00	1,17	95,05	0,00	0,00	0,00	1,45	95,65
		2009	0,01	0,02	0,00	2,48	-	0,00	2,63	30,54	0,00	0,00	0,00	4,41	34,95
		2010	0,00	0,00	0,00	32,96	-	0,00	6,40	7,48	0,00	0,00	0,00	33,91	41,38
		2011	0,01	0,00	0,00	35,90	0,02	0,00	10,40	4,71	0,00	0,00	0,00	35,90	40,61
		2012	0,00	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00	19,10	20,79	0,00	0,00	0,00	21,26	42,05
		2013	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	3,09	17,39	0,00	0,00	0,00	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
Zóna Severovýchod	CZ05	2005	0,00	0,00	0,00	41,16	-	0,00	0,95	99,52	0,13	0,11	0,00	41,41	99,98
		2006	0,00	0,03	0,08	30,79	-	0,00	5,80	56,96	0,00	0,00	0,00	33,51	79,24
		2007	0,00	0,00	0,00	0,41	-	0,00	2,84	88,72	0,11	0,00	0,00	3,01	89,41
		2008	0,00	0,01	0,00	0,00	-	0,00	0,65	86,01	0,00	0,00	0,00	0,65	86,59
		2009	0,00	0,00	0,00	0,03	-	0,00	0,48	43,24	0,00	0,00	0,00	0,48	43,72

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 > 25 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}		
		2010	0,00	0,00	0,00	2,77	-	0,00	1,97	6,93	0,00	0,00	0,00	4,32	11,25
		2011	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	2,89	2,43	0,00	0,00	0,00	3,60	6,03
		2012	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	20,75	7,70	0,00	0,00	0,00	20,75	27,83
		2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	8,84	0,14	0,00	0,00	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
Aglomerace Brno	CZ06A	2005	0,00	1,74	3,04	96,94	-	0,00	78,02	76,98	0,00	0,00	0,00	98,64	100,00
		2006	0,00	5,15	2,12	62,93	-	0,00	76,80	100,00	0,00	0,00	0,00	84,75	100,00
		2007	0,00	2,61	0,00	31,54	-	0,00	11,79	100,00	0,00	0,00	0,00	35,88	100,00
		2008	0,00	1,74	0,00	7,43	-	0,00	58,05	100,00	0,00	0,00	0,00	58,59	100,00
		2009	0,00	2,88	0,00	9,28	-	0,00	23,53	60,88	0,00	0,00	0,00	25,57	83,56
		2010	0,00	3,32	0,00	59,74	-	0,00	65,02	0,08	0,00	0,00	0,00	65,02	65,02
		2011	0,00	2,45	0,00	39,19	29,03	0,00	34,86	58,66	0,00	0,00	0,00	51,80	79,12
		2012	0,00	2,45	0,00	27,07	3,04	0,00	45,03	4,02	0,00	0,00	0,00	46,77	50,17
		2013	0,00	2,02	0,00	2,49	0,00	0,00	28,89	46,94	0,00	0,00	0,00	28,89	70,24
		2014	-	-	-	0,54	0,43	-	0,43	-	-	-	-	0,54	0,54
		2015	-	-	-	-	-	-	-	12,20	-	-	-	-	12,20
Zóna Jihovýchod	CZ06Z	2005	0,00	0,00	0,05	35,74	-	0,00	1,11	100,00	0,00	0,00	0,00	35,90	100,00
		2006	0,00	0,02	0,02	30,69	-	0,00	4,71	99,35	0,00	0,00	0,00	32,21	99,46
		2007	0,00	0,00	0,00	0,72	-	0,00	0,90	99,77	0,00	0,00	0,00	1,49	99,77
		2008	0,00	0,00	0,00	0,08	-	0,00	0,14	99,50	0,00	0,00	0,00	0,20	99,50
		2009	0,00	0,00	0,00	0,12	-	0,00	0,37	88,68	0,00	0,00	0,00	0,39	88,80
		2010	0,00	0,00	0,00	15,28	-	0,00	3,78	7,89	0,00	0,00	0,00	16,45	24,15
		2011	0,00	0,00	0,00	7,46	0,07	0,00	3,33	51,76	0,00	0,00	0,00	8,21	52,94
		2012	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	15,98	28,31	0,00	0,00	0,00	15,98	43,46

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 > 25 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	0,00	0,003	0,00	0,01	0,00	0,00	6,32	63,14	0,00	0,00	0,00	6,32	65,42
		2014	-	-	-	0,09	-	-	1,18	1,27	-	-	-	1,27	2,54
		2015	-	-	-	-	-	-	1,74	40,25	-	-	-	1,74	41,75
Zóna Střední Morava	CZ07	2005	0,00	0,03	0,32	58,41	-	0,00	7,98	99,34	0,00	0,00	0,00	58,47	100,00
		2006	0,00	0,08	0,96	41,49	-	0,00	10,74	96,84	0,00	0,00	0,00	44,02	99,72
		2007	0,00	0,01	0,00	11,24	-	0,00	5,34	98,30	0,00	0,00	0,00	13,96	98,97
		2008	0,00	0,01	0,00	0,80	-	0,00	2,47	99,84	0,00	0,00	0,00	2,88	99,97
		2009	0,00	0,00	0,00	6,67	-	0,00	2,82	91,19	0,00	0,00	0,00	7,95	94,26
		2010	0,00	0,00	0,00	57,40	-	0,00	39,36	35,99	0,00	0,00	0,00	64,54	89,45
		2011	0,00	0,00	0,00	51,21	0,35	0,00	43,53	51,00	0,00	0,00	0,00	51,52	79,43
		2012	0,00	0,00	0,00	26,18	0,28	0,00	59,33	36,76	0,00	0,00	0,00	59,45	85,69
		2013	0,00	0,00	0,00	12,60	0,34	0,00	65,33	54,77	0,00	0,00	0,00	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
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	CZ08A	2005	0,00	0,26	43,38	80,83	-	3,24	73,82	96,91	0,00	0,00	0,00	83,84	100,00
		2006	0,10	0,37	54,59	76,08	-	1,60	59,13	99,97	0,00	6,90	0,00	76,51	100,00
		2007	0,00	0,16	24,13	67,90	-	0,92	49,69	100,00	0,00	5,27	0,00	68,32	100,00
		2008	0,00	0,05	18,09	63,28	-	0,86	51,84	100,00	0,21	2,16	0,00	63,52	100,00
		2009	0,00	0,05	20,35	72,94	-	0,26	33,70	53,31	0,00	0,74	0,00	72,94	100,00
		2010	0,00	0,11	54,41	85,82	-	0,05	83,93	11,71	0,00	0,00	0,00	86,62	92,61
		2011	0,00	0,00	27,09	77,08	60,01	0,37	83,54	10,67	0,00	0,00	0,00	83,59	90,98
		2012	0,00	0,00	31,50	85,38	67,04	0,21	87,91	16,28	0,00	0,00	0,00	87,91	94,58
		2013	0,00	0,00	27,12	77,38	58,55	0,00	100,00	26,51	0,00	0,00	0,00	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	27,15	-	-	-	100	100

Zóna/ aglomerace	Kód	Rok	SO_2	NO_2	PM_{10}	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Benzen	BaP	Přízemní ozon	Cd	As	Ni	Souhrn překročení imisních limitů (bez O_3)	Souhrn překročení 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 > 25 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}		
Zóna Moravskoslezsko	CZ08Z	2005	0,00	0,00	3,83	26,47	-	0,01	26,08	99,84	0,00	0,00	0,00	32,54	100,00
		2006	0,00	0,00	14,21	59,58	-	0,02	19,49	97,45	0,00	0,00	0,00	60,31	99,94
		2007	0,00	0,00	1,58	41,85	-	0,07	8,42	99,04	0,00	0,00	0,00	42,42	99,89
		2008	0,00	0,00	0,33	21,54	-	0,02	10,64	100,00	0,00	0,00	0,00	22,27	100,00
		2009	0,00	0,00	1,23	30,59	-	0,00	4,61	78,46	0,00	0,00	0,00	31,39	97,90
		2010	0,00	0,00	11,88	61,32	-	0,00	49,74	36,42	0,00	0,00	0,00	62,30	94,27
		2011	0,00	0,00	1,52	56,91	22,54	0,00	50,81	15,02	0,00	0,00	0,00	57,17	69,38
		2012	0,00	0,00	3,48	51,21	17,71	0,00	58,78	28,71	0,00	0,00	0,00	58,81	84,53
		2013	0,00	0,00	1,77	46,42	21,43	0,00	82,06	45,84	0,00	0,00	0,00	82,06	99,87
		2014	-	-	0,69	35,97	11,94	-	57,33	17,22	-	-	-	57,33	74,29
		2015	-	-	-	0,56	0,34	-	53,61	57,91	-	-	-	69,68	96,04
Česká republika	CZ0	2015	-	-	0,02	2,54	0,89	-	20,33	26,83	0,02	-	-	20,38	42,14

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací oxidu siřičitého vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [µg.m^{-3}]
THLOA	Horní Lomná	Frýdek-Místek	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/N	15,5
UKRUA	Krupka	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	10,3
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	UVFL	B/R/IN-NCI	9,1
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	UVFL	B/R/AI-NCI	8,0
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	7,0
UMEDA	Měděnec	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/ANI-NCI	6,5
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-NCI	4,3
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/IA-NCI	4,3
CCHUA	Churáňov	Prachatice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	3,9
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-REG	3,6
BMOCA	Sivice	Brno-venkov	Cemtech	UVFL	B/R/I	3,4
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	ČHMÚ	UVFL	B/R/NA-NCI	3,4
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	3,0
KPRBA	Přebuz	Sokolov	ČHMÚ	UVFL	B/R/AN-REG	2,6
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	2,3
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	UVFL	B/R/AN-REG	1,3

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami zimních průměrných koncentrací SO_2 vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015/2016

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Zimní průměrná koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
UKRUA	Krupka	Teplice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	13,2
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	10,4
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	UVFL	B/R/IN-NCI	9,9
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	UVFL	B/R/AI-NCI	9,3
UMEDA	Měděnec	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/ANI-NCI	6,8
CCHUA	Churáňov	Prachatice	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	6,2
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-REG	5,7
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	UVFL	B/R/IA-NCI	5,1
LFRTA	Frýdlant	Liberec	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	5,0
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-NCI	4,8
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-REG	4,8
UDOKA	Doksany	Litoměřice	ČHMÚ	UVFL	B/R/NA-NCI	4,7
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	ČHMÚ	UVFL	B/R/NA-NCI	4,6
SRORA	Rožďalovice-Ruská	Nymburk	ČHMÚ	UVFL	B/R/A-NCI	4,4
BMOCA	Sivice	Brno-venkov	Cemtech	UVFL	B/R/I	3,7
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-REG	2,6
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	ČHMÚ	UVFL	B/R/N-NCI	2,2
KPRBA	Přebuz	Sokolov	ČHMÚ	UVFL	B/R/AN-REG	2,2
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	UVFL	B/R/AN-REG	1,3

Zdroj: ČHMÚ

Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací NO_x vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	Roční koncentrace [$\mu g.m^{-3}$]
TVERA	Věřňovice	Karviná	ČHMÚ	CHLM	B/R/AI-NCI	22,0
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	CHLM	B/R/A-NCI	19,1
BMOCA	Sivice	Brno-venkov	Cemtech	CHLM	B/R/I	18,9
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	CHLM	B/R/IN-NCI	16,1
THLOA	Horní Lomná	Frýdek-Místek	ZÚ, MSK	CHLM	B/R/N	16,0
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	ČHMÚ	CHLM	B/R/NA-NCI	15,4
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	CHLM	B/R/IA-NCI	14,5
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	CHLM	B/R/AN	14,3
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-REG	12,2
HPLOA	Polom	Rychnov nad Kněžnou	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-REG	8,6
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	CHLM	B/R/AN-REG	8,5
TCERA	Červená hora	Opava	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-REG	7,6
KPRBA	Přebuz	Sokolov	ČHMÚ	CHLM	B/R/AN-REG	6,8
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-NCI	6,7
CCHUA	Churáňov	Prachatice	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-REG	6,2
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	ČHMÚ	CHLM	B/R/N-REG	6,0

Zdroj: ČHMÚ

Stanice s nejvyššími hodnotami AOT40 ozonu na venkovských a předměstských stanicích, průměr let 2011–2015

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	n	AOT40[1)] [µg.m^{-3}.h]	Platné roky
ZSNVA	Štítná n.Vláří	Zlín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	**21583,0**	2011-15
BKUCA	Kuchařovice	Znojmo	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-NCI	5	**20144,7**	2011-15
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-REG	5	**18442,9**	2011-15
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	UVABS	B/R/AN	4	**18254,7**	2012-15
TCERA	Červená hora	Opava	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	**18161,6**	2011-15
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	17901,4	2011-15
URVHA	Rudolice v Horách	Most	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	17817,2	2011-15
ASUCA	Praha 6-Suchdol	Praha 6	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	16745,4	2011-15
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	16700,7	2011-15
USNZA	Sněžník	Děčín	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	16666,6	2011-15
ESVRA	Svratouch	Chrudim	ČHMÚ	UVABS	B/R/AN-REG	5	16495,9	2011-15
CCHUA	Churáňov	Prachatice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	16491,8	2011-15
JKMYA	Kostelní Myslová	Jihlava	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-NCI	5	16379,1	2011-15
PPRMA	Přimda	Tachov	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	4	16367,6	2011-12, 2014-15
HKRYA	Krkonoše-Rýchory	Trutnov	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	16189,3	2011-15
ZZLNA	Zlín	Zlín	ČHMÚ	UVABS	B/S/RN	5	15924,1	2011-15
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	ČHMÚ	UVABS	B/R/AN-REG	5	15778,4	2011-15
KPRBA	Přebuz	Sokolov	ČHMÚ	UVABS	B/R/AN-REG	5	15593,8	2011-15
LSOUA	Souš	Jablonec nad Nisou	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	15547,8	2011-15
HHKOK	Hradec Králové-observatoř	Hradec Králové	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	15403,2	2011-15
CHVOA	Hojná Voda	České Budějovice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	15206,5	2011-15
UTUSA	Tušimice	Chomutov	ČHMÚ	UVABS	B/R/IA-NCI	5	14633,8	2011-15
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	ČHMÚ	UVABS	B/S/RN	5	14165,8	2011-15
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-NCI	5	14005,6	2011-15
SONRA	Ondřejov	Praha-východ	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	13915,7	2011-15
KSOMA	Sokolov	Sokolov	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	13706,3	2011-15
LFRUA	Frýdlant-Údolí	Liberec	ČHMÚ	UVABS	B/R/AN-NCI	4	13474,0	2011-14
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	13284,4	2011-15

KMPL	Lokalita	Okres	Vlastník	Metoda měření	Klasifikace	n	AOT40[1)] [µg.m^{-3}.h]	Platné roky
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	ČHMÚ	UVABS	B/R/A-NCI	5	13082,0	2011-15
PPLVA	Plzeň-Doubravka	Plzeň-město	ČHMÚ	UVABS	B/S/A	5	12793,1	2011-15
ULOMA	Lom	Most	ČHMÚ	UVABS	B/R/IN-NCI	5	12388,9	2011-15
CKOCA	Kocelovice	Strakonice	ČHMÚ	UVABS	B/R/N-REG	5	12323,8	2011-15
AKOBA	Praha 8-Kobylisy	Praha 8	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	4	12243,9	2012-15
CPRAA	Prachatice	Prachatice	ČHMÚ	UVABS	B/S/R	5	9481,0	2011-15

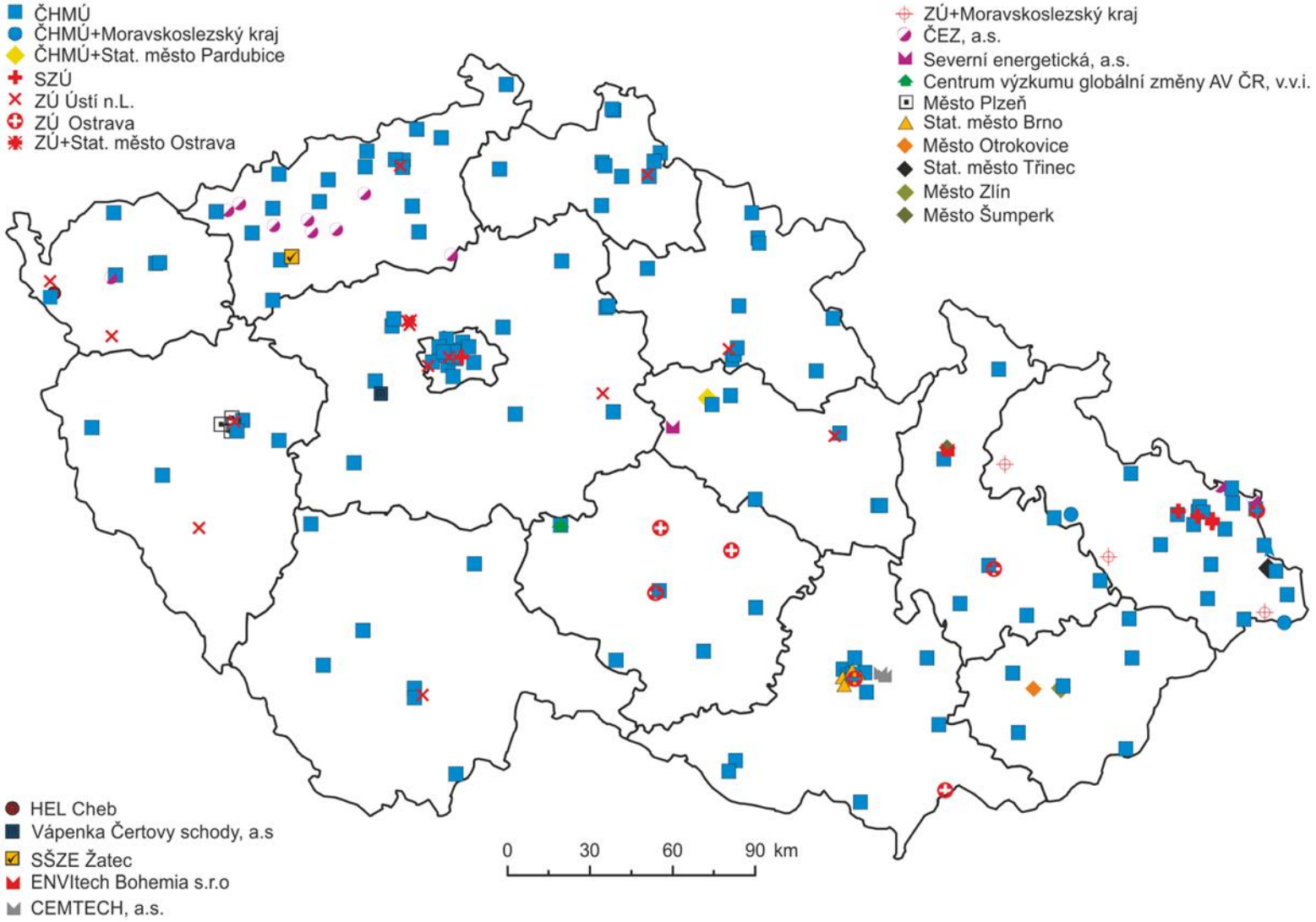
Vysvětlivky:

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

[1)] průměr za *n* let

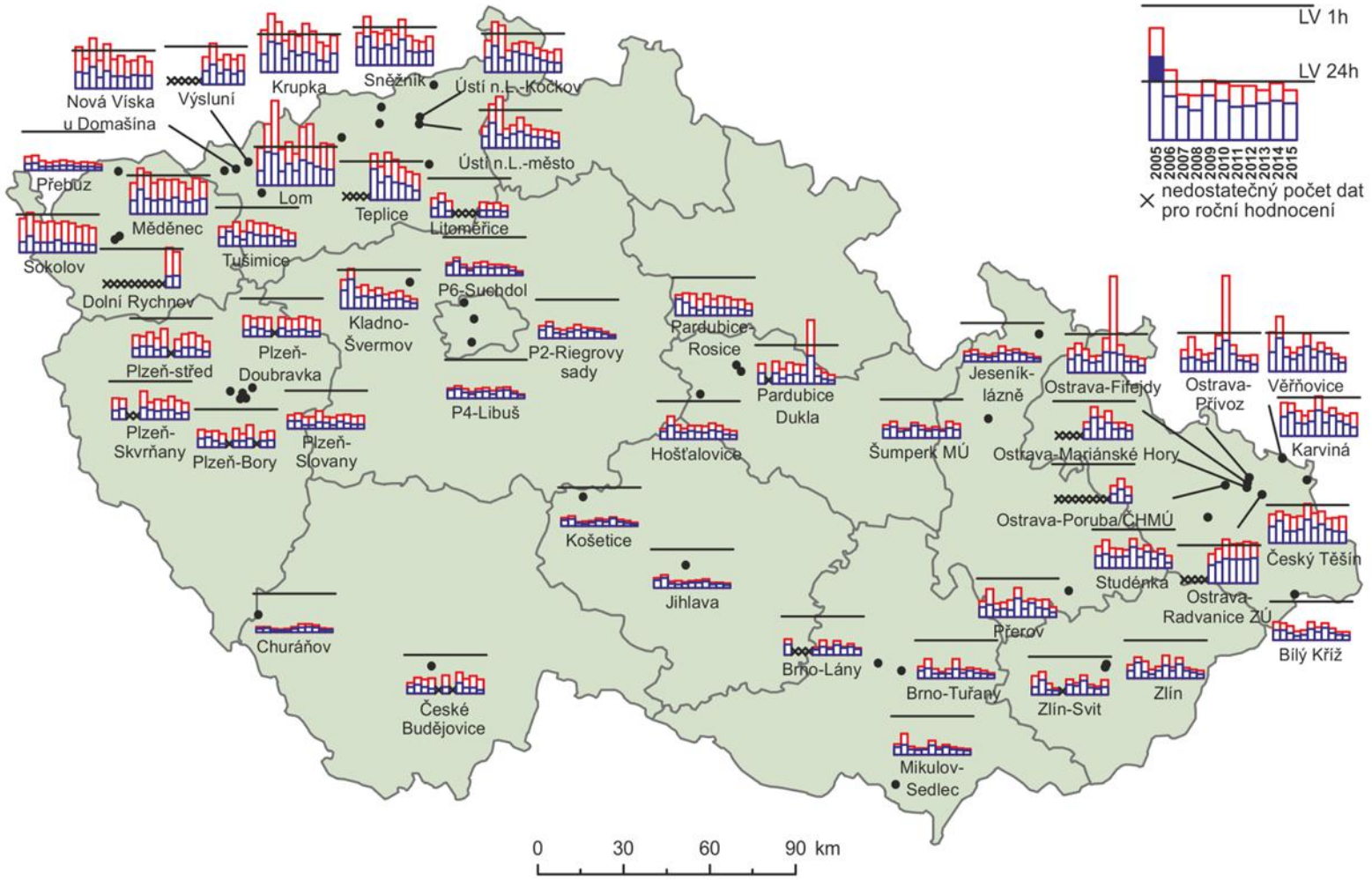
Zdroj: ČHMÚ

Významné staniční sítě sledování kvality venkovního ovzduší v r. 2015



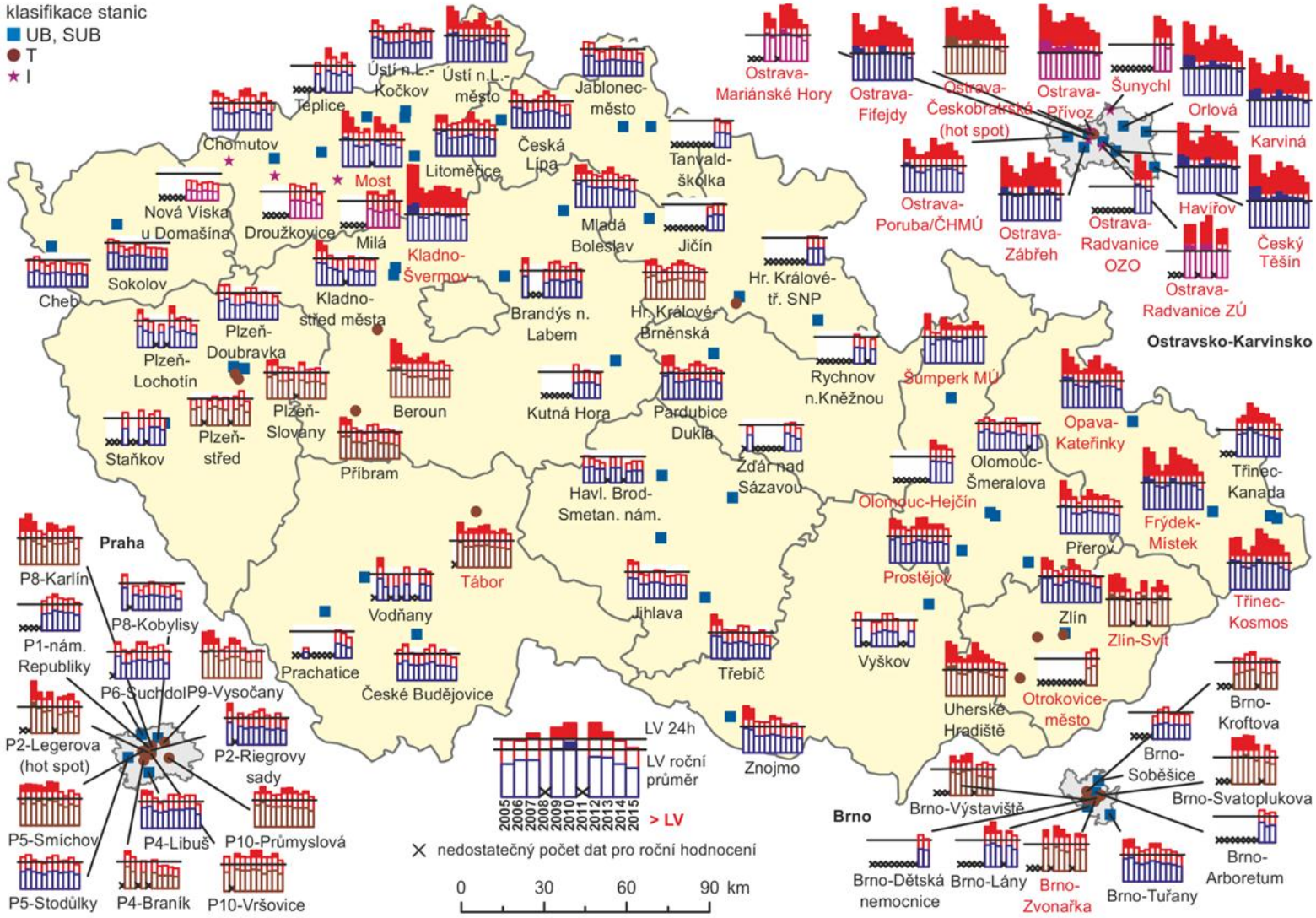
Zdroj: ČHMÚ

4. nejvyšší 24h koncentrace a 25. nejvyšší hodinová koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích, 2005–2015



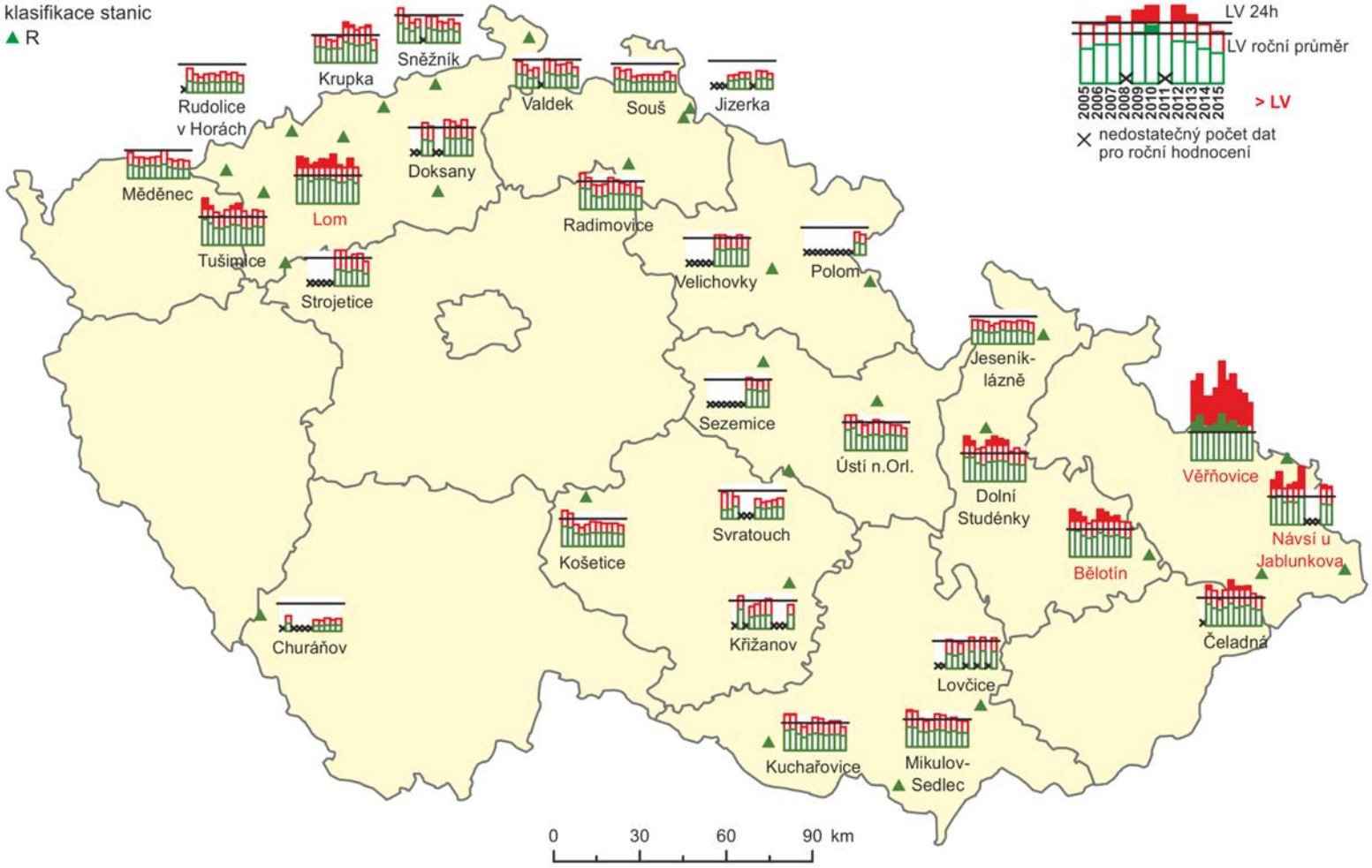
Zdroj: ČHMÚ

36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných stanicích s klasifikací UB, SUB, I a T, 2005–2015



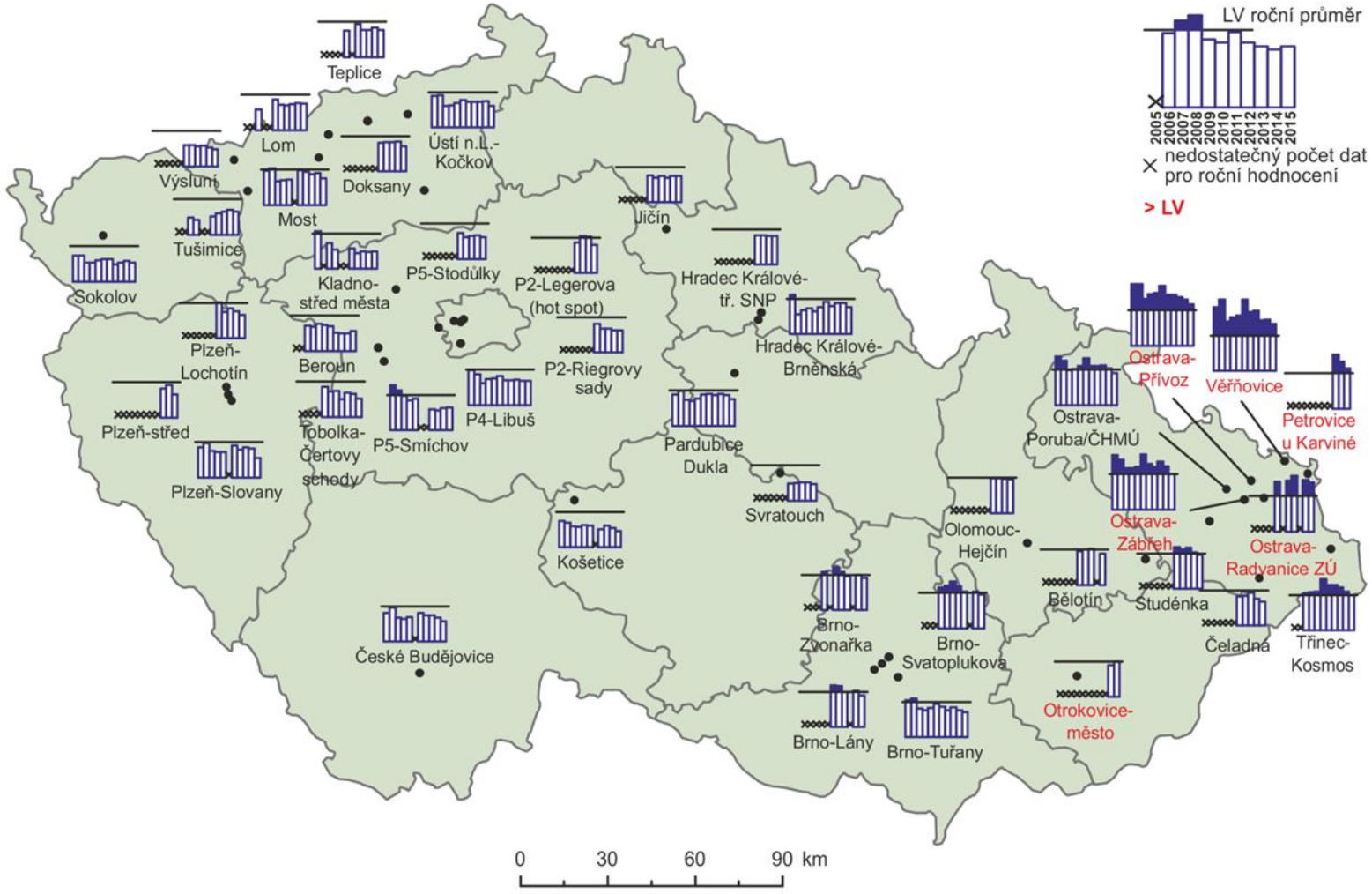
Zdroj: ČHMÚ

36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných venkovských (R) stanicích, 2005–2015



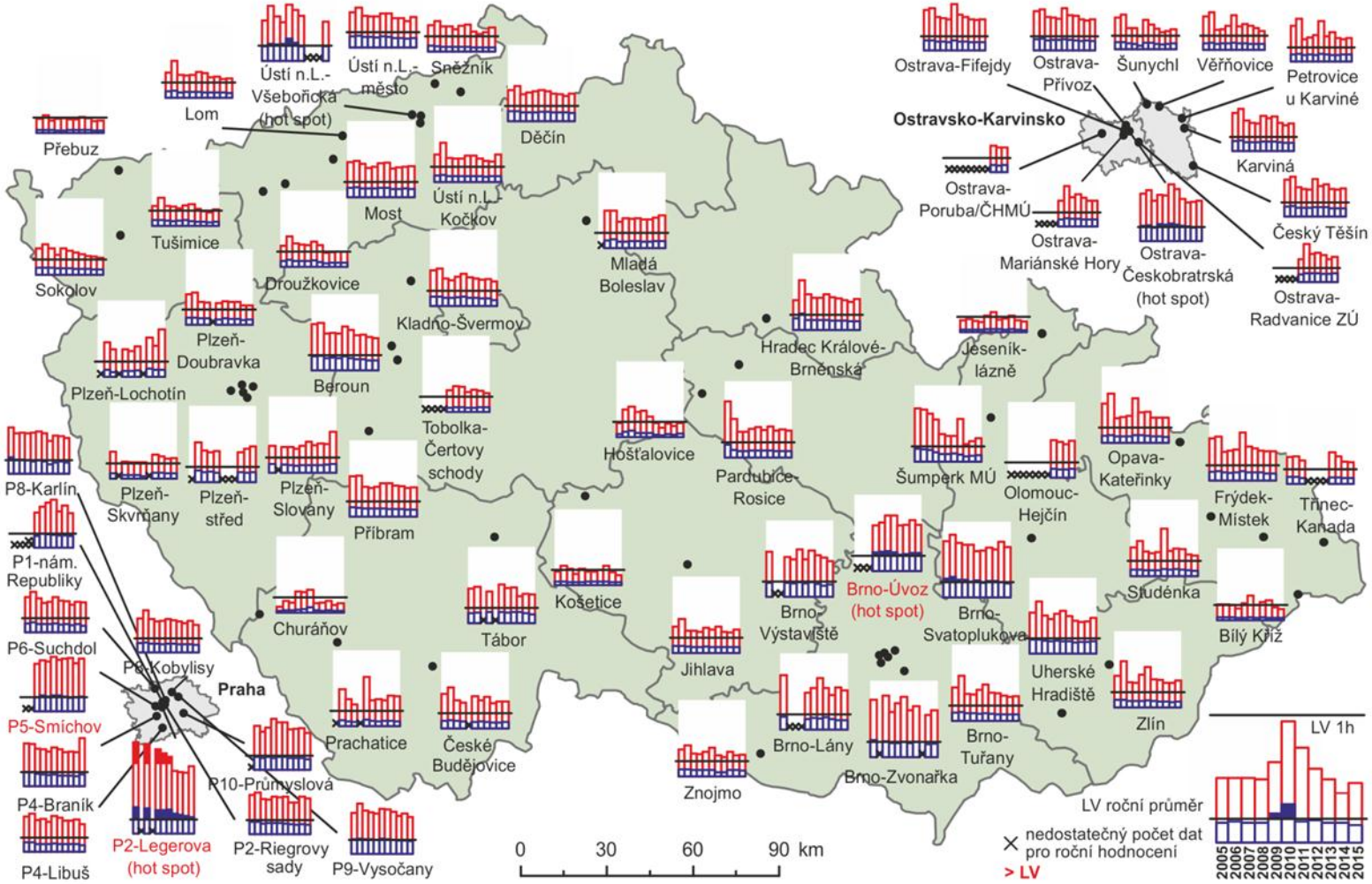
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace $PM_{2,5}$ v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



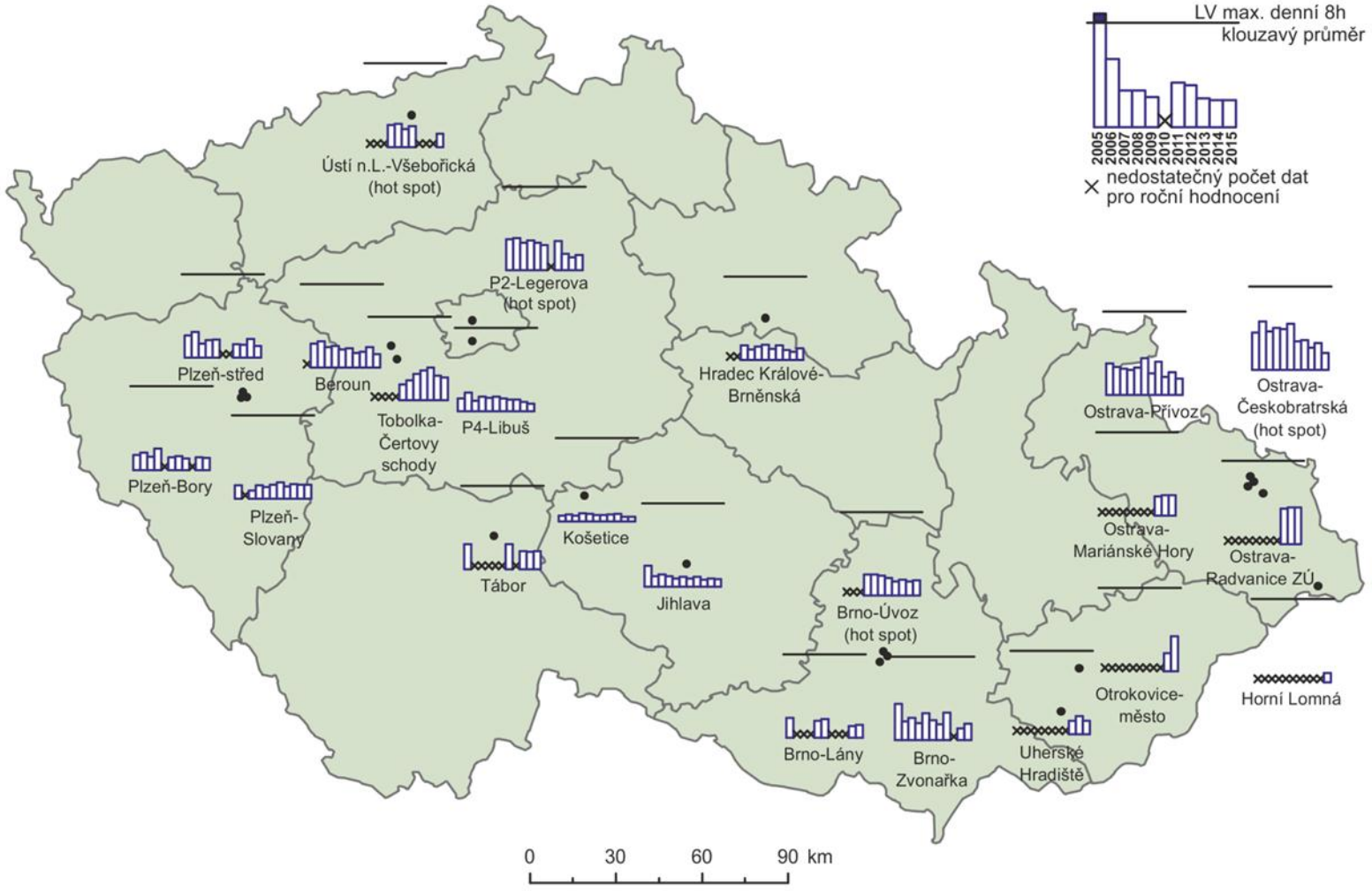
Zdroj: ČHMÚ

19. nejvyšší hodinové koncentrace a roční průměrné koncentrace NO_2 na vybraných stanicích, 2005–2015



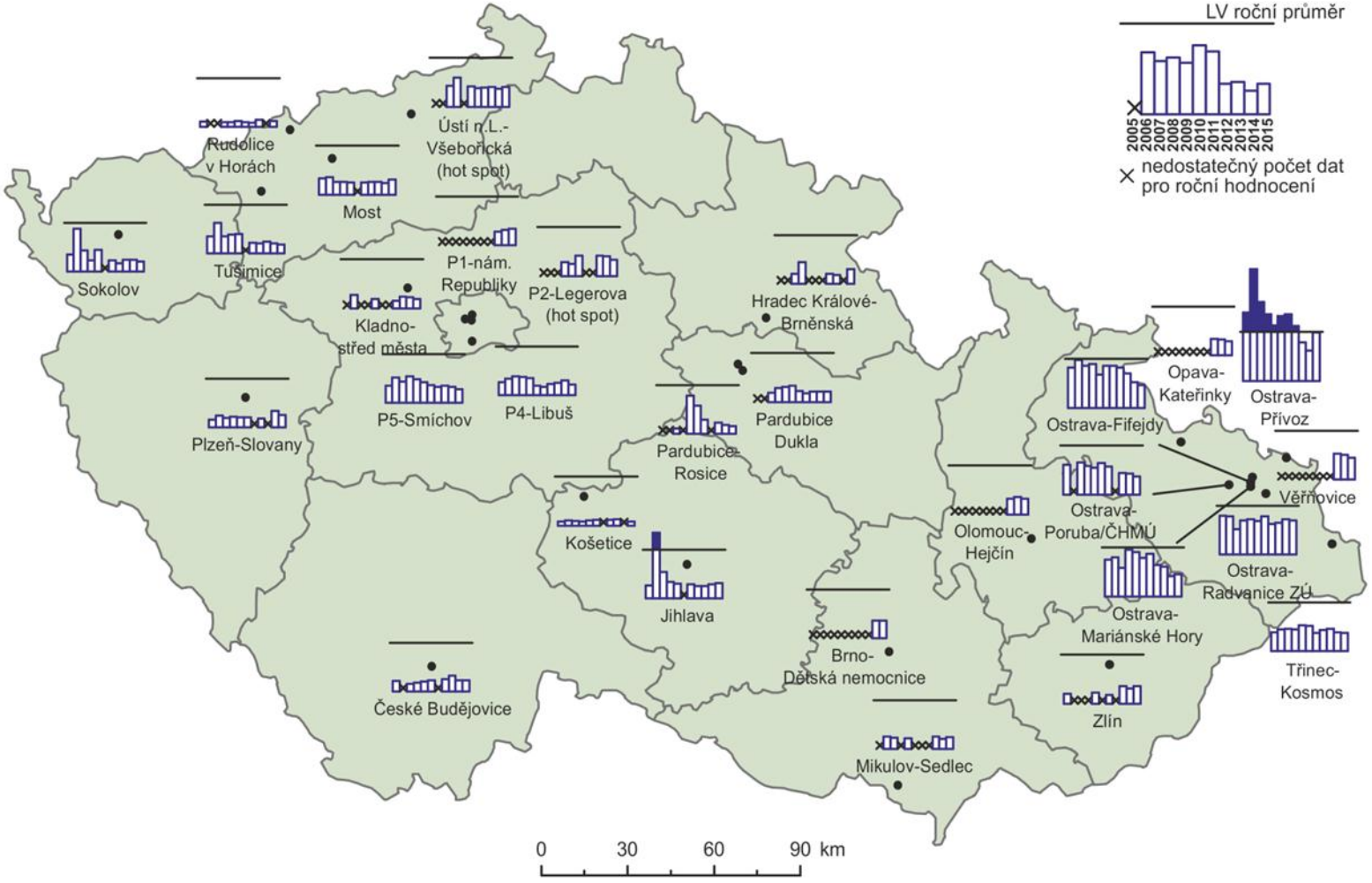
Zdroj: ČHMÚ

Maximální 8h klouzavé průměrné koncentrace oxidu uhelnatého v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



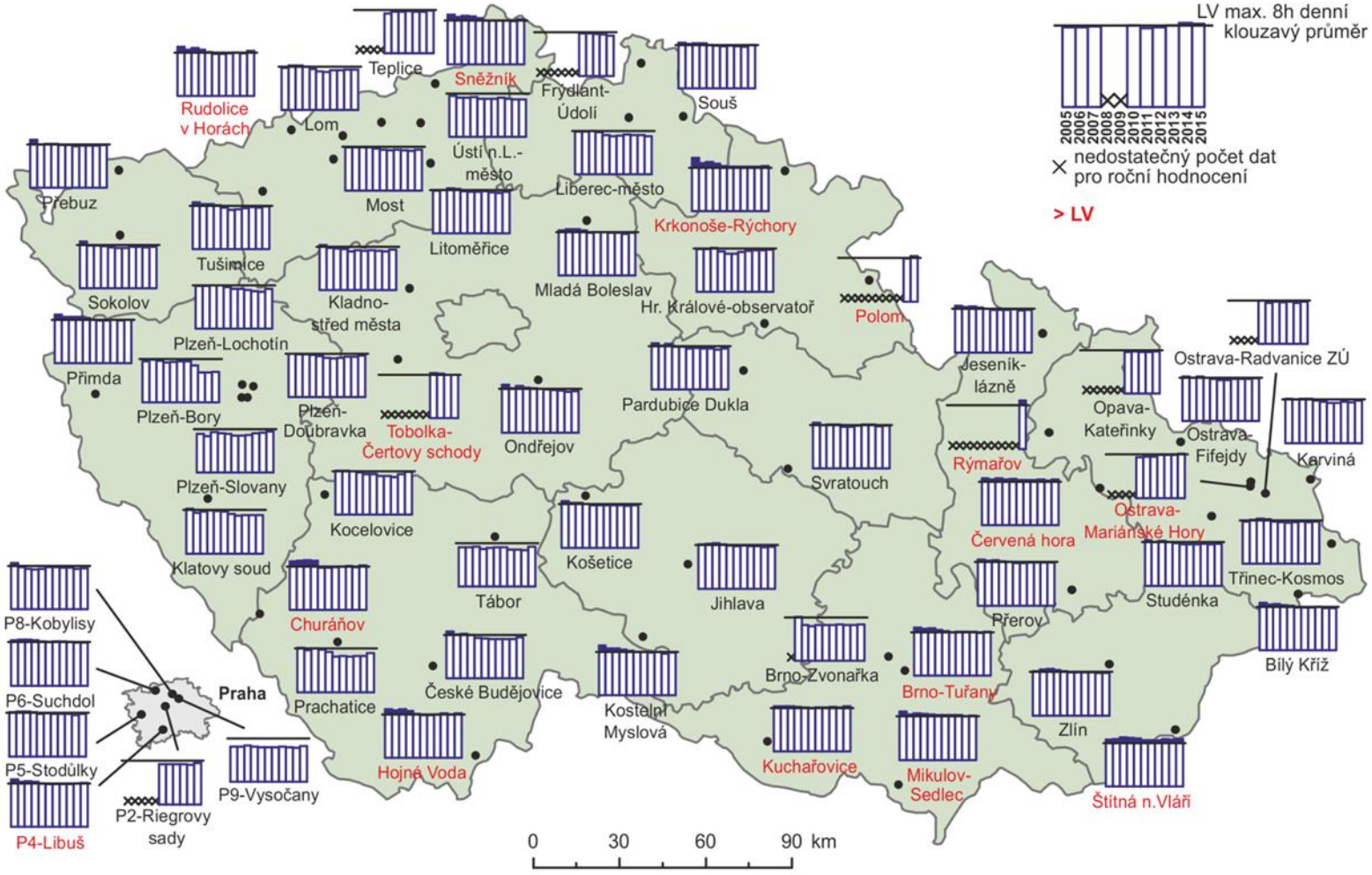
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace benzenu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



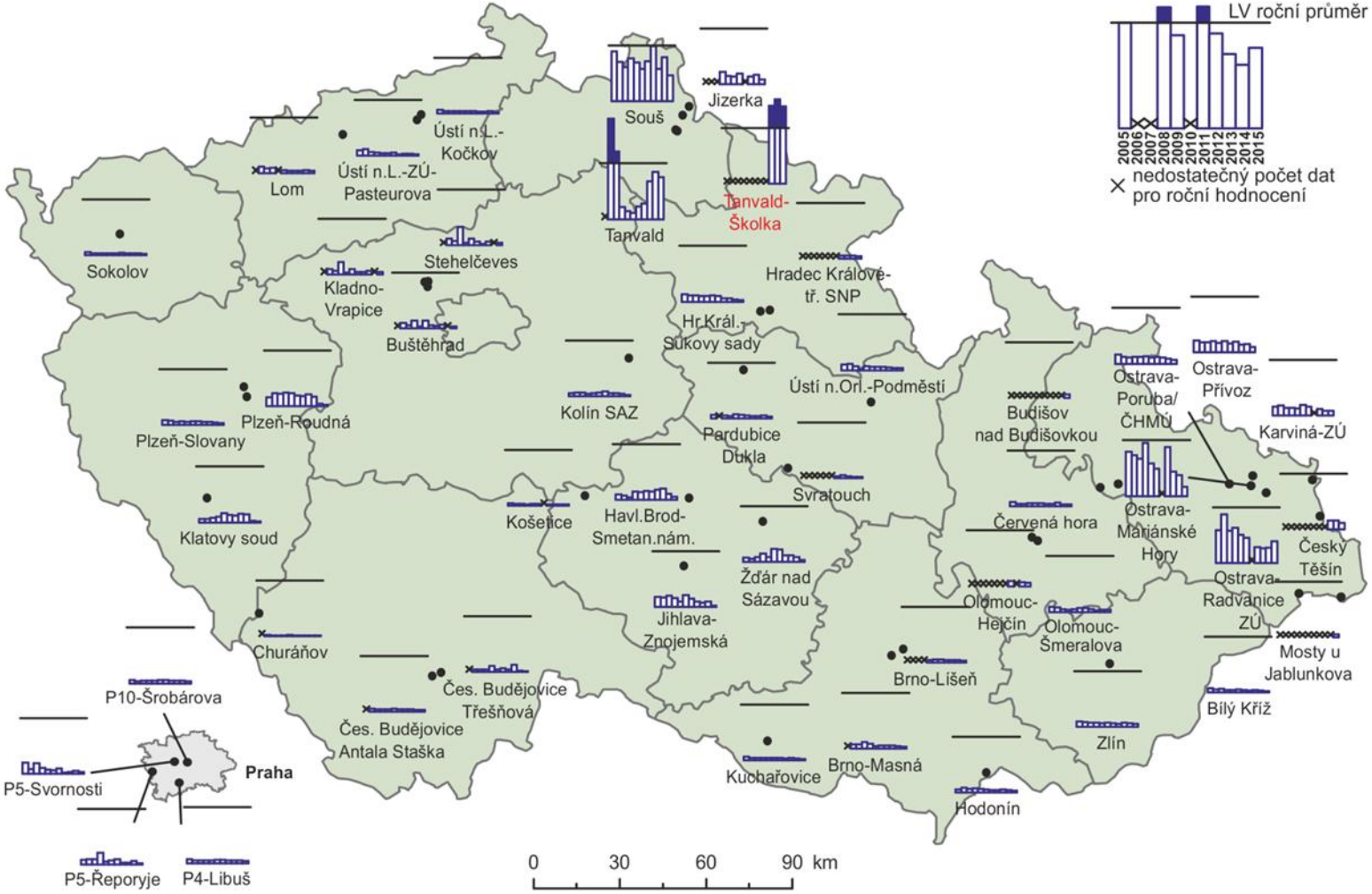
Zdroj: ČHMÚ

26. nejvyšší hodnoty maximálního 8h klouzavého průměru koncentrací přízemního ozonu v průměru za 3 roky na vybraných stanicích v letech 2005–2015



Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace kadmia v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace arzenu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



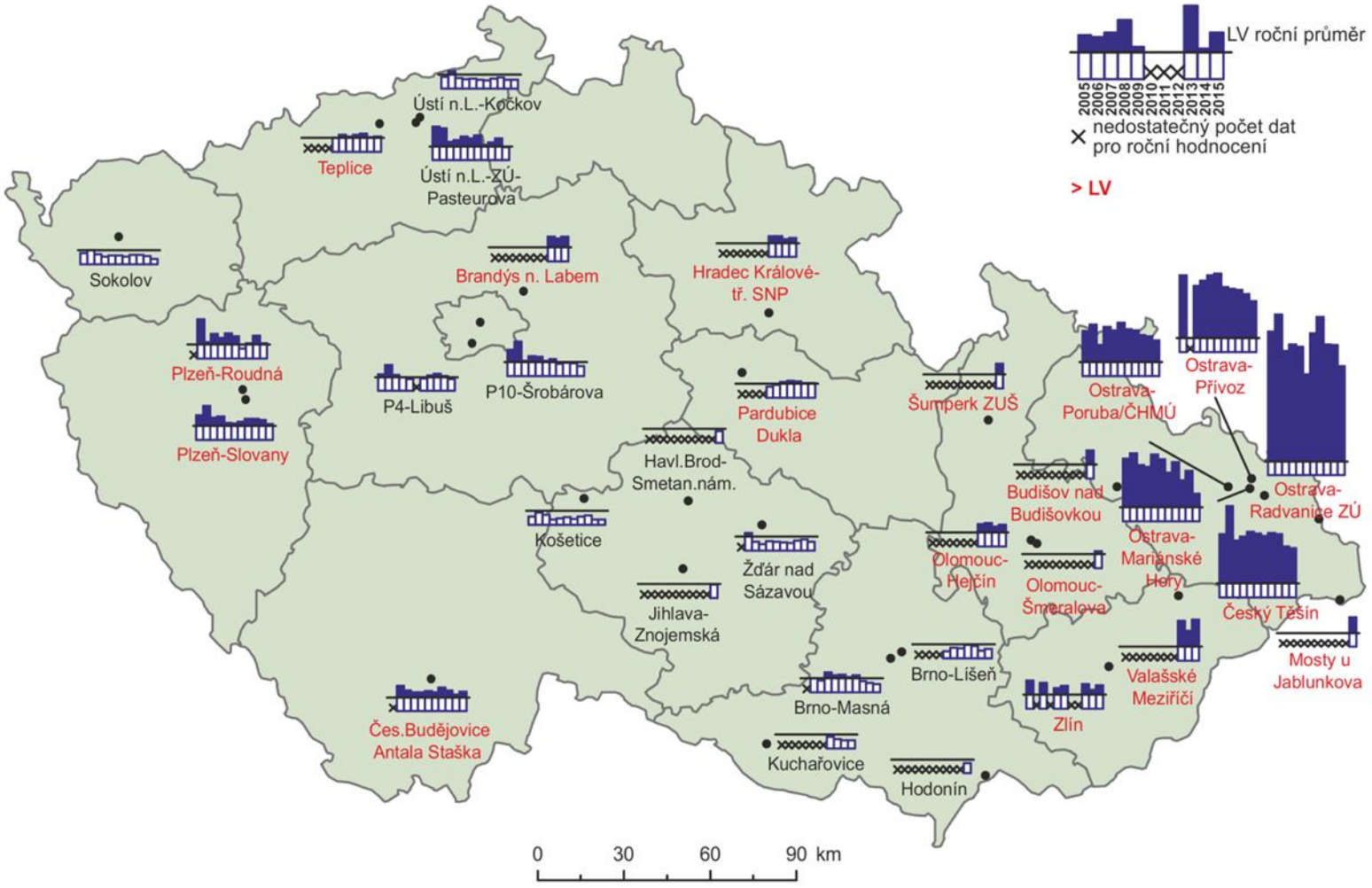
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace niklu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015



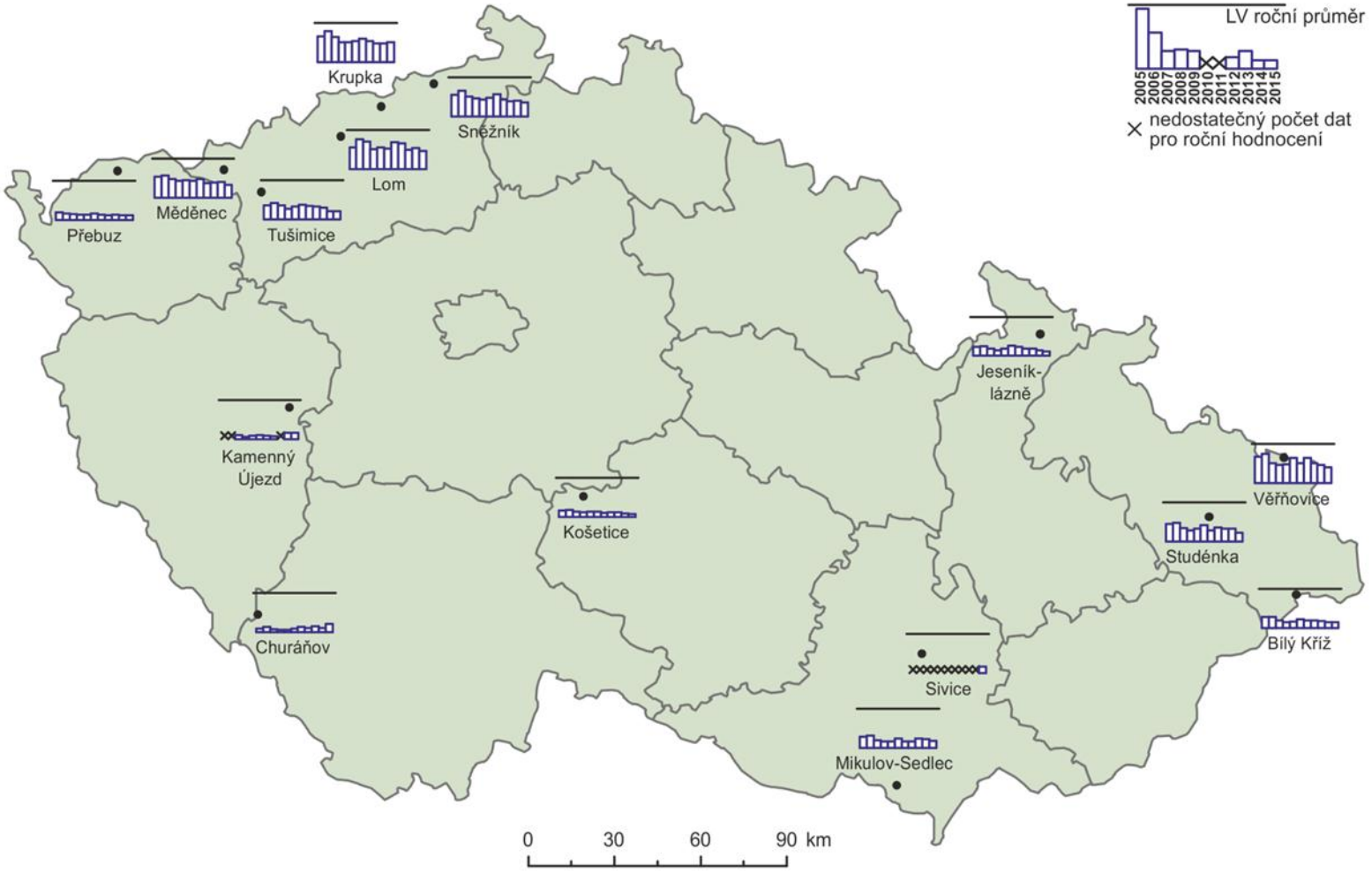
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu na vybraných stanicích, 2005–2015



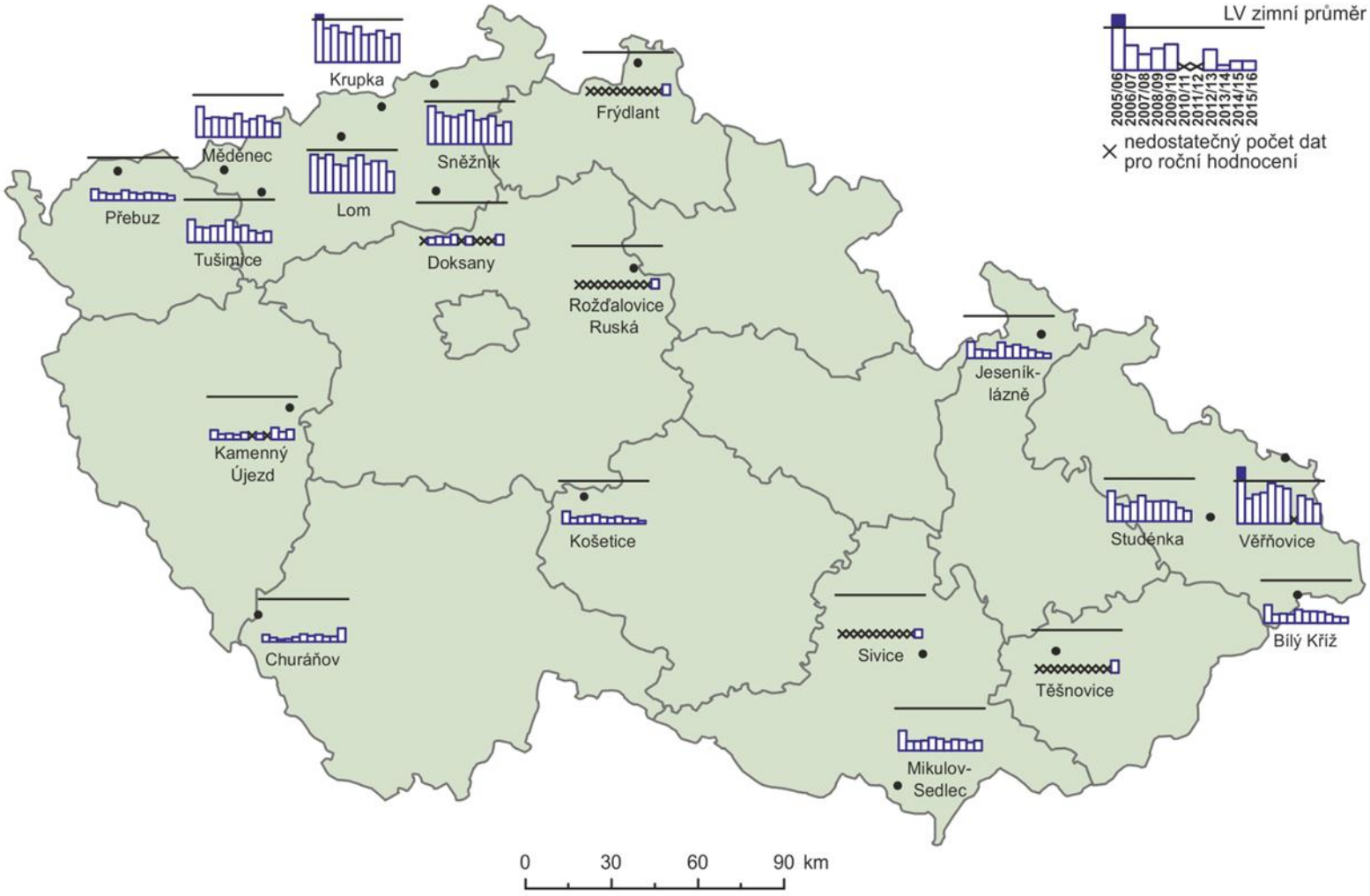
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005–2015



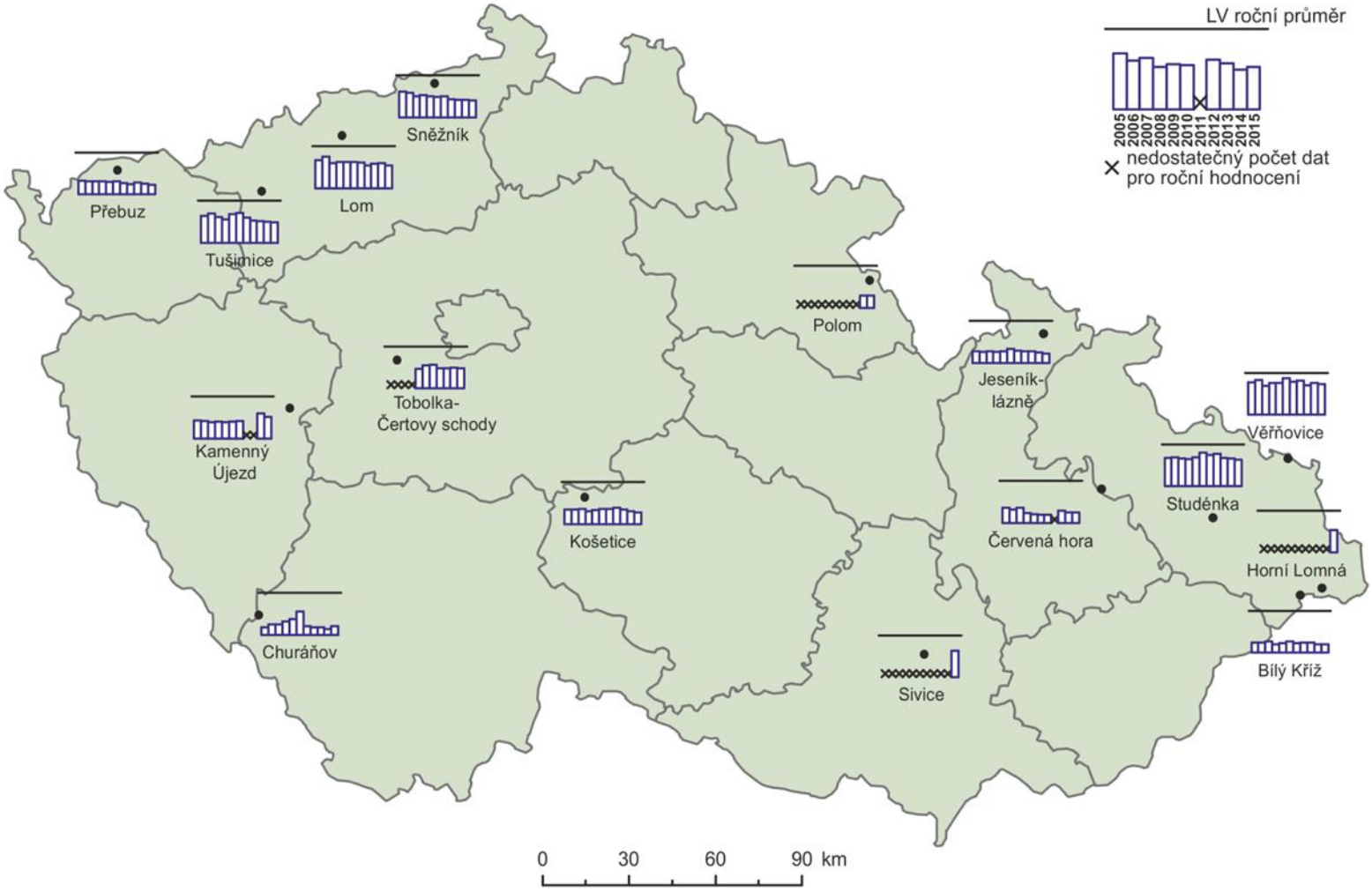
Zdroj: ČHMÚ

Zimní průměrné koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005/2006–2015/2016



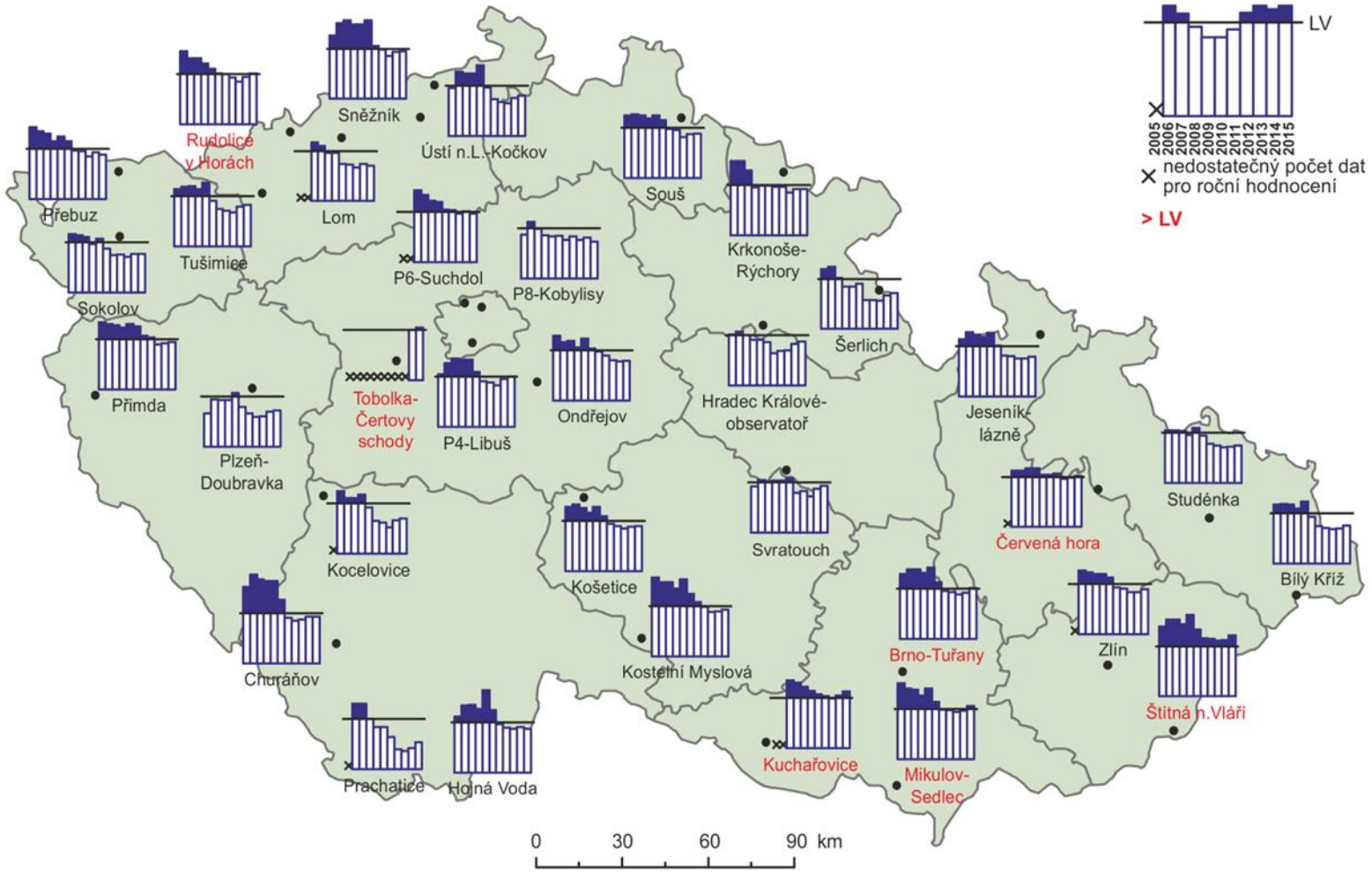
Zdroj: ČHMÚ

Roční průměrné koncentrace NO_x a NO_2 na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005–2015



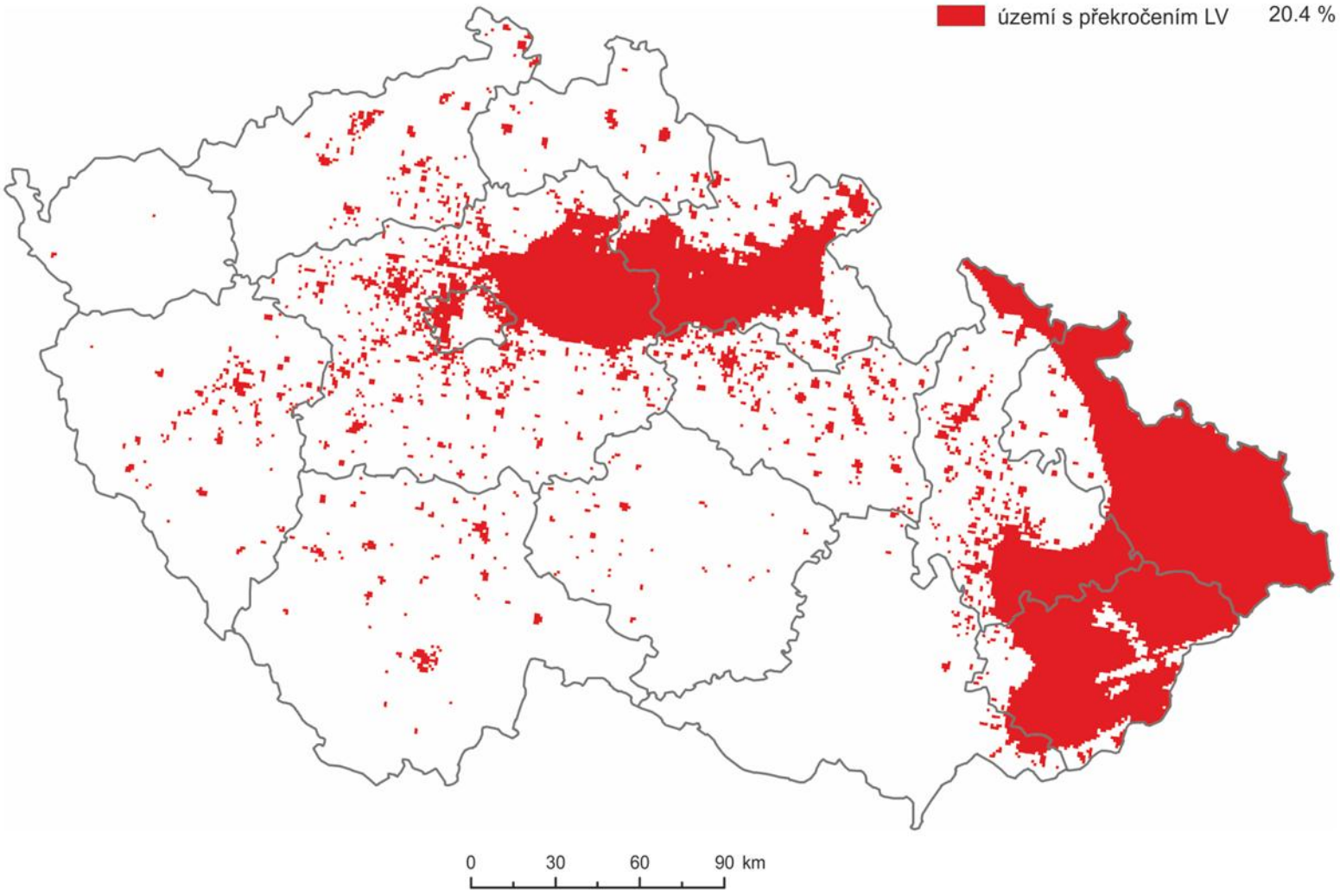
Zdroj: ČHMÚ

Hodnoty expozičního indexu AOT40 na vybraných stanicích v letech 2005–2015, průměr za pět let



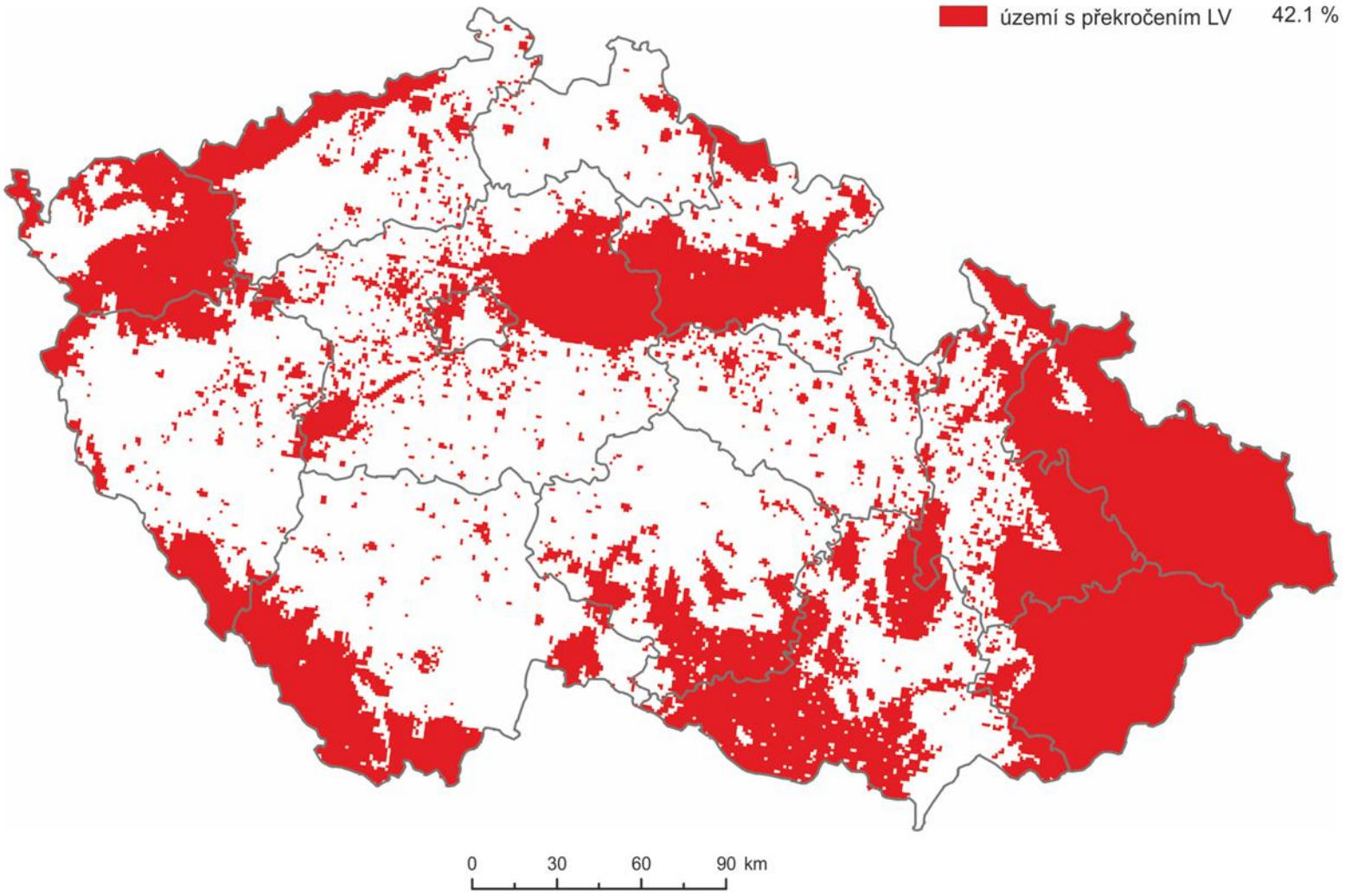
Zdroj: ČHMÚ

Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví (bez zahrnutí troposférického ozonu) v r. 2015



Zdroj: ČHMÚ

Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví (se zahrnutím troposférického ozonu) v r. 2015



Zdroj: ČHMÚ

3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS)

Počet a trvání smogových situací a regulací z důvodu vysokých koncentrací PM_{10} na území ČR v r. 2015

Oblast SVRS	Počet vyhlášení		Délka trvání [h]	
	Smogová situace	Regulace	Smogová situace	Regulace
Aglomerace Praha	1	-	31	-
Zóna Střední Čechy	1	-	47	-
Královéhradecký a Pardubický kraj	1	-	59	-
Ústecký kraj	1	-	38	-
Aglomerace Brno	1	-	54	-
Zóna Střední Morava	1	-	65	-
Aglomerace O/K/F-M bez Třinecka	3	-	124	-
ČR celkem	**9**	**-**	**418**	**-**

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

Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a regulací pro PM_{10} na území ČR v roce 2015

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Regulace**	**Smogová situace**	**Regulace**	**Smogová situace**	**Regulace**
SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	[h]	[h]
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek bez Třinecka					
22.01.2015 1:27	x	x	23.01.2015 17:13	40	x
1.11.2015 1:22	x	x	2.11.2015 9:02	32	x
5.11.2015 23:45	x	x	8.11.2015 3:23	52	x
		celkem	**počet hodin**	**124**	**0**
			počet signálů	**3**	**0**
Aglomerace Praha					
6.11.2015 0:52	x	x	7.11.2015 7:26	31	x
		celkem	**počet hodin**	**31**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**
Královéhradecký a Pardubický kraj					
5.11.2015 17:00	x	x	8.11.2015 4:26	59	x
		celkem	**počet hodin**	**59**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**
Aglomerace Brno					
6.11.2015 1:27	x	x	8.11.2015 7:16	54	x
		celkem	**počet hodin**	**54**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**
Zóna Střední Čechy					
5.11.2015 4:50	x	x	7.11.2015 4:13	47	x
		celkem	**počet hodin**	**47**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**
Ústecký kraj					
6.11.2015 16:43	x	x	8.11.2015 6:20	38	x
		celkem	**počet hodin**	**38**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Regulace**	**Smogová situace**	**Regulace**	**Smogová situace**	**Regulace**
SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	[h]	[h]
Zóna Střední Morava					
5.11.2015 23:51	x	x	8.11.2015 17:15	65	x
		celkem	**počet hodin**	**65**	**0**
			počet signálů	**1**	**0**
Česká republika – souhrn					
		celkem	**počet hodin**	**418**	**0**
			počet signálů	**9**	**0**

Zdroj: ČHMÚ

Počet a trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2015

Oblast SVRS	Počet vyhlášení		Délka trvání [h]	
	Smogová situace	Varování	Smogová situace	Varování
Aglomerace Brno	1	-	229	-
Aglomerace O/K/F-M bez Třinecka	1	-	123	-
Aglomerace Praha	4	-	324	-
Jihočeský kraj	1	-	26	-
Jihomoravský kraj bez aglomerace Brno	1	-	229	-
Karlovarský kraj	1	-	42	-
Královéhradecký kraj	1	-	16	-
Liberecký kraj	1	-	71	-
Olomoucký kraj	1	-	216	-
Pardubický kraj	1	-	16	-
Plzeňský kraj	1	-	65	-
Třinecko	1	-	72	-
Ústecký kraj	3	-	283	-
Vysočina	1	-	75	-
Zlínský kraj	1	-	216	-
Zóna Moravskoslezsko	2	-	148	-
Zóna Střední Čechy	3	-	306	-
ČR – souhrn	**25**	**-**	**2 457**	**-**

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

Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a varování na troposférický ozon na území ČR v roce 2015

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**
SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	[h]	[h]
Aglomerace Brno					
7.8.2015 18:30	x	x	17.8.2015 7:30	229	x
		celkem	**počet hodin**	**229**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek bez Třinecka					
10.8.2015 14:32	x	x	15.8.2015 17:44	123	x
		celkem	**počet hodin**	**123**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Aglomerace Praha					
6.6.2015 16:31	x	x	7.6.2015 11:01	18	x
4.7.2015 17:50	x	x	5.7.2015 19:08	25	x
6.8.2015 14:28	x	x	15.8.2015 17:41	219	x
30.8.2015 17:29	x	x	2.9.2015 7:14	62	x
		celkem	**počet hodin**	**324**	**x**
			počet signálů	**4**	**x**
Jihočeský kraj					
14.8.2015 15:46	x	x	15.8.2015 17:22	26	x
		celkem	**počet hodin**	**26**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Jihomoravský kraj bez aglomerace Brno					
7.8.2015 18:31	x	x	17.8.2015 7:26	229	x
		celkem	**počet hodin**	**229**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Karlovarský kraj					
14.8.2015 15:32	x	x	16.8.2015 9:05	42	x
		celkem	**počet hodin**	**42**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**
SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	[h]	[h]
Královéhradecký kraj					
1.9.2015 15:20	x	x	2.9.2015 7:44	16	x
		celkem	**počet hodin**	**16**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Liberecký kraj					
12.8.2015 18:08	x	x	15.8.2015 17:26	71	x
		celkem	**počet hodin**	**71**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Olomoucký kraj					
6.8.2015 17:33	x	x	15.8.2015 17:44	216	x
		celkem	**počet hodin**	**216**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Pardubický kraj					
1.9.2015 15:20	x	x	2.9.2015 7:44	16	x
		celkem	**počet hodin**	**16**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Plzeňský kraj					
13.8.2015 16:15	x	x	16.8.2015 9:05	65	x
		celkem	**počet hodin**	**65**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Třinecko					
12.8.2015 17:31	x	x	15.8.2015 17:44	72	x
		celkem	**počet hodin**	**72**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Ústecký kraj					
4.7.2015 16:07	x	x	5.7.2015 20:30	28	x
6.8.2015 18:42	x	x	15.8.2015 17:26	215	x

Vyhlášení		Odvolání		Trvání	
Smogová situace	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**	**Smogová situace**	**Varování**
SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	SE(L)Č	[h]	[h]
31.8.2015 15:59	x	x	2.9.2015 7:55	40	x
		celkem	**počet hodin**	**283**	**x**
			počet signálů	**3**	**x**
Vysočina					
12.8.2015 17:38	x	x	15.8.2015 20:55	75	x
		celkem	**počet hodin**	**75**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Zlínský kraj					
6.8.2015 17:33	x	x	15.8.2015 17:44	216	x
		celkem	**počet hodin**	**216**	**x**
			počet signálů	**1**	**x**
Zóna Moravskoslezsko					
6.8.2015 14:40	x	x	7.8.2015 18:06	27	x
10.8.2015 16:55	x	x	15.8.2015 17:44	121	x
		celkem	**počet hodin**	**148**	**x**
			počet signálů	**2**	**x**
Zóna Střední Čechy					
4.7.2015 14:54	x	x	5.7.2015 18:43	28	x
6.8.2015 17:35	x	x	15.8.2015 17:41	216	x
30.8.2015 17:29	x	x	2.9.2015 7:04	62	x
		celkem	**počet hodin**	**306**	**x**
			počet signálů	**3**	**x**
Česká republika – souhrn					
		celkem	**počet hodin**	**2 457**	**0**
			počet signálů	**25**	**0**

Zdroj: ČHMÚ

Počty hodin překročení informativní prahové hodnoty pro ozon (180 µg.m^{-3}) za rok na vybraných stanicích AIM, 2003–2015

Kraj	Stanice	Vlastník	Klasifikace	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hlavní město Praha	Pha8-Kobylisy	ČHMÚ	B/S/R	**20**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**
	Pha4-Libuš	ČHMÚ	B/S/R	**22**	**0**	**4**	**10**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3**	**2**	**3**
	Pha1-nám. Republiky	ČHMÚ	B/U/C	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**			
	Pha2-Riegrovy sady	ČHMÚ	B/U/NR							**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**
	Pha5-Smíchov	ČHMÚ	T/U/RC	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
	Pha5-Stodůlky	ČHMÚ	B/U/R		**0**	**0**	**19**	**4**	**0**	**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**3**
	Pha6-Suchdol	ČHMÚ	B/S/R		**0**	**1**	**24**	**10**	**0**	**0**	**3**	**0**	**2**	**9**	**1**	**2**
	Pha6-Veleslavín	ČHMÚ	B/S/R	**11**	**0**	**0**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
	Pha6-Veleslavín	ČHMÚ	I/U/I										**0**	**0**		**0**
	Pha9-Vysočany	ČHMÚ	T/U/CR	**7**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Jihočeský	České Budějovice	ČHMÚ	B/U/R	**5**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Churáňov	ČHMÚ	B/R/N-REG	**28**	**0**	**0**	**49**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43**	**0**	**0**
	Kocelovice	ČHMÚ	B/R/N-REG	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Prachatice	ZÚ Ústí nL	B/S/R	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Tábor	ČHMÚ	T/U/RC	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Hojná Voda	ČHMÚ	B/R/N-REG	**8**	**0**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**
Jihomoravský	Brno-Zvonařka	SMBrno	T/U/C	**0**	**0**	**3**	**1**	**0***	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0***	**0**
	Brno-střed	ČHMÚ	T/U/R		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
	Brno-Kroftova	ČHMÚ	T/U/R	**1**	**0**	**0**	**0**									
	Brno-střed	SMBrno	T/U/R	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	Brno-Tuřany	ČHMÚ	B/S/R	**8**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
	Brno - Dětská nemocnice	ČHMÚ	B/U/RC													**0**
	Brno-Lány	SMBrno	B/S/RN													**0**
	Hodonín	ZÚ, SMOva	B/U/R	**7**	**0**	**0***	**1**	**16***	**0**	**1***	**0**	**0**	**0**			
	Kuchařovice	ČHMÚ	B/R/A-NCI		**0**	**0**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**1**
	Mikulov-Sedlec	ČHMÚ	B/R/A-REG	**9**	**0**	**2**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
Karlovarský	Přebuz	ČHMÚ	B/R/AN-REG	**47**	**0**	**0**	**6**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Sokolov	ČHMÚ	B/S/R	**19**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Kraj	Stanice	Vlastník	Klasifikace	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Královéhradecký	Hradec Králové-Brněnská	ČHMÚ	T/U/RC		0*	2	13	4	0	0	0	0	0			
	Hr.Král.-observatoř	ČHMÚ	B/S/R	4	0	0	13	0	0*	0	0	0	0	0	0	0
	Hr.Král.-Sukovy sady	ZÚ Ústí nL	T/U/RCI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0*	0	0	
	Krkonoše-Rýchory	ČHMÚ	B/R/N-REG	27	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Orlické hory-Zakletý I	ČHMÚ	B/R/N-REG	0	0	0	0	0	0							
	Polom	ČHMÚ	B/R/N-REG													0
	Šerlich	ČHMÚ	B/R/N-REG	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Liberecký	Albrechtice u Frýdlantu	ČHMÚ	B/R/AN-REG	0	0	0	0									
	Frýdlant-Údolí	ČHMÚ	B/R/AN-NCI								0	0	0	0	0	0
	Frýdlant	ČHMÚ	B/R/N-REG													0
	Liberec Rochlice	ČHMÚ	B/U/R													0
	Liberec-město	ČHMÚ	B/U/RC	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Souš	ČHMÚ	B/R/N-REG	9	0*	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moravskoslezský	Bílý Kříž	ČHMÚ	B/R/N-REG	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Červená	ČHMÚ,MSK	B/R/N-REG		0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	1
	Horní Lomná	ZÚ, MSK	B/R/N													0
	Odry	ZÚ, MSK	B/S/R													3
	Rýmařov	ZÚ, MSK	B/U/R													0
	Karviná	ČHMÚ	B/U/R	0	0	0	14	2	0	0	7	0	0	0	0	0
	Ostrava-Fifejdy	ČHMÚ	B/U/R	5	0	0	3	8	0	0	2	0	0	1	3	0
	Ostrava-Mariánské Hory	ZÚ, SMOva	I/U/IR						0	0	5	0	0	5	1	0
	Ostrava-Por./V.obvod	ČHMÚ	T/U/R													
	Ostrava-Přívoz	ČHMÚ	I/U/IR	2	0	0	0	0	0	0						
	Ostrava-Radvanice ZÚ	ZÚ, SMOva	I/S/IR						0	0	0	0	0	5	1	0
	Ostrava Radvanice OZO	ZÚ, SMOva	I/S/IR											4*	3	1
	Ostravice	ZÚ, MSK	B/R/NR-NCI												2	
	Opava-Kateřinky	ČHMÚ	B/U/R								0	0	0	0	0	1
	Studénka	ČHMÚ	B/R/A-NCI	6	0	0	1	5	0	0	2	0	2	1	0	0
	Třinec-Kosmos	ČHMÚ	B/U/R	0	0	0	12	1	0	0	2	0	0	0	2	0

Kraj	Stanice	Vlastník	Klasifikace	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Olomoucký	Brodek u Přerova	ČHMÚ	B/R/A	**0**												
	Jeseník	ČHMÚ	B/R/N-NCI	**0**	**0**	**0**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Olomouc-Šmeralova	ZÚ, SMOva	B/U/R	**5**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
	Olomouc-hotel	MÚOl	T/S/RC	**0**	**0**	**0**										
	Olomouc-Velkomoravská	MOLO	T/U/R			**0***	**0***	**0**	**0**	**0***	**0**	**0**	**0**			
	Přerov	ČHMÚ	B/U/CR	**1**	**0**	**0**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Prostějov	ČHMÚ	B/U/R	**1**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
	Šumperk	OÚŠu	T/U/C	**0**	**0**	**0**										
	Šumperk MÚ	MŠUM	B/U/R			**0**	**0**	**0**	**0***	**0**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	
Pardubický	Pardubice-Rosice	SMPce,ČHMÚ	B/S/RI	**10**	**0**	**3**	**14**	**2**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**			
	Pardubice Dukla	ČHMÚ	B/U/R	**8**	**0**	**1**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Svratouch	ČHMÚ	B/R/AN-REG	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Plzeňský	Klatovy soud	ZÚ Ústí nL	T/U/R	**9**	**0**	**0**	**0**	**0***	**0***	**0**	**0***	**0***	**0**	**0**	**0**	
	Plzeň-Slovany	MPl	T/U/RC	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Plzeň-Bory	MPl	B/U/R	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Plzeň-Lochotín	MPl	B/U/R	**26**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Plzeň-Doubravka	ČHMÚ	B/S/A	**21**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Přimda	ČHMÚ	B/R/N-REG	**44**	**0**	**3**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Středočeský	Kladno-střed města	ČHMÚ	B/U/R	**12**	**0**	**2**	**12**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
	Mladá Boleslav	ČHMÚ	B/U/R	**8**	**0**	**4**	**28**	**5**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
	Mělník - Pšovka	ČEZ	T/S/I	**0**	**0**	**0**										
	Ondřejov	ČHMÚ	B/R/N-REG	**14**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Tobolka-Čertovy schody	VČs	B/R/AN								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Ústecký	Bílina	ZÚ	T/U/R													
	Děčín-ZÚ	ZÚ	T/U/RC	**0**	**0**											
	Doksany	ČHMÚ	B/R/NA-NCI													**0**
	Lom	ČHMÚ	B/R/IN-NCI		**0**	**2**	**21**	**5**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
	Litoměřice-ZÚ	ZÚ	B/U/RC	**16**	**5**	**6**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**					
	Litoměřice	ČHMÚ	B/U/R	**7**	**2**	**2**	**21**	**2**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**

Kraj	Stanice	Vlastník	Klasifikace	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Most	ČHMÚ	B/U/R	**9**	**0**	**2**	**6**	**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**
	Martiněves	ČHMÚ	B/R/A	**0**	**0**	**0**	**0**									
	Nová Ves v Horách	ČHMÚ	-/R/-													
	Rudolice v Horách	ČHMÚ	B/R/N-REG	**39**	**1**	**7**	**43**	**8**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**5**
	Sněžník	ČHMÚ	B/R/N-REG	**19**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**4**	**0**	**3**
	Teplice	ČHMÚ	B/U/R	**1**	**1**	**2**	**17**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**				**2**
	Teplice	ČHMÚ	B/U/R						**0**	**3**	**7**	**0**	**0**	**7**	**0**	**2**
	Tušimice	ČHMÚ	B/R/IA-NCI	**7**	**1**	**6**	**10**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**
	Ústí n.L.-Kočkov	ČHMÚ	B/S/RN	**5**	**2**	**0**	**11**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**2**
	Ústí n.L.-město	ČHMÚ	B/U/RC	**8**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
	Valdek	ČHMÚ	B/R/AN-NCI	**20**	**0***	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**			
	Všechlapy	ČHMÚ	B/R/AI-NCI	**0**	**0**	**0**										
	Žatec	SŠZE Žatec	B/S/R				**1**	**3**	**2**	**0**	**0***	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**
Vysočina	Jihlava	ČHMÚ	B/U/RC	**0**	**0**	**0**	**5**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Kostelní Myslová	ČHMÚ	B/R/A-NCI	**6**	**0***	**0**	**9**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Košetice	ČHMÚ	B/R/AN-REG	**7**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Ždár nad Sázavou	ZÚ, SMOva	B/U/RC	**6**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**			
Zlínský	Štítná n.Vláří	ČHMÚ	B/R/N-REG	**12**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Těšnovice	ČHMÚ	B/R/A-REG													**0**
	Zlín	ČHMÚ	B/S/RN		**0**	**0**	**6**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Zlín-Svit	MZLI	T/U/CR			**0**	**0***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Pozn.: Tučně jsou uvedeny údaje pro stanici za rok, kde byla splněna podmínka pro výpočet platného ročního aritmetického průměru.

*) 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

Zdroj: ČHMÚ

Období, kdy alespoň ve třech po sobě jdoucích dnech přesáhla maximální denní teplota v ČR 30 °C a maximální hodinové koncentrace O_3 v ČR v těchto obdobích, 2015

Období	Počet dní	Maximální denní teploty [°C]	Maximální 1h koncentrace O_3 [$\mu g.m^{-3}$]
12.–14. 6. 2015	3	34,3	128,2–155,5
1.–8. 7. 2015	8	39,2	146,7–182,7
16.–25. 7. 2015	10	39,2	118,0–161,0
1.–16. 8. 2015	16	40,0	137,0–194,1
27. 8. –1. 9. 2015	6	37,5	129,7–175,3

Zdroj: ČHMÚ

Výskyt koncentrací O_3 přesahujících informativní prahovou hodnotu 180 $\mu g.m^{-3}$ a doba nepřetržitého trvání v ČR, 2015

Datum	Stanice nad 180 $\mu g.m^{-3}$	Počet hodin nad 180 $\mu g.m^{-3}$ (souvislé trvání)	O_3 max. [$\mu g.m^{-3}$]
6.6.2015 12:00–15:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	4	205,7
6.6.2015 12:00–15:00	Sneznik (USNZA)	4	192,7
6.6.2015 14:00–17:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	4	192,5
6.6.2015 15:00–16:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	2	185,3
3.7.2015 12:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	1	181,5
3.7.2015 12:00–13:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	2	194,3
3.7.2015 13:00–15:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	3	181,5
3.7.2015 13:00–16:00	Kladno-stred mesta (SKLMA)	4	189,3
3.7.2015 15:00–16:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	2	196,5
3.7.2015 15:00–17:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	3	186,9
4.7.2015 08:00	Most (UMOMA)	1	180,3
4.7.2015 11:00–16:00	Kladno-stred mesta (SKLMA)	6	194,9
4.7.2015 11:00	Rudolice v Horach (URVHA)	1	187,1
4.7.2015 12:00–14:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	3	188,5
4.7.2015 13:00–15:00	Sneznik (USNZA)	3	189,1
4.7.2015 14:00–15:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	2	194,9
4.7.2015 16:00–17:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	2	187,7

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
5.7.2015 10:00	Rudolice v Horach (URVHA)	1	187,7
5.7.2015 11:00	Lom (ULOMA)	1	182,1
5.7.2015 11:00	Sneznik (USNZA)	1	186,9
7.7.2015 13:00	Doksany (UDOKA)	1	188,3
7.7.2015 14:00	Litomerice (ULTTA)	1	186,5
7.7.2015 14:00–14:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	3	187,1
7.7.2015 15:00–16:00	Sneznik (USNZA)	2	184,5
7.7.2015 16:00–17:00	Kucharovice (BKUCA)	2	207,7
7.7.2015 16:00–17:00	Teplice (UTPMA)	2	184,3
12.7.2015 16:00	Odry (TODRA)	1	194,1
17.7.2015 13:00	Teplice (UTPMA)	1	183,9
5.8.2015 13:00–15:00	Brno-Turany (BBNYA)	3	188,5
6.8.2015 10:00–17:00	Odry (TODRA)	8	205,5
6.8.2015 11:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	1	182,1
6.8.2015 11:00–12:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	2	188,3
6.8.2015 11:00–12:00	Studenka (TSTDA)	2	183,3
6.8.2015 13:00–15:00	Cervena hora (TCERA)	3	184,5
6.8.2015 14:00–16:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	3	193,5
6.8.2015 14:00–17:00	Mlada Boleslav (SMBOA)	4	195,9
6.8.2015 14:00	Opava-Katerinky (TOVKA)	1	180,7
6.8.2015 14:00–16:00	Lom (ULOMA)	3	190,5
6.8.2015 14:00–16:00	Most (UMOMA)	3	187,7
6.8.2015 14:00–20:00	Rudolice v Horach (URVHA)	7	190,7
6.8.2015 14:00–17:00	Teplice (UTPMA)	4	197,3
6.8.2015 14:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	1	181,1
6.8.2015 15:00–16:00	Sneznik (USNZA)	2	189,3
6.8.2015 16:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	1	186,9
6.8.2015 17:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	1	192,1

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
6.8.2015 17:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	1	186,1
6.8.2015 20:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	1	180,1
6.8.2015 22:00	Sneznik (USNZA)	1	183,9
7.8.2015 9:00–12:00	Rudolice v Horach (URVHA)	4	193,3
7.8.2015 10:00–11:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	2	192,3
7.8.2015 16:00–12:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	3	210,5
7.8.2015 10:00–14:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	5	212,9
7.8.2015 10:00	Doksany (UDOKA)	1	183,5
7.8.2015 10:00–11:00	Lom (ULOMA)	2	187,7
7.8.2015 10:00–12:00	Litomerice (ULTTA)	3	190,5
7.8.2015 10:00–11:00	Teplice (UTPMA)	2	205,7
7.8.2015 10:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	1	187,5
7.8.2015 11:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	1	186,5
7.8.2015 13:00–14:00	Kladno-stred mesta (SKLMA)	2	202,7
7.8.2015 13:00	Mlada Boleslav (SMBOA)	1	180,9
7.8.2015 13:00–17:00	Odry (TODRA)	5	196,7
7.8.2015 13:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	1	180,7
7.8.2015 14:00	Brno-Lany (BBMLA)	1	181,3
7.8.2015 14:00–16:00	Most (UMOMA)	3	196,9
7.8.2015 14:00–18:00	Sneznik (USNZA)	5	190,5
7.8.2015 14:00	Teplice (UTPMA)	1	183,9
7.8.2015 14:00–17:00	Tusimice (UTUSA)	4	202,1
7.8.2015 15:00–16:00	Brno-Turany (BBNYA)	2	181,5
7.8.2015 15:00	Doksany (UDOKA)	1	180,3
7.8.2015 15:00–16:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	2	185,7
7.8.2015 16:00–17:00	Rudolice v Horach (URVHA)	2	188,5
8.8.2015 11:00–17:00	Lom (ULOMA)	7	190,1
8.8.2015 11:00–17:00	Rudolice v Horach (URVHA)	7	207,3

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
8.8.2015 11:00	Teplice (UTPMA)	1	183,5
8.8.2015 11:00–17:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	7	205,1
8.8.2015 13:00–17:00	Most (UMOMA)	5	201,5
8.8.2015 13:00–17:00	Sneznik (USNZA)	5	206,7
8.8.2015 14:00–17:00	Teplice (UTPMA)	4	201,5
8.8.2015 15:00	Tusimice (UTUSA)	1	196,1
8.8.2015 14:00–15:00	Usti n.L.-mesto (UULMA)	2	191,9
8.8.2015 16:00–18:00	Litomerice (ULTTA)	3	190,9
9.8.2015 14:00–15:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	2	182,9
9.8.2015 14:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	1	182,1
9.8.2015 15:00	Sokolov (KSOMA)	1	180,7
10.8.2015 11:00	Karvina (TKARA)	1	180,9
10.8.2015 11:00–12:00	Ostrava-Marianske Ho (TOMHK)	2	197,1
10.8.2015 11:00–12:00	Ostrava-Radvanice ZU (TOREK)	2	186,9
10.8.2015 11:00–12:00	Ostrava Radvanice OZO (TOROK)	2	187,7
10.8.2015 12:00	Ostrava-Fifejdy (TOFFA)	1	190,1
10.8.2015 13:00	Studenka (TSTDA)	1	183,7
10.8.2015 13:00	Most (UMOMA)	1	184,9
10.8.2015 14:00–15:00	Odry (TODRA)	2	194,5
10.8.2015 14:00	Opava-Katerinky (TOVKA)	1	197,7
10.8.2015 14:00	Rudolice v Horach (URVHA)	1	189,3
10.8.2015 16:00	Cervena hora (TCERA)	1	180,3
10.8.2015 21:00	Polom (HPLOA)	1	181,7
11.8.2015 10:00	Brno-Turany (BBNYA)	1	184,1
11.8.2015 10:00–11:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	2	190,9
11.8.2015 11:00–12:00	Ostrava-Marianske Ho (TOMHK)	2	210,7
11.8.2015 11:00–13:00	Ostrava-Radvanice ZU (TOREK)	3	204,9
11.8.2015 11:00–13:00	Ostrava Radvanice OZO (TOROK)	3	209,7

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
11.8.2015 11:00–12:00	Sneznik (USNZA)	2	181,5
11.8.2015 12:00–14:00	Ostrava-Fifejdy (TOFFA)	3	208,3
11.8.2015 13:00–17:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	5	190,7
11.8.2015 14:00	Ostrava-Marianske Ho (TOMHK)	1	207,3
11.8.2015 14:00–17:00	Teplice (UTPMA)	4	190,3
11.8.2015 15:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	1	182,3
11.8.2015 15:00–17:00	Rudolice v Horach (URVHA)	3	194,1
11.8.2015 15:00–17:00	Sneznik (USNZA)	3	193,1
11.8.2015 16:00–17:00	Tusimice (UTUSA)	2	183,5
11.8.2015 16:00–17:00	Prebuz (KPRBA)	2	186,9
11.8.2015 22:00	Krkonose-Rychory (HKRYA)	1	180,3
12.8.2015 10:00–11:00	Brno-Turany (BBNYA)	2	194,1
12.8.2015 10:00–12:00	Kucharovice (BKUCA)	3	188,7
12.8.2015 10:00–15:00	Odry (TODRA)	6	201,9
12.8.2015 10:00–14:00	Ostrava-Marianske Ho (TOMHK)	5	196,9
12.8.2015 11:00–16:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	6	198,5
12.8.2015 11:00–12:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	2	184,7
12.8.2015 11:00	Brno - Detska nemocnice (BBDNA)	1	191,1
12.8.2015 11:00	Brno-Lany (BBMLA)	1	205,9
12.8.2015 11:00–14:00	Mikulov-Sedlec (BMISA)	4	190,5
12.8.2015 11:00–12:00	Pardubice Dukla (EPAUA)	2	194,3
12.8.2015 11:00	Ondrejov (SONRA)	1	180,9
12.8.2015 11:00–13:00	Ostrava-Fifejdy (TOFFA)	3	183,1
12.8.2015 11:00–15:00	Ostrava-Radvanice ZU (TOREK)	5	202,1
12.8.2015 11:00–15:00	Ostrava Radvanice OZO (TOROK)	5	203,5
12.8.2015 11:00	Studenka (TSTDA)	1	184,1
12.8.2015 11:00	Tusimice (UTUSA)	1	183,3
12.8.2015 12:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	1	180,7

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
12.8.2015 12:00	Svratouch (ESVRA)	1	181,5
12.8.2015 12:00	Mlada Boleslav (SMBOA)	1	185,7
12.8.2015 12:00–14:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	3	189,3
12.8.2015 12:00	Opava-Katerinky (TOVKA)	1	180,1
12.8.2015 13:00–15:00	Liberec Rochlice (LLILA)	3	192,1
12.8.2015 13:00	Karvina (TKARA)	1	200,3
12.8.2015 14:00	Sous (LSOUA)	1	180,9
12.8.2015 14:00	Ondrejov (SONRA)	1	181,3
12.8.2015 14:00	Studenka (TSTDA)	1	180,3
12.8.2015 14:00–16:00	Trinec-Kosmos (TTROA)	3	196,7
12.8.2015 15:00–17:00	Kocelovice (CKOCA)	3	191,3
12.8.2015 16:00–17:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	2	182,7
13.8.2015 11:00–16:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	6	197,5
13.8.2015 11:00–16:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	6	191,7
13.8.2015 11:00–16:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	6	190,5
13.8.2015 11:00–17:00	Kucharovice (BKUCA)	7	189,3
13.8.2015 11:00–17:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	7	198,9
13.8.2015 11:00–16:00	Odry (TODRA)	6	224,8
13.8.2015 11:00–12:00	Ostrava-Marianske Ho (TOMHK)	2	187,7
13.8.2015 11:00	Ostrava Radvanice OZO (TOROK)	1	180,9
13.8.2015 12:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	1	180,5
13.8.2015 12:00–14:00	Primda (PPRMA)	3	186,1
13.8.2015 12:00–14:00	Ondrejov (SONRA)	3	189,3
13.8.2015 12:00	Studenka (TSTDA)	1	185,1
13.8.2015 12:00–15:00	Rudolice v Horach (URVHA)	4	195,1
13.8.2015 13:00–16:00	Opava-Katerinky (TOVKA)	4	202,9
13.8.2015 14:00–15:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	2	182,9
13.8.2015 14:00–16:00	Brno-Turany (BBNYA)	3	188,1

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
13.8.2015 10:00	Mikulov-Sedlec (BMISA)	1	183,9
13.8.2015 14:00–16:00	Kostelni Myslova (JKMYA)	3	187,3
13.8.2015 13:00–14:00	Prerov (MPRRA)	2	187,1
13.8.2015 14:00	Cervena hora (TCERA)	1	208,9
13.8.2015 14:00–15:00	Most (UMOMA)	2	181,1
13.8.2015 14:00–15:00	Plzen-Lochotin (PPLLA)	2	181,7
13.8.2015 15:00	Kladno-stred mesta (SKLMA)	1	184,1
13.8.2015 15:00	Tusimice (UTUSA)	1	180,5
13.8.2015 16:00	Polom (HPLOA)	1	182,1
14.8.2015 10:00–16:00	Rudolice v Horach (URVHA)	7	201,9
14.8.2015 11:00	Odry (TODRA)	1	181,5
14.8.2015 11:00	Studenka (TSTDA)	1	183,9
14.8.2015 11:00–13:00	Teplice (UTPMA)	3	191,7
14.8.2015 12:00–14:00	Most (UMOMA)	3	195,1
14.8.2015 12:00–16:00	Tusimice (UTUSA)	5	203,3
14.8.2015 12:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	1	181,3
14.8.2015 13:00–15:00	Lom (ULOMA)	2	189,5
14.8.2015 13:00	Sneznik (USNZA)	1	181,3
14.8.2015 14:00–16:00	Primda (PPRMA)	3	189,9
30.8.2015 13:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	1	182,9
30.8.2015 13:00–15:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	3	193,9
30.8.2015 14:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	1	183,5
30.8.2015 14:00–15:00	Beroun-Certovy schody (STCSA)	2	183,9
31.8.2015 10:00–11:00	Usti n.L.-Kockov (UULKA)	2	209,1
31.8.2015 12:00–13:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	2	187,3
31.8.2015 12:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	1	185,1
31.8.2015 12:00–14:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	3	192,9
31.8.2015 13:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	1	202,1

Datum	Stanice nad 180 µg.m^{-3}	Počet hodin nad 180 µg.m^{-3} (souvislé trvání)	O_3 max. [µg.m^{-3}]
31.8.2015 14:00	Kladno-stred mesta (SKLMA)	1	186,1
31.8.2015 14:00	Teplice (UTPMA)	1	181,1
1.9.2015 11:00–12:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	2	180,9
1.9.2015 11:00–13:00	Praha 5-Stodulky (ASTOA)	3	181,7
1.9.2015 11:00–14:00	Praha 6-Suchdol (ASUCA)	4	192,1
1.9.2015 11:00–13:00	Mlada Boleslav (SMBOA)	3	184,3
1.9.2015 12:00	Praha 2-Riegrovy sady (ARIEA)	1	182,7
1.9.2015 12:00–14:00	Pardubice Dukla (EPAUA)	3	188,1
1.9.2015 13:00–14:00	Odry (TODRA)	2	187,5
1.9.2015 13:00	Doksany (UDOKA)	1	184,5
1.9.2015 13:00	Sneznik (USNZA)	1	183,7
1.9.2015 14:00	Praha 4-Libus (ALIBA)	1	181,1

Pozn.: Uvedeno je souvislé trvání, kdy byla alespoň na jedné stanici ISKO překročena na území ČR koncentrace 180 µg.m^{-3}. Pokud byla překročena na více stanicích, je uváděna pouze nejvyšší koncentrace.
Zdroj: ČHMÚ

3.3. VODA

3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Obnovitelné vodní zdroje, 2001–2015

Ukazatel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Roční hodnoty [mil. m^3]														
Srážky	63 960	71 298	40 695	53 629	57 730	55 837	59 544	48 818	58 676	68 692	49 449	54 812	57 336	51 815	41 957
Evapotranspirace	48 537	48 533	29 319	41 473	42 872	37 617	46 194	37 394	44 090	46 824	35 511	42 239	38 296	41 542	32 165
Roční přítok[1)]	761	1 341	524	640	781	1 070	637	462	714	781	482	492	845	388	398
Roční odtok[2)]	16 184	24 106	11 900	12 796	15 639	19 290	13 987	11 886	15 300	22 649	14 420	13 065	19 885	10 661	10 190
Zdroje povrchové vody[3)]	6 600	6 506	3 758	4 270	5 489	5 317	4 673	4 503	5 112	8 788	5 770	5 195	6 626	5 273	3 591
Využitelné zdroje podzemní vody[4)]	1 440	1 625	1 195	1 224	1 305	1 345	1 244	1 209	1 266	1 594	1 340	1 311	1 657	1 077	939

[1)] Roční přítok na území ČR z okolních států.

[2)] Roční odtok z území státu ČR.

[3)] Určuje se jako průtok v hlavních povodích s 95% zabezpečeností.

[4)] jedná se o kvalifikovaný odhad

Zdroj: ČHMÚ

Výskyt kulminačních průtoků, při kterých byl dosažen 3. stupeň povodňové aktivity (SPA) nebo průtok větší než pětiletý, ČR, 2015

Měsíc	Den	Tok	Profil	Stav	Průtok	Doba opakování	SPA[1)]
				[cm]	[$m^3.s^{-1}$]	[rok]	
Leden	10.	Vydra	Modrava	161	55,3	5	3
	10.	Otava	Sušice	182	137,0	2	3
	10.	Skalice	Zadní Poříčí	162	21,4	5	1
	10.	Březná	Hoštejn	178	37,5	5–10	2
Březen	30.	Labe	Vestřev	177	87,2	2	3
	30.	Otava	Sušice	178	131,0	2	3
Prosinec	1.	Vydra	Modrava	162	56,1	5	3
	1.	Otava	Rejštejn	189	140,0	2	3
	1.	Otava	Sušice	187	146,0	2–5	3

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

Zdroj: ČHMÚ

Průměrné roční hodnoty obsahu plavenin c a odtoku plavenin G_{pl} v r. 2015

Stanice	Tok	2015	2015	1985–2010	2015
		c [$mg.l^{-1}$]	G_{pl} [$t.rok^{-1}$]	G_{pl}prům. [$t.rok^{-1}$]	G_{pl}[1)] [%]
Obříství	Labe	9	39 829	158 020	25
Děčín	Labe	11	113 636	349 502	33
Vraňany	Vltava	18[5)]	44 105[5)]	119 681	37
Srbsko	Berounka	24[5)]	18 845[5)]	47 952[2)]	39
Bohumín	Odra	21	28 288	203 082[3)]	14
Kroměříž	Morava	25	60 194	338 312	18
Lanžhot	Morava	35	108 220	259 381[4)]	42

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

[2)] pozorování od r. 2000

[3)] pozorování od r. 1994

[4)] pozorování od r. 1999

[5)] neúplný roční údaj

Zdroj: ČHMÚ

Naplnění zásobních prostorů vybraných nádrží v r. 2015

Nádrž	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	%											
Římov	86,39	90,10	85,96	89,08	86,58	87,89	89,40	83,26	78,08	74,34	78,67	82,90
Lipno I	77,95	81,73	80,07	90,74	88,49	90,74	91,09	84,57	78,76	73,28	68,88	68,57
Švihov	99,08	97,41	98,67	99,19	99,13	97,98	96,10	92,68	89,94	87,79	88,00	88,86
Slapy	86,24	86,29	85,26	96,66	97,58	95,58	95,47	95,98	94,28	95,30	85,48	85,04
Orlík	69,94	72,57	65,77	78,89	74,91	73,94	74,91	61,30	47,99	33,20	40,29	44,98
Přísečnice	99,18	96,94	93,85	96,64	98,48	95,44	93,86	91,06	88,27	85,18	83,25	83,14
Křímov	98,41	94,29	94,60	99,76	99,92	97,46	92,70	84,21	73,41	63,81	56,59	61,27
Fláje	98,47	94,86	92,08	97,50	97,71	97,43	92,68	67,36	50,84	47,23	48,86	55,81
Stanovice	63,91	74,94	74,39	78,52	82,14	80,54	78,08	74,07	70,02	66,37	63,75	64,74
Horka	80,74	81,82	78,37	88,41	92,44	93,05	91,97	89,42	86,41	83,30	79,65	76,25
Vrchlice	98,20	98,20	98,71	98,20	98,33	96,68	93,26	87,17	82,23	77,79	75,01	75,51
Josefův Důl	89,16	91,16	88,71	93,21	95,25	92,56	89,96	86,96	83,77	80,87	78,23	84,82
Souš	97,25	90,75	83,18	94,87	99,63	94,00	90,32	81,02	73,23	65,65	60,24	94,00
Vranov	77,72	87,41	87,09	94,13	95,15	92,19	82,77	66,30	52,72	43,27	47,06	53,16
Brno	6,19	4,28	7,34	49,06	64,49	64,13	64,49	64,49	64,49	63,22	48,36	5,42
Vír I	66,78	89,69	89,33	98,57	99,48	96,75	89,05	78,30	74,35	66,85	62,48	61,89
Mostiště	97,38	96,03	96,03	98,54	98,73	97,28	87,78	76,74	67,46	59,07	73,50	78,86
Kružberk	89,90	96,94	95,53	94,83	97,85	98,87	85,18	84,80	85,66	93,44	79,74	72,52
Slezská Harta	89,13	96,54	93,35	95,96	100,00	95,65	93,31	90,02	86,81	82,67	81,87	81,35
Těrlicko	91,60	100,00	94,00	98,57	100,00	100,00	97,93	90,98	80,60	74,31	62,33	56,87
Šance	50,91	53,17	47,32	54,33	52,81	54,33	43,47	37,97	32,39	26,86	22,07	27,09

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i.

Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v mělkých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015

Povodí	Zařazení úrovní hladiny na MKP											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
	%											
Horní a stř. Labe	36	60	81	66	76	82	**88**	**88**	83	84	81	63
Horní Vltava	29	45	67	69	67	71	82	**87**	**86**	77	74	63
Dolní Vltava	18	51	80	65	74	70	77	76	74	69	64	41
Berounka	18	39	60	59	54	63	77	79	77	71	72	57
Dolní Labe	32	48	67	56	61	64	68	73	69	66	62	51
Odra	30	32	54	56	59	76	84	**87**	**89**	**89**	**89**	**90**
Morava	30	33	54	43	54	61	72	72	70	71	71	69
Dyje	21	27	44	49	56	68	77	75	68	67	64	58

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

Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015

Povodí	Zařazení hodnot vydatnosti na MKP											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
	%											
Horní a stř. Labe	48	62	74	72	76	80	84	**87**	**88**	**87**	81	66
Horní Vltava	27	39	56	61	68	63	67	76	80	77	81	67
Dolní Vltava	44	60	71	66	70	76	78	82	83	82	84	77
Berounka	16	33	34	39	42	39	42	58	59	52	49	43
Dolní Labe	51	60	62	58	59	65	68	72	72	72	67	59
Odra	37	45	42	50	66	75	**85**	**86**	**87**	**88**	**87**	84
Morava	30	44	49	48	64	74	81	76	77	79	78	76
Dyje	35	42	54	59	60	65	71	69	68	69	62	51

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.

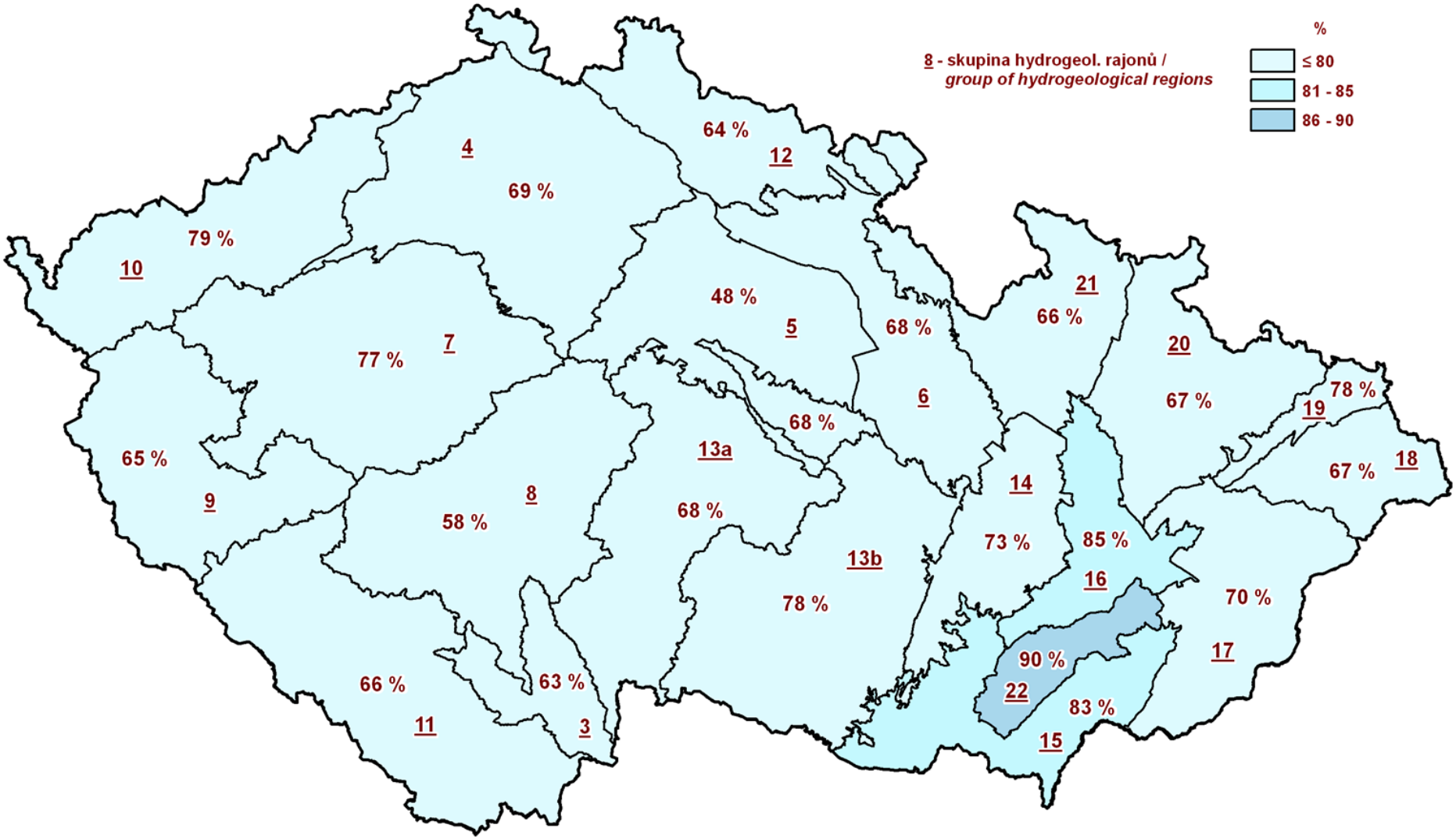
Zdroj: ČHMÚ

Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015

Tok	Profil	Plocha povodí	Dlouhodobý průměrný průtok	Průměrný průtok 2015	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
					Průtoky v roce 2015 v % dlouhodobého průměru 1981–2010												
		km^2	$[m^3.s^{-1}]$	$[m^3.s^{-1}]$	%												
Orlice	Týniště nad Orlicí	1 554,2	18,6	12,6	68	146	60	46	90	52	41	29	34	23	35	70	107
Labe	Přelouč	6 437,5	59,2	38,8	66	134	61	42	91	53	52	35	39	36	42	63	94
Jizera	Předměřice nad Jizerou	2 157,4	24,9	17,0	68	106	48	41	61	50	64	38	43	35	44	82	100
Labe	Kostelec nad Labem	13 183,4	104,0	63,4	61	118	54	37	81	51	52	33	37	33	43	66	88
Lužnice	Bechyně	4 057,0	22,2	12,5	56	159	82	43	33	37	35	14	9	25	52	78	127
Otava	Písek	2 913,7	24,4	13,9	57	144	69	53	67	56	42	29	19	25	42	48	74
Sázava	Nespeky	4 038,6	19,4	11,6	60	185	62	31	56	46	46	24	32	29	52	65	79
Berounka	Beroun	8 286,2	37,0	20,7	56	113	55	35	66	60	45	34	29	34	50	48	71
Vltava	Praha-Chuchle	26 729,9	143,0	80,6	56	124	65	28	60	59	44	45	35	52	54	50	52
Ohře	Louny	4 979,8	37,3	26,7	72	120	77	49	72	71	55	51	56	53	56	61	99
Labe	Děčín	51 120,3	315,0	195,0	62	118	64	38	71	59	52	44	44	51	57	61	74
Opava	Děhylov	2 037,6	13,7	9,5	70	121	134	87	107	61	51	25	28	25	43	36	35
Odra	Bohumín	4 663,7	41,6	25,7	62	120	136	76	84	67	40	19	24	23	36	38	34
Olše	Věřňovice	1 075,6	15,4	10,0	65	122	132	75	82	113	38	17	15	16	34	52	49
Morava	Olomouc-Nové Sady	3 323,6	26,4	19,4	73	151	81	59	117	63	44	26	44	32	43	52	76
Bečva	Dluhonice	1 592,8	17,3	10,7	62	131	115	67	95	47	25	13	31	18	21	47	49
Morava	Strážnice	9 144,8	59,3	38,5	65	132	100	59	100	53	32	23	39	25	33	45	56
Svratka	Židlochovice	3 938,1	15,1	12,9	85	178	110	55	95	67	54	48	91	64	89	97	86
Jihlava	Ivančice	2 680,0	10,4	7,3	70	243	97	46	59	44	39	34	38	39	52	61	81
Dyje	Břeclav-Ladná	12 283,7	36,0	29,6	82	235	120	56	75	70	49	42	49	57	67	76	86

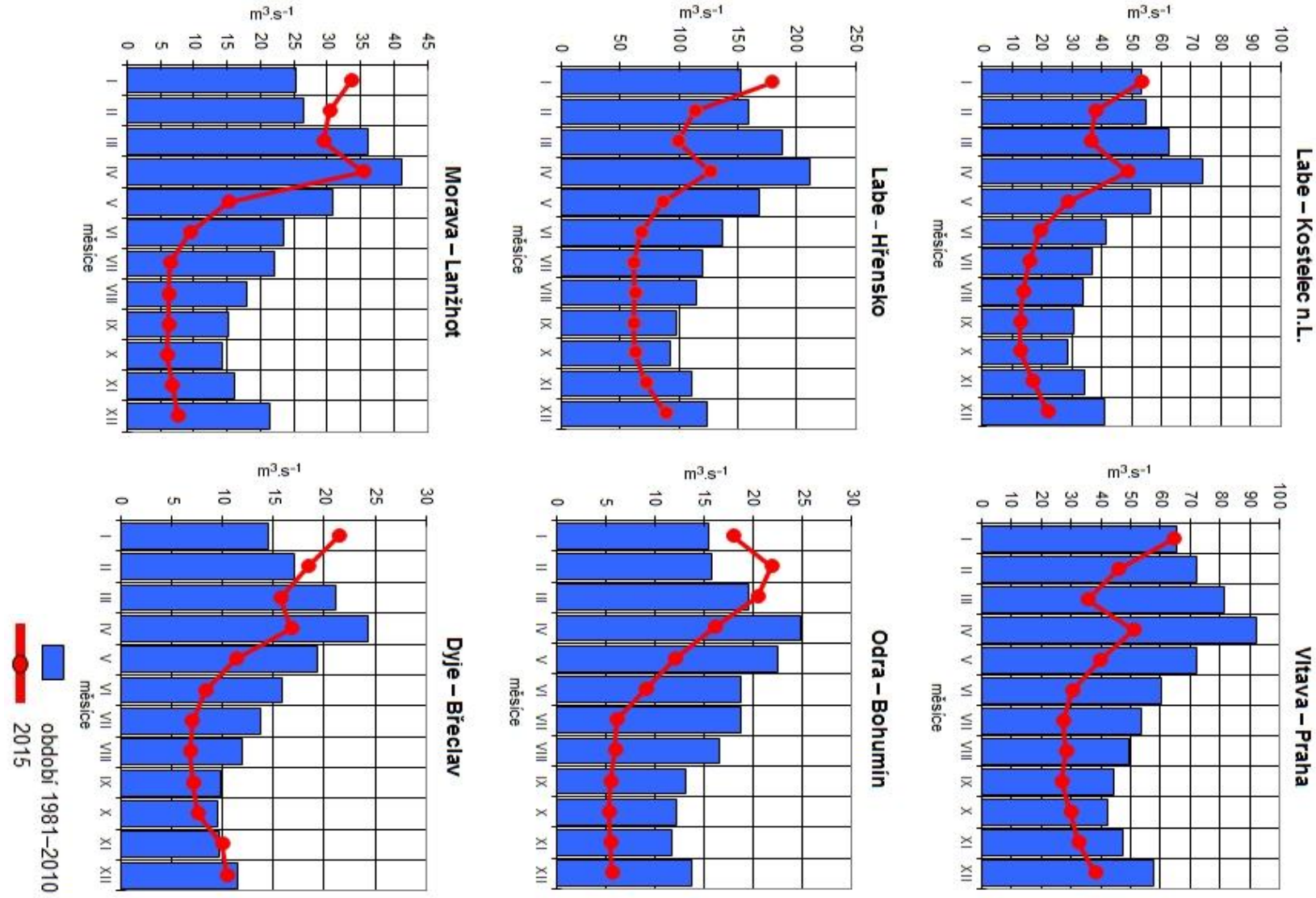
Zdroj: ČHMÚ

Základní odtok v r. 2015 v procentech dlouhodobého průměru 1981–2010



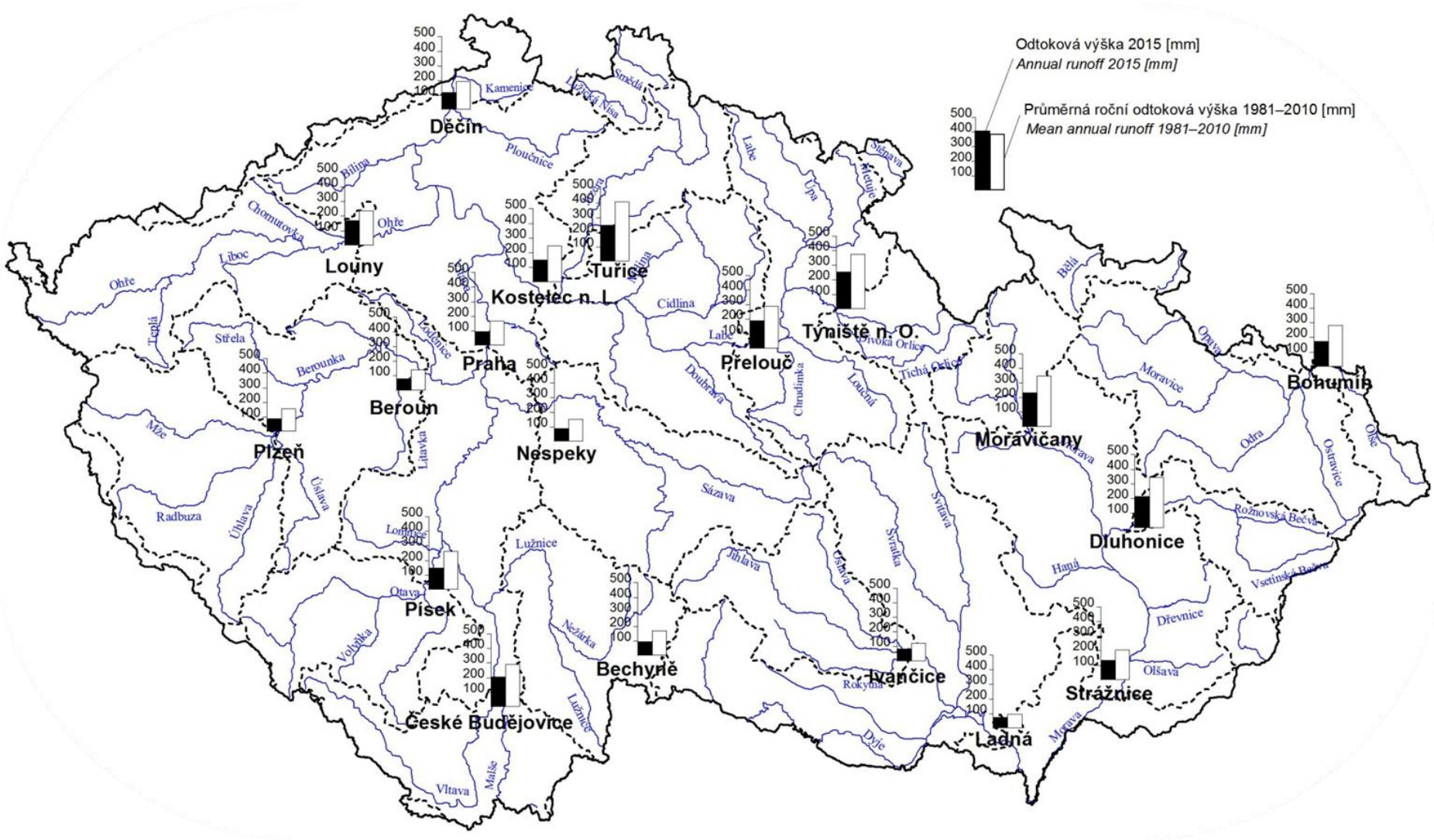
Zdroj: ČHMÚ

Základní odtok v r. 2015 [$m^3.s^{-1}$]



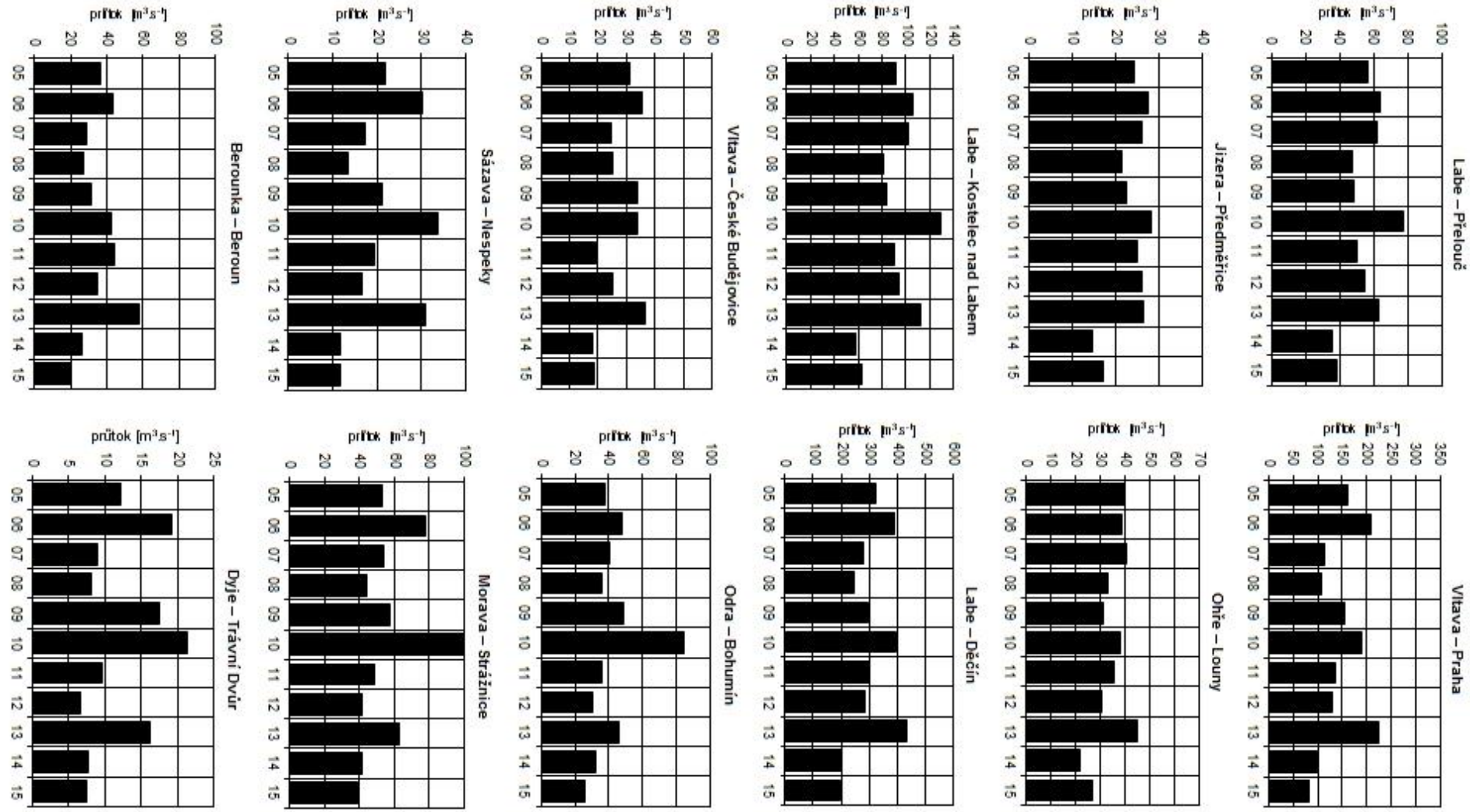
Zdroj: ČHMÚ

Odtokové výšky za hydrologický rok 2015 v porovnání s dlouhodobým průměrem, 1981–2010



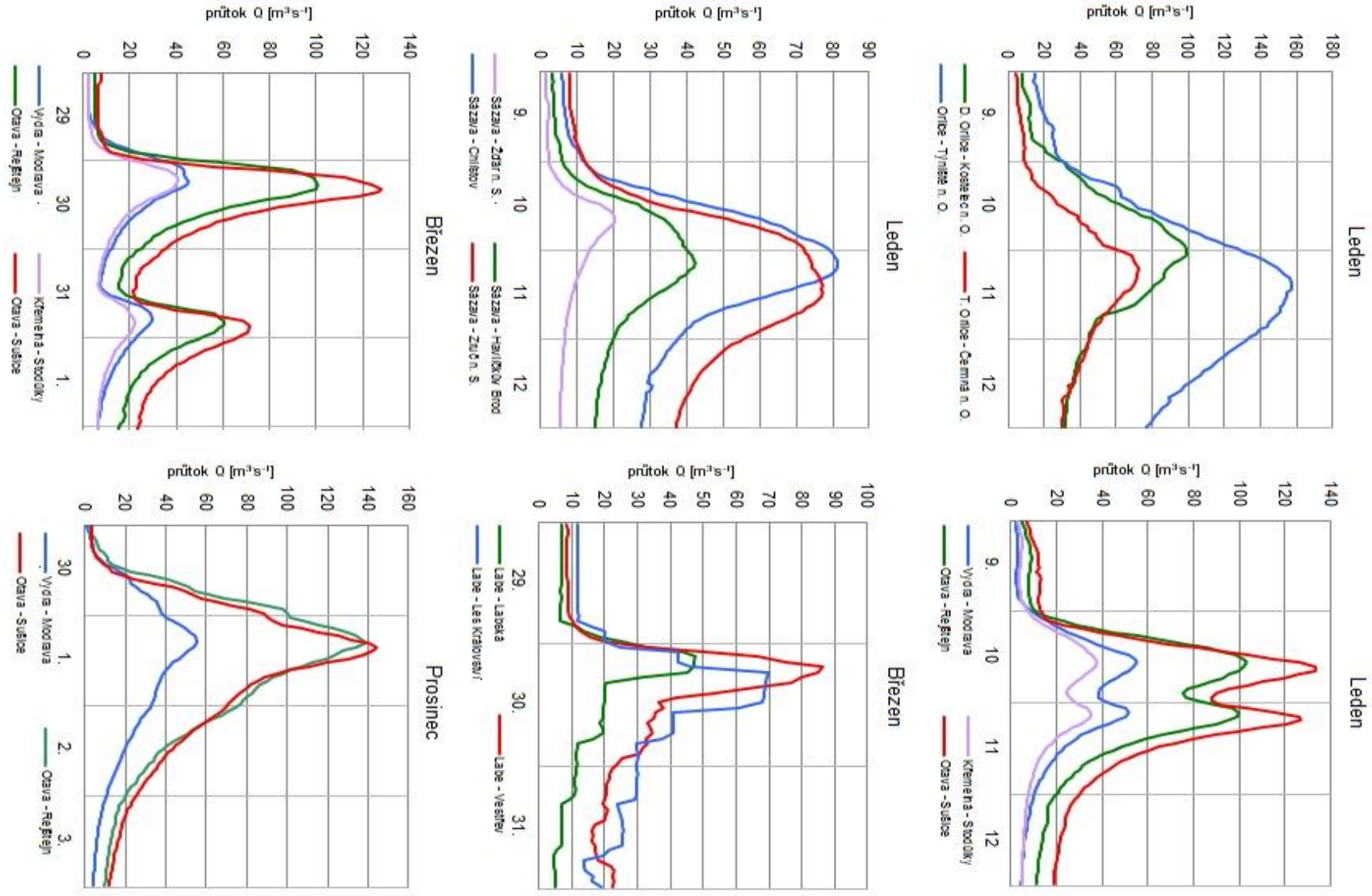
Zdroj: ČHMÚ

Průměrné roční průtoky na vybraných tocích, 2005–2015 [$m^3.s^{-1}$]



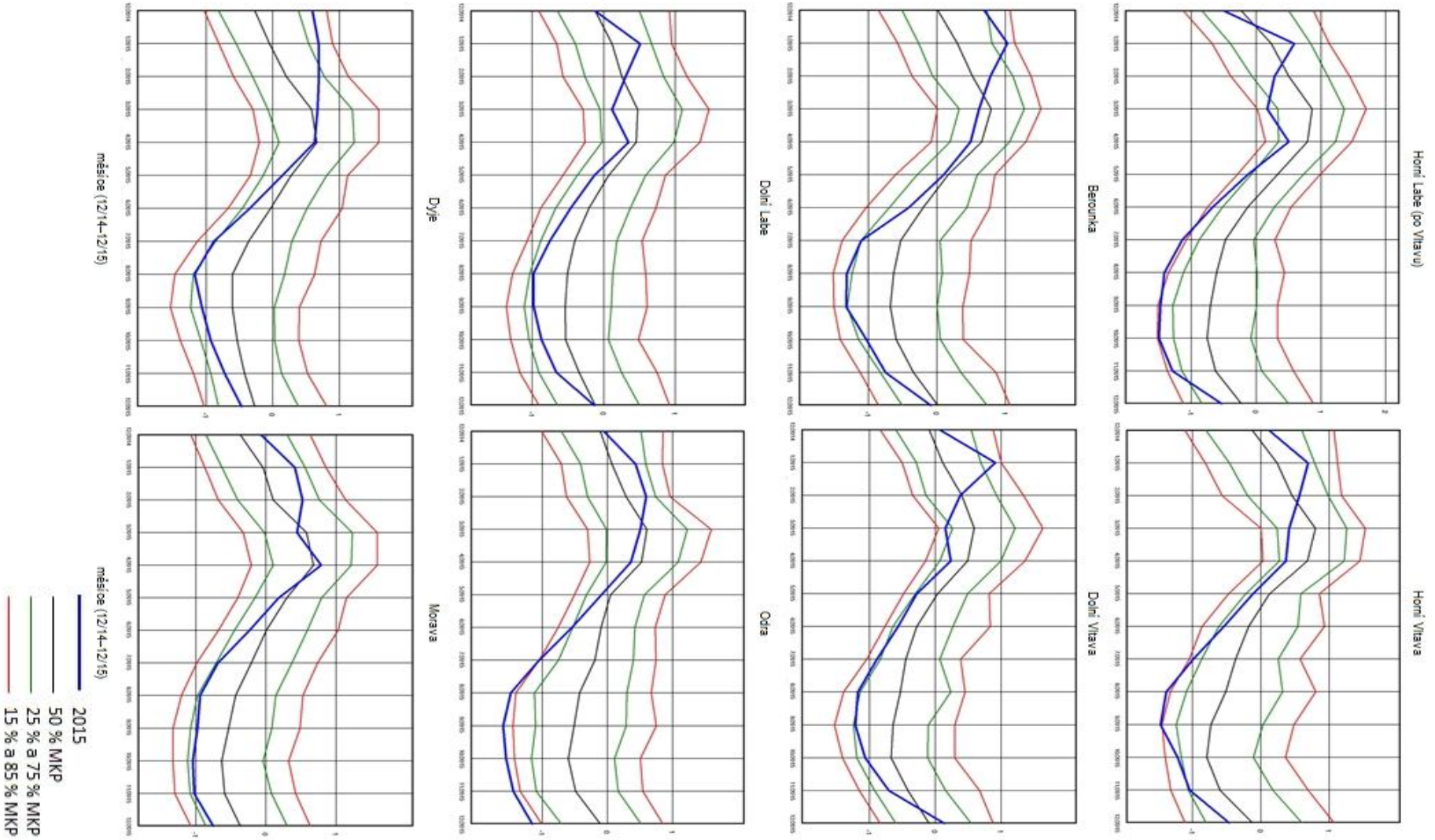
Zdroj: ČHMÚ

Odtokové extrémy na vybraných tocích v r. 2015



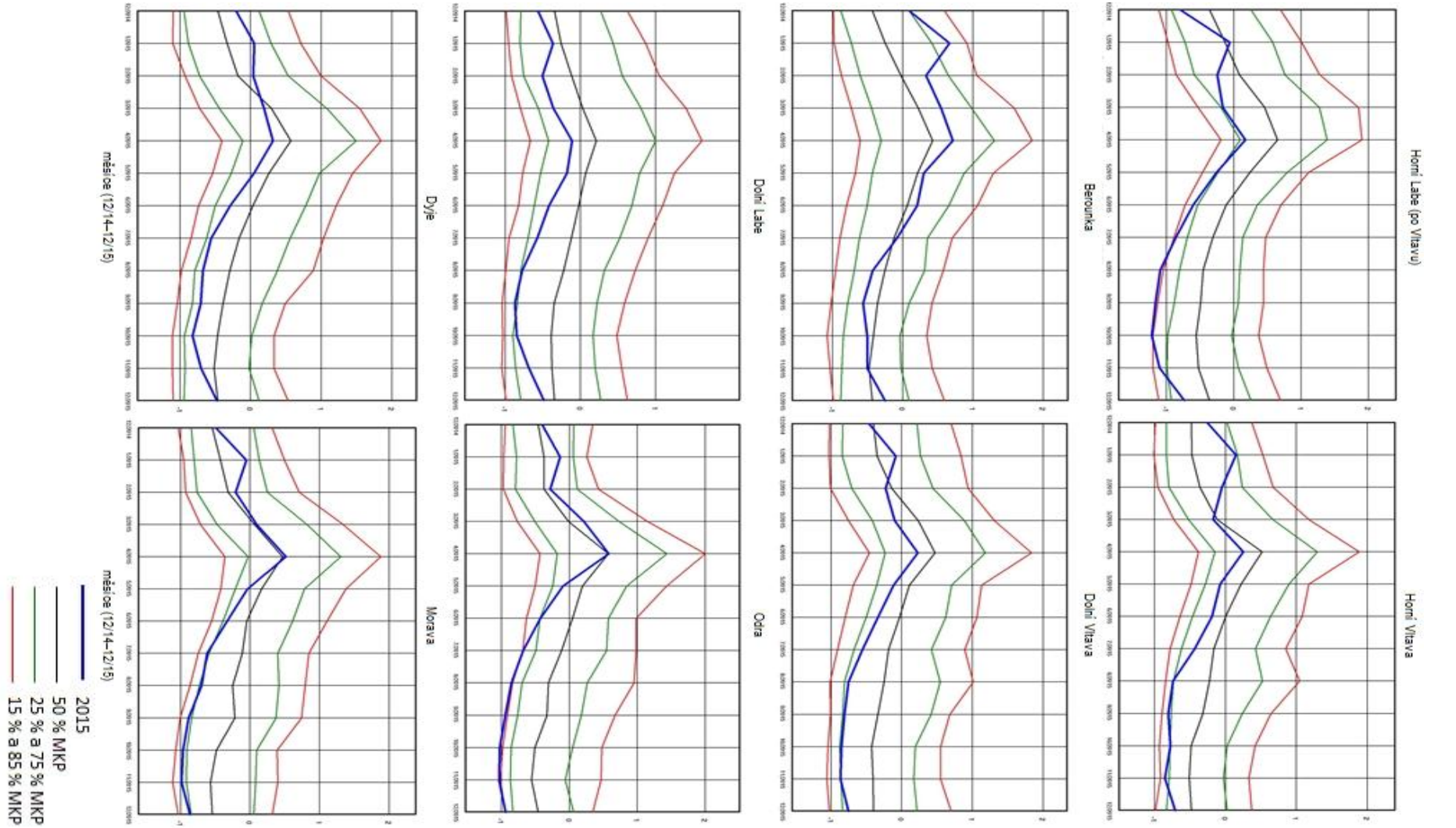
Zdroj: ČHMÚ

Režim hladin podzemních vod ve vybraných povodích v r. 2015



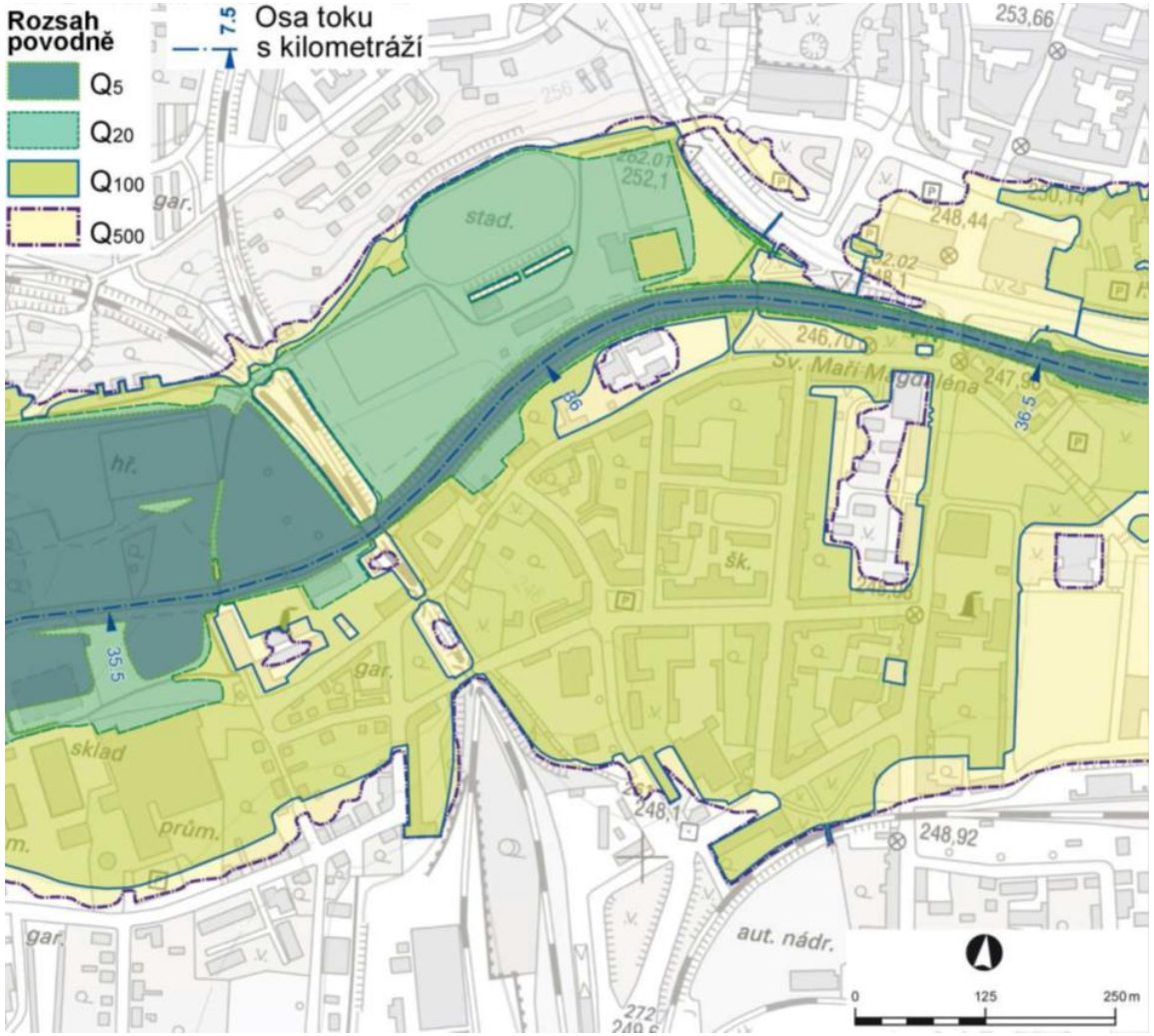
Normalizovaná časová řada celé skupiny
MKP = měsíční křivka překročení
Srovnávací období: 1981– 2010
Zdroj: ČHMÚ

Režim vydatnosti pramenů ve vybraných povodích v r. 2015



Normalizovaná časová řada celé skupiny
MKP = Dlouhodobá měsíční křivka překročení
Srovnávací období: 1981– 2010
Zdroj: ČHMÚ

Příklad výřezu mapy rozsahu povodně s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let v rámci Plánu pro zvládání povodňových rizik, 2015



Mapa zobrazuje příklad rozsahu povodně, tj. linie rozlivu pro zvolené povodňové scénáře (standardně pro doby opakování 5 (Q_5), 20 (Q_{20}), 100 (Q_{100}) a 500 (Q_{500}) let).

Další informace k povodním na území ČR včetně grafického přehledu všech záplavových území v ČR jsou dostupné v rámci Povodňového informačního systému POVIS (http://www.povis.cz), resp. v Digitálním povodňovém plánu ČR (http://www.dppcr.cz/).

Zdroj: Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

3.3.2. JAKOST VODY

Jakost srážkových vod – roční mokrá atmosférická depozice vybraných ukazatelů na vybraných stanicích, 2006–2015

Stanice	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	depozice H^+ [mg.m^{-2}]									
Svratouch	15,57	11,10	8,04	14,40	10,32	4,95	9,73	9,18	6,47	2,77
Rudolice v Horách	14,74	17,24	9,18	17,7	18,9	9,42	10,66	.	8,51	5,11
Košetice	10,55	8,11	6,09	3,71	4,59	2,98	4,39	7,36	4,00	2,86
Krkonoše-Rýchory	21,92	16,33	18,00	17,76	14,44	11,41	12,36	.	9,11	4,69
Praha 4-Libuš	13,29	6,28	4,73	9,30	11,32	3,57	7,28	8,40	5,88	2,66
	depozice NH_4^+ [mg.m^{-2}]									
Svratouch	764	682	595	686	564	428	518	503	684	380
Rudolice v Horách	772	726	731	849	889	563	717	.	549	477
Košetice	501	475	400	532	509	424	462	346	434	378
Krkonoše-Rýchory	489	905	731	697	796	629	599	.	858	456
Praha 4-Libuš	405	417	455	476	536	358	484	552	498	429
	depozice F^- [mg.m^{-2}]									
Svratouch	8	10	10	10	8	6	7	8	11	11
Rudolice v Horách	15	16	13	8	14	9	11	.	11	12
Košetice	7	7	6	9	8	9	6	10	7	9
Krkonoše-Rýchory	8	14	15	9	13	8	10	.	14	12
Praha 4-Libuš	5	9	10	8	9	6	9	7	11	8
	depozice NO_3^- [mg.m^{-2}]									
Svratouch	1 967	1 671	1 576	1 678	1 351	1 088	1 370	1 234	1 353	965
Rudolice v Horách	1 925	1 784	1 800	1 679	1 746	1 244	1 605	.	1 369	1 174
Košetice	1 227	1 217	947	1 465	509	955	1 202	1 102	1 028	849
Krkonoše-Rýchory	2 319	2 389	2 430	1 906	2 233	1 662	1 532	.	1 977	1 188
Praha 4-Libuš	1 871	1 017	1 198	1 102	1 288	847	1 259	1 358	1 143	886

Stanice	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	depozice SO_4^{2-} [$mg.m^{-2}$]									
Svratouch	1 569	1 549	1 139	1 117	1 076	835	852	923	1 101	599
Rudolice v Horách	1 807	1 511	1 406	1 387	1 817	1 058	1 302	.	1 089	719
Košetice	861	853	577	936	958	705	711	652	685	560
Krkonoše-Rýchory	1 357	1 825	1 752	1 453	1 854	1 334	1 048	.	1 655	809
Praha 4-Libuš	830	865	838	780	891	682	815	921	791	559
	depozice Pb^{2+} [$mg.m^{-2}$]									
Svratouch	7,39	2,48	1,37	1,13	1,10	1,42	0,68	1,08	0,91	0,69
Rudolice v Horách	1,60	1,16	1,24	0,59	0,87	1,25	1,15	.	0,86	0,91
Košetice	1,78	0,64	0,27	0,51	0,39	0,68	0,82	0,63	0,69	0,68
Krkonoše-Rýchory	4,80	1,72	3,12	1,57	1,32	1,70	1,01	.	1,63	1,08
Praha 4-Libuš	2,12	1,15	0,93	0,89	0,92	1,50	0,78	1,16	0,93	0,48
	depozice Cd^{2+} [$mg.m^{-2}$]									
Svratouch	0,11	0,08	0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
Rudolice v Horách	0,19	0,12	0,11	0,07	0,07	0,04	0,05	.	0,03	0,05
Košetice	0,11	0,03	0,02	0,12	0,06	0,03	0,09	0,03	0,06	0,02
Krkonoše-Rýchory	0,09	0,06	0,12	0,04	0,06	0,05	0,04	.	0,07	0,03
Praha 4-Libuš	0,06	0,03	0,04	0,04	0,15	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01
	depozice Ni^{2+} [$mg.m^{-2}$]									
Svratouch	0,55	1,05	1,14	0,54	0,36	0,25	0,27	0,41	0,18	0,17
Rudolice v Horách	0,94	0,74	0,59	0,71	0,30	0,38	0,71	.	0,33	0,48
Košetice	0,44	0,69	0,52	0,58	0,35	0,34	0,24	0,17	0,32	0,4
Krkonoše-Rýchory	0,87	1,37	1,96	1,55	0,63	0,31	0,30	.	0,77	0,22
Praha 4-Libuš	0,50	0,37	0,69	0,61	0,98	0,24	0,23	0,39	0,18	0,27

Pozn.: 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 k dispozici nedostatečný počet údajů pro výpočet ročních charakteristik.

Zdroj: ČHMÚ

Jakost srážkových vod – průměrná roční koncentrace vybraných složek ve srážkách na vybraných stanicích, 2006–2015

Stanice	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	pH									
Svratouch	4,79	4,92	4,93	4,73	4,93	5,10	4,88	4,92	5,15	5,32
Rudolice v Horách	4,67	4,74	4,89	4,65	4,64	4,78	4,83	.	4,91	5,16
Košetice	4,79	4,91	4,92	5,28	5,28	5,33	5,22	5,00	5,24	5,31
Krkonoše-Rýchory	4,57	4,87	4,76	4,74	4,87	4,91	4,92	.	5,08	5,20
Praha 4-Libuš	4,57	4,92	5,04	4,75	4,81	5,18	4,91	4,97	5,06	5,20
	koncentrace NH_4^+ [$mg.l^{-1}$]									
Svratouch	0,79	0,74	0,86	0,89	0,64	0,69	0,70	0,65	0,75	0,66
Rudolice v Horách	1,12	0,77	1,02	1,07	1,08	0,98	0,99	.	0,80	0,65
Košetice	0,77	0,72	0,79	0,76	0,58	0,66	0,64	0,46	0,62	0,65
Krkonoše-Rýchory	0,6	0,75	0,90	0,71	0,74	0,68	0,58	.	0,79	0,62
Praha 4-Libuš	0,82	0,81	0,87	0,91	0,74	0,66	0,81	0,71	0,74	1,00
	koncentrace F^- [$mg.l^{-1}$]									
Svratouch	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Rudolice v Horách	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	0,02	0,02
Košetice	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Krkonoše-Rýchory	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,02
Praha 4-Libuš	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
	koncentrace NO_3^- [$mg.l^{-1}$]									
Svratouch	2,03	1,81	2,28	2,17	1,52	1,75	1,85	1,61	1,67	1,68
Rudolice v Horách	2,8	1,88	2,52	2,31	2,12	2,17	2,21	.	1,99	1,59
Košetice	1,89	1,83	1,88	2,08	1,44	1,49	1,66	1,47	1,47	1,46
Krkonoše-Rýchory	2,88	1,97	2,37	1,94	2,09	1,79	1,48	.	1,81	1,62
Praha 4-Libuš	3,80	1,97	2,29	2,11	1,77	1,57	2,11	1,74	1,70	2,08
	koncentrace SO_4^{2-} [$mg.l^{-1}$]									
Svratouch	1,62	1,68	1,65	1,45	1,21	1,34	1,15	1,20	1,20	1,04
Rudolice v Horách	2,6	1,59	2	1,71	2,21	2,17	1,79	.	1,58	0,98
Košetice	1,33	1,28	1,14	1,33	1,09	1,10	0,98	0,87	0,98	0,96

Stanice	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Krkonoše-Rýchory	1,68	1,51	1,48	1,73	1,68	1,79	1,01	.	1,52	1,10
Praha 4-Libuš	1,69	1,67	1,61	1,49	1,23	1,57	1,37	1,18	1,18	1,31
	koncentrace Pb^{2+} [$\mu g.l^{-1}$]									
Svratouch	7,63	2,69	1,99	1,47	1,20	2,30	0,92	1,40	1,00	1,20
Rudolice v Horách	2,30	1,20	1,70	0,70	1,10	2,20	1,58	.	1,25	1,24
Košetice	2,74	0,96	0,53	0,72	0,44	1,10	1,13	0,84	0,98	1,16
Krkonoše-Rýchory	6,00	1,40	3,10	1,60	1,20	1,80	0,97	.	1,49	1,47
Praha 4-Libuš	4,30	2,22	1,77	1,70	1,30	2,80	1,31	1,48	1,38	1,11
	koncentrace Cd^{2+} [$\mu g.l^{-1}$]									
Svratouch	0,11	0,08	0,09	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03
Rudolice v Horách	0,28	0,13	0,15	0,08	0,08	0,07	0,07	.	0,05	0,07
Košetice	0,17	0,05	0,05	0,18	0,06	0,05	0,12	0,04	0,09	0,04
Krkonoše-Rýchory	0,11	0,05	0,12	0,04	0,05	0,05	0,04	.	0,07	0,04
Praha 4-Libuš	0,13	0,07	0,09	0,07	0,21	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
	koncentrace Ni^{2+} [$\mu g.l^{-1}$]									
Svratouch	0,57	1,13	1,65	0,71	0,40	0,40	0,36	0,53	0,18	0,29
Rudolice v Horách	1,36	0,78	0,83	0,90	0,37	0,70	0,98	.	0,48	0,65
Košetice	0,67	1,04	1,02	0,82	0,35	0,50	0,33	0,22	0,45	0,68
Krkonoše-Rýchory	1,08	1,13	1,91	1,58	0,59	0,30	0,29	.	0,71	0,30
Praha 4-Libuš	1,01	0,71	1,53	1,16	1,04	0,40	0,38	0,50	0,27	0,63

Pozn.: 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 k dispozici nedostatečný počet údajů pro výpočet ročních charakteristik.

Zdroj: ČHMÚ

Profily v jednotlivých skupinách ukazatelů ve třídách jakosti vody podle ČSN 75 7221 v r. 2015

Skupina/třída jakosti vod	A	B	C	D
Celkový počet sledovaných profilů ve skupině	1 614	320	809	866
Podíl profilů ze skupiny ve třídě jakosti:	%			
I.	14,1	33,4	17,4	45,5
II.	15,3	57,2	55,5	21,4
III.	38,1	8,4	16,3	18,6
IV.	19,0	0,9	7,2	9,7
V.	13,5	0,0	3,6	4,8

Pozn.: Celkový počet zatříděných profilů byl 1 614, z toho 21,6 % Povodí Labe s.p., 33,5 % Povodí Vltavy s.p., 14,4 % Povodí Ohře s.p., 20,9 % Povodí Moravy s.p. a 9,6 % Povodí Odry s.p.

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.))

Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2006–2015

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
Labe – Valy												
2006	3,4	24,3	328	42,0	0,20	5,2	0,20	0,10	x	2,7	.	35,9
2007	2,9	18,8	277	26,3	0,56	4,5	0,13	0,11	0,05	2,0	.	28,4
2008	3,3	18,8	301	13,1	0,14	4,6	0,15	0,04	0,03	1,3	.	35,3
2009	2,7	15,5	295	13,5	0,17	4,7	0,16	0,03	0,04	1,0	.	40,8
2010	2,5	14,0	315	11,3	0,12	4,8	0,09	0,04	0,03	0,7	.	28,3
2011	2,7	15,1	297	12,3	0,11	3,9	0,13	0,06	0,03	0,7	0	23,6
2012	2,7	13,6	270	15,3	0,14	3,4	0,13	0,07	0,03	0,9	.	19,3
2013	2,3	17,4	292	18,2	0,11	4,0	0,11	0,05	0,03	0,9	x	22,8
2014	2,3	22,4	297	10,2	0,11	3,6	0,14	0,04	0,03	0,7	0	20,3
2015	2,9	23,9	286	16,4	0,10	3,2	0,13	0,07	0,03	1,0	0,1	14,4
Labe – Lysá nad Labem												
2006	4,0	23,9	377	41,0	0,20	5,0	0,20	0,10	x	2,7	.	36,7
2007	3,1	19,2	324	20,5	0,1	4,3	0,13	0,14	0,05	3,0	.	27,9
2008	3,4	18,3	332	15,9	0,12	4,3	0,14	0,03	0,03	1,4	.	35,9
2009	2,9	17,7	319	12,9	0,12	4,3	0,15	0,04	0,03	1,5	.	41,8
2010	2,8	17,1	360	10,6	0,11	5,1	0,09	0,04	0,04	0,8	.	31,0
2011	3,5	18,3	372	14,3	0,11	3,9	0,13	0,04	0,03	0,7	0	32,2
2012	3,0	15,9	327	10,0	0,13	3,5	0,14	0,08	0,03	1,0	.	20,8
2013	3,1	19,0	373	16,8	0,11	4,2	0,11	0,04	0,03	0,9	x	31,6
2014	2,7	20,6	364	10,2	0,14	3,8	0,15	0,04	0,03	0,8	0	21,6
2015	3,4	24,1	320	8,3	0,12	3,1	0,13	0,05	0,03	0,8	0	14,6
Labe – Obříství												
2006	4,2	23,8	355	40,0	0,30	4,5	0,20	0,10	x	2,8	.	37,4
2007	3,3	19,8	316	22,5	0,18	4,0	0,15	0,11	0,04	2,1	.	28,4

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2008	3,7	19,4	322	16,2	0,17	4,0	0,13	0,05	0,03	1,8	.	34,5
2009	3,1	18,8	298	12,0	0,15	3,9	0,13	0,06	0,03	1,5	.	43,7
2010	2,9	17,5	348	12,4	0,15	4,8	0,09	0,05	0,04	0,8	.	34,8
2011	3,1	17,3	351	14,8	0,13	3,9	0,12	0,07	0,03	0,9	0,7[**)]	31,0
2012	3,1	16,3	308	14,8	0,15	3,3	0,14	0,07	0,03	1,2	.	26,2
2013	3,2	17,0	365	20,4	0,15	4,3	0,11	0,07	0,03	1,3	x	26,4
2014	2,6	20,0	366	11,5	0,21	4,0	0,14	0,05	0,03	0,8	0	23,0
2015	3,5	28,2	318	25,2	0,20	3,1	0,13	0,12	0,03	1,9	0	19,3
Labe – Děčín												
2006	4,6	26,6	283	34,0	0,20	3,6	0,10	0,10	x	3,8	.	33,6
2007	2,9	22,7	291	23,0	0,13	3,3	0,13	0,10	0,04	1,8	.	29,9
2008	4,0	27,3	288	39,8	0,15	3,5	0,13	0,18	0,05	5,6	.	39,5
2009	4,2	25,7	286	24,3	0,14	3,5	0,15	0,08	0,03	2,7	.	46,9
2010	2,9	22,1	315	18,3	0,11	4,2	0,09	0,06	0,03	1,1	.	44,1
2011	3,7	22,7	346	26,2	0,11	4,2	0,12	0,07	0,03	1,5	0	42,2
2012	2,6	19,3	287	18,3	0,08	3,1	0,13	0,07	0,03	1,3	.	36,5
2013	2,7	22,8	319	20,8	0,10	3,9	0,11	0,06	0,03	1,0	x	32,3
2014	2,9	27,8	328	14,5	0,07	3,5	0,13	0,04	0,03	0,9	0	30,3
2015	2,2	26,9	308	11,7	0,07	3,1	0,13	0,05	0,03	1,1	25,51	23,1
Jizera – Předměřice												
2006	2,1	14,8	214	7,0	0,10	2,6	0,10	0,20	x	1,1	.	20,3
2007	2,1	13,2	216	7,5	0,09	2,5	0,09	0,10	0,03	1,6	.	16,2
2008	1,9	14,6	214	7,9	0,08	2,5	0,09	0,08	0,03	1,5	.	20,0
2009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	2,7	16,6	219	18,9	0,08	2,8	0,10	0,11	0,03	1,3	x	19,6
2014	1,8	14,7	256	6,8	0,03	2,7	0,09	0,05	0,03	1,0	0	17,3
2015	2,1	19,8	225	15,6	0,04	2,5	0,08	0,08	0,03	1,0	0	12,8
Vltava – České Budějovice												
2006	2,4	17,7	106	9,0	0,10	1,1	0,10	x	.	0,6	.	20,2
2007	2,4	19,6	90	7,0	0,06	0,8	0,06	.	.	.	.	.
2008	2,3	19,4	94	11,5	0,05	0,9	0,07	.	.	.	.	.
2009	2,4	22,0	102	56,8	0,08	1,2	0,11	.	.	.	.	.
2010	2,5	21,1	109	18,8	0,13	1,1	0,08	.	.	.	.	.
2011	2,6	19,8	95	10,6	0,08	1,1	0,09	.	.	.	.	.
2012	2,7	22,8	98	25,3	0,08	1	0,11	.	.	.	.	.
2013	2,7	22,2	.	18,1	0,07	1,3	0,08	.	.	.	.	
2014	2,4	21,7	.	22,0	0,05	0,9	0,11	.	.	.	.	.
2015	2,7	19,1	.	9,1	0,06	0,7	0,07	.	.	.	.	.
Vltava – Vrané												
2006	1,7	20,4	172	9,0	x	2,8	0,1	x	x	0,7	x	18,6
2007	2,0	18,7	168	7,1	0,03	2,3	0,06	0,06	0,03	0,9	.	14,7
2008	1,8	15,1	168	5,2	0,04	2,6	0,05	0,03	0,03	0,5	.	.
2009	1,7	17,0	188	8,0	0,04	2,7	0,07	.	.	.	.	19,7
2010	1,9	18,5	191	7,1	0,03	3,6	0,07	.	.	.	.	19,3
2011	2,1	18,5	210	7,9	0,03	3,8	0,07	.	.	.	0	18,1
2012	1,6	17,4	170	10,8	0,05	2,6	0,08	.	.	.	.	18,8
2013	1,7	22,1	194	16,7	0,04	3,5	0,09	0,03	0,03	1,2	x	21,5
2014	2,0	20,9	188	9,7	0,02	2,2	0,13	0,03	0,03	0,6	0	17,9
2015	1,6	18,8	173	10,3	0,02	2,4	0,06	.	.	.	0	21,3

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
Vltava – Zelčín												
2006	2,9	23,8	207	30,0	0,10	3,2	0,20	x	x	5,9	x	21,0
2007	3,0	22,3	216	16,2	0,12	2,8	0,13	0,07	0,03	1,6	2,5	19,0
2008	3,6	17,8	223	12,7	0,22	3,0	0,11	0,03	0,03	1,2	2,5	19,6
2009	2,8	19,3	224	17,4	0,13	3,1	0,13	0,05	0,03	1,7	2,5	22,2
2010	2,7	19,1	240	12,6	0,10	3,9	0,10	0,04	0,03	1,1	2,5	24,9
2011	3,4	20,3	276	18,3	0,16	4,1	0,15	0,06	0,03	1,8	0	19,3
2012	3,0	19,7	229	16,5	0,14	3,0	0,14	0,05	0,03	1,4	0	23,9
2013	2,6	22,4	257	19,8	0,10	3,8	0,12	0,05	0,03	1,4	x	24,3
2014	4,1	22,5	276	15,6	0,13	3,0	0,15	0,03	0,03	1,0	0	20,6
2015	3,2	21,8	243	14,3	0,15	3,0	0,13	0,03	0,03	0,9	1,31	23,3
Sázava – Pikovice												
2006	3,6	19,1	277	25,0	0,10	6,0	0,10	x	x	1,6	x	17,6
2007	3,0	22,3	216	16,2	0,12	2,8	0,13	0,07	0,03	1,6	2,5	19,0
2008	3,6	16,5	253	20,4	0,03	4,6	0,13	0,03	0,03	1,3	2,5	15,4
2009	2,9	17,6	271	17,6	0,06	5,5	0,11	0,04	0,03	1,7	2,5	17,5
2010	2,4	15,0	263	13,8	0,09	6,8	0,08	0,03	0,03	0,9	2,5	18,6
2011	3,4	19,6	253	17,6	0,05	5,2	0,11	0,03	0,03	1,1	0	18,0
2012	3,1	20,0	238	23,5	0,07	4,3	0,13	0,03	0,03	1,4	0	17,9
2013	2,9	18,6	250	19,3	0,07	5,6	0,11	0,03	0,03	1,1	x	17,2
2014	4,0	22,7	256	26,3	0,05	4,1	0,15	0,03	0,03	1,5	0	18,6
2015	4,2	24,1	260	25,4	0,06	3,9	0,17	0,03	0,03	1,5	0	16,9
Berounka – Lahovice												
2006	3,5	17,7	264	15,0	0,10	2,9	0,10	0,10	x	2,1	x	25,9
2007	3,8	22,9	251	21,4	0,09	2,4	0,18	0,08	0,03	1,9	2,5	21,1
2008	3,4	18,8	248	14,0	0,06	2,7	0,14	0,06	0,03	1,4	2,5	25,9

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2009	2,7	19,3	248	15,8	0,10	2,9	0,14	0,12	0,03	2,2	2,5	27,2
2010	2,9	18,8	269	14,1	0,10	4,1	0,11	0,15	0,03	2,1	2,5	24,1
2011	4,1	22,6	290	23,3	0,09	3,7	0,15	0,13	0,03	2,2	0	20,3
2012	3,5	23,0	268	19,3	0,09	2,9	0,15	0,09	0,03	1,5	0	23,3
2013	3,3	21,5	296	100,0	0,06	4,1	0,21	0,19	0,03	4,2	x	20,3
2014	3,5	21,3	295	14,8	0,02	3,1	0,13	0,06	0,03	1,1	0	25,3
2015	2,8	19,1	273	9,3	0,04	2,6	0,11	0,07	0,03	0,9	0	18,3
Otava – Topělec												
2006	3,5	24,8	142	71,0	0,20	2,1	0,10	x	x	x	x	27,2
2007	2,6	21,3	134	11,6	0,09	1,6	0,12	0,07	0,03	1,1	2,5	23,1
2008	2,7	20,9	124	6,8	0,16	1,5	0,10	0,03	0,03	0,5	2,5	29,1
2009	2,5	17,4	161	8,4	0,11	1,7	0,10	0,03	0,03	0,7	2,5	23,4
2010	3,1	19,3	163	9,4	0,19	2,1	0,12	0,03	0,03	0,6	2,5	32,4
2011	3,3	21,7	133	9,3	0,18	1,8	0,13	0,03	0,03	0,6	0	22,4
2012	3,0	23,1	131	9,4	0,12	1,8	0,10	0,03	0,03	0,5	0	26,6
2013	3,2	22,2	154	15,2	0,12	2,4	0,09	0,03	0,03	0,9	x	25,8
2014	2,8	18,2	126	8,1	0,16	1,4	0,11	0,03	0,03	0,5	0	25,9
2015	3,4	19,3	142	6,7	0,12	1,4	0,11	.	.	.	0	22,0
Ohře – Terezín												
2006	2,6	18,1	301	11	0,2	2,4	0,1	x	x	1,1	.	24,7
2007	1,9	17,2	285	9,4	0,09	2,1	0,08	0,06	0,03	0,7	.	24,7
2008	2,2	13,0	305	8,8	0,05	2,1	0,06	0,06	0,03	0,5	.	32,6
2009	1,9	14,3	.	9,8	0,13	2,0	0,06	0,05	0,03	0,6	.	25,3
2010	1,6	14,6	309	6,7	0,06	2,5	0,06	0,03	0,02	0,3	.	22,1
2011	2,3	16,4	363	15,6	0,07	3,0	0,08	0,03	0,02	0,8	0	28,0
2012	2,0	14,8	322	9,3	0,07	2,3	0,06	0,03	0,02	0,7	.	25,7

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2013	1,8	15,4	345	9,8	0,07	3,1	0,08	0,04	0,01	0,7	x	33,1
2014	1,6	16,6	401	9,1	0,10	2,8	0,09	0,03	0,01	0,5	0	32,1
2015	1,5	15,0	330	8,3	0,07	2,3	0,08	0,04	0,01	0,7	0	40,2
Bílina – Chánov												
2006	7,7	28,2	560	17,0	4,70	2,4	0,30	0,10	x	1,1	.	41,1
2007	7,3	25,9	527	17,3	3,90	3,5	0,19	0,07	.	0,9	.	50,2
2008	5,7	28,8	576	17,3	2,08	2,6	0,15	0,07	.	1,0	.	73,7
2009	7,3	28,8	567	21,0	3,34	2,9	0,25	0,11	.	0,9	.	67,4
2010	5,5	21,8	546	16,5	1,15	3,6	0,18	0,08	.	0,6	.	34,6
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	4,1	.	.	18,0	0,36	4,8	.	.	.	.	.	.
2014	4,0	21,1	630	11,2	0,84	5,2	0,28	.	.	.	.	.
2015	4,2	26,7	.	16,6	0,47	5,5	0,32	.	.	.	0,8	.
Bílina – Ústí nad Labem												
2006	9,8	28,3	559	37,0	1,30	4,8	0,30	0,10	x	2,3	.	55,7
2007	4,9	28,7	519	48,7	0,47	5,2	0,30	0,11	0,03	2,0	.	47,0
2008	3,9	22,5	596	18,9	0,57	4,9	0,16	0,10	0,04	1,3	.	72,3
2009	8,4	30,7	541	43,0	1,05	4,6	0,21	0,12	0,07	2,5	.	51,6
2010	4,8	22,1	582	36,0	0,64	4,4	0,15	0,13	0,04	1,5	.	43,4
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	3,4	20,0	618	21,3	0,33	5,5	0,26	0,08	0,01	1,1	0,64	42,2
2014	3,0	21,5	635	22,1	0,31	5,0	0,34	0,10	0,03	1,7	0,63	57,5
2015	2,9	23,0	585	20,7	0,31	4,7	0,30	0,10	0,03	2,9	1,73	53,8

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
Odra – Bohumín												
2006	4,3	24,3	492	46,0	0,50	3,1	0,20	0,30	0,10	x	.	52,4
2007	3,9	25,5	470	18,0	0,32	3,3	0,17	0,21	0,10	2	.	56,6
2008	4,4	17,9	418	29,9	0,26	2,8	0,19	0,23	0,09	3,4	.	37,0
2009	3,7	20,2	380	32,4	0,28	2,9	0,17	0,25	0,11	12,8	.	36,8
2010	3,5	20,6	.	74,6	0,27	2,8	0,15	0,25	0,47	5,7	.	.
2011	3,7	26,7	.	83,8	0,33	2,6	0,18	0,22	0,08	2,8	0	.
2012	4,3	25,9	.	40,6	0,37	2,7	0,23	1,28	0,04	2,3	.	.
2013	5,1	33,1	437	182,0	0,24	3,0	0,27	0,40	0,07	5,1	x	31,6
2014	3,0	22,6	430	22,8	0,19	2,5	0,21	0,25	0,06	1,8	0,27	27,2
2015	4,4	26,9	561	27,8	0,22	2,4	0,22	0,31	0,05	7,2	0	37,3
Olše – Český Těšín												
2006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2007	2,2	11,5	271	11,7	0,13	1,9	0,15	0,27	0,03	2,5	.	16,8
2008	2,2	10,3	299	8,9	0,11	1,7	0,16	0,16	0,03	2,2	.	19,6
2009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morava – Lanžhot												
2006	4,8	17,3	350	44,0	0,30	2,8	0,20	x	x	2,2	.	14,9
2007	3,5	14,9	305	31,5	0,11	2,3	0,16	0,05	0,03	1,4	.	40,9
2008	3,6	20,7	303	66,8	0,12	2,2	0,20	0,08	0,03	3,0	.	16,8

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2009	2,7	14,8	308	17,3	0,15	2,3	0,12	0,03	0,03	1,2	.	18,3
2010	2,2	13,6	305	53,0	0,13	3,4	0,13	0,07	0,03	2,8	.	15,1
2011	2,7	13,0	338	29,3	0,10	2,8	0,13	0,04	0,03	1,0	0	15,0
2012	3,2	16,5	300	24,6	0,13	2,1	0,15	0,06	0,06	5,2	.	14,1
2013	3,0	19,3	327	58,8	0,14	2,7	0,17	0,06	0,03	2,1	.	13,5
2014	2,9	17,0	309	25,1	0,09	2,1	0,13	0,03	0,04	1,1	.	12,7
2015	2,9	16,4	335	27,1	0,08	2,2	0,11	0,05	0,04	1,1	.	14,7
Bečva – Dluhonice / Troubky[*)]												
2006	2,9	14,3	326	70,0	0,20	2,3	0,10	x	x	1,8	.	11,0
2007	2,7	15,7	252	10,5	0,12	2,0	0,08	0,14	0,09	1,3	.	30,8
2008	2,7	12,9	274	13,2	0,11	1,8	0,08	0,03	0,03	0,6	.	.
2009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	2,4	14,8	288	21,8	0,08	2,2	0,09	0,04	0,03	0,9	.	10,4
2014	1,8	14,0	260	14,6	0,05	1,8	0,08	0,03	0,08	0,6	.	10,0
2015	1,7	16,6	352	16,3	0,05	1,5	0,08	0,03	0,04	0,4	.	12,4
Dyje – Pohansko												
2006	2,8	21,5	454	18,0	0,20	3,4	0,20	x	x	1,0	.	24,5
2007	2,7	20,5	452	17,3	0,16	2,4	0,38	0,06	0,03	1,1	.	74,4
2008	2,8	25,2	410	20,9	0,15	2,4	0,30	0,04	0,03	.	.	27,3
2009	2,8	23,8	374	16,8	0,18	2,8	0,24	0,03	0,03	1,1	.	27,2
2010	2,6	19,7	450	16,6	0,10	4,7	0,15	0,03	0,09	0,9	.	23,1
2011	2,4	19,1	484	17,1	0,12	2,9	0,28	0,03	0,04	0,7	0	22,3
2012	2,4	21,5	400	11,8	0,14	1,6	0,41	0,03	0,03	1,0	.	22,8

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Rozpuštěné látky	Nerozpuštěné látky	$N\text{-}NH_4^+$	$N\text{-}NO_3^-$	TP	Cd	Hg	Pb	PCB[1)]	AOX
	mg/l							µg/l			ng/l	µg/l
2013	2,0	19,3	410	15,8	0,18	3,1	0,28	0,03	0,03	1,0	.	16,4
2014	2,0	20,5	464	14,6	0,16	2,2	0,27	0,03	0,04	0,8	.	20,0
2015	2,1	19,4	460	11,5	0,15	2,9	0,24	0,03	0,05	0,5	.	19,1
Svratka – Vranovice												
2006	4,2	26,4	441	94,0	0,40	4,8	0,40	.	.	.	.	33,1
2007	2,7	17,7	400	26,8	0,23	4,7	0,22	0,07	0,05	2,0	.	52,6
2008	3,0	18,2	361	15,4	0,34	4,1	0,19	.	0,03	1,7	.	21,1
2009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	2,0	19,3	410	15,8	0,18	3,1	0,28	0,03	0,03	1,0	.	16,4
2014	2,7	24,2	417	46,6	0,18	3,7	0,35	0,07	0,03	3,4	.	19,4
2015	2,1	16,7	405	13,2	0,12	4,3	0,16	0,03	0,04	0,8	.	18,3
Jihlava – Iváň												
2006	3,4	30,0	405	73,0	0,20	6,7	0,30	.	.	.	.	25,6
2007	3,8	25,9	412	26,4	0,11	5,6	0,23	0,06	0,04	1,2	.	63,0
2008	2,7	23,3	393	17,1	0,11	5,8	0,21	0,04	0,03	.	.	22,9
2009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2013	2,5	22,5	352	32,8	0,08	5,7	0,21	0,04	0,03	1,5	.	20,9
2014	3,4	31,9	370	59,6	0,06	4,2	0,25	0,04	0,03	2,2	.	24,9
2015	2,7	21,9	395	17,6	0,08	5,1	0,16	0,03	0,03	0,6	.	21,8

[1)] suma PCB je počítána podle NV 23/2011 Sb. a Vyhlášky 98/2011 Sb., 0 vyjadřuje, že všechny kongenery zahrnuté do sumy byly pod MS

*) profil Bečva – Dluhonice byl od r. 2013 nahrazen profilem Bečva – Troubky

**) 96% hodnot pod MS, nad MS 4% jednotlivých kongenerů

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.))

Jakost podzemní vody: prameny, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.

Ukazatel	Hodnota		Počet stanovení pod mezí stanovitelnosti [%]										Počet překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. a č. 252/2004 Sb. [%]									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celková mineralizace	1 $g.l^{-1}$**	MH*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	1,8	1,8	2,3	2,3	2,3	3,2	2,9	2,9	2,6
Hořčík	≥ 10 $mg.l^{-1}$*	MH*	1,4	2,2	0	1,7	0	0	0	0	0	0	69,6	67,6	73,3	68,2	72,9	71,3	71,2	69,4	70,7	68,6
Amonné ionty	0,5 $mg.l^{-1}$	RH	94,9	92,7	92,4	91,0	84,4	93,7	88,2	93,1	90,2	90,2	0,4	0,4	0	0,6	0,9	0	0,3	0	0,3	0
Fluoridy	1,5 $mg.l^{-1}$	RH	16,3	24,4	24,2	37,0	31,7	39,1	25,4	44,5	37,9	40,6	0	0,4	1,1	0	0	0	0	0	0	0
Chloridy	200 $mg.l^{-1}$	RH	2,5	6,5	19,1	23,4	18,7	23,6	21,9	33,5	27,0	27,1	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0
Sírany	400 $mg.l^{-1}$	RH	0,7	0	0	0,3	0	0	0	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	0,7	1,2	1,2	1,1	1,4	1,2	1,4	1,4
Dusičnany	50 $mg.l^{-1}$	RH	5,4	2,5	3,2	3,2	2,3	2,3	1,7	5,2	4,3	5,8	13,8	14,2	11,6	14,2	14,7	14,4	14,4	14,5	14,9	13,8
Dusitany	0,5 $mg.l^{-1}$	RH	69,9	66,2	73,3	87,0	80,4	90,2	70,9	84,4	80,2	86,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Měď	1 $mg.l^{-1}$*	NMH*	68,5	92,0	91,0	96,2	44,7	58,6	55,0	93,1	75,3	86,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinek	0,15 $mg.l^{-1}$	RH	58,7	84,0	71,5	87,0	46,1	60,3	55,9	60,1	54,9	60,2	0,7	0,7	0,7	1,2	1,2	1,7	0,9	0,6	0,6	0,6
Kadmium	0,5 $\mu g.l^{-1}$	RH	66,3	88,0	90,3	88,2	65,7	72,4	70,3	87,3	87,4	84,4	4,0	2,9	4,0	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	3,7	3,2
Olovo	5 $\mu g.l^{-1}$	RH	84,8	84,0	83,0	85,0	68,3	72,4	81,0	97,1	97,1	96,8	0	0,7	0,4	1,7	1,2	1,7	0,9	0,6	0,6	0,6
Rtuť	0,2 $\mu g.l^{-1}$	RH	93,5	94,2	97,8	96,5	91,9	97,7	98,6	97,7	98,3	98,3	0	0,7	1,1	0,9	1,4	0,6	0,3	1,7	0	0
Hliník	0,2 $mg.l^{-1}$	RH	20,7	73,1	73,3	63,3	70,3	76,4	90,2	91,3	75,9	89,3	2,9	2,9	2,5	5,5	3,2	3,4	2,6	3,5	2,3	2,3
$CHSK_{Mn}$	3 $mg.l^{-1}$	RH	63,4	60,0	57,8	46,2	61,1	67,8	43,2	49,1	51,1	45,0	3,6	3,3	3,6	6,1	4,9	3,4	6,1	4,6	4,9	3,2
Ropné látky	0,1 $mg.l^{-1}$	RH	100	98,9	100	98,3	99,4	100	100	100	98,9	83,3	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0
Aktivita alfa	0,3 $Bq.l^{-1}$	RH	74,6	73,1	76,1	70,5	70,1	77,0	49,2	87,3	81,0	43,5	4,3	4,7	2,9	4,0	2,9	1,1	5,1	1,7	2,9	6,5

Pozn.: MH – mezná hodnota, NMH – nejvyšší mezná hodnota, RH – referenční hodnota

Celkový počet stanovení byl v r. 2006 276, pro aktivitu alfa 138, v r. 2007 275, v r. 2008 277, pro aktivitu alfa 138, v r. 2009 346, pro aktivitu alfa 173, v r. 2010 347, pro aktivitu alfa 174, v r. 2011 174, v r. 2012 347, pro aktivitu alfa 59, pro ropné látky 2, v r. 2013 pro všechny ukazatele 173, v r. 2014 348, pro aktivitu alfa 174, pro ropné látky 175 a v r. 2015 347, pro aktivitu alfa 62, pro ropné látky 6.

*) Limity pro pitnou vodu podle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb. jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu.

**) Limity podle normy ČSN 75 7111 (Pitná voda) jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu ani ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. pro vodu pitnou.

Zdroj: ČHMÚ

Jakost podzemní vody: mělké kvartérní vrty, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.

Ukazatel	Hodnota		Počet stanovení pod mezí stanovitelnosti [%]										Počet překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. a č. 252/2004 Sb. [%]									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celková mineralizace	1 g.l^{-1}**	MH*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,0	24,1	23,2	18,8	20,8	19,2	20,7	19,8	18,4	17,9
Hořčík	≥ 10 mg.l^{-1}*	MH*	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	23,5	21,8	25,3	29,2	31,6	34,6	32,0	29,7	31,2	29,2
Amonné ionty	0,5 mg.l^{-1}	RH	44,3	41,5	40,3	41,7	52,2	51,9	53,7	46,8	46,9	44,8	19,4	19,0	19,8	22,2	21,7	20,6	20,0	23,9	24,2	23,1
Fluoridy	1,5 mg.l^{-1}	RH	3,8	5,1	5,8	8,9	4,3	9,3	3,7	8,1	7,8	10,9	1,4	1,7	1,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
Chloridy	200 mg.l^{-1}	RH	0,3	0	0,7	2,7	4,6	5,6	3,4	5,9	6,5	7,0	5,2	3,4	4,1	4,3	4,3	4,7	5,4	4,5	4,3	4,1
Sírany	400 mg.l^{-1}	RH	0,7	0,7	1,0	1,4	1,2	0,5	1,0	0,9	1,1	1,1	6,9	6,8	7,5	5,5	7,0	7,5	5,4	5,4	4,9	4,5
Dusičnany	50 mg.l^{-1}	RH	27,3	26,9	31,7	36,4	34,1	29,4	36,3	42,8	42,6	43,2	20,1	18,4	16,7	14,0	17,9	17,8	14,6	14,4	14,8	13,6
Dusitany	0,5 mg.l^{-1}	RH	28,7	26,9	31,7	54,7	57,7	71,0	62,9	65,8	56,1	57,2	0,3	1,7	0,7	1,0	0,5	0,5	0,7	0	0	0,2
Měď	1 mg.l^{-1}*	NMH*	32,9	53,1	66,6	75,4	22,2	22,0	37,8	70,3	74,7	78,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinek	0,15 mg.l^{-1}	RH	41,2	71,1	67,2	79,8	29,5	41,1	48,0	34,7	54,7	52,5	0	1,0	0,7	0,2	1,7	0,9	0,5	0,5	0,4	0
Kadmium	0,5 µg.l^{-1}	RH	64,7	95,2	95,9	95,9	72,7	73,8	74,4	92,8	91,5	88,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	0,9	1,2	0,9	1,1	0,9
Olovo	5 µg.l^{-1}	RH	69,2	58,8	66,2	68,0	54,3	56,5	79,8	92,3	97,3	97,3	1,0	2,4	2,7	2,7	1,0	1,9	0,5	0,5	0	0,5
Rtuť	0,2 µg.l^{-1}	RH	90,3	93,9	97,3	98,1	92,5	100	99,3	100	100	100,0	1,0	0,7	0,7	0	0,2	0	0,2	0	0	0
Hliník	0,2 mg.l^{-1}	RH	20,4	73,8	68,9	60,5	75,1	78,0	97,3	93,7	89,0	92,8	4,8	5,4	6,1	7,0	3,1	3,3	1,0	1,8	0,9	0,9
$CHSK_{Mn}$	3 mg.l^{-1}	RH	14,9	17,3	17,7	12,5	21,0	21,5	13,9	19,8	18,8	16,1	20,4	15,6	15,4	25,5	20,0	17,8	22,4	25,2	24,0	26,0
Ropné látky	0,1 mg.l^{-1}	RH	99,7	97,6	99,7	97,8	99,3	99,5	100	99,1	98,3	92,9	0	0,7	0	0,7	0,5	0,5	0	0,5	0	0
Aktivita alfa	0,3 Bq.l^{-1}	RH	70,1	76,2	71,9	61,7	64,3	67,8	25,0	70,7	74,0	36,5	16,0	10,9	12,3	13,6	10,8	9,3	21,6	6,8	9,0	22,9

Pozn.: MH – mezná hodnota, NMH – nejvyšší mezná hodnota, RH – referenční hodnota

Celkový počet stanovení byl v r. 2006 289, pro aktivitu alfa 144, v r. 2007 294, v r. 2008 294, pro aktivitu alfa 147, v r. 2009 415, pro aktivitu alfa 214, v r. 2010 414, pro aktivitu alfa 213, v r. 2011 214, v r. 2012 410, pro aktivitu alfa 88, pro ropné látky 1, v r. 2013 pro všechny ukazatele 222, v r. 2014 446, pro aktivitu alfa 223, pro ropné látky 234 a v r. 2015 442, pro aktivitu alfa 96, pro ropné látky 14.

*) Limity pro pitnou vodu podle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb. jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu.

**) Limity podle normy ČSN 75 7111 (Pitná voda) jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu ani ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. pro vodu pitnou.

Zdroj: ČHMÚ

Jakost podzemní vody: hluboké vrty, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.

Ukazatel	Hodnota		Počet stanovení pod mezí stanovitelnosti [%]										Počet překročení ukazatelů vyhlášky č. 5/2011 Sb. a č. 252/2004 Sb. [%]									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celková mineralizace	1 $g.l^{-1}$**	MH*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	5,4	5,9	8,3	8,9	7,9	8,2	9,1	9,1	8,9
Hořčík	≥ 10 $mg.l^{-1}$*	MH*	1,4	0	0	0,6	0	0	0,2	0	0	0	66,0	68,1	69,3	62,1	66,6	67,2	66,2	65,7	64,3	64,4
Amonné ionty	0,5 $mg.l^{-1}$	RH	47,9	48,4	48,7	48,0	62,6	68,7	65,8	57,7	57,8	48,9	11,6	12,5	10,1	11,9	12,5	9,1	11,3	12,5	13,2	11,9
Fluoridy	1,5 $mg.l^{-1}$	RH	7,9	14,8	11,8	10,5	10,9	17,7	10,7	27,2	18,9	18,8	4,8	3,7	5,4	6,5	6,8	6,0	5,8	6,0	5,7	5,7
Chloridy	200 $mg.l^{-1}$	RH	0	3,4	27,3	19,8	19,3	20,4	20,5	27,9	24,2	25,6	3,7	3,1	3,7	3,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,2	3,0
Sírany	400 $mg.l^{-1}$	RH	17,8	16,5	20,6	10,5	11,1	10,2	10,7	12,8	11,9	12,1	1,1	1,4	1,4	2,6	2,4	1,9	2,2	2,3	2,3	2,5
Dusičnany	50 $mg.l^{-1}$	RH	55,5	53,0	55,5	50,4	48,5	42,6	46,1	52,1	50,7	52,3	5,9	6,6	5,9	6,5	6,4	6,0	6,0	6,4	6,8	5,9
Dusitany	0,5 $mg.l^{-1}$	RH	44,8	40,2	50,4	67,7	76,3	80,4	73,6	78,1	76,9	78,0	0,8	1,4	0	0,8	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4
Měď	1 $mg.l^{-1}$*	NMH*	52,1	73,2	82,0	73,0	41,6	34,7	61,2	89,8	88,3	89,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinek	0,15 $mg.l^{-1}$	RH	43,9	77,2	58,0	63,5	27,0	39,6	51,3	45,3	48,2	49,6	1,1	0,9	0,6	2,0	1,8	3,0	1,2	1,1	0,9	0,9
Kadmium	0,5 $\mu g.l^{-1}$	RH	65,2	96,6	97,2	95,4	90,3	88,3	90,5	98,1	96,4	94,5	1,7	1,7	0,8	1,4	1,0	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4
Olovo	5 $\mu g.l^{-1}$	RH	58,6	76,9	77,2	75,8	61,0	57,4	84,5	95,5	98,5	98,5	0,8	2,6	0,3	2,6	1,4	2,3	0	0	0	0,6
Rtuť	0,2 $\mu g.l^{-1}$	RH	93,2	95,2	98,3	98,0	92,8	100	99,8	99,6	99,6	99,6	0,8	0,9	0,6	0	0,6	0	0	0	0	0
Hliník	0,2 $mg.l^{-1}$	RH	27,2	84,6	80,6	68,7	76,9	82,6	96,2	92,8	91,7	94,7	4,5	4,0	4,2	6,2	4,8	3,8	1,2	1,5	0,4	0,8
$CHSK_{Mn}$	3 $mg.l^{-1}$	RH	62,3	66,4	62,3	47,8	61,0	53,6	31,4	30,6	46,1	32,2	4,0	3,1	1,1	6,7	5,0	6,0	7,0	6,8	7,4	9,5
Ropné látky	0,1 $mg.l^{-1}$	RH	98,0	96,3	99,4	97,8	98,8	98,5	71,4	99,2	97,8	86,4	1,1	1,7	0,3	0,8	1,0	1,1	14,3	0	0	0
Aktivita alfa	0,3 $Bq.l^{-1}$	RH	55,9	60,4	56,2	53,6	49,8	61,9	31,5	58,5	58,5	34,4	13,0	9,4	14,0	15,5	10,9	10,9	20,5	12,1	13,6	23,3

Pozn.: MH – mezná hodnota, NMH – nejvyšší mezná hodnota, RH – referenční hodnota

Celkový počet stanovení byl v r. 2006 353, pro aktivitu alfa 177, v r. 2007 351, v r. 2008 354, pro aktivitu alfa 177, v r. 2009 504, pro aktivitu alfa 265, v r. 2010 503, pro aktivitu alfa 265, v r. 2011 265, v r. 2012 503, pro aktivitu alfa 146, pro ropné látky 14, v r. 2013 pro všechny ukazatele 265, v r. 2014 529, pro aktivitu alfa 265, pro ropné látky 273 a v r. 2015 528, pro aktivitu alfa 163, pro ropné látky 22.

*) Limity pro pitnou vodu podle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb. jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu.

**) Limity podle normy ČSN 75 7111 (Pitná voda) jsou použity v případech, že pro dané ukazatele nejsou stanoveny limity ve vyhlášce MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. pro podzemní vodu ani ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. pro vodu pitnou.

Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení ČR a podle hodnocení EU, 2006–2015

Kategorie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Voda vhodná ke koupání	85	92	98	116	109	123	105 (51/54)	112 (57/55)	127 (62/65)	112 (57/55)
Voda vhodná ke koupání se zhoršenými vlastnostmi	68	60	51	50	61	59	45 (43/2)	57 (46/11)	50 (44/6)	48 (37/11)
Zhoršená jakost vody	62	50	68	52	56	46	45 (41/4)	51 (46/5)	49 (44/5)	46 (39/7)
Voda nevhodná ke koupání	24	28	24	34	18	18	37 (22/15)	26 (19/7)	15 (12/3)	34 (26/8)
Voda nebezpečná ke koupání – zákaz koupání	20	28	18	10	16	17	27 (19/8)	12 (12/0)	10 (9/1)	11 (11/0)
Celkový počet sledovaných koupacích vod	259	258	259	262	260	263	259 (176/83)	258 (180/78)	251 (171/80)	251 (170/81)

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 (číslo v závorce za lomítkem).

Zdroj: SZÚ

Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení EU, 2006–2015

Kategorie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vyhovující limitním i doporučeným hodnotám nebo výborná jakost vody	100	102	97	118	99	116	120	120	116	121
Vyhovující pouze limitním hodnotám nebo dobrá či přijatelná jakost vody	48	35	66	53	62	43	23	24	23	21
Nevyhovující limitním hodnotám nebo nevyhovující jakost vody	16	16	8	2	3	1	4	3	3	3
Nedostatečné, žádné vzorkování, nové a neklasifikované koupací vody	6	10	2	6	6	10	10	5	9	5
Zákaz koupání nebo uzavřené koupací vody	18	25	15	8	16	13	3	5	1	3
Celkový počet sledovaných koupacích vod	188	188	188	187	186	183	160	157	152	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. 2. 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS (= dle §9 vyhlášky č. 238/2011 Sb.).

Zdroj: SZÚ

V létě roku 2011 dokončila Česká republika transpozici 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 – tzn. vešly v platnost novely zákona o ochraně veřejného zdraví a vodního zákona. Na novely těchto zákonů navázaly i dva nové prováděcí předpisy - vyhláška č. 238/2011 Sb. (o stanovení hygienických požadavků na koupaliště) a vyhláška č. 155/2011 Sb. (o profilech povrchových vod využívaných ke koupání).

Novely zákona o ochraně veřejného zdraví a vodní zákon (a jejich nové prováděcí předpisy) s sebou pro koupací vody přinesly řadu zásadních změn od koupací sezóny 2012 – např.:

- „novou kategorii“ koupacích vod s přísnějšími limity – „stavby povolené k účelu koupání nebo nádrže 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 stavby povolené k účelu koupání vybavené systémem přírodního způsobu čištění vod ke koupání (definice z §6 zákona o ochraně veřejného zdraví)“
- předsezónní sestavování seznamu vod ke koupání – seznam je rozdělen do dvou částí a obsahuje všechny (velké i místního významu) sledované koupací vody v ČR mimo koupacích vod, které spadají do „nové kategorie“ – viz výše
- předsezónní sestavování monitorovacího kalendáře pro vody ke koupání uvedené v seznamu
- povinnost vytvořit a pravidelně aktualizovat profily vod ke koupání, což jsou souhrny údajů a informací o koupacích vodách (včetně jejich širšího okolí) uvedených v první části seznamu vod ke koupání
- jiné hodnocení koupacích vod – souhrnné hodnocení koupacích vod, které se provádí pro každý odběr (Tab. 1) a z velké části odpovídá hodnocení zavedenému v ČR v roce 2004 a klasifikaci jakosti vody vyplývající ze směrnice 2006/7/ES, která se provádí po ukončení každé koupací sezóny z výsledků za 4 předchozí roky ale pouze pro indikátory fekálního znečištění E. coli a intestinální enterokoky (Tab. 2).

Pro aktuální hodnocení jakosti koupacích vod, které jsou zařazené v „nové kategorii“ koupacích vod, bylo před začátkem koupací sezóny 2012 vydáno 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. Před koupací sezónou 2013 bylo toto hodnocení mírně upraveno – mj. došlo k úpravě podmínek (zmírnění limitů) pro kategorii voda nebezpečná ke koupání (zákaz koupání). Hodnocení jakosti vody má stejné kategorie jako souhrnné hodnocení koupacích vod – voda vhodná ke koupání, atd.

Legislativní odkazy:

1. Zákon č. 151/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Vyhláška č. 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, která nabyla účinnost dne 25. 8. 2011.
4. Vyhláška č. 155/2011 Sb. o profilech povrchových vod využívaných ke koupání s datem účinnosti od 1. 7. 2011.
5. Metodický návod Hlavního hygienika ČR pro sjednocení hodnocení jakosti vod využívaných ke koupání ve volné přírodě z roku 2004.

3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ

Odběry povrchových a podzemních vod, 2010–2015

Odvětví	CZ-NACE	Povrchové vody						Podzemní vody					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				tis. m^3									
Zemědělství, lesnictví a rybářství	01-03	25 272	27 311	31 132	31 143	35 258	40 185	11 480	11 696	12 089	12 897	13 287	14 045
Průmysl (včetně dobývání nerostných surovin)	05-33	250 783	241 657	236 003	214 174	225 787	225 812	31 494	34 813	35 528	34 273	35 805	36 004
Energetika	35	939 549	909 404	856 957	710 429	710 374	645 575	2 596	2 528	2 388	2 582	2 611	2 169
Zásobování vodou, odpadní vody, odpady, sanace	36-39	349 095	326 702	327 467	314 943	309 696	316 197	318 645	315 432	316 187	308 401	296 946	301 297
z toho shromažďování, úprava a rozvod vody	36	348 950	326 560	327 293	314 811	309 580	316 066	313 611	311 275	309 773	303 535	292 427	296 794
Ostatní (včetně stavebnictví)	41-43, 45-96	8 698	8 773	9 774	7 914	7 611	8 972	13 370	14 506	13 197	13 093	12 324	12 894
Celkem		1 573 397	1 513 847	1 461 333	1 278 603	1 288 726	1 236 741	377 585	378 975	379 389	371 246	360 973	366 409

Zdroj: ČSÚ

Vodovody pro veřejnou potřebu, 2006–2015

Ukazatel	Měrná jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	tis. osob	9 483	9 525	9 664	9 733	9 787	9 805	9 823	9 854	9 917	9 930
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů[1)]	%	92,4	92,3	92,7	92,8	93,1	93,4	93,5	93,8	94,2	94,2
Voda vyrobená pitná z vodovodů	mil. m^3	699	683	667	653	642	623	624	600	575	600
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m^3	528	532	516	505	493	486	481	472	469	477
v tom pro:											
domácnosti		337	342	332	328	320	317	316	314	316	319
ostatní		191	189	184	176	173	170	165	158	153	158

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

Zdroj: ČSÚ

Vodovody pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2015

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	591 625	476 775	318 680	158 095	114 850	99 098	13 716	2 035
Hl. město Praha	96 774	78 590	48 837	29 753	18 184	16 900	1248	36
Středočeský	60 729	49 222	34 062	15 160	11 507	9 759	847	901
Jihočeský	32 107	25 893	18 045	7 849	6 213	5 577	584	53
Plzeňský	29 444	24 440	15 435	9 004	5 005	4 438	502	64
Karlovarský	17 141	14 171	9 090	5 081	2 970	2 441	523	6
Ústecký	51 703	36 903	26 103	10 801	14 800	12 947	1 826	27
Liberecký	26 254	19 266	12 856	6 410	6 988	5 733	1 194	61
Královéhradecký	31 130	23 324	15 184	8 140	7 807	6 355	1300	151
Pardubický	27 742	22 601	14 315	8 286	5 140	4 368	642	130
Kraj Vysočina	25 399	21 237	14 073	7 164	4 162	3 674	368	120
Jihomoravský	62 957	54 386	37 726	16 660	8 571	7 434	1010	127
Olomoucký	30 390	25 223	17 417	7 805	5 167	4 492	610	65
Zlínský	28 707	22 947	15 315	7 631	5 760	4 799	826	135
Moravskoslezský	71 150	58 573	40 221	18 352	12 577	10 181	2 236	159

Zdroj: ČSÚ

Voda fakturovaná pitná pro jednotlivé sektory, 2000–2015

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

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

Délka vodovodní sítě, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	km									
Délka vodovodní sítě	69 435	70 539	72 167	72 866	73 488	74 141	74 915	75 481	76 948	77 146

Zdroj: ČSÚ

Cena vody – průměrné ceny pro vodné a stočné (bez DPH), 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Kč/m^3									
Průměrná výše vodného	23,4	24,6	26,2	28,1	29,1	30,8	32,7	33,7	34,8	35,6
Průměrná výše stočného	19,3	21,5	23,0	25,1	26,3	27,9	29,6	29,2	29,8	30,7

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

Vypouštění odpadních vod do vod povrchových, 2008–2015

Odvětví	CZ-NACE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		tis. m^3							
Zemědělství, lesnictví a rybářství	01-03	7 304	7 189	7 191	6 888	6 524	6 497	6 496	3 431
Průmysl (včetně dobývání nerostných surovin)	05-33	306 038	313 990	321 941	293 363	285 892	282 407	272 220	268 014
Energetika	35	778 138	780 086	804 407	768 955	716 772	589 544	587 248	527 234
Zásobování vodou, odpadní vody, odpady, sanace	36-39	850 235	861 922	981 225	877 062	846 965	938 230	823 820	795 872
z toho shromažďování, úprava a rozvod vody	36	5 856	8 524	7 731	9 567	8 545	7 752	8 256	7 161
z toho činnosti související s odpadními vodami	37	814 857	847 881	966 337	860 472	831 305	921 733	807 907	786 787
Ostatní (včetně stavebnictví)	41-43, 45-96	28 505	30 399	27 302	28 752	28 849	29 712	27 149	26 851
Celkem		1 970 220	1 993 586	2 142 066	1 975 020	1 885 002	1 846 390	1 716 933	1 621 402

Zdroj: ČSÚ

Produkované znečištění, 2005–2015

Rok	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Nerozpuštěné látky	Rozpuštěné anorganické soli	$N_{anorg.}$	$P_{celk.}$
	$t.rok^{-1}$					
2005	257 908	587 846	279 014	950 183	.	.
2006	255 090	606 979	298 885	908 885	.	.
2007	248 739	591 320	294 944	848 586	29 699	6 136
2008	248 960	592 265	277 679	805 522	29 224	6 043
2009	245 321	583 894	271 337	786 347	29 074	6 366
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

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

Znečištění vypouštěné z bodových zdrojů v r. 2015

Povodí	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	Nerozpuštěné látky	Rozpuštěné anorganické soli	$N_{anorg.}$	$P_{celk.}$
	$t.rok^{-1}$					
Labe	1 274	10 191	2 471	191 571	2 102	236
Vltava	1 571	10 244	2 360	129 038	3 452	269
Ohře	382	3 606	1 310	99 179	1 439	282
Odra	663	5 272	1 972	212 688	1 061	140
Morava	1 435	7 654	1 823	129 672	1 834	203
Celkem	5 325	36 967	9 936	762 148	9 888	1 130

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

Vývoj vypouštěného znečištění z bodových zdrojů, 2005–2015

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

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

Největší městské a průmyslové zdroje vypouštěného znečištění podle ukazatele BSK_5 v r. 2015

Městské zdroje	BSK_5	Průmyslové zdroje	BSK_5
	$t.rok^{-1}$		$t.rok^{-1}$
PVK Praha – ÚČOV	547,06	Lovochemie Lovosice – CHČOV (výtok A)	175,66
BVK Brno – ČOV Brno (Modřice)	155,39	Papírny Štětí	170,71
OVaK Ostrava – ÚČOV Přívoz	114,09	JE Dukovany – odpadní kanál	65,78
Liberec – ČOV	82,40	ArcelorMittal Ostrava, a. s. – ČOV Lučina	45,45
Pardubice – BČOV	63,21	BIOCEL PASKOV - Ostravice	45,39
Vodárna Plzeň – ČOV	61,17	Spolana Neratovice – ČOV (K 10)	38,70
Hradec Králové – ČOV	44,31	Severofrukt Travčice ČOV	35,65
TOMA Otrokovice – ČOV Otrokovice	39,69	Lovochemie Lovosice – NK (výt.B –MBČ, C, D + chladící v.)	28,70
ČEVAK České Budějovice – ČOV	35,22	Synthesia Pardubice – Butanolský kanál	22,53
ČEVAK Tábor – AČOV	18,48	BC MCHZ OSTRAVA – odv.příkop (hl. odp.)	19,75

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i.

Kanalizace pro veřejnou potřebu, 2006–2015

Ukazatel	Měrná jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	tis. osob	8 215	8 344	8 459	8 530	8 613	8 672	8 674	8 705	8 828	8 882
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci[1)]	%	80,0	80,8	81,1	81,3	81,9	82,6	82,5	82,8	83,9	84,2
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	tis. osob	7 561	7 761	7 898	8 001	8 098	8 189	8 236	8 271	8 409	8 515
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci s ČOV[1)]	%	73,6	75,2	75,7	76,3	77,0	78,0	78,4	78,7	79,9	80,8
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace[2)]	mil. m^3	542	519	509	496	490	488	473	455	446	446
Čištěné odpadní vody (bez srážkových vod)	mil. m^3	510	498	485	473	472	472	459	443	432	432
Podíl čištěných odpadních vod	%	94,2	95,8	95,3	95,2	96,2	96,8	97,1	97,4	96,9	97,0

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

[2)] bez zpoplatněných srážkových vod

Zdroj: ČSÚ

Kanalizace pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2015

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	515 619	445 521	302 068	143 453	779 042	290 596	141 431
Hl. město Praha	86 962	76 809	47 801	29 008	114 290	47 801	29 008
Středočeský	54 121	47 960	33 257	14 703	71 638	33 165	14 694
Jihočeský	33 131	27 011	18 265	8 746	47 456	17 024	8 700
Plzeňský	32 263	28 044	15 840	12 204	41 700	14 893	11 660
Karlovarský	15 590	13 938	8 309	5 630	28 943	8 306	5 630
Ústecký	33 738	29 426	22 859	6 567	60 581	22 330	6 415
Liberecký	16 358	14 044	9 865	4 179	36 086	9 614	4 136
Královéhradecký	24 273	19 656	12 757	6 899	48 754	11 875	6 833
Pardubický	22 657	17 939	11 255	6 684	35 533	11 040	6 637
Kraj Vysočina	22 361	18 909	15 309	3 599	36 477	13 195	3 538
Jihomoravský	59 241	51 527	37 343	14 185	75 856	35 645	14 143
Olomoucký	31 780	26 743	18 218	8 525	48 469	17 420	7 805
Zlínský	31 376	26 316	18 014	8 302	45 911	16 801	8 035
Moravskoslezský	51 767	47 199	32 976	14 224	87 348	31 488	14 197

*) včetně zpoplatněných srážkových vod

Zdroj: ČSÚ

Vybrané ukazatele kanalizací pro veřejnou potřebu a komunálních čistíren odpadních vod[1], 2006–2015

Ukazatel	Měrná jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Délka kanalizační sítě[1]	km	36 629	37 689	38 704	39 767	40 902	41 911	42 752	43 618	45 257	45 884
Množství vypouštěných odpadních vod[2]	mil. m^3	542	519	509	496	490	488	473	455	446	446
v tom: splaškových	mil. m^3	350	341	335	333	332	329	324	329	303	302
průmyslových a ostatních	mil. m^3	192	179	174	164	159	159	149	126	143	143
Počet čistíren odpadních vod	počet	2 017	2 065	2 091	2 158	2 188	2 251	2 318	2 382	2 445	2 495
z toho: mechanicko-biologické	počet	1 953	2 004	2 037	2 108	2 139	2 201	2 268	2 334	2 401	2 456
Kapacita čistíren odpadních vod	tis. $m^3.den^{-1}$	3 776	3 834	3 876	3 833	3 798	3 799	3 782	3 712	3 801	3 916
Množství čištěných odpadních vod	mil. m^3	857	841	808	843	958	871	837	912	812	779
v tom: splaškových	mil. m^3	324	321	314	312	315	316	311	318	292	291
průmyslových a ostatních	mil. m^3	186	177	172	161	157	156	148	126	141	141
srážkových	mil. m^3	347	344	323	370	486	399	377	469	380	347
Produkované kaly	tis. t suš.	176	172	176	168	171	164	168	154	159	173

[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

Čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu podle krajů v r. 2015

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	3	1	18	552 619
Středočeský	479	8	471	143	17	159	360 615
Jihočeský	327	7	320	60	7	33	385 689
Plzeňský	196	0	196	38	2	38	172 861
Karlovarský	100	4	96	37	3	15	102 762
Ústecký	190	7	183	46	1	30	377 971
Liberecký	79	2	77	10	2	17	135 999
Královéhradecký	132	2	130	36	3	33	226 115
Pardubický	119	1	118	33	7	34	154 773
Kraj Vysočina	197	1	196	24	4	65	171 136
Jihomoravský	230	0	230	52	1	114	333 672
Olomoucký	159	1	158	31	5	37	226 468
Zlínský	106	0	106	8	3	45	196 790
Moravskoslezský	155	6	149	52	1	36	518 374
Celkem	2 495	39	2 456	573	57	674	3 915 844

Zdroj: ČSÚ

Průměrná účinnost ČOV (% odbouraného znečištění) v r. 2015

Ukazatel	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	NL	$N_{celk.}$	$P_{celk.}$
na přítoku [t/rok]	226 823	516 490	272 125	43 316	5 986
na odtoku [t/rok]	3 822	27 714	5 623	9 484	830
účinnost [%]	98,31	94,63	97,93	78,10	86,13

Zdroj: ČSÚ

Počty evidovaných havárií, 2007–2015

Rok	Celkový počet	z toho na podzemních vodách		z toho ropných	
		počet	%	počet	%
2007	181	6	3,3	101	55,8
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

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.

Hlavní příčiny havárií v r. 2015

Příčina havárie	Počet	%
Lidský faktor	75	33,9
Technická příčina	64	29,0
Příroda	12	5,4
Nezjištěna	70	31,7

Zdroj: ČIŽP

Rozdělení havárií podle původců v r. 2015

Příslušnost původců	Havárie	
	počet	%
Pozemní doprava; potrubní přeprava	34	15,4
Zemědělství, myslivost a související činnosti	13	5,8
Odstraňování odpadních vod a pevného odpadu	8	3,6
Stavebnictví	4	1,8
Výroba potravin a nápojů	3	1,3
Výroba chemických výrobků	5	2,3
Výroba kovů vč. hutního zpracování	1	0,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu	1	0,5
Dobývání ropy, zem. plynu, bitumen. hornin a souv. činnosti	2	0,9
Lesnictví, těžba dříví	1	0,5
Pohostinství a ubytování	1	0,5
Prodej, údržba motorových vozidel	2	0,9
Ostatní	24	10,8
Činnost původce nelze zařadit	122	55,2

Zdroj: ČIŽP

3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

3.4.1. PŮDA

Bilance půdy – stav k 31. 12., 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha									
Celková výměra	7 886 699	7 886 666	7 886 512	7 886 492	7 886 538	7 886 598	7 886 619	7 886 707	7 886 779	7 886 973
Zemědělská půda	4 254 403	4 249 177	4 244 081	4 238 975	4 233 501	4 229 167	4 224 389	4 219 867	4 215 621	4 211 935
z toho:										
orná půda	3 039 669	3 032 448	3 025 597	3 016 858	3 008 090	3 000 390	2 993 236	2 985 792	2 978 989	2 971 957
chmelnice	10 844	10 766	10 762	10 661	10 552	10 454	10 355	10 312	10 276	10 149
vinice	18 906	19 116	19 131	19 292	19 434	19 489	19 562	19 652	19 611	19 811
trvalé travní porosty	976 226	977 988	979 718	982 776	985 859	989 293	991 523	994 461	997 225	1 000 620
Nezemědělská půda	3 632 296	3 637 489	3 642 431	3 647 517	3 653 037	3 657 431	3 662 231	3 666 840	3 671 158	3 675 038
z toho:										
lesní půda[1)]	2 649 147	2 651 209	2 653 033	2 655 212	2 657 376	2 659 837	2 661 889	2 663 731	2 666 376	2 668 392
vodní plochy	161 421	162 122	162 500	162 787	163 144	163 421	163 965	164 377	164 835	165 485
zastavěné plochy a nádvoří	130 194	130 574	130 933	131 127	131 366	131 691	131 800	132 090	132 192	132 119
ostatní plochy	691 534	693 584	695 965	698 391	701 151	702 482	704 577	706 642	707 755	709 042

[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

Bilance půdy dle krajů – stav k 31. 12. 2015

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	14 405	0	10	3 953	607	872	19 847	5 173	1 088	5 003	18 505	49 616
Středočeský kraj	546 691	3 032	328	27 184	11 008	72 141	660 383	306 825	21 114	21 624	91 668	1 101 613
Jihočeský kraj	308 550	0	0	12 498	2 244	166 075	489 367	378 852	44 324	11 040	82 215	1 005 798
Plzeňský kraj	254 298	0	0	11 602	1 784	110 079	377 762	300 553	12 032	9 523	56 227	756 097
Karlovarský kraj	53 772	0	0	2 997	608	66 588	123 964	144 240	7 089	3 113	53 024	331 429
Ústecký kraj	180 842	6 063	389	8 936	5 909	73 178	275 317	162 688	10 380	9 363	75 722	533 471
Liberecký kraj	64 160	27	0	7 612	1 421	66 300	139 521	141 007	4 812	5 249	25 754	316 343
Královéhradecký kraj	190 135	0	2	11 631	4 296	71 036	277 099	148 091	7 582	9 279	33 849	475 899
Pardubický kraj	195 891	0	0	11 261	1 905	61 508	270 566	134 532	6 498	7 454	32 846	451 896
Kraj Vysočina	315 715	0	6	10 226	636	82 155	408 737	207 295	12 107	8 805	42 615	679 559
Jihomoravský kraj	351 428	0	18 057	16 302	8 578	30 212	424 577	202 137	15 656	14 323	62 812	719 506
Olomoucký kraj	205 594	1 026	16	12 118	2 748	56 707	278 209	185 220	5 995	8 389	48 877	526 690
Zlínský kraj	121 179	0	1003	9 930	3 119	57 508	192 739	157 758	5 198	7 173	33 425	396 292
Moravskoslezský kraj	169 298	0	0	17 536	750	86 263	273 848	194 021	11 611	11 781	51 504	542 764

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

Vývoj výměry zemědělské a orné půdy na jednoho obyvatele ČR, 1936–2015

Ukazatel	1936	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha/obyv.																	
Zemědělská půda	0,471	0,566	0,479	0,450	0,425	0,414	0,416	0,417	0,416	0,413	0,409	0,405	0,403	0,402	0,402	0,401	0,401	0,400
Orná půda	0,364	0,433	0,353	0,334	0,320	0,311	0,300	0,298	0,297	0,295	0,292	0,288	0,286	0,285	0,285	0,284	0,283	0,282

Zdroj: ČÚZK

Úbytky a přírůstky orné půdy v krajích v r. 2015

Kraj	Plocha orné půdy		
	Přírůstek	Úbytek	Rozdíl
	ha		
ČR celkem	1 131,81	-8 164,23	-7 032,42
Hlavní město Praha	1,18	-32,26	-31,08
Středočeský kraj	153,01	-792,35	-639,34
Jihočeský kraj	89,11	-1 581,14	-1 492,03
Plzeňský kraj	137,42	-821,84	-684,42
Karlovarský kraj	8,15	-114,63	-106,48
Ústecký kraj	339,24	-763,70	-424,46
Liberecký kraj	3,33	-552,05	-548,72
Královéhradecký kraj	52,80	-495,86	-443,06
Pardubický kraj	73,89	-517,31	-443,42
Kraj Vysočina	43,59	-213,08	-169,49
Jihomoravský kraj	174,20	-917,42	-743,22
Olomoucký kraj	19,68	-411,34	-391,66
Zlínský kraj	23,91	-536,35	-512,44
Moravskoslezský kraj	12,29	-414,91	-402,62

Zdroj: ČÚZK

Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2015

Stupeň ohrožení erozí	Vodní eroze		
	Dlouhodobá průměrná ztráta půdy (G)	Plocha zemědělské půdy	
	t/ha/rok	ha	%
Extrémně ohrožená	více než 10,1	988 433	23,88
Velmi silně ohrožená	8,1–10,0	215 421	5,20
Silně ohrožená	4,1–8,0	744 277	17,98
Středně ohrožená	2,1–4,0	682 405	16,49
Slabě ohrožená	1,1–2,0	444 425	10,74
Velmi slabě ohrožená	méně než 1,0	1 064 299	25,71
Celkem	–	4 139 260	100,00

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) na území ČR v r. 2015

Maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p)	Vodní eroze		
	Doporučený rámcový management	Plocha zemědělské půdy	
		ha	%
C_p do 0,005	ochranné zatravnění	7 739	0,18
C_p 0,005–0,02	víceleté pícniny nebo ochranné zatravnění	74 024	1,77
C_p 0,02–0,10	vyloučení erozně nebezpečných plodin a vyšší zastoupení víceletých pícnin	430 129	10,28
C_p 0,10–0,20	vyloučení erozně nebezpečných plodin a použití půdoochranných technologií	596 763	14,26
C_p 0,20–0,24	pásové střídání plodin nebo vyloučení erozně nebezpečných plodin	203 336	4,86
C_p 0,24–0,40	erozně nebezpečné plodiny pěstovány s půdoochrannými technologiemi	615 256	14,71
C_p nad 0,40	bez omezení	2 256 594	53,94
Celkem	–	4 183 842	100,00

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální ohrožení půd větrnou erozí na území ČR v r. 2015

Stupeň ohrožení erozí	Větrná eroze	
	Plocha orné půdy	
	ha	%
Půdy nejohroženější	79 248	3,18
Půdy silně ohrožené	44 386	1,78
Půdy ohrožené	142 011	5,71
Půdy mírně ohrožené	182 779	7,35
Půdy náchylné	174 366	7,01
Půdy bez ohrožení	1 841 733	74,02
Nezemědělská a ostatní půda nebo nehodnoceno	23 737	0,95
Celkem	2 488 261	100,00

Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2015

Ohroženost	Acidifikace	
	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
Vysoká	1 940 099	46,37
Vyšší střední	1 013 733	24,23
Nižší střední	407 863	9,75
Nízká	546 639	13,06
Zanedbatelná	213 481	5,10
Nehodnoceno	62 503	1,49
Celkem	4 184 318	100,00

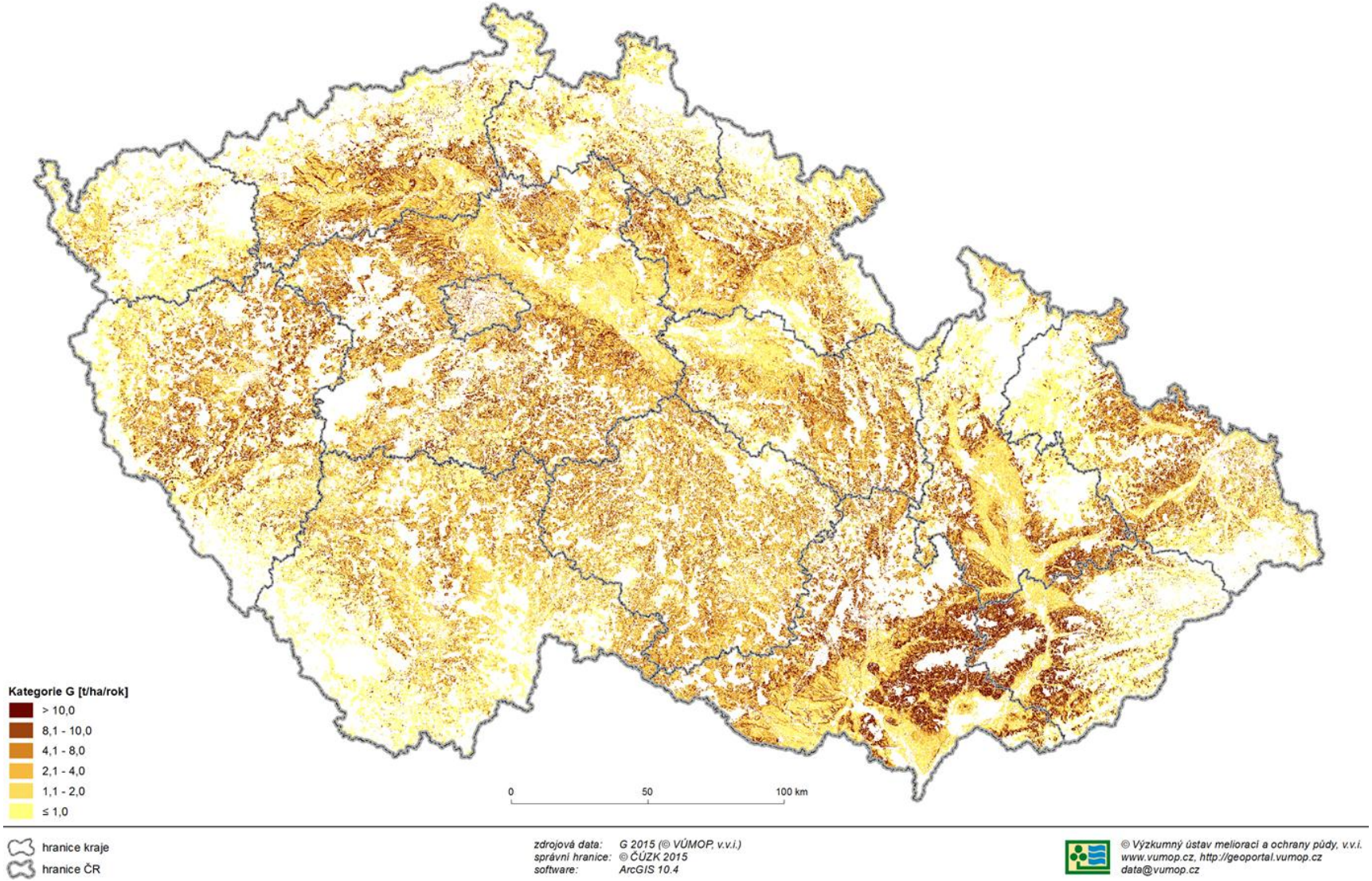
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2015

Ohroženost	Utužení	
	Plocha zemědělské půdy	
	ha	%
Vysoká	681 141	16,28
Vyšší střední	702 846	16,80
Nižší střední	899 490	21,50
Nízká	994 691	23,77
Zanedbatelná	816 327	19,51
Nehodnoceno	89 823	2,15
Celkem	4 184 318	100,00

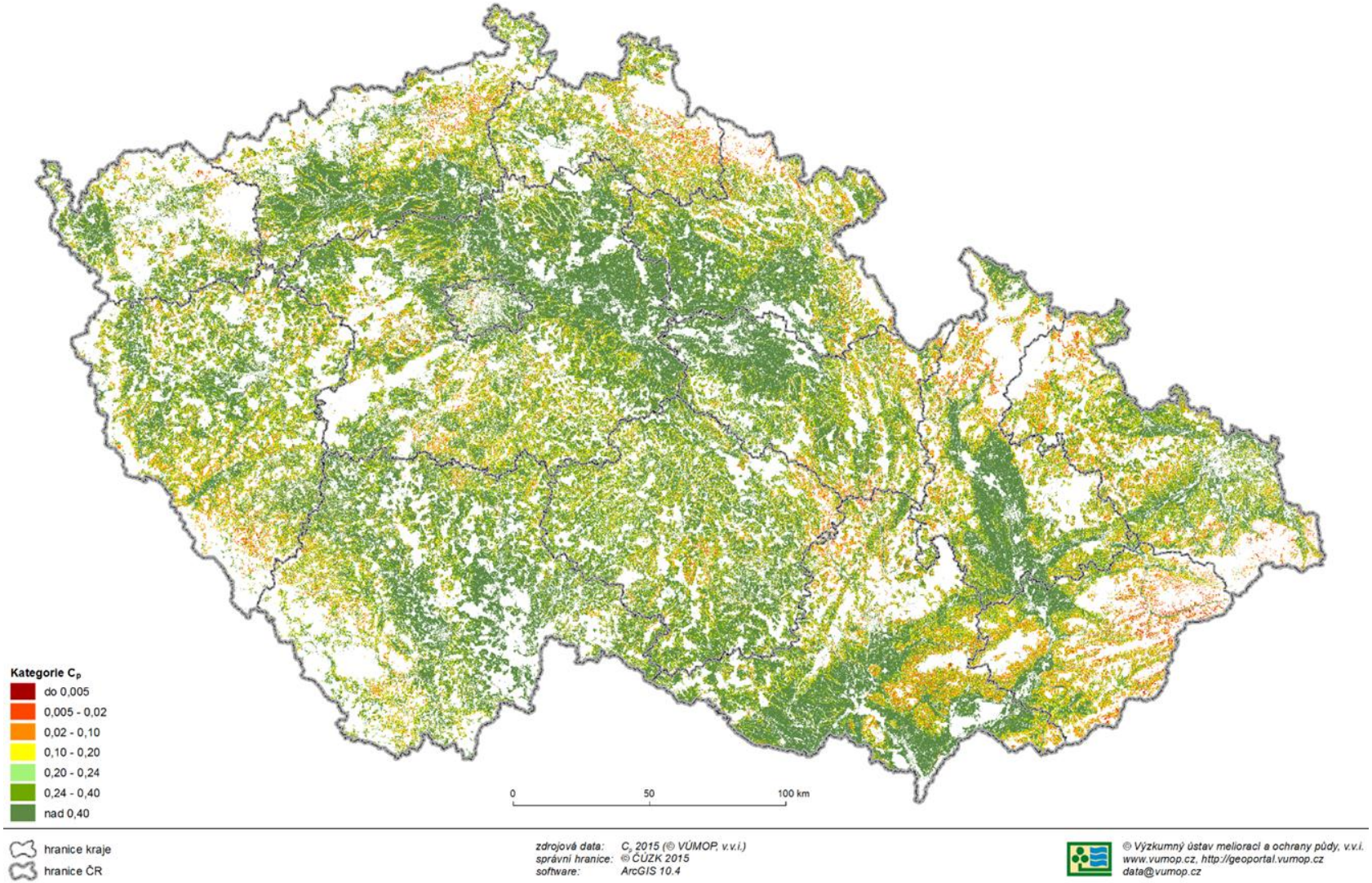
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální ohroženost zemědělských půd vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2015



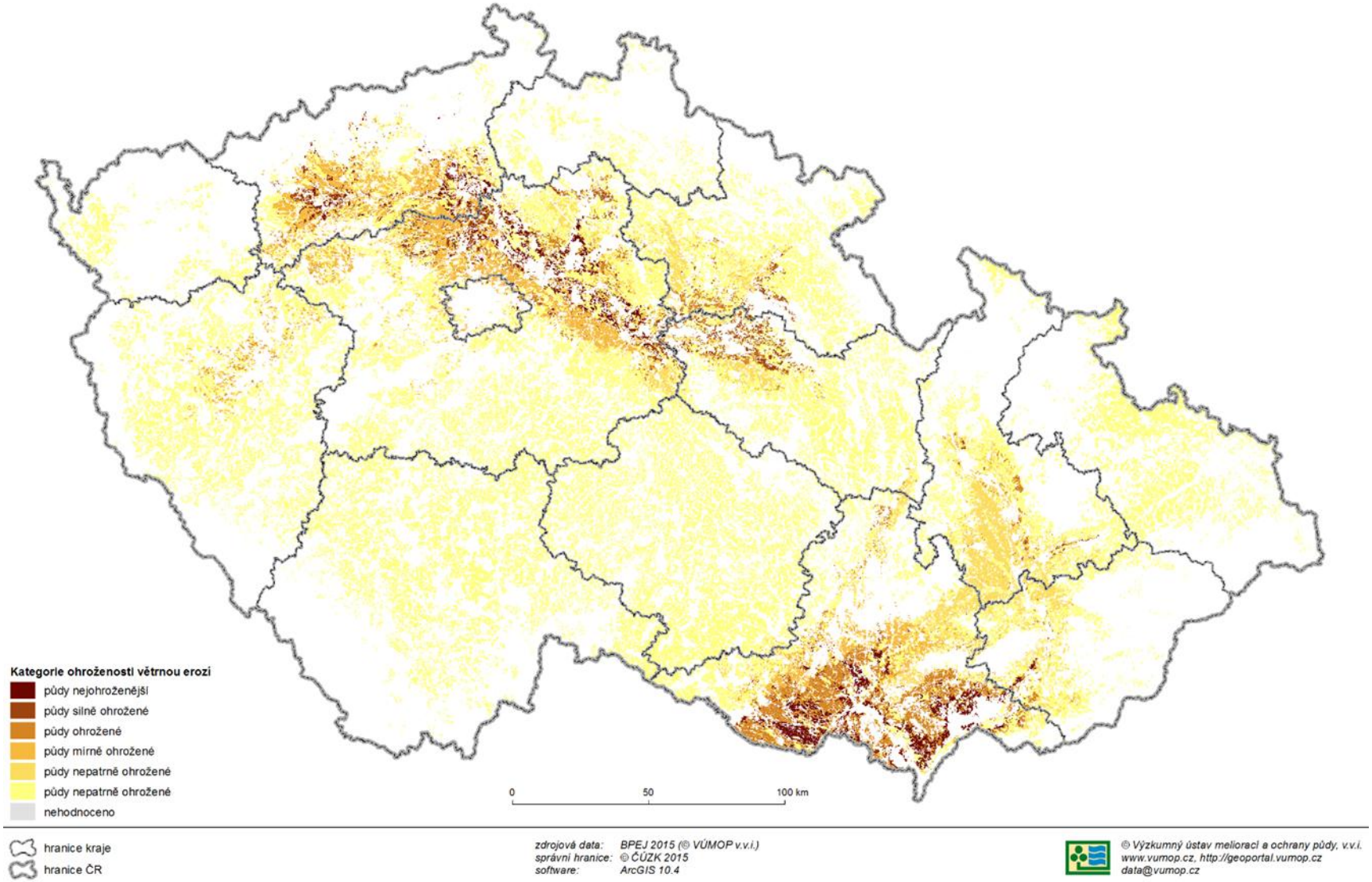
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) na území ČR v r. 2015



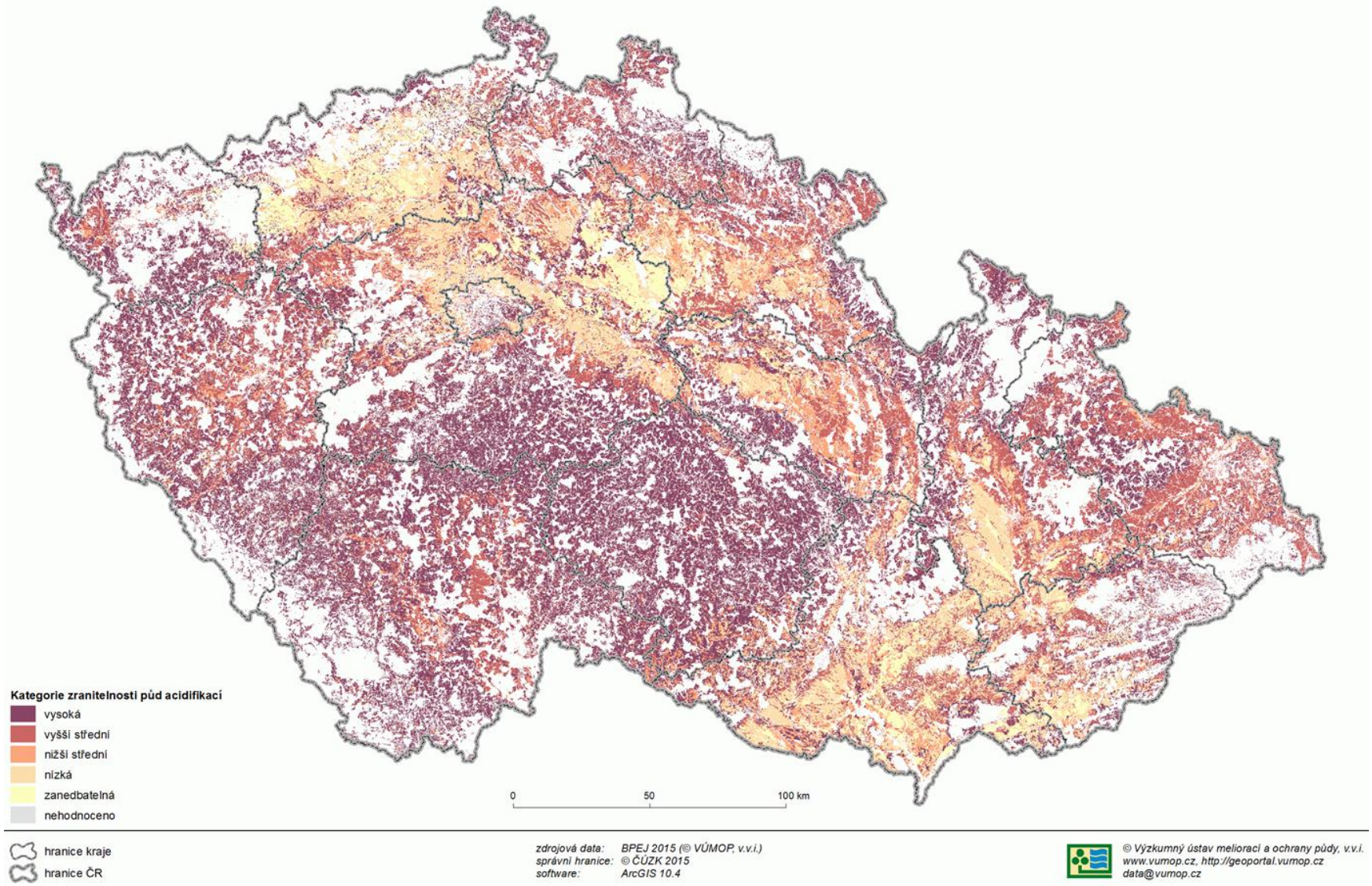
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální ohroženost zemědělských půd větrnou erozí na území ČR v r. 2015



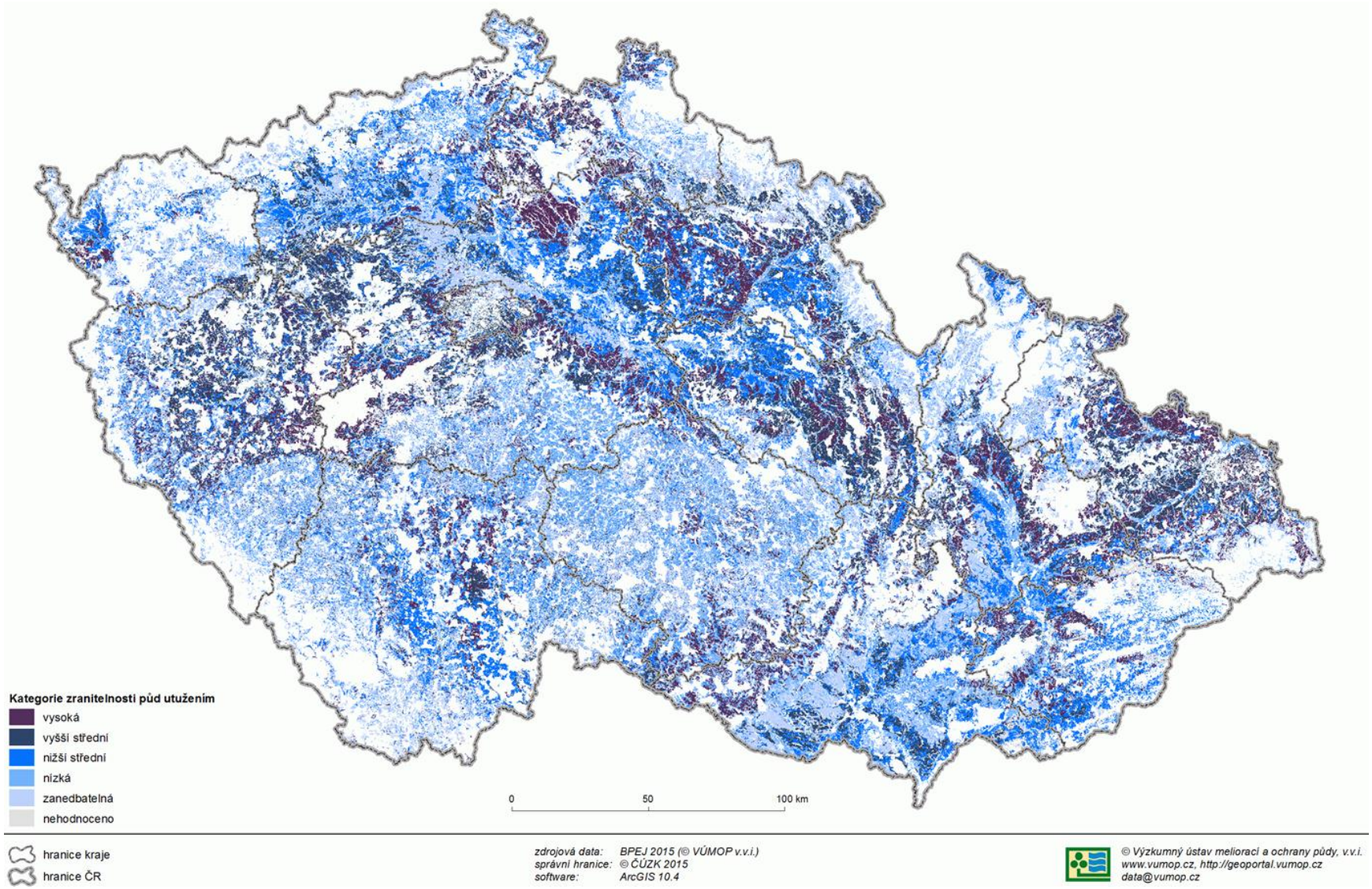
Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2015



Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2015



Zdroj: VÚMOP, v.v.i.

Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh 2M HNO_3 v letech 1990–2011

Rizikový prvek	Maximální přípustná hodnota podle vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb.		Průměrný obsah [$mg.kg^{-1}$]		Počet analyzovaných vzorků celkem	Procento nadlimitních vzorků		
	Lehká půda	Ostatní druhy půd[2)]	Lehká půda	Ostatní druhy půd[2)]		Lehká půda	Ostatní druhy půd[2)]	Celkem všechny půdy
As	4,5	4,5	2,9	2,2	13 182	8,0	6,7	6,9
Be	2,0	2,0	0,5	0,5	30 153	0,3	0,7	0,7
Cr	40,0	40,0	10,4	7,0	54 341	4,4	1,4	1,8
Cd	0,4	1,0	0,2	0,2	54 346	11,3	1,1	2,5
Co	10,0	25,0	5,1	5,9	36 022	4,1	0,2	0,7
Cu	30,0	50,0	7,3	9,3	50 100	0,7	0,9	0,9
Hg[1)]	0,6	0,8	0,19	0,11	48 918	0,4	0,6	0,6
Mo	5,0	5,0	0,17	0,16	9 795	0,0	0,02	0,02
Ni	15,0	25,0	5,2	6,4	49 015	5,2	1,5	2,0
Pb	50,0	70,0	17,2	19,7	54 363	1,1	1,3	1,3
V	20,0	50,0	11,8	11,7	33 925	13,3	0,3	2,0
Zn	50,0	100,0	21,1	20,4	50 148	2,3	0,6	0,9

[1)] celkový obsah rtuti

[2)] střední a těžké půdy

Pozn.: Při posuzování kvality půdy z hlediska obsahu rizikových prvků je třeba vždy zohledňovat konkrétní stanovištní podmínky a kumulativní schopnost rizikových prvků.
Stanovení obsahů rizikových prvků ve výluhu 2M HNO_3 bylo v roce 2011 ukončeno.

Zdroj: ÚKZÚZ

Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh lučavky královské v letech 1998–2015

Rizikový prvek	Maximální přípustná hodnota podle vyhlášky MŽP č. 13/1994 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	30,0	30,0	11,4	11,6	12 078	4,2	3,9	3,9
Be	7,0	7,0	1,0	1,1	12 278	0,0	0,1	0,1
Cd	0,4	1,0	0,3	0,3	12 297	11,2	1,8	3,0
Co	25,0	50,0	10,2	11,5	12 288	1,7	0,3	0,5
Cr	100,0	200,0	41,4	41,2	12 309	5,3	1,0	1,6
Cu	60,0	100,0	17,5	21,2	12 309	0,9	0,9	0,9
Hg[2)]	0,6	0,8	0,1	0,1	50 492	0,4	0,6	0,6
Mo	5,0	5,0	0,5	0,7	10 818	0,0	0,6	0,5
Ni	60,0	80,0	22,5	24,4	12 310	2,0	1,3	1,3
Pb	100,0	140,0	23,9	27,2	12 308	0,6	0,5	0,5
V	150,0	220,0	44,8	49,3	12 256	0,6	0,5	0,5
Zn	130,0	200,0	68,8	73,6	12 310	2,6	0,9	1,1

[1)] střední a těžké půdy

[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) i 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**. Databáze má dvě části: 1) výsledky stanovení obsahů rizikových prvků ve výluhu 2M HNO_3 – tato část je již uzavřená; 2) výsledky stanovení obsahů rizikových prvků po extrakci lučavkou královskou – tato část databáze je průběžně doplňována výsledky nových šetření. Podrobnější informace na http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/hnojiva-a-puda/bezpecnost-pudy/registr-kontaminovanych-ploch/.

Kyselost zemědělské půdy na území ČR, 2015

Kraj	Průměrná hodnota pH	Podíl půd [%]			
		Reakce kyselá (do 5,5)	Reakce slabě kyselá (5,6–6,5)	Reakce neutrální (6,6–7,2)	Reakce alkalická (nad 7,2)
Středočeský	6,4	20,51	35,78	24,43	19,29
Jihočeský	5,7	50,55	43,87	5,36	0,22
Plzeňský	5,6	46,75	49,44	3,66	0,15
Karlovarský	5,6	55,40	36,77	7,51	0,33
Ústecký	6,6	13,31	27,89	24,28	34,52
Liberecký	5,8	37,98	48,98	12,18	1,37
Královéhradecký	6,3	19,56	44,00	26,08	10,36
Pardubický	6,0	29,83	45,78	17,21	7,19
Kraj Vysočina	5,6	50,32	44,63	4,42	0,63
Jihomoravský	6,7	12,55	22,32	23,94	41,19
Olomoucký	6,3	19,96	40,35	28,83	10,85
Zlínský	6,2	20,00	44,58	24,91	10,52
Moravskoslezský	5,8	35,38	51,23	12,28	1,11
Česká republika	6,1	31,64	40,37	16,13	11,86

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

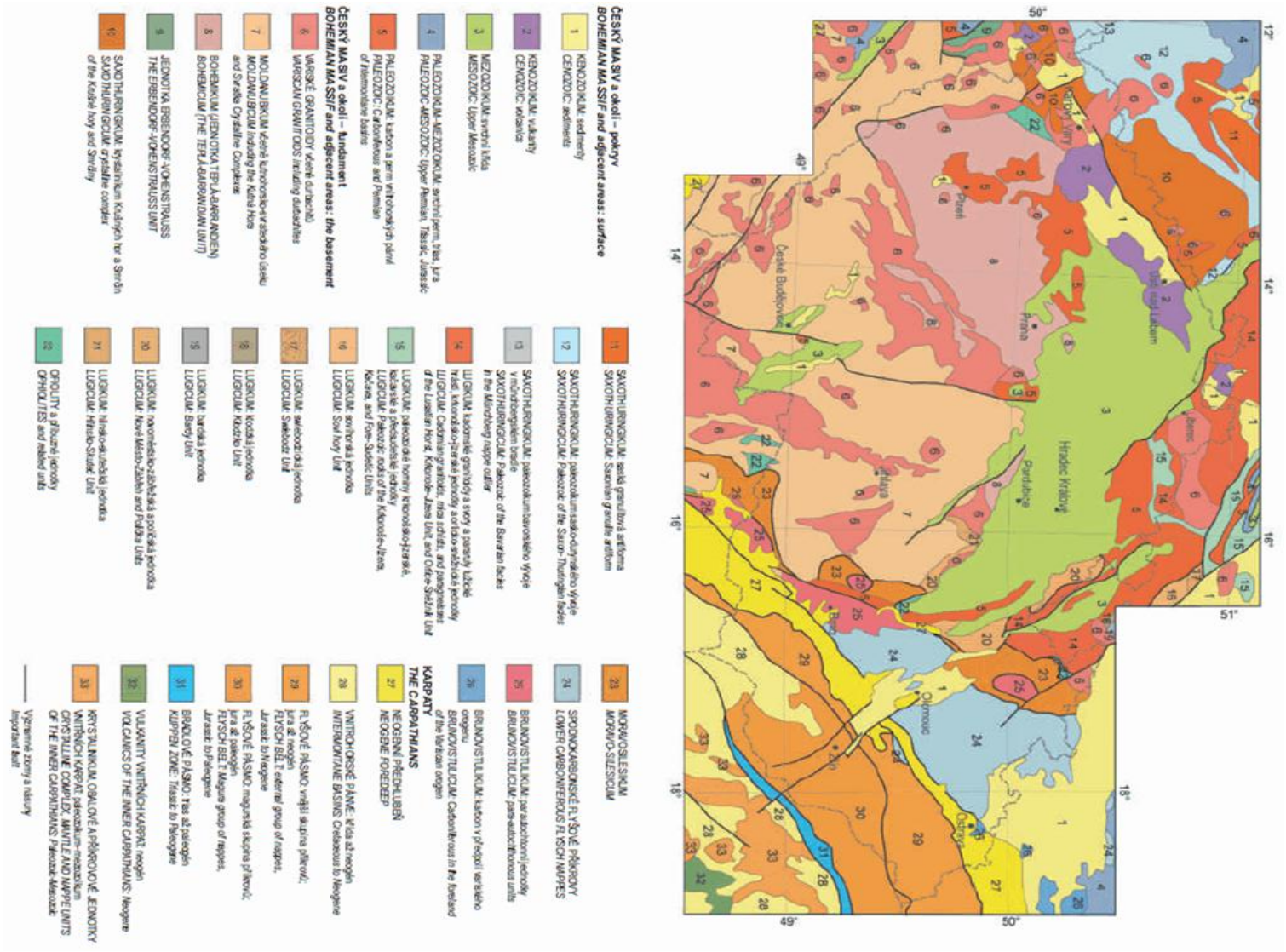
Horninové prostředí

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“. V roce 2015 pokračovalo mapování v pěti oblastech: Železné hory, Novohradské hory, Podšumaví, Český ráj, Střední Morava, dále byla dokončena mapa Žirovnice z oblasti centrálního moldanubického plutonu a z Brněnska. Součástí nově dokončovaných geologických map 1 : 25 000 jsou mapy ložisek nerostných surovin, geofaktorů životního prostředí, popř. u vybraných oblastí i mapy hydrogeologické a strukturní. Problematice geofaktorů životního prostředí je také věnována speciální kapitola ve vysvětlivkách, která poskytuje základní informace o kvalitě horninového a půdního prostředí potřebné pro místní samosprávu a státní správu. Zmíněná mapa a na ni navázaná kapitola vysvětlivek shrnuje 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. 2015“ a kapitola svahové nestability), poddolovaná území (viz obr. „Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2015“), 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.

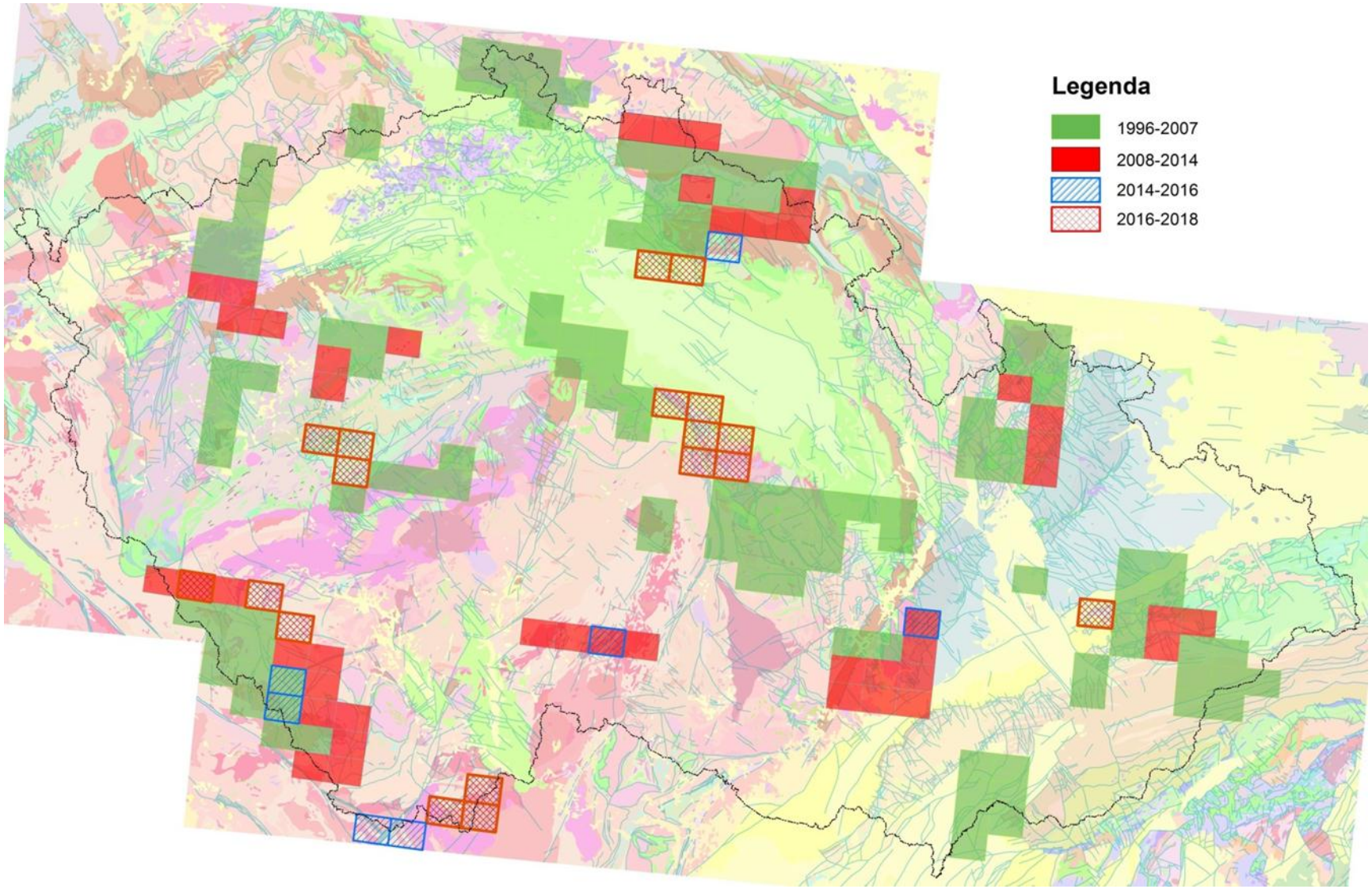
Na chemických a dalších vlastnostech geologického podloží částečně závisí tvorba půd (viz obr. „Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2015“). Výjimečná horninová a nerostná různorodost je veřejnosti zpřístupňována mj. registrem významných geologických lokalit (viz obr. „Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2015“ a příslušná kapitola).

Regionálně geologické schéma ČR



Zdroj: ČGS

Přehled geologického mapování ČR v měřítku 1 : 25 000 k 31. 12. 2015 včetně vyznačení probíhajících a plánovaných akcí



Zdroj: ČGS

Svahové nestability

Provozování Registru svahových nestabilit ČR (RSN ČR) bylo od 1. 1. 2011 převedeno v plném rozsahu z České geologické služby – Geofondu na Českou geologickou službu. Z tohoto důvodu v původních již dříve předaných registračních datech nedošlo k žádným změnám a jsou znovu uvedena data předaná v roce 2011 (viz tab. „Plošná rozloha sesuvů, ČGS Geofond – stav k 31. 12. 2015“). Tato geodatabáze zahrnuje území celé ČR, zpracované jednotnou metodikou, mnohdy se však jedná o dokumentační údaje z 60. let 20. století.

Proto jsou záznamy o svahových nestabilitách postupně ověřovány nebo nahrazovány daty vznikajícími v rámci podrobného geologického mapování 1 : 10 000, případně 1 : 25 000, dále pak 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. 2015“). Tato nová a stále doplňovaná geodatabáze pokrývá k 31. 12. 2015 prozatím téměř 14 % území ČR.

V Registru svahových nestabilit České geologické služby jsou obě geodatabáze zobrazeny současně, protože po odstranění jedné z nich by nebyly údaje z území ČR kompletní.

Za nejzávažnější zdroje rizik jsou považovány aktivní sesuvy. K 31. 12. 2015 bylo v RSN ČR evidováno 17 787 objektů svahových nestabilit s 5 385 přílohami (fotografiemi a obrázky).

Pro potřeby územně analytických podkladů a jejich aktualizací jsou připravována a předávána digitální data svahových nestabilit. Na základě žádostí byla v roce 2015 tímto způsobem předána aktuální data pro 14 obcí s rozšířenou působností a pro 6 krajských úřadů a byla vypracována aktuální verze RNS pro Odbor bezpečnosti a krizového řízení MŽP.

Plošná rozloha sesuvů, ČGS Geofond – stav k 31. 12. 2015

Typ sesuvu	Rozloha [ha]
Aktivní	7 918,03
Pohřbený	148,22
Potenciální	30 293,86
Stabilizovaný	5 066,28
Ostatní	159,71

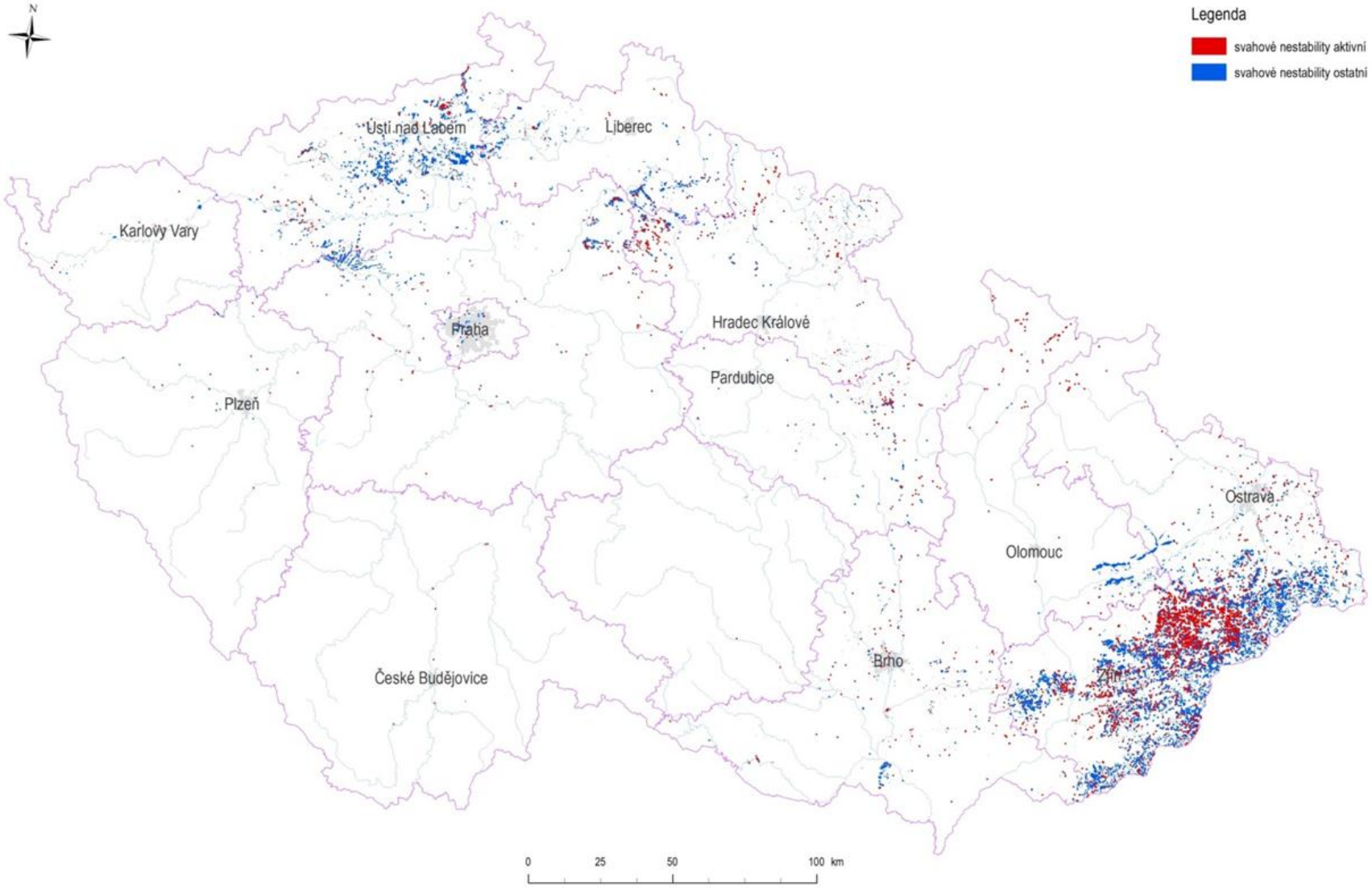
Zdroj: ČGS – Registr sesuvů

Plošná rozloha sesuvů, Registr ČGS – stav k 31. 12. 2015

Typ sesuvu	Rozloha [ha]
Aktivní	3 729,02
Dočasně uklidněné	41 854,72
Uklidněné	20 434,07
Ostatní	265,05

Zdroj: ČGS – Registr svahových nestabilit ČR

Sesuvy a jiné nebezpečné svahové deformace na území ČR k 31. 12. 2015



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).

Přehled území se zjištěným poddolováním vede rovněž Česká geologická služba, která pravidelně vydává Mapy poddolovaných území (http://www.geology.cz/extranet/sgs/dulni-dila/poddolovana-uzemi). K 31. 12. 2015 obsahovala databáze poddolovaných území ČR 5 647 objektů (přírůstek v roce 2014 byl 29 objektů).

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. 2015“ a „Poddolovaná území a hlavní důlní díla České republiky k 31. 12. 2015“.

Zabezpečování a likvidace starých důlních děl, 2006–2015

Rok ohlášení	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet ohlášení	139	131	105	175	139	68	23	42	43	30
Počet akcí (průzkum, etapy, zabezpečení)	243	177	227	195	160	176	129	25	62	71
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

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

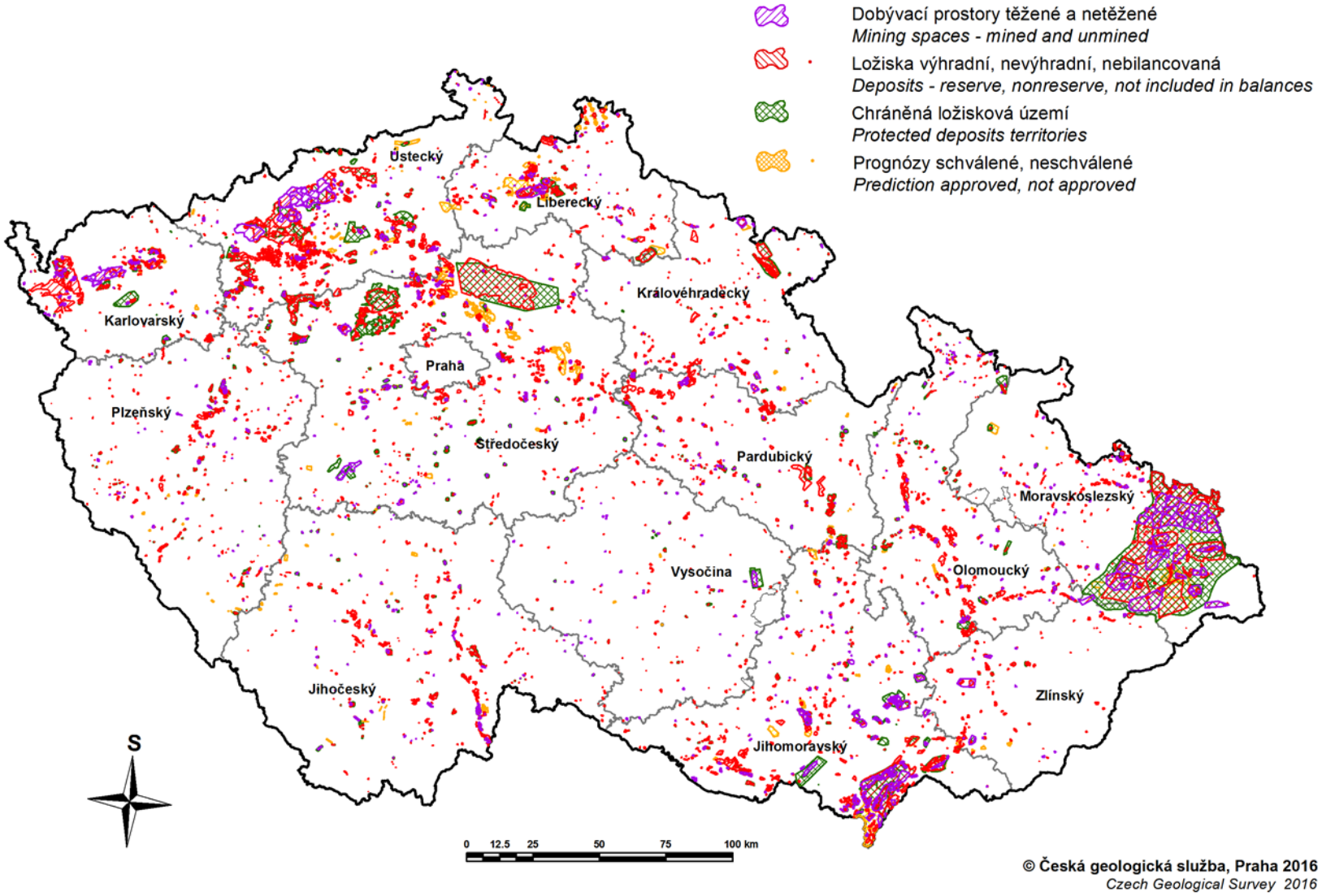
Rekultivované plochy pro zemědělské, lesnické a ostatní využití v r. 2015

Kraj	Plocha dotčená těžbou [ha]		Rekultivace rozpracované [ha]				Rekultivace ukončené [ha]			
			celkem		z toho v r. 2014		celkem		z toho v r. 2014	
	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP	v DP	mimo DP
Hl. město Praha	123,0	0,6	8,3	0,0	0,0	0,0	5,0	5,7	0,0	0,0
Středočeský	4 350,1	95,8	372,2	11,5	10,3	0,0	685,1	130,4	32,6	2,1
Jihočeský	1 101,3	59,7	81,5	2,8	11,4	0,0	563,5	107,3	2,3	0,0
Plzeňský	860,4	87,2	73,9	0,4	5,0	0,0	72,5	81,1	0,0	0,0
Karlovarský	4 404,0	2 770,8	394,5	1 258,7	4,6	4,5	1 989,9	2 966,9	303,4	204,3
Ústecký	15 479,7	5 600,7	2 839,4	1 401,6	134,9	86,3	7 429,2	7 275,9	425,8	169,4
Liberecký	1 468,2	468,6	179,1	22,0	21,6	0,0	316,8	69,7	4,0	0,0
Královéhradecký	419,4	18,8	66,0	5,0	2,3	0,0	274,1	14,6	3,4	0,0
Pardubický	636,1	55,9	20,9	7,3	5,0	0,0	91,5	10,8	0,8	0,0
Kraj Vysočina	444,5	162,4	4,0	1,8	0,0	1,0	32,3	15,4	0,0	1,4
Jihomoravský	1 763,2	111,2	245,1	12,9	8,7	0,0	711,8	66,7	6,3	0,1
Olomoucký	1 215,5	215,3	196,3	70,7	0,2	0,0	96,3	129,7	5,2	0,0
Zlínský	434,1	15,2	40,6	0,0	2,3	0,0	360,2	63,5	0,0	0,0
Moravskoslezský	11 001,3	452,4	574,2	31,4	6,3	1,0	217,9	123,4	87,1	0,0
ČR celkem	43 700,7	10 114,6	5 095,7	2 826,1	212,5	92,8	12 846,1	11 061,1	870,8	377,3
z toho										
– zemědělské	.	.	1 161,0	399,2	.	.	4 293,9	3 937,1	.	.
– lesnické	.	.	2 347,4	1 955,6	.	.	5 027,2	5 251,6	.	.
– vodní	.	.	466,6	36,9	.	.	2 452,1	284,1	.	.
– ostatní	.	.	1 270,7	452,1	.	.	3 331,9	1 585,1	.	.

Pozn.: DP – dobývací prostor
Zdroj: ČGS

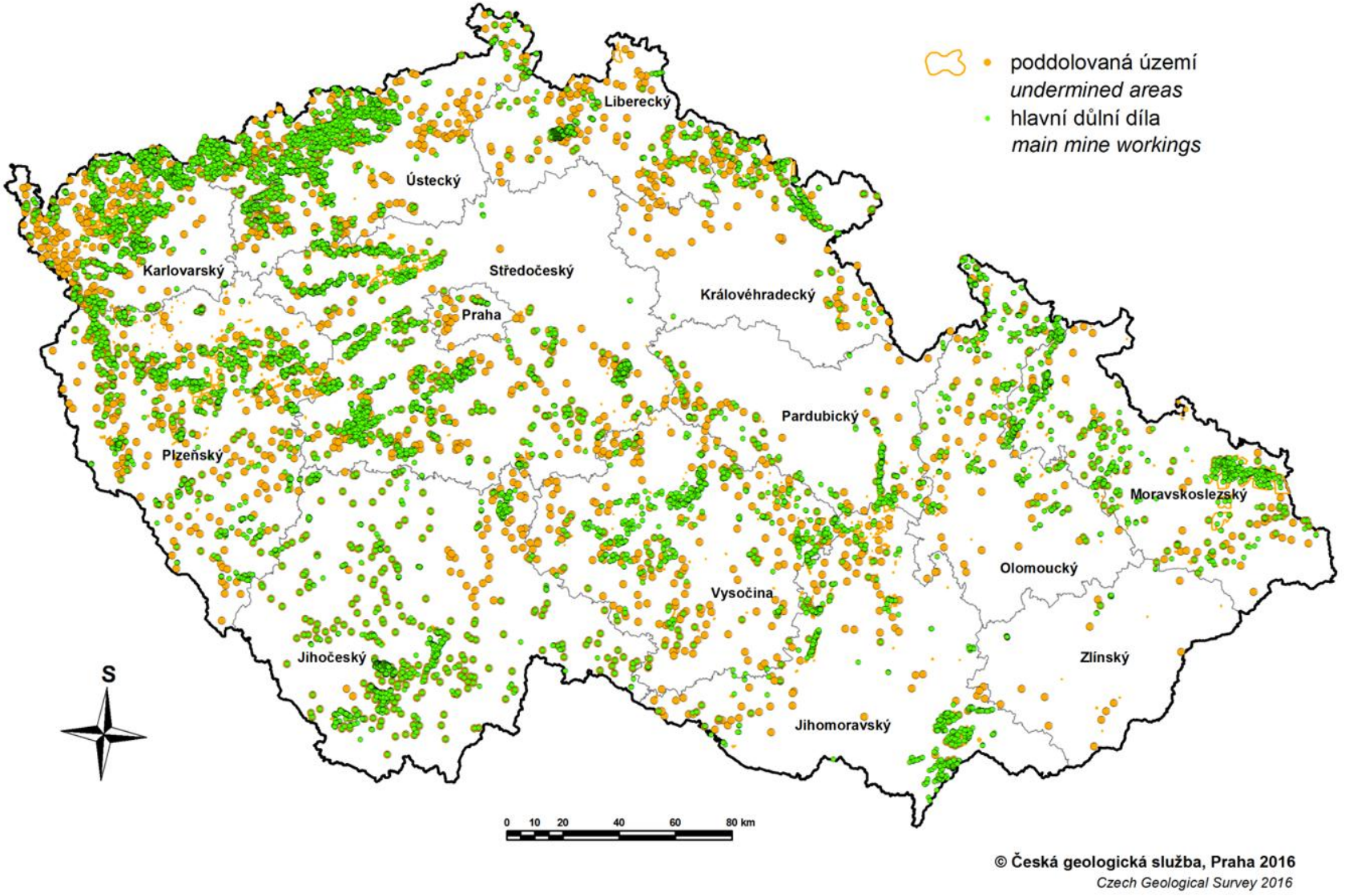
Tabulka vychází z údajů statistického výkazu Hor(MPO)1-01 – Roční výkaz báňsko-technických a provozních údajů, jehož součástí je i přehled ploch dotčených těžbou nerostných surovin a ploch rekultivovaných po těžbě.

Ložiskové objekty na území ČR k 31. 12. 2015



Zdroj: ČGS

Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2015



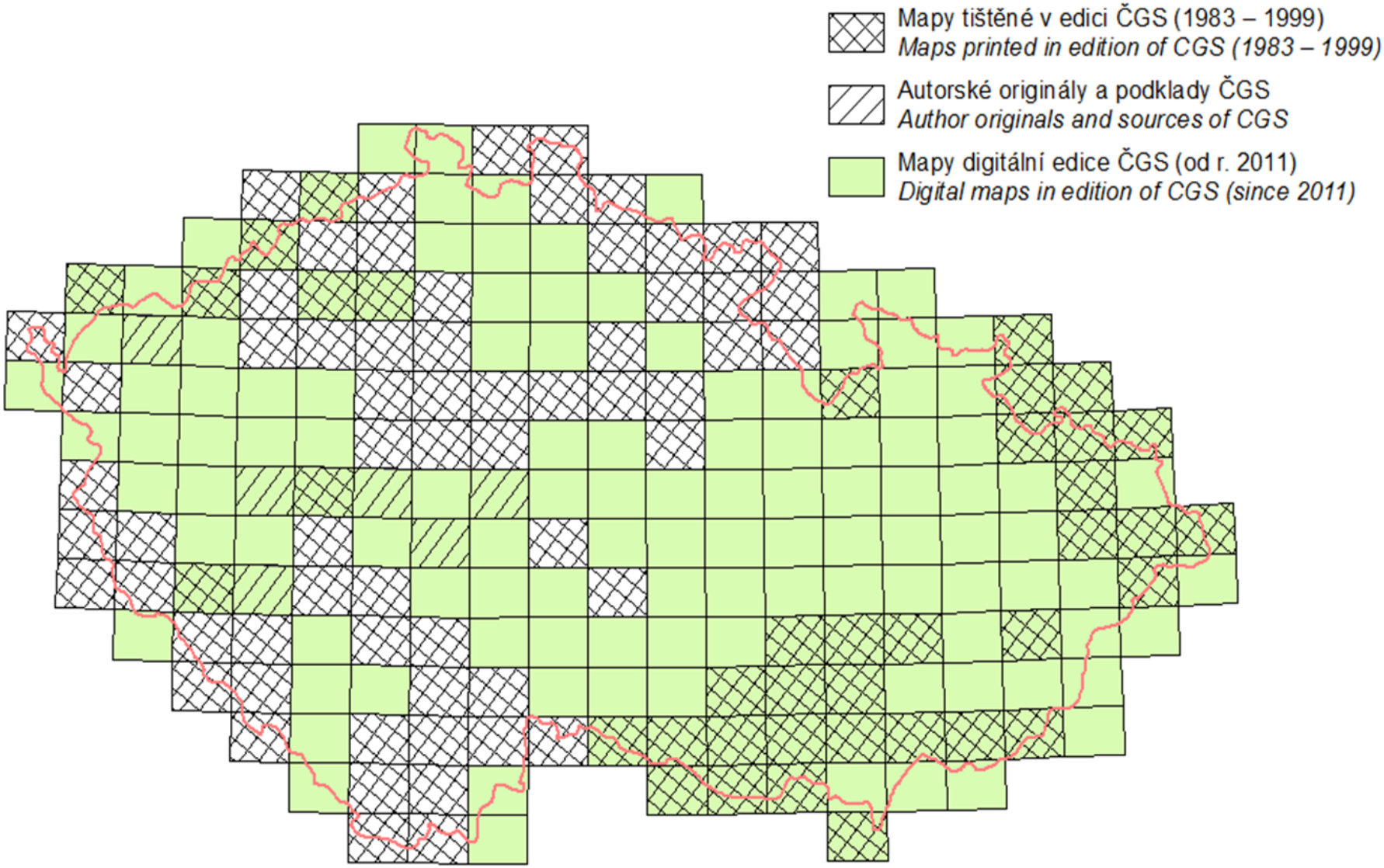
Zdroj: ČGS

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: http://mapy.geology.cz/pudy/.

Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2015



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, případně specialisty z ostatních geologických institucí.

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

Databáze obsahuje záznamy o místech v České republice, která dokumentují ukázky mnoha velmi různorodých geologických jevů, významných výskytů hornin, minerálů i zkamenělin. Patří mezi ně nejen lokality zvláště chráněných území v různých stupních ochrany, ale také lokality vědecky významné či zajímavé, z nichž mnohé dosahují významu i lokalit chráněných.

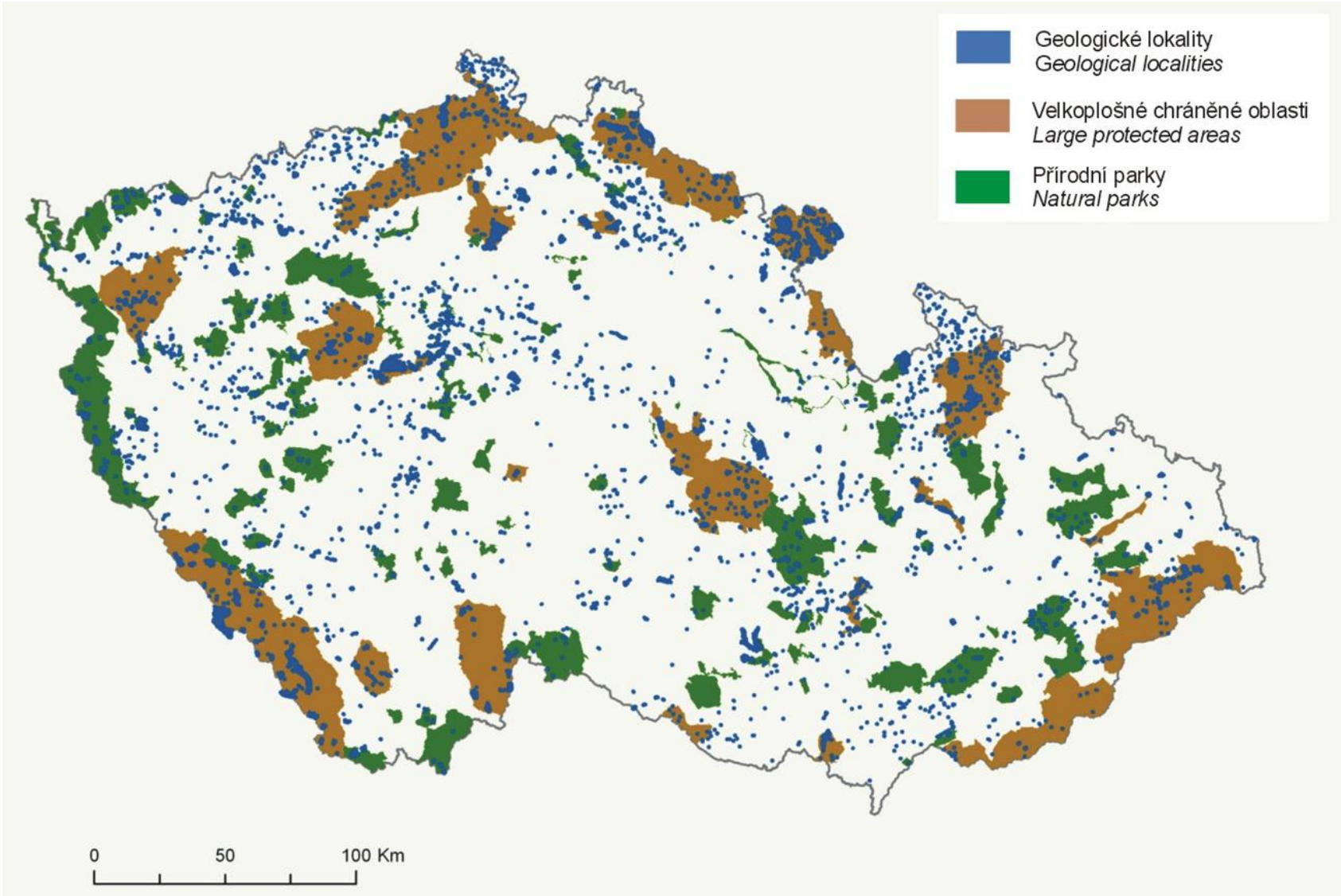
Každý záznam databáze obsahuje podrobnou geologickou charakteristiku lokality, údaje o stupni a důvodu ochrany, popisu střetů zájmů, jejich lokalizaci včetně grafického znázornění, odkazech na literaturu aj. Z celkového počtu cca 2 920 geologicky významných lokalit přístupných na internetu je 50 % doprovázeno 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 (http://mapy.geology.cz/geologicke_lokality/). Přehled významných geologických lokalit viz obr. „Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2015“.

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), souhrnný vysvětlující text včetně přehledné mapky je zde: http://www.ig.cas.cz/userdata/files/popular/Seismicita.pdf.

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.

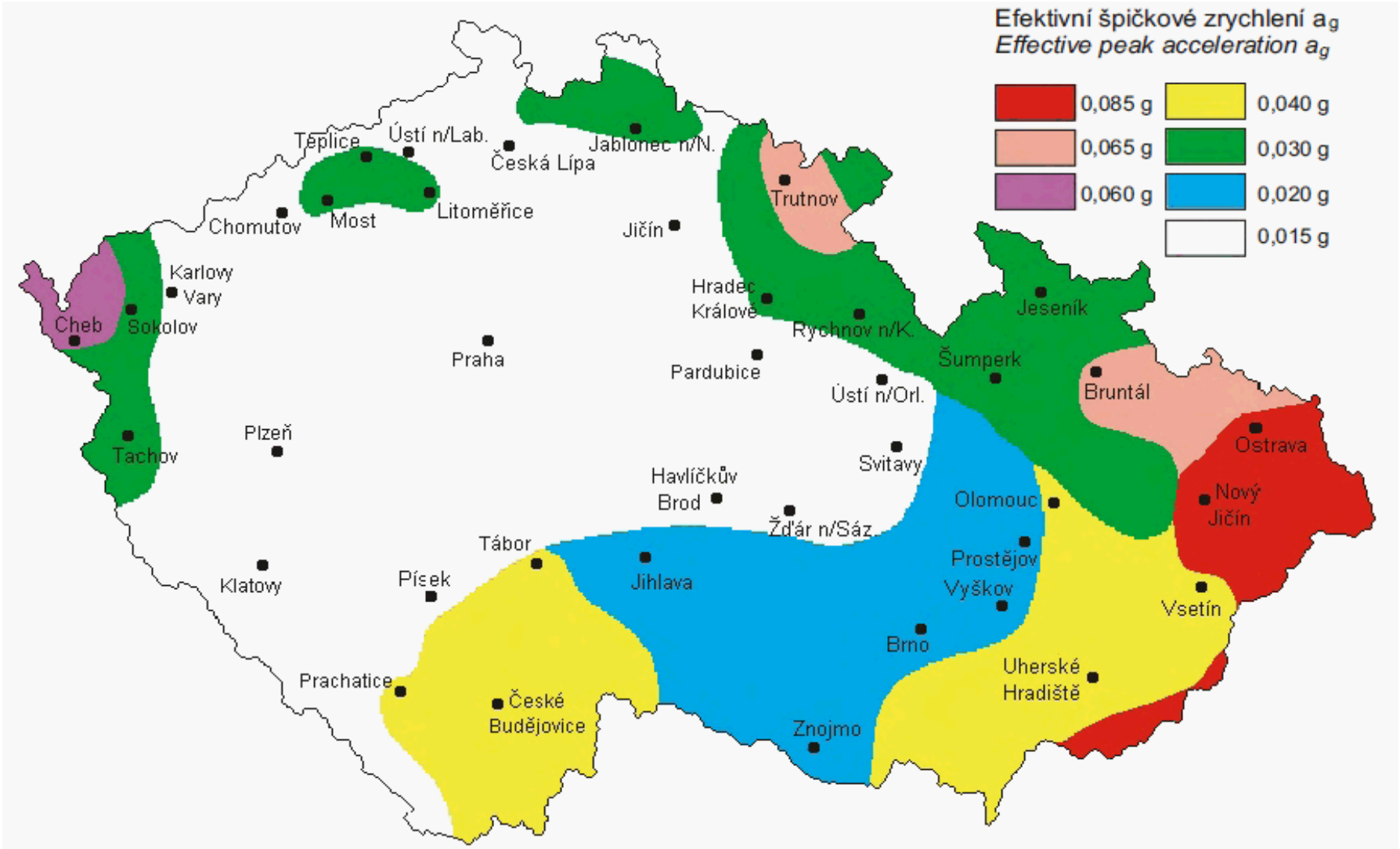
Záplavová území
K rizikům částečně podmíněným také geologickou stavbou se řadí i přítomnost záplavových území. Ta jsou přehledně graficky zpracována a zveřejněna Povodňovým plánem MŽP (http://www.dppcr.cz/) – viz obr. „Příklad vymezení záplavových území dle Povodňového plánu ČR“.

Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2015



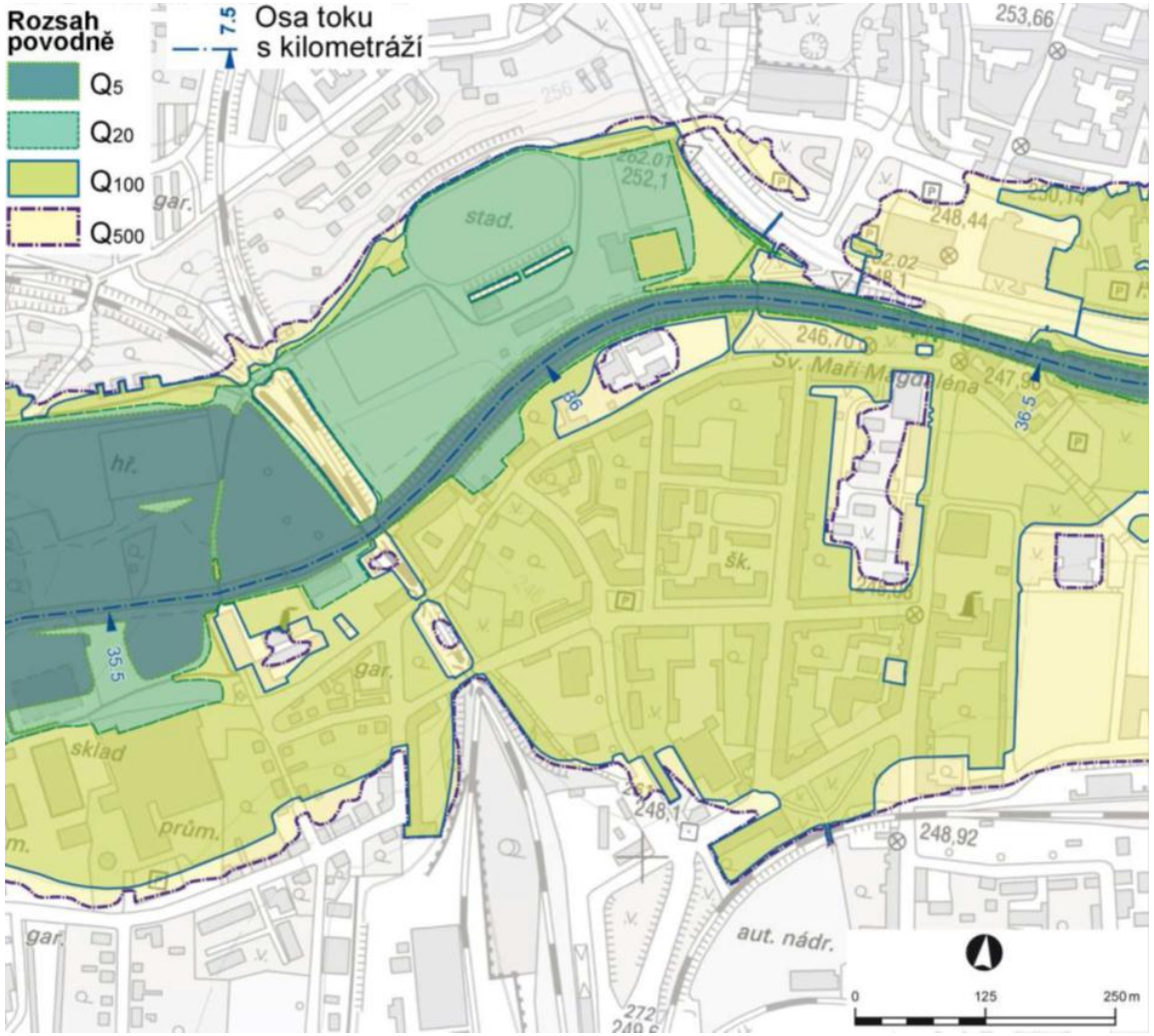
Zdroj: AOPK ČR, ČGS

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



Zdroj: ÚSMH AV ČR, v.v.i.

Příklad výřezu mapy rozsahu povodně s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let v rámci Plánu pro zvládání povodňových rizik, 2015



Mapa zobrazuje příklad rozsahu povodně, tj. linie rozlivu pro zvolené povodňové scénáře (standardně pro doby opakování 5 (Q_5), 20 (Q_{20}), 100 (Q_{100}) a 500 (Q_{500}) let).

Další informace k povodním na území ČR včetně grafického přehledu všech záplavových území v ČR jsou dostupné v rámci Povodňového informačního systému POVIS (http://www.povis.cz), resp. v Digitálním povodňovém plánu ČR (http://www.dppcr.cz/).

Zdroj: Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Přetrvávající 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.

V rámci OPŽP 2007–2013 oblast podpory 4.2 bylo 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 2007–2013 pro oblast podpory 4.2 je 256,247 mil. EUR.
Výsledky 1. výzvy (září–říjen 2007) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2008.
Výsledky 2. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 5. výzvy OPŽP (srpen–říjen 2008) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2009.
Výsledky 3. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 11. výzvy OPŽP (srpen–září 2009) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2010.
Výsledky 4. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 19. výzvy z OPŽP (květen–červen 2010) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2011.
Výsledky 5. výzvy pro oblast podpory 4.2 resp. 27. výzvy OPŽP (květen–červen 2011) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2012.
Výsledky 6. výzvy pro oblast podpory 4.2 resp. 29. výzvy OPŽP (srpen-listopad 2011) (pro velké projekty, sanace) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2012.
Výsledky 7. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 32. výzvy z OPŽP (leden–únor 2012) (pro kategorii realizace průzkumných prací a analýz rizik): jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2013.
Výsledky 8. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 40. výzvy z OPŽP (červenec–září 2012) (pro kategorii realizace průzkumných prací a analýz rizik): jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2013.
Výsledky 9. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 52. výzvy z OPŽP (září–listopad 2013) (pro realizace průzkumných prací a analýz rizik, sanace): jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2014.

Výsledky 10. výzvy pro oblast podpory 4.2, resp. 58. výzvy z OPŽP (únor–květen 2014) (pro realizace průzkumných prací a analýz rizik) jsou uvedené ve Statistické ročence ŽP ČR 2014.

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 115 468 727 EUR.
Výsledky 1. výzvy pro oblast podpory 3.4, resp. 7. výzvy z OPŽP (září–listopad 2015) (pro realizace průzkumných prací a analýz rizik):
– bylo přijato 54 žádostí o podporu,
– bylo vydáno 34 závazných stanovisek OEREŠ MŽP, z toho 23 projektů bylo schváleno k financování,
– 11 žádostí bylo ze strany OEREŠ MŽP odmítnuto.
Celkové náklady představují v rámci 1. výzvy září–listopad 2015) 717 582 138,12 Kč.
Finanční požadavek na poskytnutí dotace z Fondu soudržnosti je 609 994 817,48 Kč.

V roce 2015 i nadále probíhala průběžná 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, které jsou v souladu se stavebním zákonem bezodkladně a neprodleně k dispozici úřadům územního plánování, jsou vedeny v databázi SEKM na adrese http://www.sekm.cz/. Nejzávažnější priority (seznam a mapka) lokalit vyhodnocených podle platného MP MŽP č. 2/2011, které jsou v seznamu ÚAP shromážděny, jsou zveřejněny na adrese: http://www.mzp.cz/cz/uzemne_analyticke_podklady.

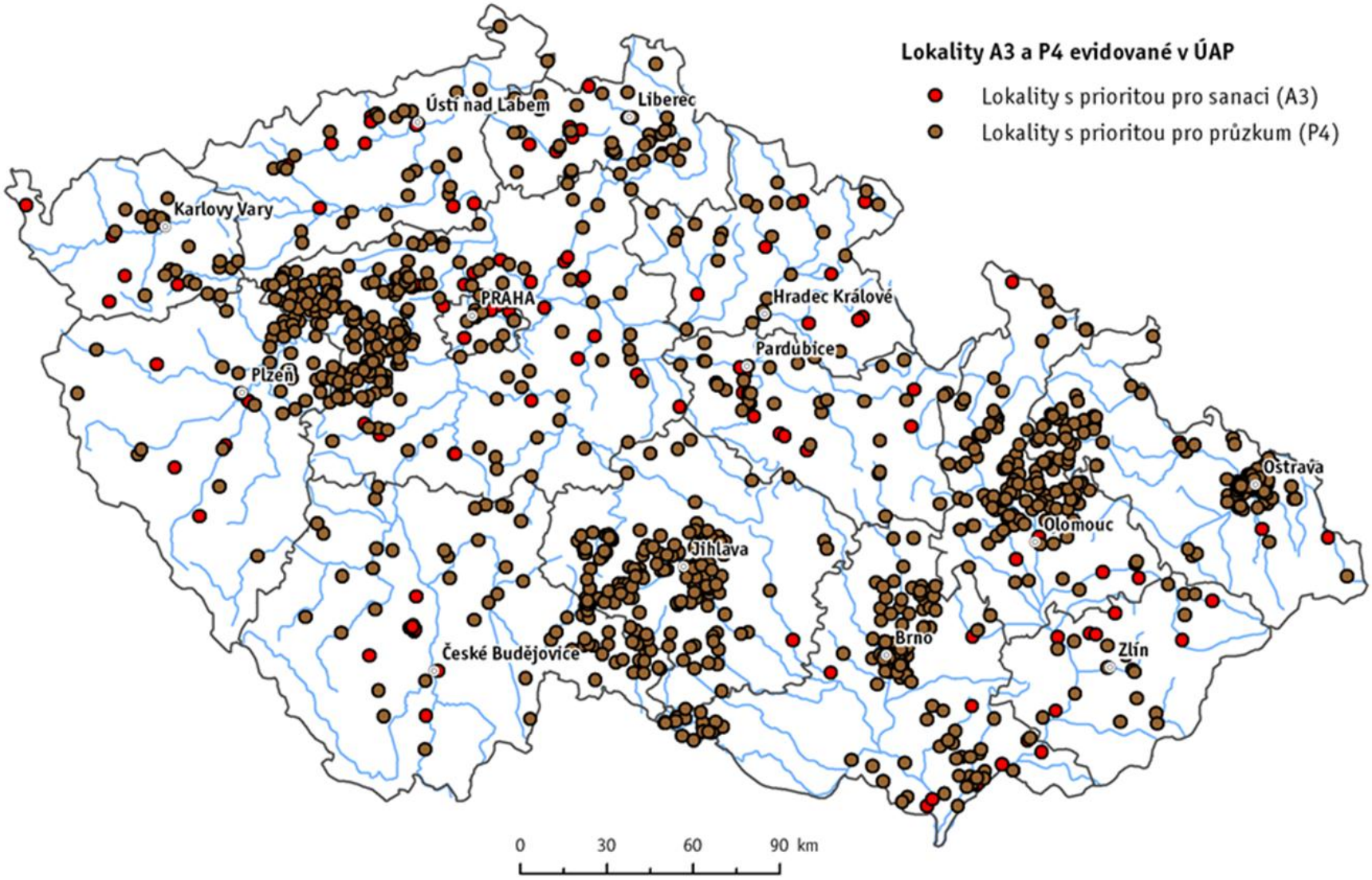
Aktuální stav řešení odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých pobytem Sovětské armády je uveden na adrese http://www.mzp.cz/cz/zateze_sovetska_armada. Vývoj situace na jednotlivých lokalitách je možno sledovat v databázi SEKM.

Staré zátěže území a kontaminované plochy (jev č. 64) dle Územně analytických podkladů (ÚAP) v jednotlivých krajích ČR v r. 2015

Kraj	Počet lokalit evidovaných v ÚAP	Počet lokalit s prioritou pro sanaci (A3)	Počet lokalit s prioritou pro průzkum (P4)
Hl. m. Praha	130	7	14
Jihočeský	809	11	55
Jihomoravský	651	12	134
Karlovarský	491	7	22
Královéhradecký	424	9	25
Liberecký	504	8	38
Moravskoslezský	855	11	154
Olomoucký	920	10	114
Pardubický	516	13	29
Plzeňský	743	6	38
Středočeský	1 371	28	217
Ústecký	852	11	27
Vysočina	582	1	159
Zlínský	394	7	17
ČR	9 242	141	1 043

Zdroj: MŽP (Územně analytické podklady)

Staré zátěže území a kontaminované plochy (jev č. 64) dle Územně analytických podkladů (ÚAP) v jednotlivých krajích ČR v r. 2015



Zdroj: MŽP (Územně analytické podklady)

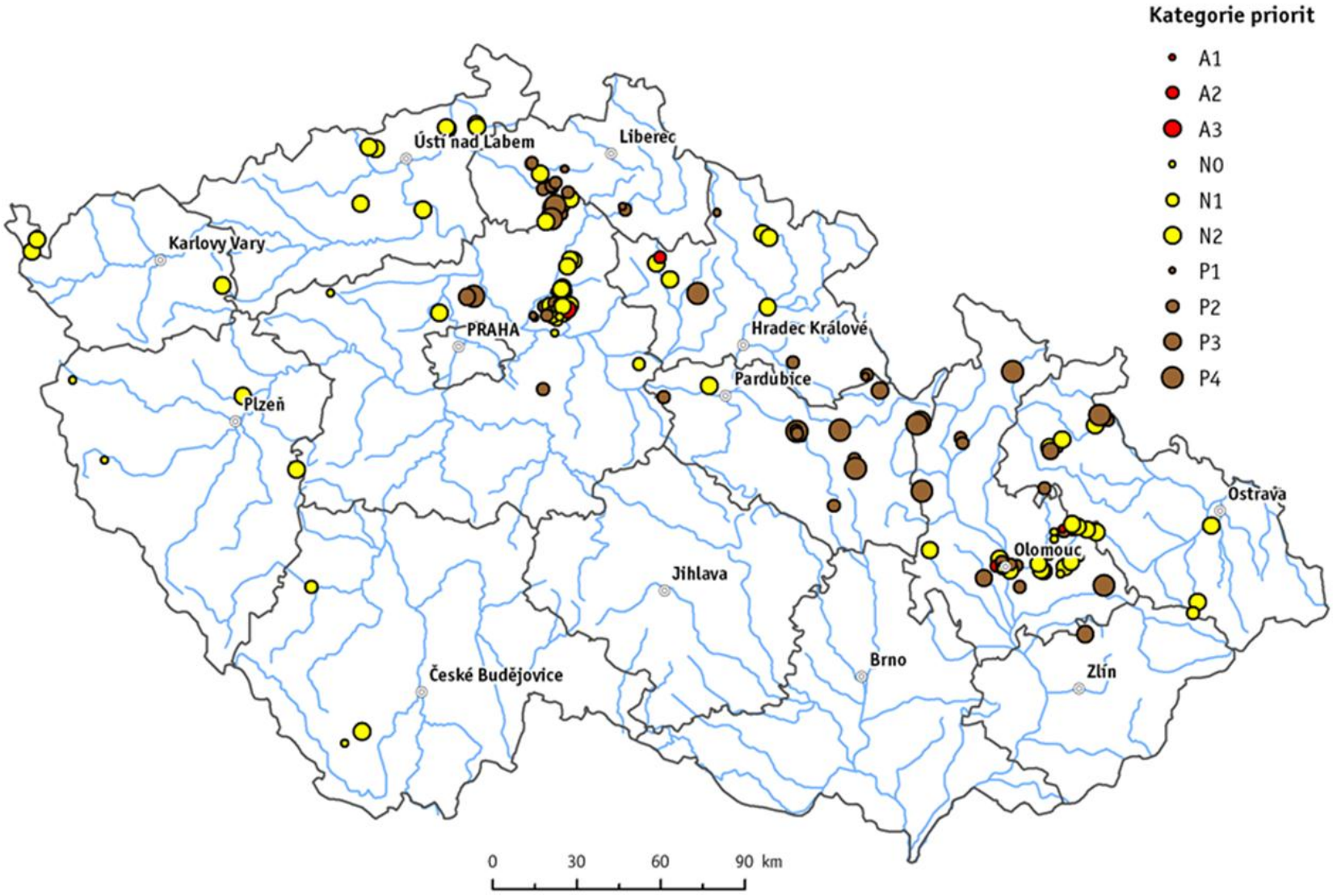
Stav odstraňování kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit, 2011–2015

Kategorie priorit (*)	2011	2012	2013	2014	2015
Nápravné opatření je bezodkladně nutné – kategorie A3	2	3	2	2	2
Nápravné opatření je nutné – kategorie A2	3	2	3	2	2
Nápravné opatření je žádoucí – kategorie A1	3	3	3	3	3
Nutný je průzkum kontaminace – kategorie P4 a P3	19	20	19	16	20
Nutný další monitoring kontaminace v čase – kategorie P2	41	42	39	40	39
Nutnost institucionální kontroly způsobu využívání lokality – kategorie P1	9	9	9	9	9
Není nutný žádný zásah – kategorie N2, N1 a N0	77	75	79	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)

Rozmístění kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit v r. 2015



Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v databázi SEKM v r. 2015

Kraj	Počet lokalit celkem	Počet aktuálních lokalit	Počet lokalit, které nebyly dosud hodnoceny	Počet lokalit s prioritou pro sanaci (A3)	Počet lokalit s prioritou pro průzkum (P4)	Počet ostatních evidovaných lokalit
Hl. m. Praha	107	65	42	6	14	87
Jihočeský	310	109	201	6	35	269
Jihomoravský	442	268	174	12	134	296
Karlovarský	159	60	99	7	22	130
Královéhradecký	246	106	140	9	25	212
Liberecký	231	122	109	8	38	185
Moravskoslezský	622	482	140	11	117	494
Olomoucký	634	306	328	10	23	601
Pardubický	232	117	115	13	29	190
Plzeňský	228	89	139	6	14	208
Středočeský	601	239	362	25	69	507
Ústecký	489	132	357	7	26	456
Vysočina	242	77	165	1	16	225
Zlínský	203	123	80	7	17	179
ČR	4 746	2 295	2 451	128	579	4 039

Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM a celkový počet ukončených sanací od roku 2010[*)], 2010–2015

Kraj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Celkem za období 2010–2015
Hl. m. Praha	7	1	0	0	3	2	13
Jihočeský	3	4	3	1	1	4	16
Jihomoravský	6	5	4	5	8	3	31
Karlovarský	8	0	2	0	0	2	12
Královéhradecký	8	2	1	0	1	7	19
Liberecký	4	0	2	2	2	1	11
Moravskoslezský	23	1	1	10	2	2	39
Olomoucký	10	2	1	0	2	4	19
Pardubický	1	2	1	1	2	4	11
Plzeňský	11	1	7	1	6	3	29
Středočeský	8	7	2	5	2	7	31
Ústecký	7	0	1	0	1	4	13
Vysočina	5	2	0	0	3	5	15
Zlínský	2	2	1	2	2	4	13
ČR	103	29	26	27	35	52	272

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

Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM a celkový počet nápravných opatření ukončených od roku 2010 v nevyhovujícím stavu[*)], 2010–2015

Kraj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Celkem za období 2010–2015
Hl. m. Praha	1	0	0	0	0	0	1
Jihočeský	0	0	0	2	1	1	4
Jihomoravský	4	1	1	0	0	0	6
Karlovarský	0	1	1	0	1	0	3
Královéhradecký	0	0	2	0	2	1	5
Liberecký	1	0	1	0	2	0	4
Moravskoslezský	3	0	0	0	1	0	4
Olomoucký	0	0	1	0	2	2	5
Pardubický	0	1	1	0	1	0	3
Plzeňský	0	1	0	0	0	0	1
Středočeský	1	1	1	2	2	0	7
Ústecký	1	0	0	0	2	1	4
Vysočina	0	1	0	0	0	0	1
Zlínský	0	2	0	0	0	1	3
ČR	11	8	8	4	14	6	51

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

Zdroj: MŽP (databáze SEKM)

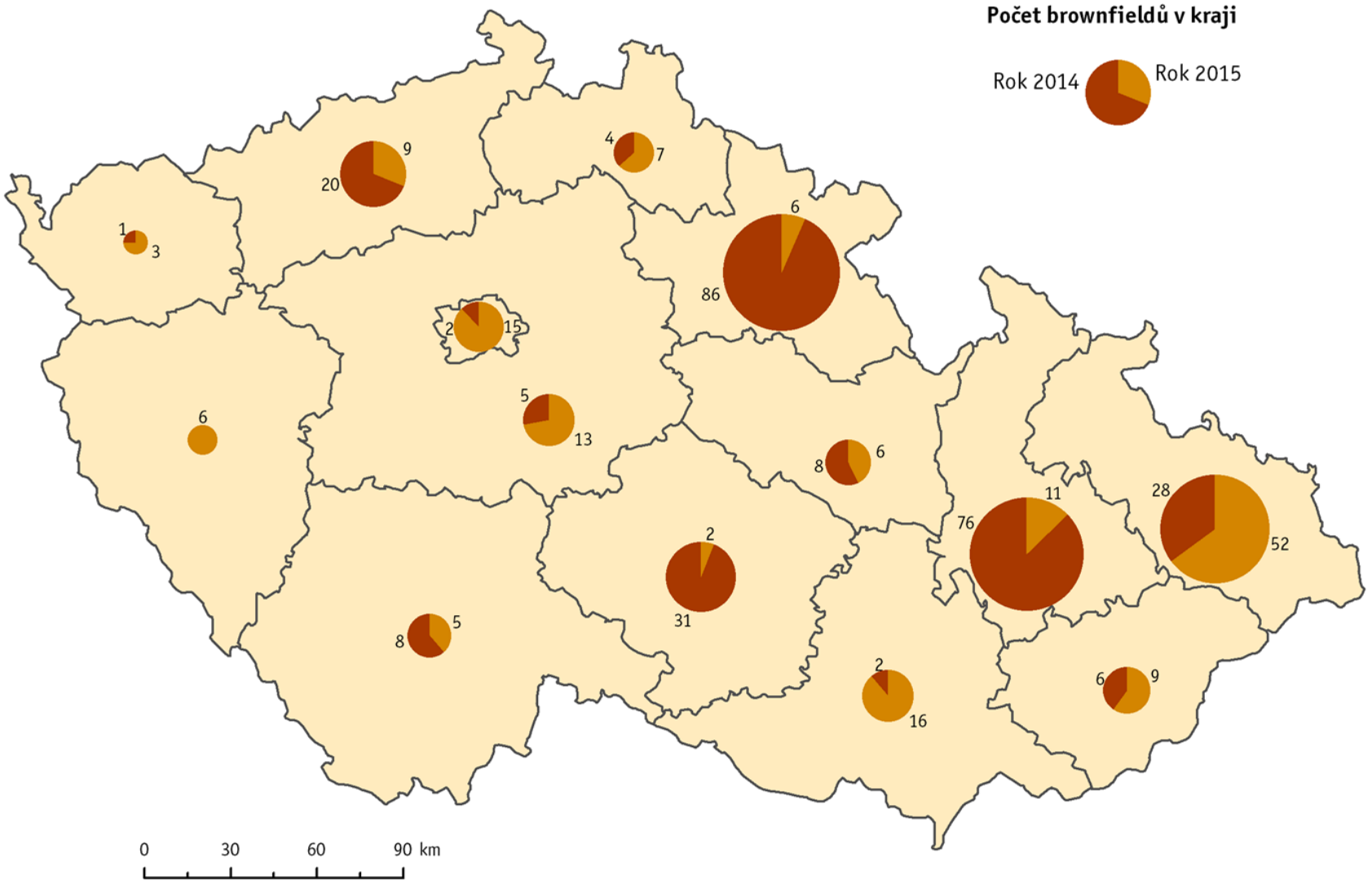
3.4.4. BROWNFIELDS

Počet a plocha evidovaných brownfieldů v jednotlivých krajích ČR v letech 2014 a 2015

Kraj	Počet brownfieldů celkem		Plocha brownfieldů celkem		Plocha brownfieldů podle předchozího využití																			
					průmyslové		zemědělské		občanská vybavenost		vojenské		těžba surovin		cestovní ruch		dopravní		školství		residenční		jiné	
			ha																					
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Hl. m. Praha	2	15	1,89	43,89	1,89	6,79	-	11,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,04	-	-	-	-	-	20,67
Jihočeský	8	5	20,41	12,18	8,76	10,20	6,89	-	1,17	0,08	1,40	-	2,19	-	-	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský	2	15	2,00	14,48	-	7,22	-	-	-	0,06	-	-	-	5,51	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	1,69
Karlovarský	1	3	3,67	4,16	3,67	2,39	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76
Královéhradecký	86	6	96,82	10,47	60,52	7,00	15,32	-	10,56	-	7,76	3,22	-	-	0,79	-	-	-	-	-	1,87	0,25	-	-
Liberecký	4	6	5,65	77,80	5,56	4,22	-	0,23	0,09	-	-	73,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský	28	52	59,13	440,99	24,32	369,32	6,91	5,96	2,21	14,14	9,19	16,62	5,39	-	3,09	3,00	-	30,73	-	-	8,03	0,39	-	0,84
Olomoucký	76	11	235,81	25,97	52,25	11,95	97,62	2,00	6,32	0,08	28,18	11,04	50,69	-	-	-	0,56	-	-	-	-	0,04	0,20	0,86
Pardubický	8	6	39,08	3,45	11,33	2,53	1,49	0,82	5,81	-	16,33	-	-	-	-	-	4,12	-	-	-	-	0,10	-	-
Plzeňský	0	6	0,00	19,78	-	14,03	-	1,99	-	0,06	-	3,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Středočeský	5	13	651,42	37,87	5,42	35,03	-	1,72	-	0,27	646,00	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
Ústecký	20	9	36,21	46,17	18,68	7,70	5,35	15,83	-	0,18	3,00	-	-	6,43	-	-	5,91	15,00	-	-	0,26	-	3,00	1,03
Kraj Vysočina	31	2	162,24	0,07	12,79	-	19,23	0,07	1,98	-	122,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,76	-
Zlínský	6	9	12,10	12,22	2,10	11,69	9,97	0,03	0,03	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ČR	277	160	1326,43	758,79	207,30	499,07	162,78	40,05	28,18	15,65	834,34	108,76	58,26	11,94	3,87	4,90	10,58	50,77	-	-	10,16	0,78	10,95	26,86

Zdroj: CzechInvest

Počet nově vložených brownfieldů v roce 2014 a 2015 dle krajů



Zdroj: CzechInvest

3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

3.5.1. LESY

Výměra lesní půdy k 31. 12., 1980–2015

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

Rok	ha
2003	2 644 168
2004	2 645 737
2005	2 647 416
2006	2 649 147
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

Zdroj: ČSÚ, ČÚZK

Lesy v jednotlivých krajích k 31. 12. 2015

Kraj	Lesnatost[1)]	Plochy kategorií lesa			Plocha dřevin			
		kategorie 1	kategorie 2	kategorie 3	jehličnaté	podíl	listnaté	podíl
	%	ha			ha	%	ha	%
Praha	9,6	14,07	361,31	4 399	1 481	31,0	3 277	68,6
Středočeský	27,3	220 123	7 325	72 956	206 340	68,7	90 222	30,0
Jihočeský	37,0	293 614	5 531	72 629	312 504	84,1	54 656	14,7
Plzeňský	39,1	241 973	3 837	49 891	247 564	83,7	44 587	15,1
Karlovarský	42,4	67 890	2 898	69 743	114 207	81,3	24 940	17,7
Ústecký	29,5	76 284	12 230	69 116	89 526	56,8	66 150	42,0
Liberecký	43,1	85 832	6 235	44 320	104 236	76,4	30 475	22,3
Královéhradecký	30,5	96 857	3 556	44 514	108 088	74,6	35 476	24,5
Pardubický	28,9	113 598	571	16 516	101 900	78,0	26 739	20,5
Kraj Vysočina	29,8	187 926	1 171	13 674	175 810	86,7	24 768	12,2
Jihomoravský	27,4	126 427	4 359	66 153	91 002	46,2	99 013	50,3
Olomoucký	34,1	134 967	4 847	39 676	120 163	66,9	57 291	31,9
Zlínský	39,1	137 013	77,13	17 827	84 946	54,8	68 574	44,3
Moravskoslezský	34,6	156 281	1 551	29 867	122 579	65,3	61 714	32,9
Česká republika	33,0	1 938 797	54 549	611 283	1 880 344	72,2	687 882	26,4

[1)] lesnatost podle porostní půdy

Zdroj: ÚHÚL, ČÚZK

Druhová skladba lesů ČR, 1950–2015

Dřevina	Rok														Střední věk v r. 2015
	1950[1)]		1970		1980		1990		2000		2010		2015		
	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	1 315 487	50,6	63
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	28 699	1,1	64
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	428 030	16,5	74
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	100 283	3,9	63
Ostatní jehličnaté	4 719	0,2	14 885	0,6	19 275	0,8	21 446	0,8	4 587	0,2	6 352	0,2	7 846	0,3	62
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	185 044	7,1	71
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	211 835	8,2	65
Bříza	-	-	66 926	2,6	65 027	2,5	74 167	2,9	74 560	2,9	72 264	2,8	71 796	2,8	48
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	219 207	8,5	58
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	1 880 344	72,3	65
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	687 882	26,5	63
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	2 568 227	98,8	65

[1)] Pouze les výnosový vysokokmenný (včetně lesů do 10 ha). Bříza byla zahrnuta mezi „měkké listnáče“ a zde se uvádí mezi ostatními listnatými dřevinami.

Zdroj: ÚHÚL

Rekonstruovaná přirozená, současná a doporučená skladba lesů v r. 2015

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
Současná	50,6	1,1	16,5	3,9	0,3	72,3	7,1	8,2	1,3	1,4	1,4	0,0	2,8	1,1	1,6	1,6	26,5	1,2
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

Zdroj: ÚHÚL

Věková struktura porostů, 1920–2015

Věk v letech	Rok																		
	1920	1930	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	% porostní půdy																		
1–20	23,0	21,0	18,0	17,0	17,0	17,0	16,1	16,7	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,9	16,8	16,9	16,5
21–40	24,0	21,0	21,0	21,0	20,0	15,0	14,7	15,5	15,0	15,0	14,9	14,8	14,8	14,8	14,9	14,8	14,9	14,9	14,8
41–60	22,0	21,0	21,0	20,0	19,0	20,0	19,4	14,7	14,2	14,1	14,1	14,1	14,2	14,2	14,4	14,7	14,8	14,9	14,8
61–80	17,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,0	17,7	17,1	16,8	16,2	15,8
81–100	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,8	17,3	16,5	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6
101–120	3,0	5,0	7,0	6,0	7,0	8,0	8,2	10,2	11,2	11,4	11,6	11,7	11,9	12,0	12,0	12,2	12,2	12,3	12,1
121+	-	-	-	3,0	3,0	4,0	4,4	5,5	6,4	6,5	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,6	7,8	7,8

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

Kategorizace lesů v r. 2015

Kategorie lesa		
lesy hospodářské	lesy ochranné	lesy zvláštního určení
%		
74,4	2,1	23,5

Zdroj: ÚHÚL

Rozloha a vlastnické poměry lesů k 31. 12., 1990–2015

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

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

Vývoj poškození lesních porostů defoliací, 2005–2015

		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	2005	1,4	26,2	70,9	1,2	0,3	35,5	34,6	29,5	0,1	0,3
	2006	1,4	25,7	70,6	1,9	0,4	34,6	33,0	31,4	0,9	0,1
	2007	1,4	24,1	72,0	2,2	0,3	32,3	35,3	31,8	0,5	0,1
	2008	1,6	23,9	71,6	2,6	0,3	31,7	33,9	33,2	0,8	0,3
	2009	1,3	23,2	72,2	2,8	0,5	38,5	33,2	27,4	0,8	0,2
	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
Věk porostů v letech		≥ 60					< 60				
Listnáče	2005	14,6	49,4	34,0	1,9	0,1	19,5	54,2	25,6	0,5	0,2
	2006	14,9	50,0	32,9	2,1	0,1	21,6	53,7	23,9	0,4	0,5
	2007	13,5	46,3	38,1	1,8	0,3	19,7	55,3	24,5	0,4	0,1
	2008	12,7	49,4	36,4	1,2	0,3	17,7	57,3	24,2	0,7	0,1
	2009	13,0	46,0	39,9	0,6	0,5	20,5	64,1	14,9	0,4	0,1
	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

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

Poškození základních druhů dřevin defoliací v r. 2015

		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	60,7	30,6	7,9	0,5	0,2
	borovice	< 60	7,3	17,6	73,2	1,6	0,3
	modřín	< 60	30,5	39,0	29,7	0,8	0,0
	jedle	< 60	27,7	61,7	10,6	0,0	0,0
	smrk	≥ 60	3,3	34,9	59,1	2,6	0,1
	borovice	≥ 60	1,5	8,4	80,9	9,1	0,2
	modřín	≥ 60	0,5	18,3	75,4	5,6	0,2
	jedle	≥ 60	4,0	37,3	57,3	1,3	0,0
Listnáče	dub	< 60	13,7	46,7	38,5	1,1	0,0
	buk	< 60	58,1	38,9	2,9	0,0	0,0
	dub	≥ 60	0,8	33,8	63,2	1,8	0,3
	buk	≥ 60	25,4	63,8	10,8	0,0	0,0

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

Lesní požáry v krajích v r. 2015

Kraj	Počet	ha
Hl. m. Praha	5	0,5
Středočeský	291	62,6
Jihočeský	174	28,4
Plzeňský	145	41,2
Karlovarský	94	18,5
Ústecký	175	22,4
Liberecký	218	32,4
Královéhradecký	142	9,4
Pardubický	67	12,2
Kraj Vysočina	154	52,4
Jihomoravský	111	12,9
Olomoucký	43	4,9
Zlínský	37	7,9
Moravskoslezský	92	38,2
ČR	1 748	343,9

Zdroj: Hasičský záchranný sbor MV

Plocha lesních požárů dle druhu lesa v r. 2015

Druh lesa	ha
Jiné lesní pozemky	144,8
Les výmladkový	74,4
Les smíšený	70,6
Les listnatý	0,2
Les jehličnatý	53,9

Zdroj: Hasičský záchranný sbor MV

Poškození porostů hmyzem, 2006–2015

	Jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Podkorní hmyz	m^3	720 516	1 298 949	1 662 193	1 874 110	1 284 457	817 853	637 029	820 614	901 782	1 487 765
Listožravý hmyz na jehličnanech	ha	3 364	845	1 645	1 835	1 415	1 655	1 072	660	362	99
Listožravý hmyz na listnáčích	ha	1 366	497	376	590	282	56	61	185	146	219

Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – LOS

Evidované objemy smrkového dřeva napadeného kůrovci, 1981–2015

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

Rok	tis. m^3
1999	263,377
2000	296,177
2001	178,596
2002	191,560
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

Pozn.: Tabulka zahrnuje údaje pouze z došlé evidence.

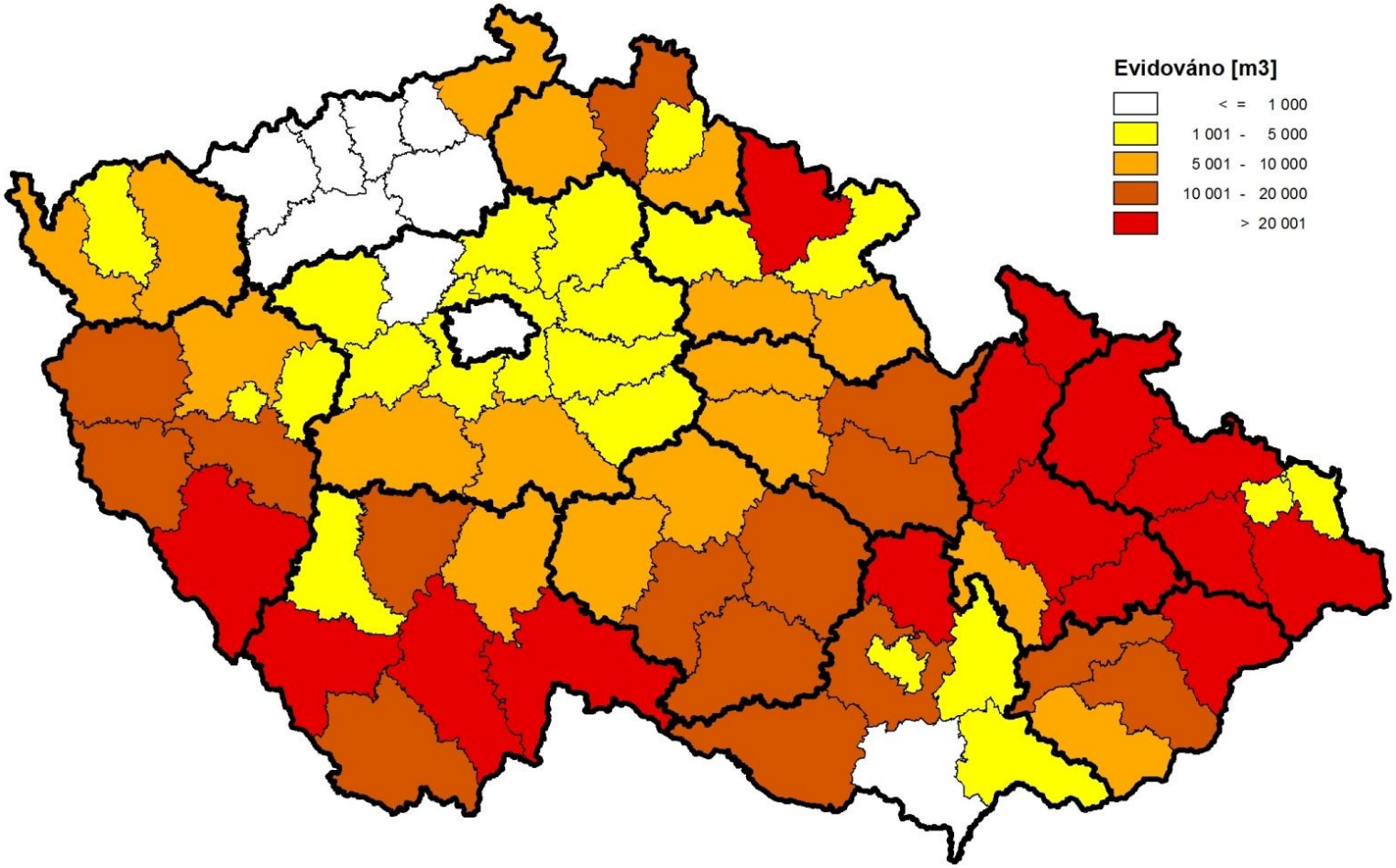
Zdroj: VÚLHM, v.v.i.

Poškození porostů hlodavci, 2006–2015

	Jednotka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Škodlivý výskyt hlodavců	ha	959	790	614	436	923	992	570	444	1 427	1 191

Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – LOS

Evidované kůrovcové dříví ve smrkových porostech v r. 2015



Zdroj: VÚLHM, v.v.i. – ÚOL

3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Obnova lesa, 1970–2015

Dřeviny	1970	1980	1990	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	ha													
Zalesňování celkem	25 904	27 033	33 615	21 867	18 445	18 804	19 888	20 900	21 859	21 755	19 903	19 920	20 203	18 797
z toho:														
opakovaná obnova	5 530	6 338	12 178	4 371	3 054	3 558	3 089	3 011	3 087	3 712	3 751	4 327	4 634	5 246
přirozená obnova[1)]	1 820	1 004	908	3 422	4 063	3 315	3 487	4 563	5 127	5 075	5 561	6 112	5 726	4 749
jehličnaté	20 370	23 131	28 248	13 910	11 700	11 999	12 382	12 795	12 967	13 363	12 290	12 101	12 410	11 551
z toho:														
smrk	12 946	15 074	19 467	9 479	7 954	8 005	8 567	9 162	9 171	9 687	9 034	8 840	8 919	8 101
jedle	1 373	160	215	895	949	1 173	1 268	1 314	1 274	1 188	974	872	886	884
borovice	4 471	5 678	5 173	2 597	2 437	2 439	2 141	1 947	2 171	2 128	1 933	2 055	2 232	2 130
modřín	978	1 628	2 722	739	217	250	263	234	206	196	221	183	174	222
listnaté	5 534	3 902	5 367	7 957	6 745	6 805	7 506	8 105	8 892	8 392	7 613	7 819	7 793	7 246
z toho:														
dub	2 217	721	1 415	2 428	2 005	1 949	2 246	2 473	2 607	2 494	2 263	2 277	2 406	2 293
buk	1 744	927	1 494	3 386	3 433	3 625	3 865	4 316	4 899	4 485	4 064	4 226	4 036	3 678
lípa	310	81	54	397	260	251	251	218	264	261	252	294	300	295
topol a osika	105	82	91	46	53	48	53	22	33	29	50	70	64	62

[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

Zalesňování a přirozená obnova dle krajů v r. 2015

Území	Zalesňování									Přirozená obnova
	Celkem	jehličnaté				listnaté				Celkem
		Celkem	z toho			Celkem	z toho			
			smrk	borovice	jedle		dub	buk	javor	
	ha									
Česká republika	18 797	11 551	8 101	2 130	884	7 246	2 293	3 678	357	4 749
kraj:										
Hl. m. Praha	36	6	0	3	2	30	14	8	1	2
Středočeský	2 443	1 575	971	450	100	868	420	310	50	350
Jihočeský	2 486	1 794	1 372	236	133	692	144	380	43	776
Plzeňský	2 090	1 478	863	481	92	612	238	289	35	441
Karlovarský	822	563	459	51	33	259	28	188	15	254
Ústecký	1 318	819	667	84	49	499	62	370	18	116
Liberecký	778	520	253	243	16	258	71	160	5	242
Královéhradecký	854	580	419	74	63	274	159	91	9	301
Pardubický	935	641	445	101	64	294	132	116	16	260
Vysočina	1 031	756	636	26	77	275	66	147	24	308
Jihomoravský	1 771	806	525	206	31	965	527	221	50	561
Olomoucký	1 761	920	766	44	56	841	133	584	40	541
Zlínský	948	501	421	18	38	447	155	228	19	319
Moravskoslezský	1 524	592	304	113	130	932	144	586	32	278

Zdroj: ČSÚ

Bilance holin, 2004–2015

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								
2004	19 565	17 569	2 766	711	21 046	18 618	3 401	22 019	18 592
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

Zdroj: ČSÚ

Rozsah provedených výchovných zásahů, 2006–2015

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

Zdroj: ČSÚ

Těžba dřeva, 1970–2015

Dřeviny	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. m^3 b. k.																	
Těžba dřeva celkem	10 178	13 626	13 332	14 441	14 541	15 140	15 601	15 510	17 678	18 508	16 187	15 502	16 736	15 381	15 061	15 331	15 476	16 163
v tom:																		
jehličnaté	8 868	12 198	12 175	12 851	13 010	13 660	13 920	13 883	16 118	17 278	14 877	14 047	15 066	13 340	13 056	13 229	13 472	14 385
z toho:																		
smrk	-	-	10 569	10 452	10 643	11 869	11 910	11 698	13 028	15 729	12 968	12 170	12 299	10 785	10 487	10 667	10 984	12 230
jedle	-	-	68	61	63	59	80	82	80	93	58	68	79	92	105	119	117	107
borovice	-	-	1 333	1 871	1 815	1 269	1 507	1 658	2 571	1 166	1 411	1 383	2 083	1 900	1 899	1 879	1 805	1 558
modřín	-	-	201	455	478	446	411	430	423	271	422	407	585	540	537	532	523	462
listnaté	1 310	1 428	1 157	1 590	1 531	1 480	1 681	1 627	1 560	1 230	1 310	1 455	1 670	2 041	2 005	2 102	2 004	1 778
z toho:																		
dub	-	-	314	395	360	369	360	375	396	306	336	369	386	434	477	485	448	410
buk	-	-	484	663	694	667	866	801	709	568	574	637	812	1 010	887	949	897	763
lípa	-	-	36	63	55	49	48	53	55	40	55	56	62	77	82	74	73	66
topol a osika	-	-	41	79	69	57	64	59	61	48	47	58	57	79	84	88	91	76
Nahodilá těžba	3 226	7 060	9 822	3 288	4 213	8 194	5 379	4 539	8 027	14 885	10 749	6 628	6 459	3 820	3 237	4 248	4 527	8 153
v tom:																		
živelní	-	-	8 701	2 388	3 380	6 116	2 764	2 303	5 973	12 652	7 601	3 246	4 075	2 170	1 700	2 277	2 455	4 388
exhalační	-	-	289	78	34	60	45	38	26	39	35	28	27	21	22	22	19	28
hmyzová	-	-	178	320	292	1 258	1 268	983	1 139	1 556	2 315	2 624	1 788	1 054	786	1 052	1 133	2 309
ostatní	-	-	654	502	507	760	1 302	1 215	889	638	798	730	569	575	729	897	920	1 428

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

Těžba dřeva dle krajů v r. 2015

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	16 162 645	14 384 593	12 230 284	1 557 567	1 778 052	409 916	763 390	8 153 095	4 387 506	2 309 173
kraj:										
Hl. m. Praha	12 300	4 897	2 086	2 147	7 403	3 697	59	3 526	1 259	415
Středočeský	1 455 517	1 253 285	916 891	252 026	202 232	91 590	36 650	486 582	339 043	76 504
Jihočeský	2 303 904	2 179 643	1 799 935	325 191	124 261	24 217	52 926	1 094 367	752 875	198 071
Plzeňský	1 641 077	1 560 327	1 254 278	260 949	80 750	16 893	31 438	612 987	444 976	131 425
Karlovarský	783 410	737 753	653 281	58 893	45 657	2 557	15 326	314 324	286 993	18 439
Ústecký	422 661	324 046	246 211	39 594	98 615	16 388	40 108	101 693	77 234	13 087
Liberecký	576 218	483 552	316 874	151 752	92 666	16 533	41 836	161 015	101 504	44 353
Královéhradecký	695 430	605 633	505 331	72 499	89 797	33 258	25 736	199 004	116 779	59 340
Pardubický	797 251	707 457	560 384	107 224	89 794	23 332	32 875	284 577	180 040	52 559
Vysočina	1 406 722	1 364 570	1 233 432	85 427	42 152	4 726	21 674	680 921	417 069	130 462
Jihomoravský	1 219 712	867 010	641 843	140 046	352 702	99 908	130 926	675 535	414 680	99 544
Olomoucký	2 029 178	1 880 516	1 799 459	25 090	148 662	8 533	86 664	1 650 835	801 541	492 118
Zlínský	1 047 535	746 336	671 035	24 386	301 199	58 938	189 466	482 556	158 399	243 651
Moravskoslezský	1 771 730	1 669 568	1 629 244	12 343	102 162	9 346	57 706	1 405 173	295 114	749 205

Zdroj: ČSÚ

Porovnání celkového průměrného přírůstu (CPP) s realizovanými těžbami dřeva, 1970–2015

Ukazatel	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. m^3 b. k. ročně																	
CPP	13,50	16,00	16,30	16,75	16,80	17,03	17,19	17,34	17,45	17,58	17,68	17,15	17,71	17,78	17,86	17,91	17,94	17,84
Těžba	10,18	13,63	13,33	14,44	14,54	15,14	15,60	15,51	17,68	18,51	16,19	15,50	16,74	15,38	15,06	15,33	15,48	16,16

Zdroj: ÚHÚL, ČSÚ

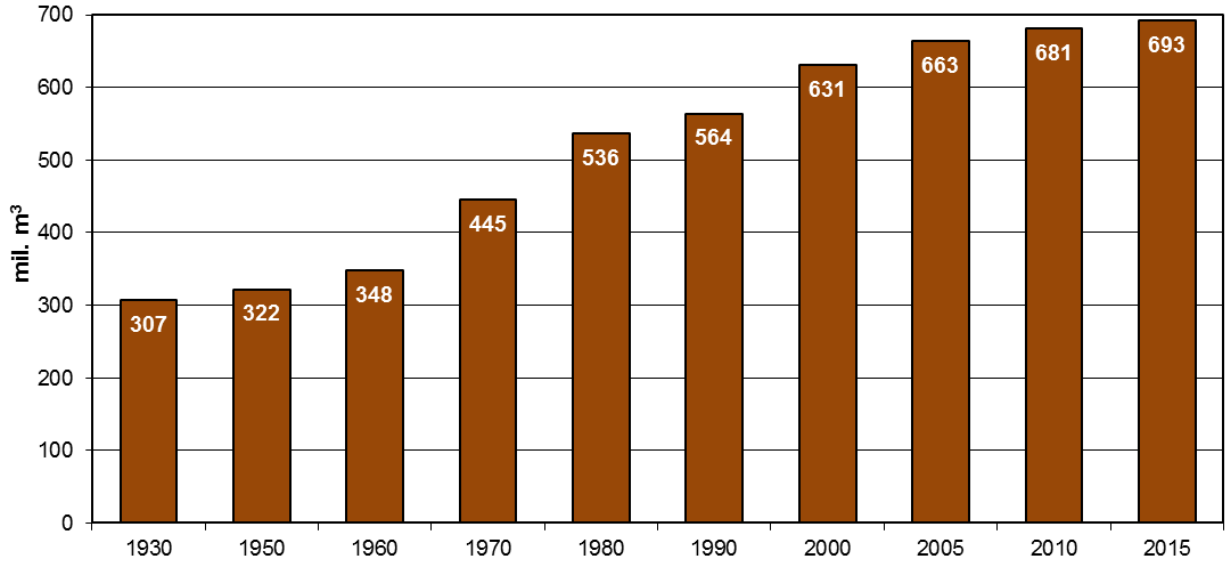
Celková zásoba dřeva v lesích ČR, 1930–2015

Rok	1930	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	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

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

Zdroj: ÚHÚL

Celkové porostní zásoby dřeva v lesích ČR, 1930–2015



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

Zdroj: ÚHÚL

Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací FSC, 2005–2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet certifikací lesního hospodaření FSC	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4
Počet certifikací zpracovatelského řetězce FSC	20	20	22	35	51	89	117	178	189	218	197
Výměra lesní půdy FSC [ha]	24 972	22 267	16 951	19 271	52 387	52 387	49 923	50 184	50 077	50 077	49 921

Zdroj: FSC ČR

Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací PEFC, 2005–2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet certifikací lesního hospodářství PEFC	753	769	677	708	663	671	650	615	561	586	602
Počet certifikátů zpracovatelského řetězce dřeva PEFC	238	275	258	251	235	239	235	207	173	176	182
Výměra lesní půdy PEFC [ha]	1 957 051	1 975 905	1 858 194	1 883 149	1 849 577	1 856 382	1 853 000	1 826 356	1 814 591	1 817 410	1 769 661

Zdroj: PEFC ČR

Dovoz a vývoz vybraných komodit surového i zpracovaného dřeva, 2007–2015

Ukazatel	Dovoz									Vývoz								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. m^3																	
Palivové dřevo (polena, špalky, větve) [tis. t]	7,1	9,3	20,5	53,2	27,5	41,3	33,5	7,9	6,2	76,9	72,7	94,2	65,2	67,3	70,5	103,4	91,0	64,7
Štěpky a třísky dřevěné [tis. t]	38,0	26,9	70,8	97,4	97,6	153,8	162,3	194,5	262,4	175,9	253,2	247,5	235,2	216,7	161,4	239,7	180,5	159,4
Zbytky a odpad dřevěný i aglomerovaný [tis. t]	24,3	32,7	59,3	99,5	111,2	151,9	228,4	228,5	266,0	333,7	378,8	346,5	384,4	336,4	415,8	421,6	403,7	478,7
Sloupy z jehličnatého dřeva impregnované	1,9	14,3	19,2	9,2	6,8	4,3	4,3	1,7	6,3	14,6	14,4	11,4	11,6	14,1	13,0	16,7	27,2	21,0
Ostatní jehličnaté surové dřevo	586,6	559,8	1 423,1	1 695,3	2 230,5	1 736,4	2 076,7	1 957,0	1 980,4	1 942,0	3 031,8	3 822,3	3 907,5	3 248,2	3 130,9	5 422,7	4 849,6	4 002,6
Dubové dřevo	57,9	40,0	9,0	15,0	14,8	15,2	29,4	39,7	104,4	14,6	20,1	17,8	26,4	28,7	47,1	26,8	18,2	11,6
Bukové dřevo	119,7	155,6	84,6	63,7	64,3	57,3	92,6	127,4	185,2	57,8	97,6	90,4	246,5	291,0	170,7	227,6	316,7	129,2

Pozn.: Některé údaje za předcházející roky byly upřesněny podle aktuálních údajů statistiky zahraničního obchodu.

Zdroj: ČSÚ

Podpory lesního hospodářství, 2000–2015

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
mil. Kč															
1 142	992	1 097	792	784	698	632	683[1)]	748	653	701	587	530	426	434	523

[1)] bez údajů za Ústecký kraj

Zdroj: MZe

Zalesnění zemědělské půdy dotované v rámci restrukturalizace rostlinné výroby, 2006–2015

Vlastnictví	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč	ha	dotace v mil. Kč
Soukromé	814	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Obecní	85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	899	67	.	113	.	72[1)]	.	72[1)]	.	67[1)]	.	44[1)]	.	64[1)]	·	69,9[1)]	·	56,7[1)]	·	37,0[1)]

[1)] součet vyplacených podpor od roku 2008 za tři režimy (Nařízení vlády 505/2000, Program Horizontální plán rozvoje venkova a Program rozvoje venkova).

Zdroj: MZe

Stav a lov zvěře, 1970–2015

Zvěř	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Jarní kmenové stavy[1] (kusy)														
Jelení	16 937	17 610	20 597	24 373	27 378	28 550	27 812	28 977	29 266	29 895	30 829	30 838	31 818	26 618	27 666
Daňčí	5 237	6 394	12 123	17 532	20 667	21 676	22 494	23 964	25 067	25 701	26 415	26 611	27 745	27 774	28 598
Mufloní	6 904	12 040	16 940	16 812	17 026	18 274	18 689	20 510	20 182	20 738	21 185	21 294	21 318	19 435	20 076
Srnčí	197 397	227 548	236 930	263 609	302 988	302 694	296 509	310 920	318 252	318 271	312 262	302 206	305 052	290 661	288 656
Černá	2 859	12 038	31 477	42 831	49 909	46 699	48 084	56 986	57 770	57 880	60 389	59 295	64 848	59 175	59 517
Zajíci	982 748	652 657	498 805	365 481	311 700	329 375	305 122	326 909	328 698	308 258	289 400	268 898	268 118	239 705	240 484
Koroptve	855 470	164 807	60 727	52 154	72 076	82 940	63 599	73 629	73 931	63 931	47 746	39 706	40 208	31 601	30 030
Bažanti	1 015 725	645 072	387 075	261 536	260 411	280 674	260 536	283 700	272 608	245 123	224 814	210 700	208 885	185 826	189 338
	Odstřel (kusy)														
Jelení	7 529	10 881	20 849	18 937	20 638	16 853	20 207	21 399	21 511	21 811	20 958	23 092	23 578	23 361	23 978
Daňčí	1 620	1 877	5 044	9 413	10 049	9 760	11 103	13 064	13 093	14 116	13 131	14 591	16 404	16 761	18 968
Mufloní	1 266	2 759	7 580	7 786	6 870	6 624	8 018	9 019	8 764	9 083	8 146	9 112	9 222	9 059	9 495
Srnčí	57 137	84 846	86 757	113 204	124 284	99 066	108 967	127 211	131 873	120 174	113 913	108 591	105 680	100 348	99 828
Černá	4 803	11 773	55 812	68 472	100 557	59 868	121 020	138 723	121 690	144 184	109 383	185 176	152 250	168 974	185 496
Zajíci	779 446	225 033	189 785	94 118	91 907	66 569	113 436	104 518	83 334	62 483	47 447	55 794	37 513	39 591	36 181
Koroptve	21 471	37	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bažanti	978 277	486 112	527 537	561 637	576 631	579 065	659 584	592 755	528 711	526 545	522 297	517 556	458 204	478 808	465 284

[1] stav k 31. březnu uvedeného roku

Zdroj: ČSÚ

3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA

Zvláště chráněná území k 31. 12. 2015

Kategorie	Národní parky	Chráněné krajinné oblasti	Národní přírodní rezervace	Přírodní rezervace	Národní přírodní památky	Přírodní památky
Počet	4	25	109	815	118	1 529
Výměra [ha]	119 489	1 100 774	28 706	42 302	5 814	37 551
% rozlohy ČR	1,52	13,96	0,36	0,54	0,07	0,48
Lesnatost [%]	85,9	60,0	84,9	78,5	62,3	71,4

Zdroj: AOPK ČR

Národní parky k 31. 12. 2015

Národní park	Datum vyhlášení	Rozloha	z toho „maloplošná“ ZCHÚ
		ha	
NP České Švýcarsko	1. 1. 2000	7 900	95
Krkonošský národní park	17. 5. 1963	36 300	204
NP Podyjí	20. 3. 1991	6 259	0
NP Šumava	20. 3. 1991	69 030	7 375

Zdroj: AOPK ČR

Chráněné krajinné oblasti k 31. 12. 2015

Chráněná krajinná oblast	Datum vyhlášení	Rozloha	z toho „maloplošná“ ZCHÚ
		ha	
Beskydy	30.3.1973	116 000	3 073
Bílé Karpaty	18.2.1981	71 500	1 404
Blaník	1.1.1982	4 000	113
Blanský les	1.1.1990	21 235	288
Broumovsko	1.5.1991	41 000	3 027
České středohoří	12.4.1976	107 000	635
Český kras	19.9.1972	13 200	2 661
Český les	1.8.2005	47 300	916
Český ráj	1.3.1955	18 152	1 969
Jeseníky	25.7.1969	74 000	4 929
Jizerské hory	1.1.1968	35 000	1 727
Kokořínsko – Máchův kraj	12.4.1976	41037	4035
Křivoklátsko	23.1.1979	63 000	1 262
Labské pískovce	19.9.1972	24 500	853
Litovelské Pomoraví	15.11.1990	9 600	1 428
Lužické hory	12.4.1976	27 000	316
Moravský kras	4.7.1956	9 200	1 315
Orlické hory	12.3.1970	20 000	435
Pálava	3.5.1976	7 000	606
Poodří	1.5.1991	8 150	752
Slavkovský les	21.6.1974	64 000	1013
Šumava	27.12.1963	99 400	6 751
Třeboňsko	14.3.1980	70 000	4 074
Žďárské vrchy	30.7.1970	71 500	1 428
Železné hory	1.5.1991	38 000	907

Pozn.: uvedena rozloha CHKO dle vyhlašovací dokumentace

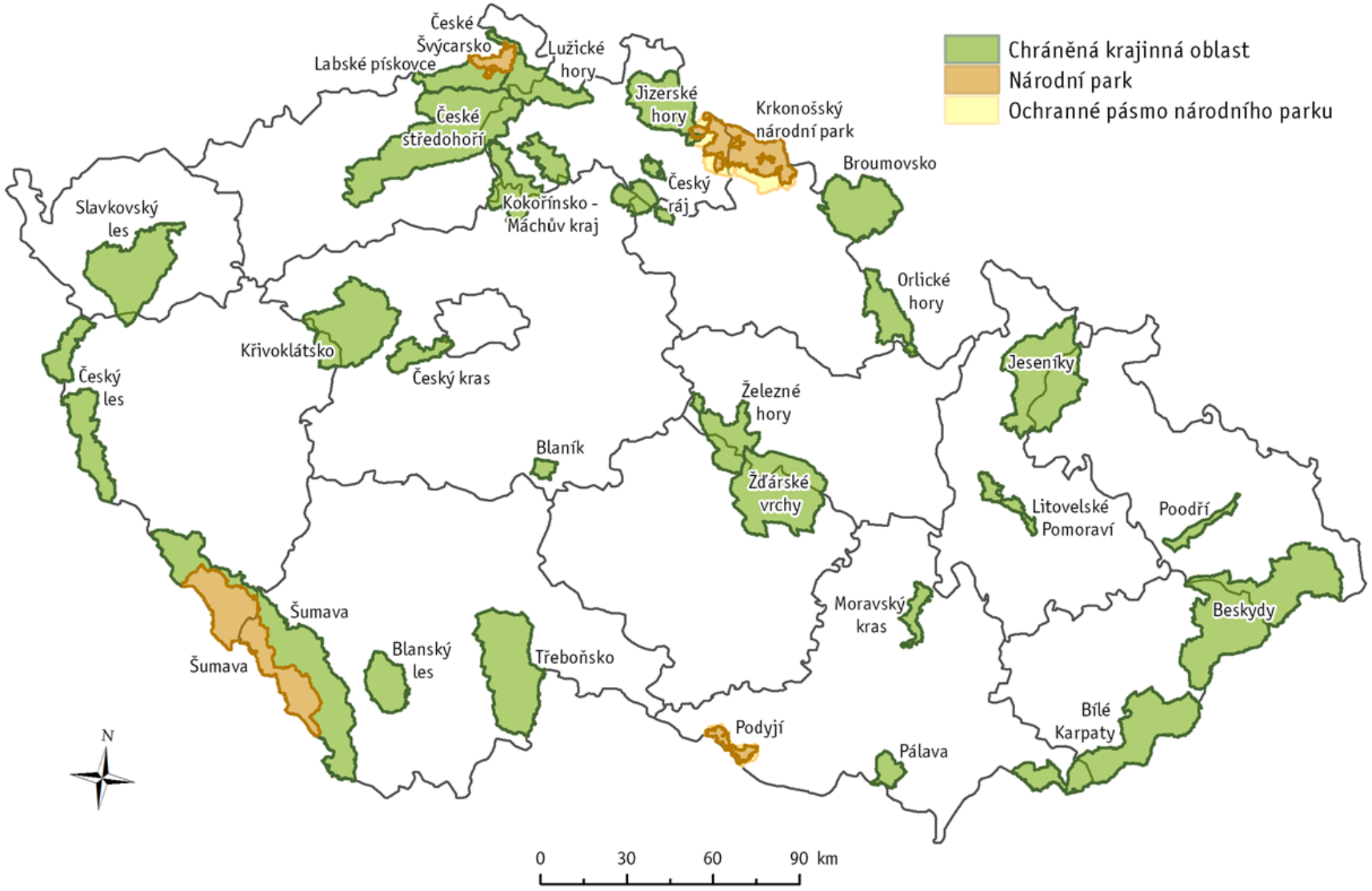
Zdroj: AOPK ČR

„Maloplošná“ zvláště chráněná území dle krajů k 31. 12. 2015

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	8	149	16	1 065	69	1 114	93	2 328
Středočeský	13	4 191	21	613	81	6 384	163	2 944	278	14 133
Jihočeský	11	3 537	13	1173	113	5 055	208	9 249	345	19 014
Plzeňský	6	782	5	227	89	3 184	96	6 809	196	11 003
Karlovarský	5	2 295	7	166	30	1073	34	1042	76	4 576
Ústecký	12	1 688	13	110	56	3 734	92	3 330	173	8 862
Liberecký	8	2 674	9	462	36	1 826	73	746	126	5 709
Královéhradecký	5	2 391	3	1 020	37	1 489	95	3 414	140	8 314
Pardubický	3	1 766	1	0	43	2 799	61	869	108	5 434
Kraj Vysočina	7	1 014	3	91	72	3 692	115	1 089	197	5 887
Jihomoravský	17	2 602	16	1248	96	3 859	215	3 086	344	10 794
Olomoucký	11	3 336	12	129	50	2 624	93	1 512	166	7 600
Zlínský	6	414	2	29	44	1 158	154	840	206	2 442
Moravskoslezský	11	2 016	7	396	76	4 359	68	1 509	162	8 279

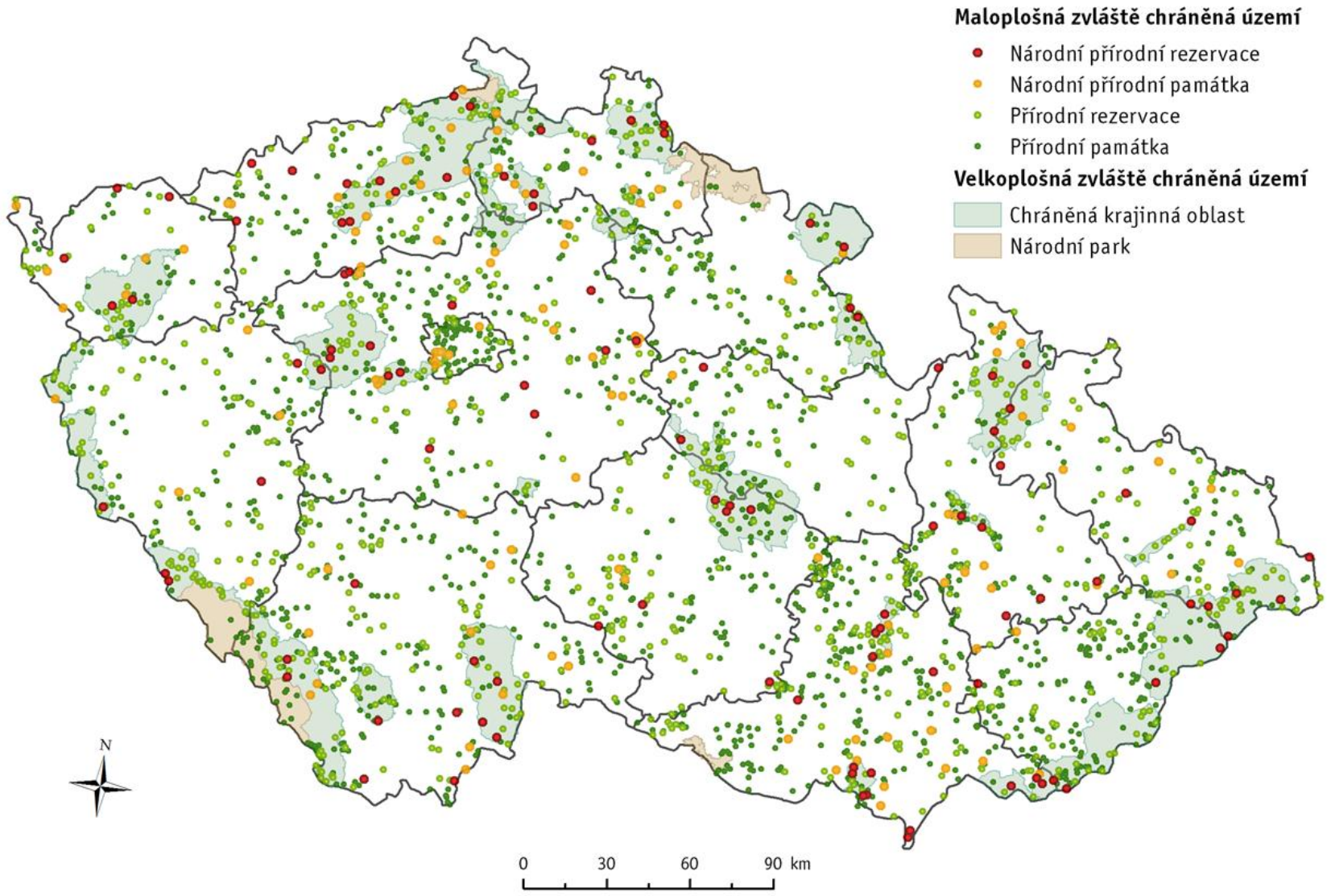
Zdroj: AOPK ČR

Velkoplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2015



Zdroj: AOPK ČR

Maloplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2015



Zdroj: AOPK ČR

Zvláště chráněné druhy rostlin k 31. 12. 2015

Rostliny a houby	Vyšší cévnaté rostliny	Mechorosty	Lišejníky	Houby
Počty druhů v ČR celkem[1)]	2 550	860	1 500	6 000
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

Zvláště chráněné druhy živočichů k 31. 12. 2015

Živočichové	Savci	Ptáci	Plazi	Obojživelníci	Ryby a kruhoústí	Bezobratlí
Počty druhů v ČR celkem	81	389[1)]	11	21	62	40 000
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

Invazní druhy rostlin a živočichů, 2015

Ukazatel	Invazní rostliny			Invazní živočichové
	Archeofyty	Neofyty	Všechny nepůvodní	Všechny nepůvodní
Přechodně zavlečené	138	847	985	60
Naturalizované	201	207	408	105
Invazní	11	50	61	113

Zdroj: AOPK ČR (v případě invazních rostlin 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 živočichů 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.)

Území soustavy Natura 2000 v ČR k 31. 12. 2015

	Rozloha	Evropsky významné lokality (EVL)		Rozloha všech EVL		Za-stou-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	Chráněná území celkem	Zastou-pení chráně-ných území	Rozloha EVL mimo ZCHÚ	Za-stou-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	%
		A	B	A	B														
CELKEM CR	7 886 680	1 075	1 075	785 576	785 576	10,0	730,8	41	703 430	8,9	17 157	1 105 751	14,0	697 310	63,1	248 972	22,5	250 574	22,7
Středočeský	1 101 627	168	174	39 086	33 683	3,6	232,7	5	39 154	3,6	7 831	64 464	5,9	43 635	67,7	14 504	22,5	9 387	14,6
Jihočeský	1 005 810	95	101	233 195	163 678	23,2	2 454,7	9	155 374	15,4	17 264	235 740	23,4	181 224	76,9	21 697	9,2	44 729	19,0
Plzeňský	756 075	61	63	8 868	78 412	1,2	145,4	2	50 948	6,7	25 474	80 634	10,7	69 230	85,9	11 403	14,1	5	0,0
Karlovarský	331 392	51	53	53 397	59 357	16,1	1 047,0	2	48 290	14,6	24 145	69 341	20,9	8 901	12,8	51 303	74,0	46 566	67,2
Ústecký	533 493	98	103	54 048	48 442	10,1	551,5	5	83 829	15,7	16 766	106 498	20,0	45 910	43,1	24 079	22,6	45 567	42,8
Liberecký	316 357	46	50	19 784	42 312	6,3	430,1	3	34 174	10,8	11 391	53 109	16,8	44 328	83,5	9 035	17,0	2 254	4,2
Královéhradecký	475 910	68	76	69 215	50 985	14,5	1 017,9	5	38 918	8,2	7 784	59 251	12,5	40 164	67,8	17 691	29,9	4 205	7,1
Pardubický	451 955	49	54	7 162	6 799	1,6	146,2	3	14 076	3,1	4 692	20 610	4,6	3 380	16,4	3 422	16,6	13 817	67,0
Vysočina	679 508	68	75	6 839	6 175	1,0	100,6	0	0	0,0	0	6 177	0,9	3 743	60,6	2 434	39,4	0	0,0
Olomoucký	526 692	67	71	46 976	44 381	8,9	701,1	4	89 535	17,0	22 384	109 039	20,7	41 997	38,5	26 662	24,5	51 153	46,9
Moravskoslezský	542 786	47	50	11 973	72 184	2,2	254,7	4	73 402	13,5	18 351	97 785	18,0	90 927	93,0	4 927	5,0	2 548	2,6
Praha	49 618	11	12	738	932	1,5	67,1	0	0	0,0	0	932	1,9	797	85,5	135	14,5	0	0,0
Zlínský	396 150	59	66	178 108	113 720	45,0	3 018,8	3	34 723	8,8	11 574	117 690	29,7	85 096	72,3	28 650	24,3	6 146	5,2
Jihomoravský	719 308	187	196	56 186	64 517	7,8	300,5	8	41 007	5,7	5 126	84 481	11,7	37 979	45,0	33 030	39,1	24 197	28,6
CELKEM: Kontinentální oblast	7 546 299	960	968	754 730	753 409	10,0	786,2	34	667 591	8,8	19 635	1 053 866	14,0	682 970	64,8	224 649	21,3	226 727	21,5
CELKEM: Panonská oblast	340 489	115	125	30 846	32 167	9,1	268,2	8	35 839	10,5	4 480	51 885	15,2	14 340	27,6	24 323	46,9	23 847	46,0

Pozn.: A – správní příslušnost, B – územní příslušnost

Ve sloupcích „Evropsky významné lokality“ sloupec A označuje počet/rozlohu EVL, které spadají pod příslušný kraj (dle kódu lokality), sloupec B pak počty/rozlohu EVL, které jsou na území kraje skutečně přítomny.

Průměrná rozloha EVL byla počítána z údajů ke správní příslušnosti. Průměrná rozloha ptačí oblasti (PO) byla počítána z celkových rozloh PO, nikoli z pokryvnosti PO v kraji.

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 Natuře, počítáno v projekci na terén, tedy bez překryvů velkoplošných a maloplošných ZCHÚ.

Zastoupení EVL, PO mimo ZCHU – 2015 = poměr ploch EVL,PO mimo ZCHU proti ploše EVL, PO.

Zdroj: AOPK ČR

Počet typů přírodních stanovišť a druhů v zájmu Společenství (podle směrnice 92/43EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) zanesených na referenční seznam k 31. 12. 2015

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	37	15	613	38	37
	Mechorosty	32	4	6	.	.	.	.
Živočichové	Bezobratlí	136	14	39	5	127	34	18
	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	15
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 ochrany 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

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

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

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

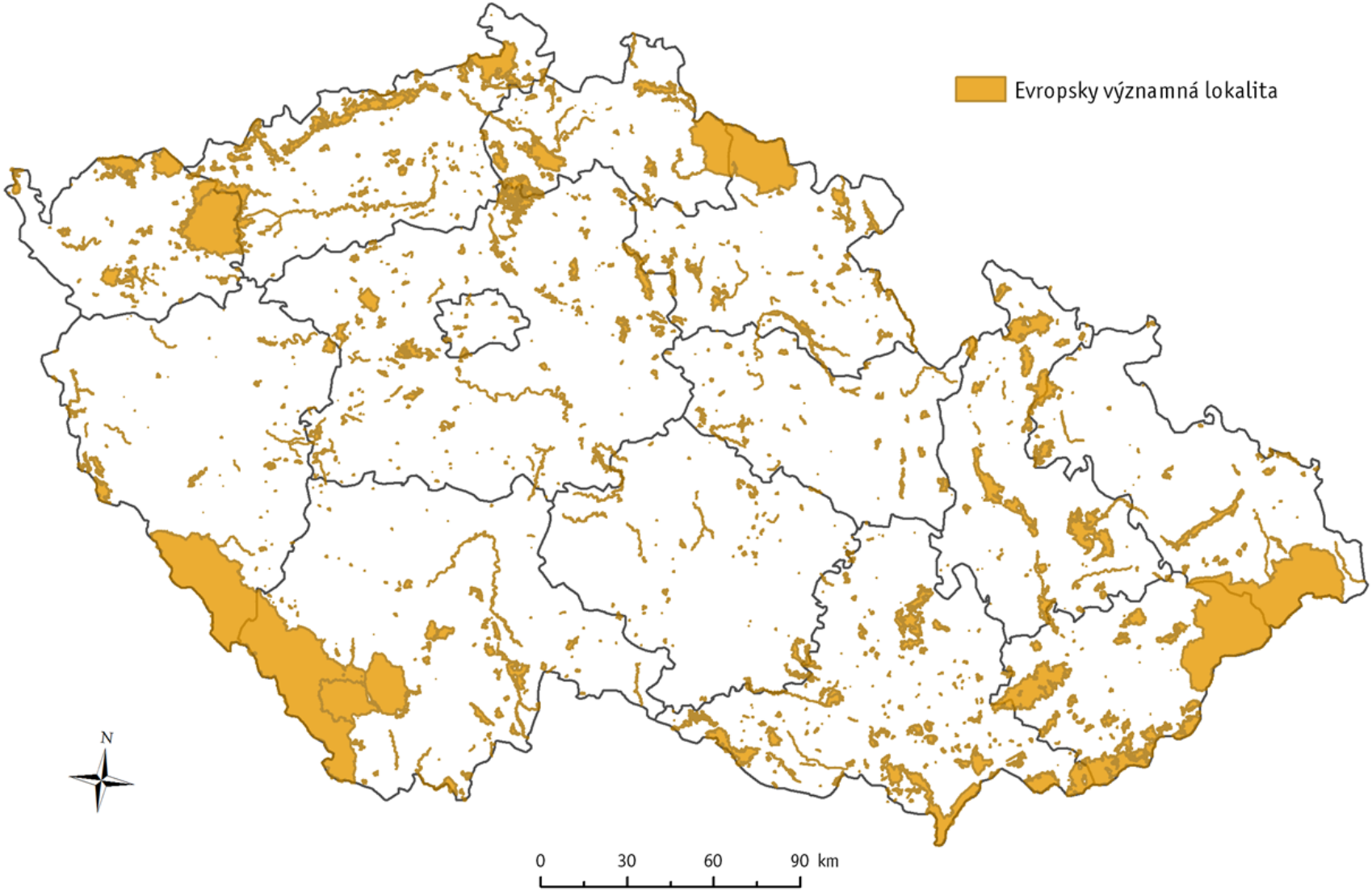
Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2007–2012

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

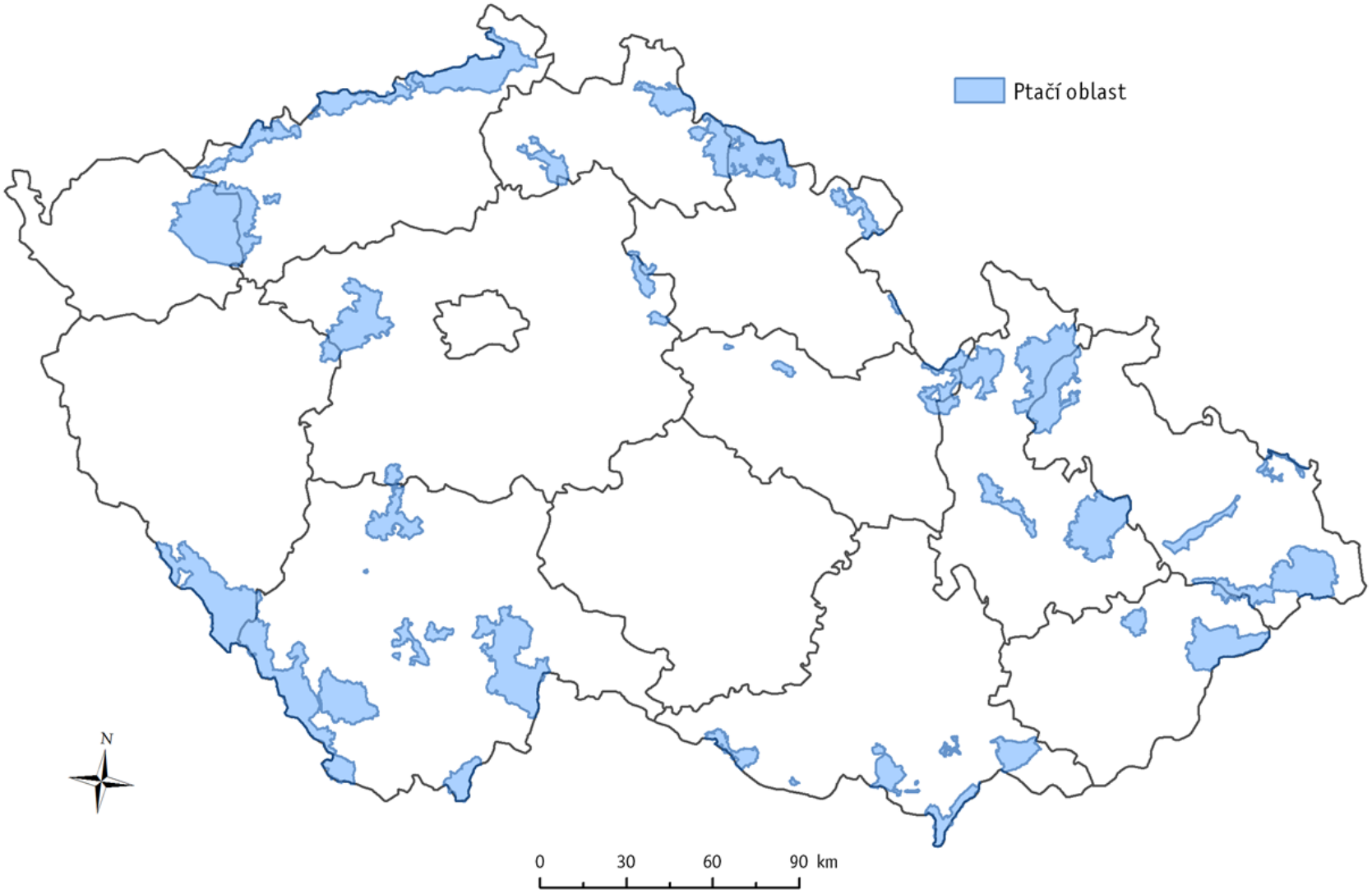
Zdroj: AOPK ČR

Území soustavy Natura 2000 v ČR – evropsky významné lokality k 31. 12. 2015



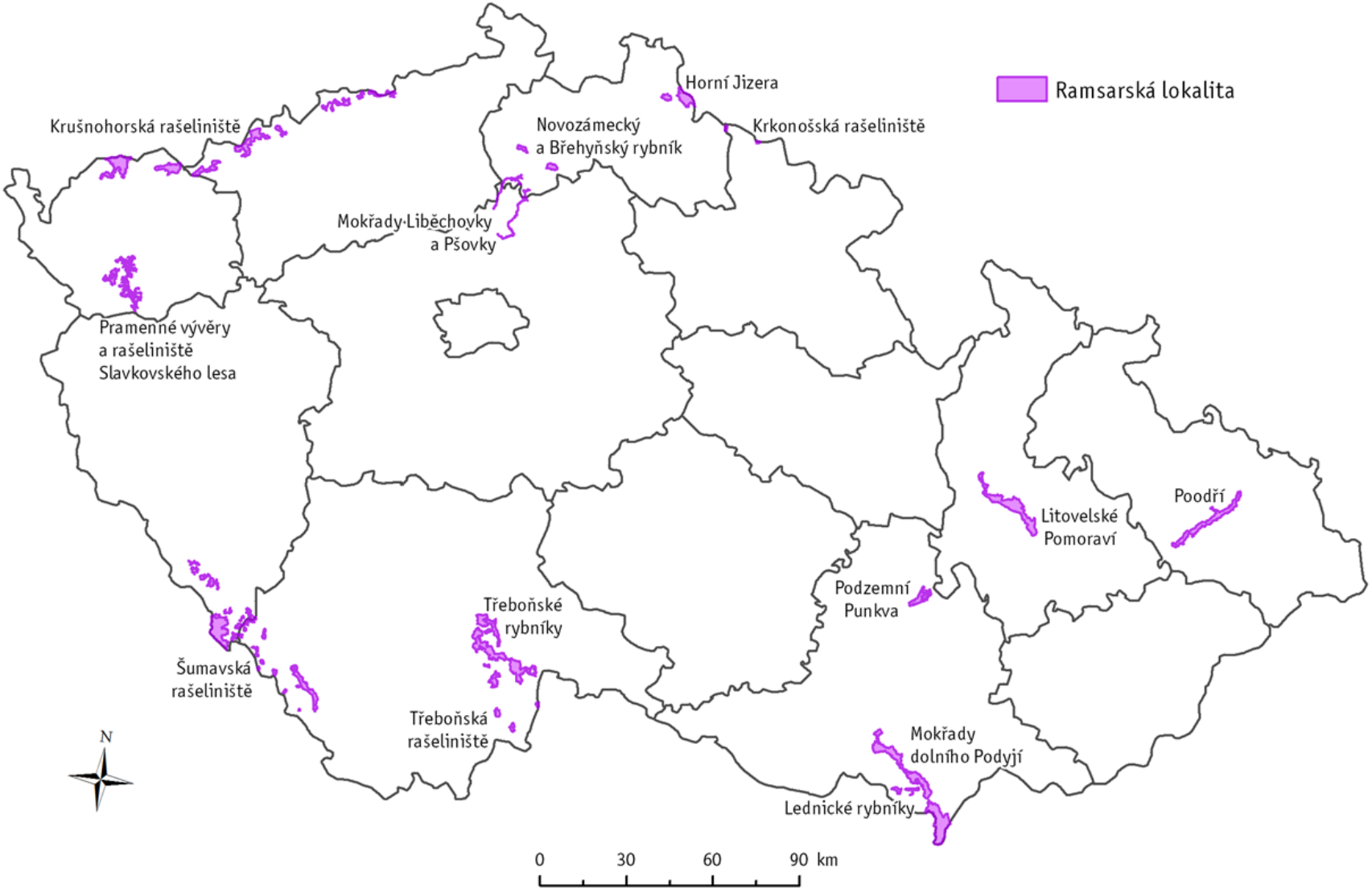
Zdroj: AOPK ČR

Území soustavy Natura 2000 v ČR – ptačí oblasti k 31. 12. 2015



Zdroj: AOPK ČR

Mokřady mezinárodního významu – lokality evidované v rámci Ramsarské úmluvy k 31. 12. 2015



Zdroj: AOPK ČR

Počet vydaných dokladů CITES, 1992–2015

Rok	Počet vydaných povolení				Potvrzení o dovozu resp. Povolení k přemístění[1)]
	Import	Export	Reexport	Celkem	
1992	73	156	16	245	0
1993	92	300	44	436	0
1994	163	329	39	531	0
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	832	890	41	1 763[2)]	201
2005	414	292	26	732[3)]	7
2006	378	161	14	553[3)]	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
Celkem	12 693	10 133	1 076	24 149	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 termitů 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 1000 Kč za podání žádosti a projevila se rovněž veterinární omezení obchodu s ptáky kvůli ptačí chřipce.

Zdroj: MŽP

Počet exemplářů zabavených při ilegálním dovozu do ČR na základě úmluvy CITES v r. 2015

Skupina	Počet exemplářů					
	Savci	Ptáci	Plazi	Ryby	Bezobratlí	Rostliny
Živé	0	0	119	0	0	1 216
Neživé	8	0	10	0	201	5
Balení tradiční čínské medicíny	35	0	205	2	0	629

Zdroj: MŽP, ČIŽP

Chov zvláště chráněných druhů živočichů fauny ČR, ohrožených druhů světové fauny a vzácných plemen domácích zvířat v českých zoologických zahradách k 31. 12. 2015

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 druhů	počet jedinců
Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno http://www.zoobrno.cz	12	72	75	257	3	6
Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace Žižkova 1286/15, 405 02 Děčín http://www.zoodecin.cz	20	54	50	154	3	9
ZOO Dvůr Králové, a. s. Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem http://www.zoodvurkralove.cz	16	76	80	462	2	7
Zoologická zahrada Hodonín U Červených domků, 695 03 Hodonín http://www.zoo.hodonin.cz	12	23	65	148	1	5
Podkrušnohorský zoopark Chomutov, příspěvková organizace Přemyslova 259, 430 01 Chomutov http://www.zoopark.cz	36	166	35	188	13	83
Zoologická zahrada Jihlava Březinovy sady 10, 586 01 Jihlava http://www.zoojihlava.cz	7	21	63	614	1	10
Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace Masarykova tř. 1347/31, 460 01 Liberec http://www.zooliberec.cz	7	28	69	264	0	0
Zoologická zahrada Ohrada Hluboká nad Vltavou 373 41 Hluboká nad Vltavou http://www.zoo-ohrada.cz	80	463	66	473	1	20
Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace Darwinova 29, 779 00 Olomouc http://www.zoo-olomouc.cz	15	60	82	491	1	4

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 druhů	počet jedinců
Zoologická zahrada Ostrava, příspěvková organizace Michálkovická 197, 710 00 Ostrava http://www.zoo-ostrava.cz	16	63	112	580	6	17
Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod Vinicemi 9, 301 16 Plzeň http://www.zooplzen.cz	62	208	243	1 230	9	23
Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120, 171 00 Praha 7 http://www.zoopraha.cz	38	306	236	1 484	0	0
Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem http://www.zoousti.cz	8	16	117	870	0	0
Zoo Park Vyškov, příspěvková organizace Cukrovarská 9, 682 01 Vyškov http://www.zoo-vyskov.cz	0	0	3	14	15	60
Zoologická zahrada a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12 http://www.zoozlin.eu	9	102	74	459	0	0
ZOO Chleby, o. p. s. 289 31 Chleby, okres Nymburk http://www.zoochleby.cz	2	2	7	13	0	0
ZOO Mořský svět Výstaviště Holešovice, 170 00 Praha 7 http://www.morsky-svet.cz	0	0	6	13	0	0
Krokodýlí zoo a ochranářská farma Protivín **(provozovatel Nadace Tomistova)** Náměstí 261, 398 11 Protivín http://www.krokodylizoo.cz, http://www.crocodilezoo.cz	0	0	22	133	0	0
Papouščí zoologická zahrada Bošovice **(provozovatel Hana Škrháková – Pádková)** Lipová 57–58, 685 55 Bošovice http://www.papouscizoo.cz	0	0	40	190	0	0
paraZOO **(provozovatel ZO ČSOP Vlašim)** Pláteníkova 264, 258 01 Vlašim http://www.parazoo.cz	10	13	6	8	1	2
Zoologická zahrada Tábor a. s. Tábor Větrovy 104, 390 01 Tábor http://www.zootabor.eu	6	17	21	30	0	0
ZOO Dvorec **(provozovatel Park exotických zvířat o.p.s.)** Dvorec 17, 373 12 Borovany http.//www.zoodvorec.cz	3	12	42	108	3	9

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 druhů	počet jedinců
Terarium Praha **(provozovatel Pavel Jindra do 23. 10. 2014)** Starodubečská 10/36, 107 00 Praha - Dubeč www.terariumpraha.cz	0	0	8	60	0	0
Zoopark Zájezd o.p.s. Zájezd 5,27343 p.Buštěhrad www.zoopark-zajezd.cz	3	7	28	120	1	6
Krokodýlí Zoo Praha (provozovatel Stellgord s. r. o.) Tuzarova 1548/39, 170 00 Praha 7 http://www.krokodylipraha.cz	0	0	10	25	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. prosince1996, o ochraně druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin regulováním obchodu s nimi
EEP druhy – druhy živočichů zařazené do Evropských programů chovu ohrožených druhů EAZA
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.

Smyslem směrnice ES a zákona o zoologických zahradách je, aby název zoologická zahrada nebo zoo mohl používat pouze provozovatel, který je držitelem platné licence a plní podmínky dané zákonem o zoologických zahradách.

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.

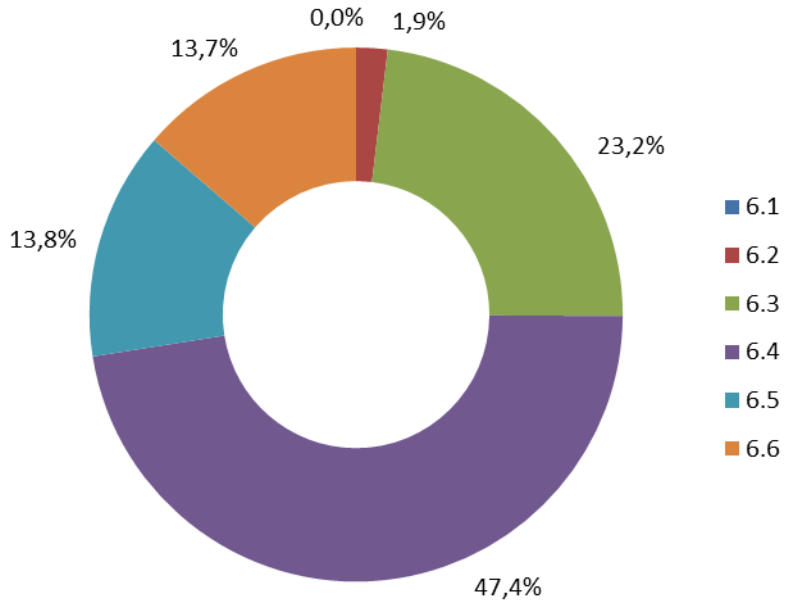
Některé české zoologické zahrady jsou zapojeny do národních a mezinárodních záchranných programů, které mají přispět k zachování biodiverzity jak ex situ (v lidské péči), tak in situ (na přirozených stanovištích).

Operační program Životní prostředí 2007–2013 – podané žádosti v rámci LXIV. a LXVI. výzvy OP ŽP

Oblast podpory	Celkový počet podaných žádostí	Celkový počet podpořených žádostí	Celkové výdaje na podpořené projekty [Kč]	Celková dotace na podpořené projekty [Kč]
6.1	0	0	0	0
6.2	11	11	85 556 121	69 285 978
6.3	134	68	77 756 444	64 026 095
6.4	274	125	454 015 908	322 242 398
6.5	80	49	78 208 265	56 280 789
6.6	79	64	167 582 531	143 702 003
Celkem	578	317	863 119 269	655 537 262

Zdroj: MŽP

Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v LXIV. a LXVI. výzvě v jednotlivých oblastech podpory prioritní osy 6



Zdroj: MŽP

Operační program Životní prostředí 2014–2020 – podané žádosti v rámci 10., 11., 12. a 15. výzvy OP ŽP

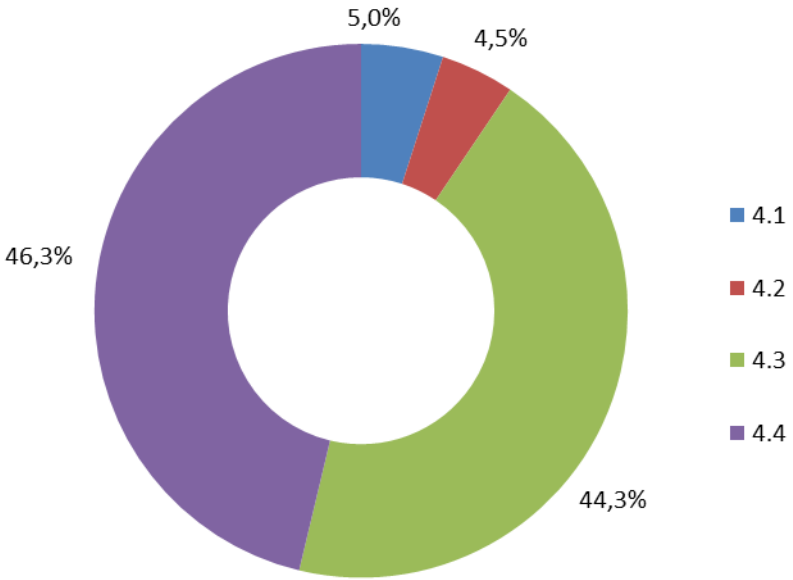
Oblast podpory	Počet akcí (podané žádosti)	Počet žádostí doporučených k financování[1)]	Celkové způsobilé výdaje [Kč][2)]
4.1	10	4	9 776 910
4.2	9	3	4 460 717
4.3	89	29	65 577 208
4.4	93	36	100 570 139
Celkem	201	72	180 384 974

[1)] K žádnému z uvedených projektů nebyla prozatím vydána Registrace akce, je tedy možné, že některé z těchto projektů nebudou realizovány.

[2)] Předpokládaná cena akcí/projektů uvedených v předchozím sloupci.

Zdroj: AOPK ČR

Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v 10., 11., 12. a 15. výzvě v jednotlivých oblastech podpory prioritní osy 4



Zdroj: AOPK ČR

Program péče o krajinu pro r. 2015 – 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]
A1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1	589	30 898	.	.	36	20 703	7	2 755	6	249	28	700	666	55 305
A2	276	9 426	.	.	15	451	.	.	.	.	.	.	291	9 877
A3	20	1 571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	1 571
A4	231	10 474	21	959	15	336	2	607	.	.	.	.	269	12 376
Dohody dle §68	925	31 331	5	1 591	3	159	56	438	.	.	.	.	989	33 519
Celkem A	2 041	83 700	26	2 550	69	21 649	65	3 800	6	249	28	700	2 235	112 648
B1a	398	13 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	398	13 100
B1b	8	287	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	287
Celkem B1	406	13 387	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	406	13 387
B2a	112	3 563	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	112	3 563
B2b	73	1 895	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	1 895
B2c	54	4 008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54	4 008
B2d	10	514	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	514
Celkem B2	249	9 981	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	249	9 981
Celkem B	655	23 368	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	655	23 368
C	1	5 150	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5 150
A – studie	9	1 012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1 012
B – studie	8	788	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	788
Celkem studie	17	1 800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1 800
Celkem PPK	2 697	112 218	26	2 550	69	21 649	65	3 800	6	249	28	700	2 891	141 166

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro r. 2013–2015 – realizované akce

Organizace	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]	Počet akcí	Finanční prostředky [tis. Kč]
	2013		2014		2015	
Správa NP České Švýcarsko	3	1 091	8	2 232	3	1 997
Správa KRNAP	20	4 166	17	2 895	13	2 807
Správa NP a Chráněné krajinné oblasti Šumava	3	2 415	3	0	16	4 831
Správa Národního parku Podyjí	3	751	3	967	4	385
Správa jeskyní	1	140	1	140	1	149
AOPK ČR	53	10 748	65	24 979	41	14 418
Externí žadatelé	101	9 227	84	8 301	126	15 156
Celkem	184	28 538	149	39 514	204	39 743

Pozn.: Čerpání je uvedeno včetně uvolněných nespotřebovaných finančních prostředků z uplynulých období.

Zdroj: MŽP, AOPK ČR

Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (Podprogram 115 164–6) v r. 2015 (kromě AOPK ČR a NP)

Typ žadatele	Podprogram 115 164		Podprogram 115 165		Podprogram 115 166		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	7	998	22	1 807	0	0	29	2 805
Státní organizace	0	0	2	143	0	0	2	144
Právnické a fyzické osoby	13	1 982	32	4 141	1	17	46	6 140
Obce	2	138	47	6 289	0	0	49	6 427
Celkem	22	3 118	103	12 379	1	17	126	15 516

Pozn.: Čerpání finančních prostředků je uvedeno včetně uvolněných nespotřebovaných finančních prostředků z uplynulých období. V r. 2015 bylo celkem zahájeno 134 akcí, avšak k ukončení a financování došlo u 106 akcí.

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V012 – realizované akce, 2007–2013

Organizace	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2013	
	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Počet akcí	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč
AOPK ČR	76	17 632	84	18 063	72	22 628	95	16 797	72	17 184	27	19 094	6	3 056
Správa KRNAP	9	27 353	4	31 082	6	26 648	2	19 691	2	19 798	2	17 113	0	-
Správa NP České Švýcarsko	12	4 510	9	5 280	3	4 738	9	4 059	8	4 042	8	3 030	0	-
Správa Národního parku Podyjí	5	5 647	6	5 534	6	4 116	3	1 965	6	4 570	2	1 277	0	-
Správa NP a Chráněné krajinné oblasti Šumava	16	30 627	28	36 794	19	32 551	11	22 158	5	25 735	4	15 495	2	2 905
Správa jeskyní České republiky	6	3 699	3	4 125	6	3 677	6	2 687	8	2 700	4	2 160	0	-
Celkem	124	89 468	134	100 878	113	94 358	126	67 357	101	74 029	47	58 169	8	5 961

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

Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V022 – realizované akce, 2013–2017

Organizace	2013		2014		2015		2016		2017	
	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Počet akcí	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet akcí	Finanční prostředky v tis. Kč
AOPK ČR	30	4 540	42	9 027	35	7 446	.	.	.	.
Správa KRNAP	1	6 400	1	6 400	1	6 400	.	.	.	.
Správa NP České Švýcarsko	2	1 335	2	1 154	4	1 278	.	.	.	.
Správa Národního parku Podyjí	1	1 050	1	1 014	1	1 032	.	.	.	.
Správa NP a Chráněné krajinné oblasti Šumava	2	2 840	3	8 905	2	7 600	.	.	.	.
Správa jeskyní České republiky	2	1 000	2	1 000	3	1 000	.	.	.	.
Celkem	38	17 165	51	27 500	46	24 756	.	.	.	.

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.

Zdroj: AOPK ČR, MŽP

Záchranné programy pro zvláště chráněné druhy – realizované akce a čerpání prostředků, 2015

Typ žadatele	Počet akcí	Podpora v tis. Kč
Hnědásek osikový	1	45
Užovka stromová	1	57
Matizna bahenní	0	0
Hvozdík písečný český	0	0
Rdest dlouholistý	0	0
Sysel obecný	2	399
Hořeček mnohotvarý český	0	0
Perlorodka říční	1	246
Celkem	5	747

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. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ze dne 24. ledna 1997, 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), MF, MO, MV, MZe, MŽP a držitelů povolení podle tohoto zákona. Součástí monitorovacího systému je celostátní radiační monitorovací síť, jejíž funkce a organizace je upravena vyhláškou SÚJB č. 319/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 27/2006 Sb.

Radiační monitorovací síť (RMS), která je koncipována jako soustava měřicích míst a systém prostředků odborně, technicky a personálně vybavených a organizačně propojených, zajišťuje monitorování radiační situace na území České republiky, včetně přenosu dat a správy informačního systému, 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.

RMS pracuje ve dvou režimech: v normálním režimu (obvyklá radiační situace) a v havarijním režimu (mimořádná radiační situace). Monitorování v normálním režimu, které je zaměřeno zejména na sledování časové a prostorové distribuce dávek, dávkových příkonů a aktivity radionuklidů ve složkách potravních řetězců a životního prostředí, slouží ke stanovení dlouhodobých trendů a včasného zjištění odchylek od nich a k udržování organizační, technické a personální připravenosti složek monitorovací sítě k monitorování v případě vzniku či podezření na vznik radiační mimořádné situace, tj. monitorování v havarijním režimu. V havarijním režimu je monitorování zaměřeno zejména na potvrzení vzniku radiační mimořádné situace, hodnocení vzniklé radiační situace a přípravu podkladů pro rozhodování o ochranných opatřeních, včetně určení území, kde jsou tato opatření z hlediska vzniklé radiační mimořádné situace doporučována, a na hodnocení účinnosti realizovaných ochranných opatření.

Ve složkách životního prostředí a potravních řetězců 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:

- v ovzduší a ve složkách životního prostředí ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{238}Pu, $^{239+240}Pu$, ^{85}Kr, ^{3}H, ^{14}C, (^{131}I),
- v poživatinách ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{3}H,
- v těle člověka ^{137}Cs, (^{131}I).

V r. 2015 prováděly v normálním režimu monitorování radiační situace na území ČR tzv. stálé složky RMS:

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 jejich nejbližším okolí. Činnost SVZ zajišťují resorty SÚJB (SÚRO, v.v.i. a Regionální centra SÚJB – RC), MŽP (ČHMÚ), MV – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru (GŘ HZS), MO – Armáda ČR a prostřednictvím teledozimetrického systému i ČEZ, a. s.
2. **Síť termoluminiscenčních dozimetrů (TLD)**, kterou je systém pro měření dávky záření gama a která se skládá:
   – z teritoriální sítě TLD, kterou provozuje resort SÚJB,
   – z lokálních sítí TLD, tj. měřicích míst v okolí jaderných elektráren, které provozují ČEZ, a. s., a resort SÚJB.
3. **Měřicí místa kontaminace ovzduší**, kterými jsou prostředky pro měření dávkového příkonu a pro zajištění odběrů vzorků aerosolů a spadů a pro jednoduché stanovení aktivity radionuklidů v těchto vzorcích, provozovaná resorty SÚJB (SÚRO, v.v.i. a RC), MŽP (ČHMÚ) a ČEZ, a. s.
4. **Měřicí místa kontaminace potravin**, kterými jsou prostředky pro odběr vzorků a stanovení aktivity radionuklidů ve článcích potravních řetězců; činnost těchto měřicích míst je zajištěna resorty SÚJB (SÚRO, v.v.i. a RC) a MZe (Státní veterinární ústav Praha, Státní zemědělská a potravinářská inspekce, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.) a ČEZ, a. s.
5. **Měřicí místa kontaminace vody**, kterými jsou prostředky pro odběr vzorků a stanovení aktivity radionuklidů ve vodě, říčních sedimentech, vodárenském kalu a ve vybraných vzorcích vodních živočichů; činnost těchto měřicích míst je zajišťována resorty SÚJB (SÚRO, v.v.i. a RC) a MŽP (Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha, v.v.i. a ČHMÚ) a ČEZ, a. s.
6. **Laboratorní skupiny a Centrální laboratoř monitorovací sítě**, které zajišťují odběry vzorků z životního prostředí a provádějí spektrometrické, popř. radiochemické analýzy. Centrální laboratoř provádí rovněž měření vnitřní kontaminace osob.

Výsledky monitorování byly v průběhu roku 2015 prezentovány na internetových stránkách http://www.sujb.cz/monras/aplikace/monras_cz.html. 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. 2015 (Zpráva SÚJB), zveřejněné na internetové stránce SÚJB – http://www.sujb.cz. Ročenka obsahuje pouze výtah nejvýznamnějších výsledků.

Čtvrtletní průměry příkonu prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) stanovené teritoriální sítí termoluminiscenčních dozimetrů v r. 2015

Region	Hl. m. Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský
	Počet měřicích míst				
	14	25	25	17	8
	H*(10)±S, resp. H*(10) ± s				
I/2015	112,4 ± 15,6	116,7 ± 31,4	135,0 ± 27,9	121,9 ± 29,3	110,0 ± 30,1
II/2015	107,2 ± 14,4	114,8 ± 32,4	136,6 ± 23,8	121,8 ± 27,5	110,1 ± 26,9
III/2015	112,2 ± 17,5	117,4 ± 31,4	141,2 ± 25,6	122,3 ± 26,8	112,7 ± 30,3
IV/2015	115,2 ± 14,0	119,3 ± 33,3	141,3 ± 24,0	123,7 ± 19,3	113,4 ± 24,9
Region	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina
	Počet měřicích míst				
	16	8	12	6	14
	H*(10) ± s				
I/2015	102,2 ± 26,5	119,0 ± 38,8	109,9 ± 22,1	120,8 ± 38,5	133,8 ± 25,6
II/2015	104,5 ±27,6	124,1 ± 37,9	110,1 ± 22,2	116,4 ± 31,5	131,4 ± 20,5
III/2015	105,1 ± 23,3	126,7 ± 37,0	109,7 ± 24,5	118,9 ± 36,6	136,2 ± 24,8
IV/2015	104,5 ± 22,1	128,7 ± 40,1	112,1 ± 21,7	118,3 ± 27,8	133,7 ± 21,7
Region	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	
	Počet měřicích míst				
	12	9	7	12	
	H*(10) ± s				
I/2015	119,9 ± 16,9	100,8 ± 15,3	101,3 ± 14,8	96,2 ± 15,6	
II/2015	117,3 ± 17,3	98,5 ± 17,3	103,9 ± 11,4	97,6 ± 15,1	
III/2015	118,6 ± 17,0	101,6 ± 15,5	101,7 ± 13,6	97,6 ± 14,5	
IV/2015	119,8 ± 16,9	104,1 ± 16,8	106,8 ± 11,0	103,3 ± 13,8	

Pozn.: H*(10) – průměrná hodnota, s – směrodatná odchylka

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

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, 2006–2015

Oblast	JE Dukovany		JE Temelín	
Pracoviště	LRKO	SÚRO/RC Brno	LRKO	SÚRO/RC Č. Budějovice
Počet měřicích míst	36	12	35	10
	$H_x \pm s$			
2006	82 ± 22	113,0 ± 20	129 ± 17	126,0 ± 15
2007	85 ± 21	113,0 ± 19	128 ± 11	127,0 ± 13
2008	79 ± 22	111,9 ± 19	126 ± 12	125,5 ± 13
2009	80 ± 23	110,3 ± 18	123 ± 14	125,2 ± 14
2010	85 ± 21	122,8 ± 21	122 ± 12	130,3 ± 13
2011	97 ± 20	121,2 ± 21	130 ± 12	124,5 ± 13
2012	96 ± 20	120,4 ± 21	128 ± 17	120,4 ± 13
2013	96 ± 20	119,1 ± 22	123 ± 13	121,6 ± 13
2014	103 ± 17	120,3 ± 20	122 ± 22	119,5 ± 12
2015	102 ± 14	123,5 ± 19	122 ± 21	123,0 ± 13

Pozn.: H*(10), resp. H_x – průměrná hodnota, s – směrodatná odchylka

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 jsou ve výšce 3 m nad úrovní terénu, zatímco všechna ostatní měřicí místa teritoriální i lokálních sítí TLD jsou ve výšce 1 m.

Zdroj: SÚRO, v.v.i./SÚJB

V r. 2015 nebyl zaznamenán žádný mimořádný 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.

Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs v ovzduší v aerosolech, spadech a vybraných potravinách v r. 2015

Složka	Jednotka	Střední hodnota	Počet měření	Z toho > MVA[1)]
Aerosoly[2)]	Bq.m^{-3}	5,69E-07	509	208
Spady[2)]	Bq.m^{-2}	2,48E-02	104	50
Mléko kravské – konzumní	Bq.l^{-1}	0,041	18	10
Maso hovězí	Bq.kg^{-1}	2,9	4	4
Maso vepřové	Bq.kg^{-1}	0,271	4	4
Drůbež	Bq.kg^{-1}	0,075	4	4
Zelí	Bq.kg^{-1}	0,044	7	2
Rajčata	Bq.kg^{-1}	0,285	7	2
Cibule	Bq.kg^{-1}	0,079	7	1
Mrkev	Bq.kg^{-1}	< 0,084	7	0
Brambory	Bq.kg^{-1}	0,07	14	3
Ovoce – jablka	Bq.kg^{-1}	0,057	14	2
Lesní plody	Bq.kg^{-1}	5,15	6	3
Houby lesní	Bq.kg^{-1}	123	7	7

Pozn.:

Výraz 1,0E+X je hodnota 1,0.10^{x}.

[1)] MVA – minimální významná aktivita pro hladinu spolehlivosti 95 %

[2)] v případě aerosolů a spadů se jedná o střední hodnotu

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

V r. 2015 nebyly zaznamenány žádné závažné odchylky v obsahu umělých radionuklidů od dlouhodobých průměrů. Část aktivity ^{137}Cs v ovzduší pochází z globálního spadu, který je důsledkem dřívějších jaderných zkoušek, část z havarované JE v Černobylu.

Objemová aktivita ^{3}H, ^{90}Sr, ^{137}Cs v pitné vodě z vybraných zdrojů v r. 2015

Odběrové místo	Radionuklid	Jednotka	Objemová aktivita			
			1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí
Káraný (Jizera)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 2,10	2,60	< 1,63	< 1,35
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,08	< 0,25	< 0,25	< 0,20
	^{90}Sr		2,90	2,70	2,80	2,00
Jesenice (Želivka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 2,11	2,30	< 1,69	< 1,36
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,21	0,22	< 0,30	< 0,13
	^{90}Sr		8,70	2,20	4,20	2,70
Kružberk (Odra)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 0,50	0,95	1,61	< 0,50
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,60	< 0,70	< 0,70	0,90
	^{90}Sr		4,10	< 1,50	2,70	2,80
Fláje (Ohře)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	< 0,50	0,59	1,83	0,90
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,80	1,20	1,50	1,20
	^{90}Sr		4,30	2,60	3,10	3,30
Křižanovice (Labe)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,49	0,56	1,52	1,12
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,70	< 0,60	< 0,70	< 0,70
	^{90}Sr		3,20	< 1,30	1,70	2,90
Vír (Morava)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,00	1,32	1,50	1,04
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,80	< 0,60	< 0,70	< 0,70
	^{90}Sr		3,80	2,90	4,60	4,50
Římov (Vltava)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,83	1,34	0,88	< 0,50
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,60	< 0,90	< 0,70	< 0,60
	^{90}Sr		2,30	2,00	3,20	< 1,60

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 ^{3}H, ^{137}Cs i ^{90}Sr v pitné vodě jsou velmi malé (desetiny až jednotky $mBq.l^{-1}$), případně pod mezí detekovatelnosti.

Objemová aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H v povrchové vodě z vybraných zdrojů v r. 2015

Povodí – profil	Radionuklid	Jednotka	Nejvyšší hodnota objemové aktivity	Počet měření	
				celkem	> MVA
Odra – Bohumín	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,82	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	4,50	4	3
	^{90}Sr		< 2,0	1	0
Odra – Kružberk (Moravice)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,11	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,7	4	0
	^{90}Sr		< 1,9	1	0
Ohře – Fláje (Flájský potok)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	0,90	4	3
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	1,90	4	4
	^{90}Sr		1,60	1	1
Ohře – Přísečnice (Přísečnický potok)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,61	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,60	4	1
	^{90}Sr		1,60	1	1
Labe – Hřensko (Labe)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	9,74	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	1,50	4	2
	^{90}Sr		< 1,6	1	0
Labe – Křižanovice (Chrudimka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,47	4	2
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	4	0
	^{90}Sr		2,70	1	1
Morava – Moravský Svatý Ján	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	3,65	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	0,70	4	1
	^{90}Sr		1,20	1	1
Morava – Vír (Svratka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,46	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	4	0
	^{90}Sr		2,40	1	1
Vltava – Švihov (Želivka)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,09	4	4
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,9	4	0
	^{90}Sr		2,70	1	1

Povodí – profil	Radionuklid	Jednotka	Nejvyšší hodnota objemové aktivity	Počet měření	
				celkem	> MVA
Vltava – Římov (Malše)	^{3}H	$Bq.l^{-1}$	1,33	4	3
	^{137}Cs	$mBq.l^{-1}$	< 0,7	4	0
	^{90}Sr		2,80	1	1

Pozn.:

Měření ^{90}Sr 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 pravděpodobně způsobena výpustěmi z jaderných elektráren Temelín a Dukovany. Objemové aktivity ostatních monitorovaných radionuklidů jsou ve všech sledovaných místech velmi nízké.

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. 2015

Složka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho > MVA[1)]
^{137}Cs				
Aerosoly[2)]	$Bq.m^{-3}$	$1,8x10^{-6}$	52	0
Spady celkové	$Bq.m^{-2}$	$< 5,8x10^{-6}$	12	0
Půda	$Bq.kg^{-1}$	$3,91x10^{1}$	5	5
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	$< 6,1x10^{-3}$	16	0
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	$< 9,7x10^{-3}$	6	0
Voda podzemní – vrty	$Bq.l^{-1}$	$< 2,6x10^{-2}$	41	0
Mléko kravské – surové	$Bq.l^{-1}$	$< 5,3x10^{-2}$	26	0
Ovoce	$Bq.kg^{-1}$	$< 7,0x10^{-3}$	1	0
Ryby	$Bq.kg^{-1}$	$< 6,2x10^{-2}$	1	0
Zemědělské plodiny	$Bq.kg^{-1}$	$< 4,6x10^{-2}$	4	0
Krmivo – tráva	$Bq.kg^{-1}$	$< 2,3x10^{-2}$	4	0
Sedimenty	$Bq.kg^{-1}$	$1,89x10^{1}$	3	2
^{90}Sr				
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	$< 3,3x10^{-3}$	4	0
Mléko kravské – surové[3)]	$Bq.l^{-1}$	$1,3x10^{-2}$	1	1
Zemědělské plodiny	$Bq.l^{-1}$	$6,9x10^{-2}$	2	2
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	$< 2,2x10^{-3}$	4	0
^{3}H				
Voda povrchová[4)]	$Bq.l^{-1}$	246	36	36
Voda podzemní, vrty	$Bq.l^{-1}$	148	216	90
Voda pitná – studny	$Bq.l^{-1}$	8,14	5	1
Voda pitná – veřejné vodovody	$Bq.l^{-1}$	51,7	24	24

Pozn.:
[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
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)
Zdroj: ČEZ, a. s. – JE Dukovany

Podobně jako v jiných letech ve složkách/komoditách životního prostředí a potravních řetězců v okolí jaderných elektráren nebyly nalezeny významné rozdíly v obsahu radionuklidů ve srovnání s ostatními částmi území ČR.

Výsledky monitorování výpustí jaderných elektráren Temelín a Dukovany do ovzduší a vodotečí a okolí těchto elektráren v r. 2015 ukázaly, že celkové výpusti radionuklidů do ovzduší z JE Dukovany činily pouze 0,051 % a z JE Temelín méně než 0,073 % z autorizovaných limitů; celkové výpusti radionuklidů do vodotečí z JE Dukovany činily 40,3 % a z JE Temelín byly na úrovni 31,7 % autorizovaných limitů (podrobné výsledky – viz rovněž zpráva ČEZ, a. s., na stránce – http://www.cez.cz).

Na celotělovém počítači SÚRO, v.v.i. v Praze pokračovalo v r. 2015 monitorování vnitřní kontaminace ^{137}Cs u referenční skupiny celkem 30 osob (15 mužů, 15 žen), převážně obyvatel Prahy ve věku od 26 do 76 let. Průměrná aktivita ^{137}Cs v těle jedné osoby byla na základě těchto měření odhadnuta na 23 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 měřením aktivity ^{137}Cs vyloučeného močí za 24 hodin. Vzorky byly v květnu 2015 odebrány celkem od 44 žen a 26 mužů, kteří svými stravovacími návyky představují zhruba průměrnou populaci. Průměrná hodnota aktivity ^{137}Cs ve vyloučené moči za 24 hodin byla 0,18 Bq. Tomu odpovídá přepočtený průměrný obsah (retence) aktivity ^{137}Cs v těle 29 Bq. Odhad úvazku efektivní dávky, založený na výsledcích celostátního průzkumu, je pro ^{137}Cs 1,1 μSv.

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. 2015

Složka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho > MVA[1)]
^{137}Cs				
Aerosoly[2)]	$Bq.m^{-3}$	$1,86x10^{-6}$	52	1
Spady celkové	$Bq.m^{-2}$	$< 3,46x10^{-1}$	24	0
Půda	$Bq.kg^{-1}$	$3,29x10^{-1}$	4	4
Voda povrchová	$Bq.l^{-1}$	$< 1,79x10^{-2}$	22	0
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	$< 1,67x10^{-2}$	4	0
Voda podzemní – vrty	$Bq.l^{-1}$	$< 1,88x10^{-2}$	31	0
Mléko kravské – surové	$Bq.l^{-1}$	< 0,197	26	0
Ovoce	$Bq.kg^{-1}$	< 0,54	1	0
Lesní plody	$Bq.kg^{-1}$	2,39	1	1
Ryby	$Bq.kg^{-1}$	< 0,22	1	1
Zemědělské produkty	$Bq.kg^{-1}$	0,269	5	2
Sedimenty	$Bq.kg^{-1}$	158,5	3	3
^{90}Sr				
Voda povrchová – vodní toky	$Bq.l^{-1}$	$< 1,23x10^{-2}$	3	0
Mléko kravské – surové[3)]	$Bq.l^{-1}$	$< 4,4x10^{-2}$	1	0
^{3}H				
Voda povrchová – vodní toky	$Bq.l^{-1}$	603	90	21
Dešťová voda	$Bq.l^{-1}$	< 3,14	12	0
Voda povrchová – nádrže	$Bq.l^{-1}$	272	73	54
Voda podzemní, monitorovací vrty	$Bq.l^{-1}$	74,5	98	23
Voda pitná	$Bq.l^{-1}$	< 3,01	26	0

Pozn.:

[1)] MVA značí minimální významnou aktivitu.

[2)] sloučené měření vzorků z 8 odběrových míst

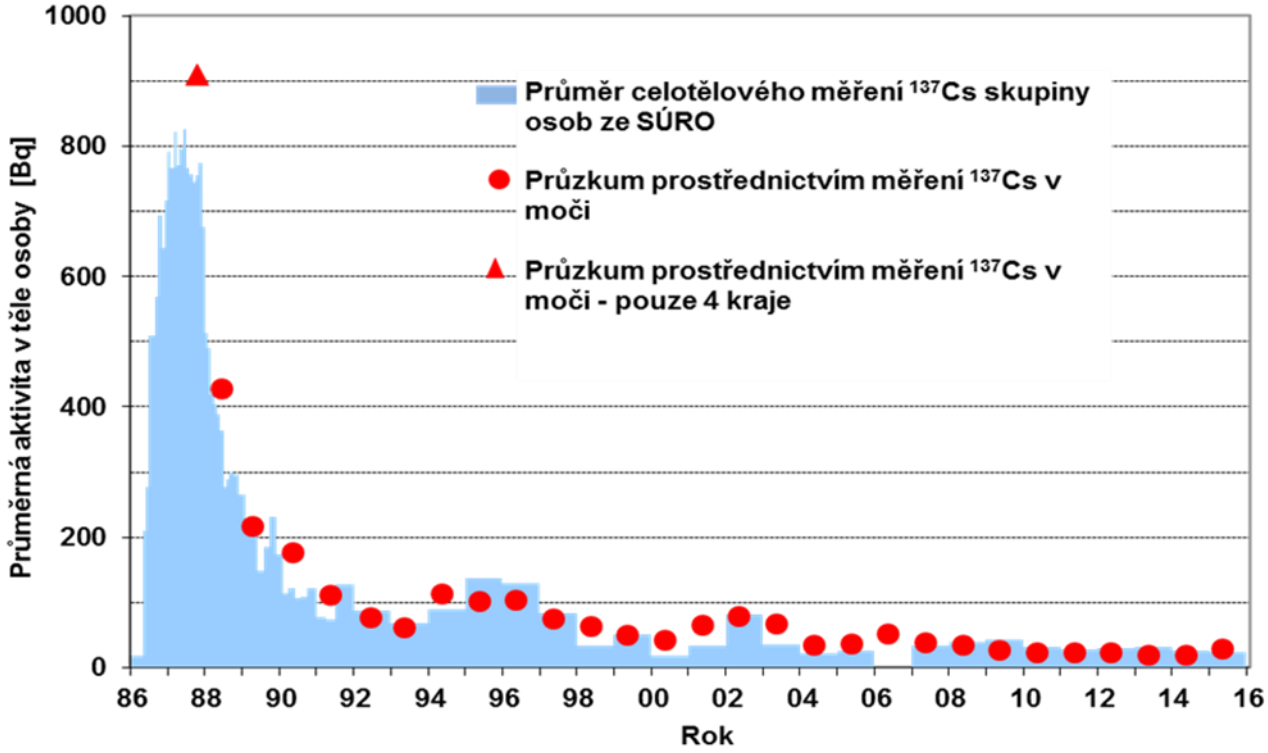
[3)] slévaný roční vzorek

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.

Zdroj: ČEZ, a. s. – JE Temelín

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 pracoviště České geologické služby zabývá komplexním hodnocením horninového prostředí i s ohledem na parametry přirozené a antropogenní radioaktivity. Dlouhodobě je pomocí metod terénní a laboratorní γ-spektrometrie sledován obsah radiogenních prvků K, Th a U v minerálech a horninách půdního pokryvu. Součástí měření je 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 dosud v rámci ČR zpracovány oblasti Orlických hor, Královéhradeckého Sněžníku, středních Čech (polygon Říčany-Přelouč-Pelhřimov-Bechyně-Milevsko), jižních Čech, CHKO Beskydy a nejnověji také 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.

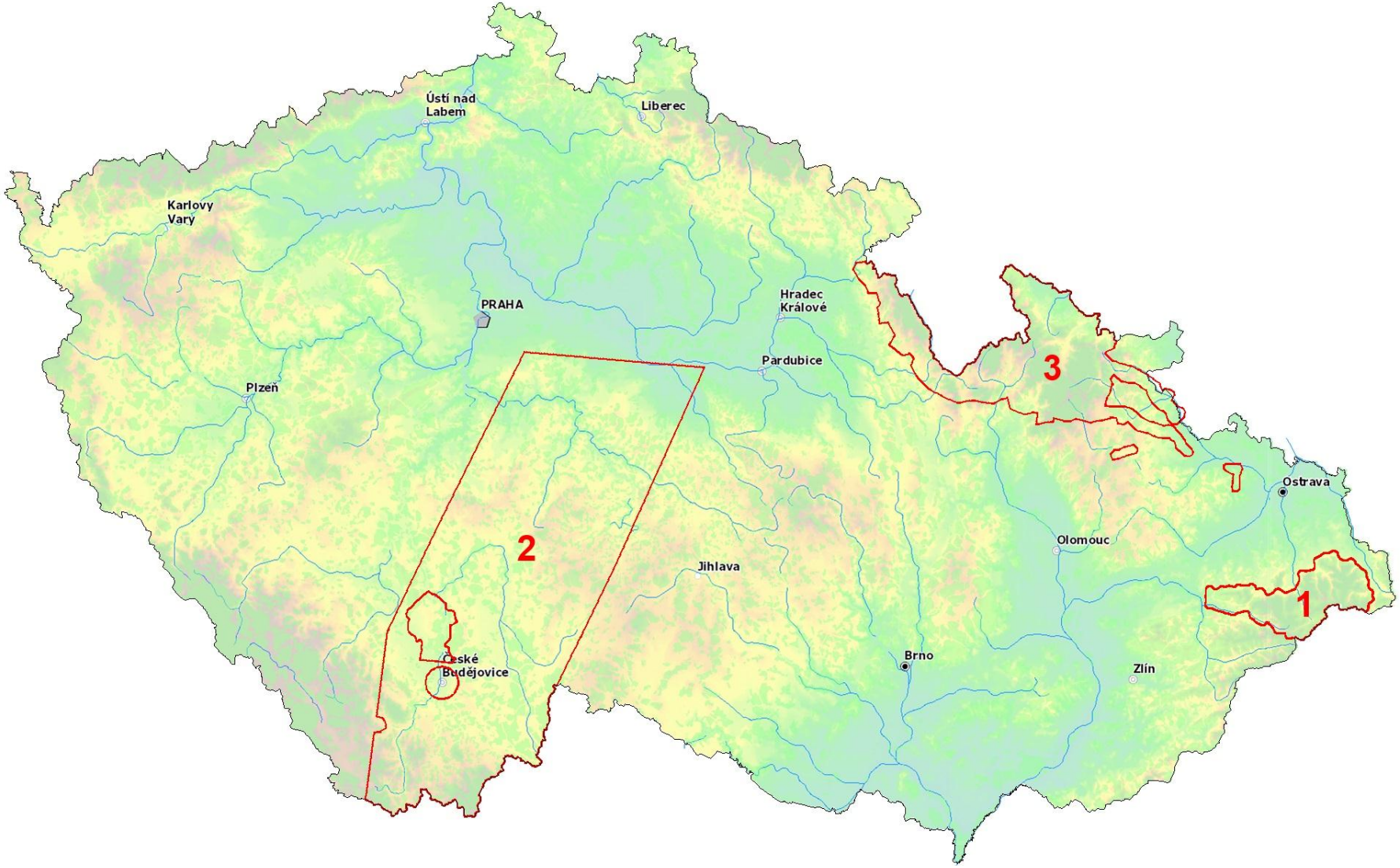
Vývoj obsahu ^{137}Cs u českého obyvatelstva po černobylské havárii, 1986–2015



Pozn.: Z důvodu stěhování stínění nebyla v roce 2006 celotělová měření prováděna.

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

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

Ozáření obyvatel radonem a jeho dceřinými produkty v budovách se v ČR, v souladu s vyhláškou č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, posuzuje především podle dlouhodobého průměru objemové aktivity radonu (dále OAR) v ovzduší místností. Jak ukázal výběrový průzkum OAR v bytovém fondu, patří Česká republika s průměrnou hodnotou přibližně OAR = 120 $Bq.m^{-3}$ ke státům s nejvyšším ozářením obyvatelstva radonem a jeho dceřinými produkty v celosvětovém měřítku.

V oblasti usměrňování ozáření obyvatelstva z radonu a produktů jeho přeměny v budovách plnil SÚJB zejména povinnosti dané usnesením vlády ČR č. 594 ze dne 4. 5. 2009, o Radonovém programu ČR na léta 2010 až 2019 – Akčním plánu. Prioritou v současném období Radonového programu ČR je obecná informovanost veřejnosti o radonové problematice i cílená informovanost občanů a profesních skupin, kterých se tato problematika dotýká. Dále pokračuje nabídka bezplatného informativního měření OAR pro vyhledávání objektů se zvýšeným rizikem výskytu radonu, je poskytován státní příspěvek na realizaci protiradonových opatření u bytů a domů, školských zařízení a veřejných vodovodů a jsou prováděna opatření ke zvýšení účinnosti protiradonové prevence. SÚJB se podílel na přípravě evropské směrnice, která nově zahrnuje i ochranu před ozářením z radonu, a do nově připravované legislativy jsou požadavky této směrnice implementovány.

Výsledky programu na vyhledávání domů s vyšším radonovým rizikem, 2006–2015

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

Pozn.: Od r. 1998 se klasifikuje podle průměrné OAR v objektu.

Zdroj: SÚJB/SÚRO, v.v.i.

Od začátku průzkumu v 80. letech dosud bylo provedeno měření ve více než 177 000 bytech, zejména v rodinných domech, z toho ve více než 29 000 z nich byly zjištěny hodnoty OAR, které přesahují hodnotu 400 Bq/m^3 (tj. směrnou hodnotu pro zvažování zásahu, která je stanovena vyhláškou SÚJB č. 307/2002

Sb., ve znění pozdějších předpisů). V r. 2012 bylo takových domů/bytů identifikováno 34, v roce 2013 bylo identifikováno 40, v roce 2014 128 a v roce 2015 135 takových domů/bytů. Postupně se zvýšil zájem občanů o měření i v situaci, kdy jsou stopové detektory distribuovány pouze na základě jejich zájmu. Od roku 2012 probíhá měření objemové aktivity radonu v mateřských a základních školách. Dosud bylo proměřeno téměř 2 000 škol. V případě, že průměrná objemová aktivita zjištěná dlouhodobým měřením převyšuje směrnou hodnotu 400 Bq/m^3, probíhá doměřování objemové aktivity radonu v době pobytu dětí. Přibližně v 10 % škol je překročení hodnoty 400 Bq/m^3 zjištěno i v době přítomnosti dětí.

Radonový program – počet provedených protiradonových opatření v jednotlivých typech objektů, 2010–2015

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obytné budovy	17	16	14	10	2	5
Dětská zařízení	1	2	1	5	5	3
Veřejné vodovody	15	6	6	5	2	4

Zdroj: SÚJB, MF

Procentuální rozdělení částí obcí podle radonového indexu podloží

Rn index	Počet částí obcí	%
Nízký	2 390	15,8
Střední	3 768	24,9
Vysoký	1 209	8,0
Kvartér, hlubší podloží nízký	4 152	27,5
Kvartér, hlubší podloží střední	3 130	20,7
Kvartér, hlubší podloží vysoký	555	3,6

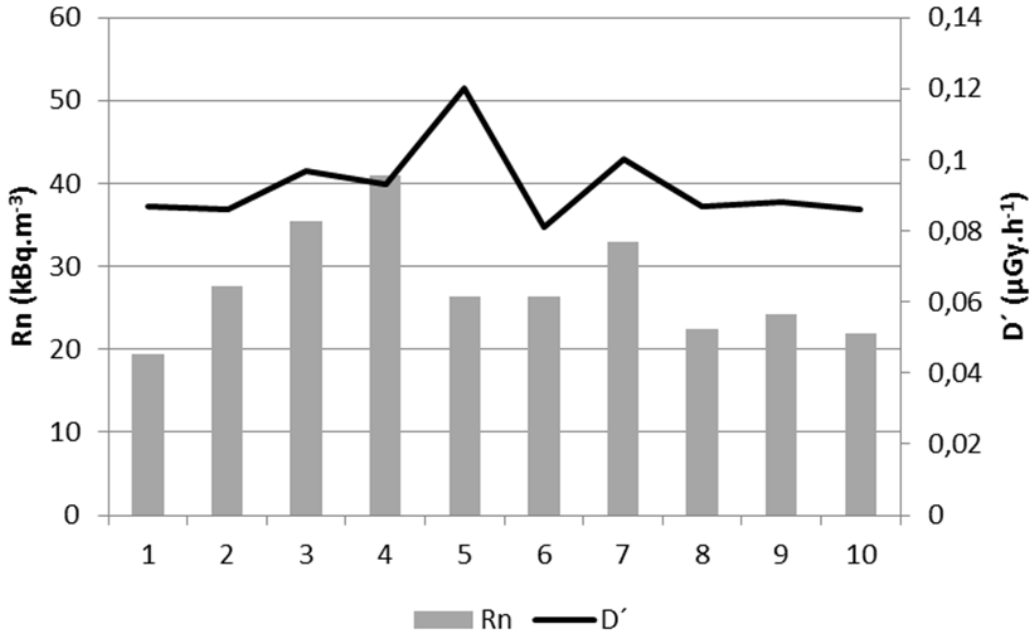
Zdroj: ČGS

Výzkumné práce v oblasti radonového rizika a projekty pro odbornou vědecko-technickou podporu realizace úkolů Akčního plánu byly prováděny v rámci usnesení vlády ČR č. 594/2009 a jeho bodu II „Radonový program České republiky na léta 2010 až 2019 – Akční plán", a to ve smyslu kapitoly Akčního plánu č. 4 – Odborná vědecko-technická podpora realizace úkolů Akčního plánu a jejího bodu 4E „Vývoj geofyzikálních metod hodnocení radonového rizika" (úkol Akčního plánu realizovaný v rezortu MŽP, bod 4E).

Prioritou Akčního plánu Radonového programu ČR je strategie informovanosti obyvatelstva i odborné veřejnosti o radonovém riziku. V návaznosti na existující mapové aplikace – „geologické mapy radonového indexu" a „komplexní radonová informace pro administrativní jednotky", které jsou umístěny na portálu České geologické služby (http://geology.cz/ – Mapové aplikace). Vedle již existující příručky pro projektanty a realizátory protiradonových opatření „RADON – stavební souvislosti" byla zpracována příručka „Opatření proti radonu vhodná ke svépomocné realizaci v existujících stavbách". V rámci Radonového programu ČR na období 2010–2019 byly zpracovány tištěné informace pro krajské úřady, jednotlivé obce s rozšířenou působností a stavební úřady (kraje Vysočina, Jihočeský a Liberecký v celkovém počtu 220 listů). Odborný obsah informace byl konzultován s pracovníky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Ministerstva průmyslu a obchodu a Ministerstva pro místní rozvoj.

Obsah výzkumných prací byl v r. 2015 zaměřen na další zlepšování a detailizaci geologických map radonového indexu. Ministerstvo životního prostředí financovalo projekt Vliv horninových a tektonických kontaktů na prostorovou distribuci objemové aktivity radonu a radiometrických parametrů v geologickém podloží (řešitel Česká geologická služba). Měření na kontaktech hornin s kontrastním radonovým indexem potvrdila variaci objemové aktivity radonu a dávkového příkonu v geologickém podloží v 68 % měřených lokalit. Byly vytvořeny mapové postery pro obce s rozšířenou působností a stavební úřady v dalších krajích – Jihočeském, Libereckém a Kraji Vysočina (celkem pro 121 stavebních úřadů). Postery vznikají ve spolupráci České geologické služby, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Ministerstva průmyslu a obchodu a Ministerstva pro místní rozvoj. Výzkumné práce se zaměřily na sledování variací radonu a dávkového příkonu na 37 profilech s detailním krokem 3 m, lokalizovaných na zjištěných zlomech a zlomech s mylonitizací v prostředí dvojslídných a migmatitizovaných pararul (oblast Blanické brázdy) a granitoidů středočeského plutonu (Sedlčansko). Výsledky měření potvrdily detekovatelnost zlomových struktur. Předpokládaný nárůst koncetrací radonu byl potvrzen zejména v prostředí migmatitizovaných pararul, v ostatních horninových prostředích s jílovitou nebo mylonitizovanou výplní zlomu se naopak projevil nárůst hodnot dávkového příkonu, jak ilustruje níže uvedený graf. V Brně se konal pravidelný seminář pro projektanty a realizátory protiradonových opatření "Ochrana proti radonu v kontextu moderních požadavků na vytápění a větrání budov". Pozornost je věnována měření objemové aktivity radonu v mateřských školách, které je současně účinným nástrojem strategie informovanosti. Pro školky, kde bylo měřením prokázáno, že koncentrace radonu splňuje požadavky legislativy, byla připravena informační samolepka pro veřejnost – viz níže.

Příklad variací objemové aktivity radonu (Rn) a dávkového příkonu (D´) na profile Choustník (dvojslídné pararuly, předpokládaná lokalizace zlomu na bodu profilu č. 5)



Zdroj: ČGS, SÚJB

Informační samolepka pro rodiče předškoláků



4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ

Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – zemřelí celkem, 2006–2015

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I.	Některé infekční a parazitární nemoci	M	232	318	451	526	457	644	777	696	844	928
		Ž	225	371	480	596	572	714	840	843	893	1 050
II.	Novotvary	M	15 492	15 341	15 537	15 673	15 865	15 180	15 189	15 208	15 252	15 105
		Ž	12 688	12 368	12 444	12 391	12 357	12 359	12 494	12 241	12 351	12 302
III.	Nemoci krve, krvetvorných orgánů a imunity	M	43	44	52	67	58	62	72	94	83	103
		Ž	49	67	85	72	73	93	103	110	122	134
IV.	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	M	691	1 124	979	963	956	1 202	1 223	1 914	1 830	1 977
		Ž	870	1 499	1 232	1 208	1 232	1 592	1 469	2 372	2 260	2 514
V.	Poruchy duševní a poruchy chování	M	167	169	173	115	140	410	424	478	512	602
		Ž	58	47	62	45	82	526	538	708	698	889
VI.	Nemoci nervové soustavy	M	913	604	611	510	498	988	1 192	1 163	1 213	1 341
		Ž	1 132	651	667	579	566	1 144	1 330	1 438	1 451	1 678
VII.	Nemoci oka a očních adnex	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
		Ž	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-
VIII.	Nemoci ucha a bradavkového výběžku	M	1	-	-	1	-	-	2	3	2	1
		Ž	-	2	1	-	-	1	-	-	1	3
IX.	Nemoci oběhové soustavy	M	23 810	23 564	23 532	24 051	24 132	24 121	24 179	23 701	22 489	23 425
		Ž	28 750	28 900	28 748	30 049	29 458	28 604	28 867	28 030	26 138	27 544
X.	Nemoci dýchací soustavy	M	3 013	3 118	3 136	3 505	3 359	3 253	3 230	3 853	3 520	4 115
		Ž	2 657	2 597	2 600	2 888	2 792	2 437	2 652	2 980	2 690	3 363
XI.	Nemoci trávicí soustavy	M	2 695	2 707	2 727	2 710	2 638	2 562	2 487	2 609	2 537	2 626
		Ž	2 035	2 040	2 016	2 099	2 026	1 969	2 004	1 998	1 937	2 033
XII.	Nemoci kůže a podkožního vaziva	M	10	16	37	28	35	54	62	59	67	66
		Ž	30	33	44	47	63	116	115	78	106	113
XIII.	Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	M	18	27	32	26	29	64	90	66	79	93
		Ž	36	36	53	35	32	82	122	107	120	148
XIV.	Nemoci močové a pohlavní soustavy	M	785	562	586	575	645	557	656	516	554	623
		Ž	935	690	686	676	809	659	710	649	666	789
XV.	Těhotenství, porod a šestinedělí	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Ž	9	3	7	3	3	2	6	1	4	2
XVI.	Některé stavy vzniklé v perinatálním období	M	116	113	125	105	89	101	90	83	82	94
		Ž	88	72	76	84	82	69	62	55	61	57

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XVII.	Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	M Ž	69 35	94 70	79 66	63 79	82 53	85 71	82 85	96 87	91 75	78 78
XVIII.	Příznaky, znaky a nálezy nezařazené jinde	M Ž	569 365	725 584	821 716	986 720	974 678	716 438	735 445	711 615	724 498	852 633
XIX.	Poranění, otravy a následky vnějších příčin	M Ž	4 082 1 773	4 193 1 887	4 198 1 889	4 176 1 770	4 193 1 816	4 142 1 831	4 060 1 796	3 848 1 750	3 860 1 854	3 903 1 909
	CELKEM	M Ž	52 706 51 735	52 719 51 917	53 076 51 872	54 080 53 341	54 150 52 694	54 141 52 707	54 550 53 639	55 098 54 062	53 740 51 925	55 934 55 239

MKN-10: mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize

M – muži
Ž – ženy

Zdroj: ÚZIS, ČSÚ

Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – standardizovaná úmrtnost, 2006–2015

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I.	Některé infekční a parazitární nemoci	M Ž	4,3 2,7	5,9 4,3	8,2 5,4	9,3 6,6	8,0 6,1	10,8 7,6	12,9 8,6	11,4 8,0	13,2 8,5	14,3 9,8
II.	Novotvary	M Ž	286,8 164,9	277,5 157,0	272,8 155,2	268,9 150,7	266,9 149,5	249,2 146,4	243,2 145,0	237,8 140,5	233,5 138,7	225,9 135,7
III.	Nemoci krve, krvetvorných orgánů a imunity	M Ž	0,9 0,6	0,9 0,8	1,0 1,0	1,2 0,9	1,0 0,9	1,0 1,0	1,2 1,1	1,6 1,1	1,4 1,2	1,6 1,4
IV.	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	M Ž	12,9 9,9	21,1 16,6	17,6 13,4	17,1 12,9	16,5 12,8	20,1 16,2	20,0 14,8	30,4 22,3	28,7 20,8	30,2 22,5
V.	Poruchy duševní a poruchy chování	M Ž	3,1 1,0	3,0 0,8	3,1 1,0	2,0 0,7	2,5 1,0	7,1 4,9	7,2 4,8	8,0 6,2	8,3 5,9	9,5 7,4
VI.	Nemoci nervové soustavy	M Ž	17,6 14,0	11,3 8,2	11,3 8,1	9,2 7,0	8,7 6,7	17,1 12,4	20,2 13,9	19,1 14,8	19,4 14,4	21,2 16,2
VII.	Nemoci oka a očních adnex	M Ž	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 0,0	- -	0 -	0,0 -
VIII.	Nemoci ucha a bradavkového výběžku	M Ž	0,0 -	- 0,0	- 0,0	0,0 -	- -	- -	0,0 -	0,1 -	0 0	0,0 0,0
IX.	Nemoci oběhové soustavy	M Ž	477,8 318,2	453,7 306,8	437,1 292,3	436,0 296,2	424,4 282,4	412,9 268,1	403,1 264,0	384,7 251,0	355,5 228,1	361,0 234,9
X.	Nemoci dýchací soustavy	M Ž	60,3 30,3	59,4 29,3	58,1 28,6	63,0 30,9	58,9 29,2	55,3 25,1	53,1 26,3	62,1 29,4	55,1 25,5	62,8 31,1

Diagnóza (MKN-10)	Příčina smrti		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XI.	Nemoci trávicí soustavy	M	50,2	49,5	48,2	47,3	45,2	43,2	41,1	42,6	40,5	41,2
		Ž	26,0	25,5	25,2	25,8	24,1	23,2	23,2	22,8	22,0	22,4
XII.	Nemoci kůže a podkožního vaziva	M	0,2	0,3	0,7	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	1,1	1,0
		Ž	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	1,1	1,1	0,8	1,0	1,0
XIII.	Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	M	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	1,1	1,5	1,1	1,3	1,4
		Ž	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	1,0	1,4	1,2	1,4	1,6
XIV.	Nemoci močové a pohlavní soustavy	M	15,9	10,9	11,0	10,5	11,3	9,6	11,0	8,5	8,8	9,6
		Ž	10,8	7,7	7,4	7,1	8,2	6,5	6,8	6,1	6,1	7,0
XV.	Těhotenství, porod a šestinedělí	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Ž	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,0
XVI.	Některé stavy vzniklé v perinatálním období	M	3,5	3,2	3,3	2,8	2,4	2,8	2,6	2,4	2,4	2,7
		Ž	2,8	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	1,9	1,7	1,8	1,7
XVII.	Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	M	2,0	2,3	1,9	1,5	1,9	2,0	1,9	2,1	2,0	1,6
		Ž	1,0	1,7	1,7	2,1	1,4	1,5	2,0	1,8	1,6	1,7
XVIII.	Příznaky, znaky a nálezy nezařazené jinde	M	11,0	13,7	15,2	17,7	17,2	12,3	12,4	12,1	12,1	14,0
		Ž	4,7	7,4	8,4	8,3	8,0	5,1	3,9	6,8	5,5	6,5
XIX.	Poranění, otravy a následky vnějších příčin	M	77,6	78,0	76,5	75,2	74,7	73,1	70,9	67,4	66,6	66,0
		Ž	25,4	26,1	25,4	23,8	23,4	23,4	22,6	21,4	22,0	22,2
	CELKEM	M	1 024,1	991,2	966,5	962,5	940,8	918,4	903,1	892,2	849,8	864,0
		Ž	613,2	595,4	576,7	576,5	557,1	545,5	542,6	535,8	504,5	523,2

MKN-10: mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize
M – muži
Ž – ženy
Zdroj: ÚZIS, ČSÚ

Standardizovaná úmrtnost za r. 2015 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	738,2	474,9	53,1	20,8	298,5	197,3	202,3	138,5
Středočeský kraj	860,0	530,8	62,4	20,1	366,4	244,3	231,9	141,3
Jihočeský kraj	873,7	537,7	64,7	25,4	340,7	221,4	243,1	140,1
Plzeňský kraj	851,3	550,1	63,4	25,6	353,1	245,3	224,6	139,3
Karlovarský kraj	917,5	592,3	84,7	27,4	386,2	256,7	229,0	155,4
Ústecký kraj	1 008,8	623,8	65,0	24,4	452,8	287,3	253,1	158,2
Liberecký kraj	878,1	531,0	75,4	21,3	354,5	231,9	237,2	139,6
Královéhradecký kraj	806,8	488,6	61,3	23,8	340,8	227,7	212,5	133,1
Pardubický kraj	842,1	502,0	70,0	23,2	337,4	226,1	214,2	127,7
Kraj Vysočina	795,8	477,6	65,3	22,2	322,2	219,0	214,6	115,8
Jihomoravský kraj	819,5	483,1	59,2	20,1	342,5	221,9	214,8	125,0
Olomoucký kraj	906,4	529,4	87,3	26,8	377,9	226,5	224,9	137,7
Zlínský kraj	868,2	493,4	72,8	21,4	382,1	239,8	224,1	110,4
Moravskoslezský kraj	972,6	559,3	69,9	19,0	415,3	261,7	237,3	136,0
Česká republika	864,0	523,2	66,0	22,2	361,0	234,9	225,9	135,7

Pozn.: Za standard byla vzata teoretická evropská populace stejná pro muže i ženy.

Zdroj: ÚZIS, ČSÚ

Kojenecká a novorozenecká úmrtnost podle krajů v r. 2015

Kraj	Zemřelí do 1 roku	Zemřelí do 28 dnů
	na 1 000 živě narozených	
Hl. m. Praha	1,8	1,1
Středočeský kraj	2,3	1,5
Jihočeský kraj	3,2	2,6
Plzeňský kraj	2,2	1,0
Karlovarský kraj	3,3	1,5
Ústecký kraj	4,5	1,9
Liberecký kraj	2,1	1,1
Královéhradecký kraj	1,8	1,3
Pardubický kraj	1,9	0,8
Kraj Vysočina	2,4	1,9
Jihomoravský kraj	1,7	0,9
Olomoucký kraj	2,2	1,2
Zlínský kraj	3,6	2,7
Moravskoslezský kraj	2,7	1,9
Česká republika	2,5	1,5

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS

Střední délka života při narození podle pohlaví, 2006–2015

Rok	Věk	
	Muži	Ženy
2006	73,45	79,67
2007	73,67	79,90
2008	73,96	80,13
2009	74,19	80,13
2010	74,37	80,60
2011	74,69	80,74
2012	75,00	80,88
2013	75,23	81,13
2014	75,78	81,69
2015	75,82	81,45

Zdroj: ČSÚ

Ukazatele potratovosti, 2006–2015

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

Pozn.: UPT – umělá přerušení těhotenství
Zdroj: ÚZIS

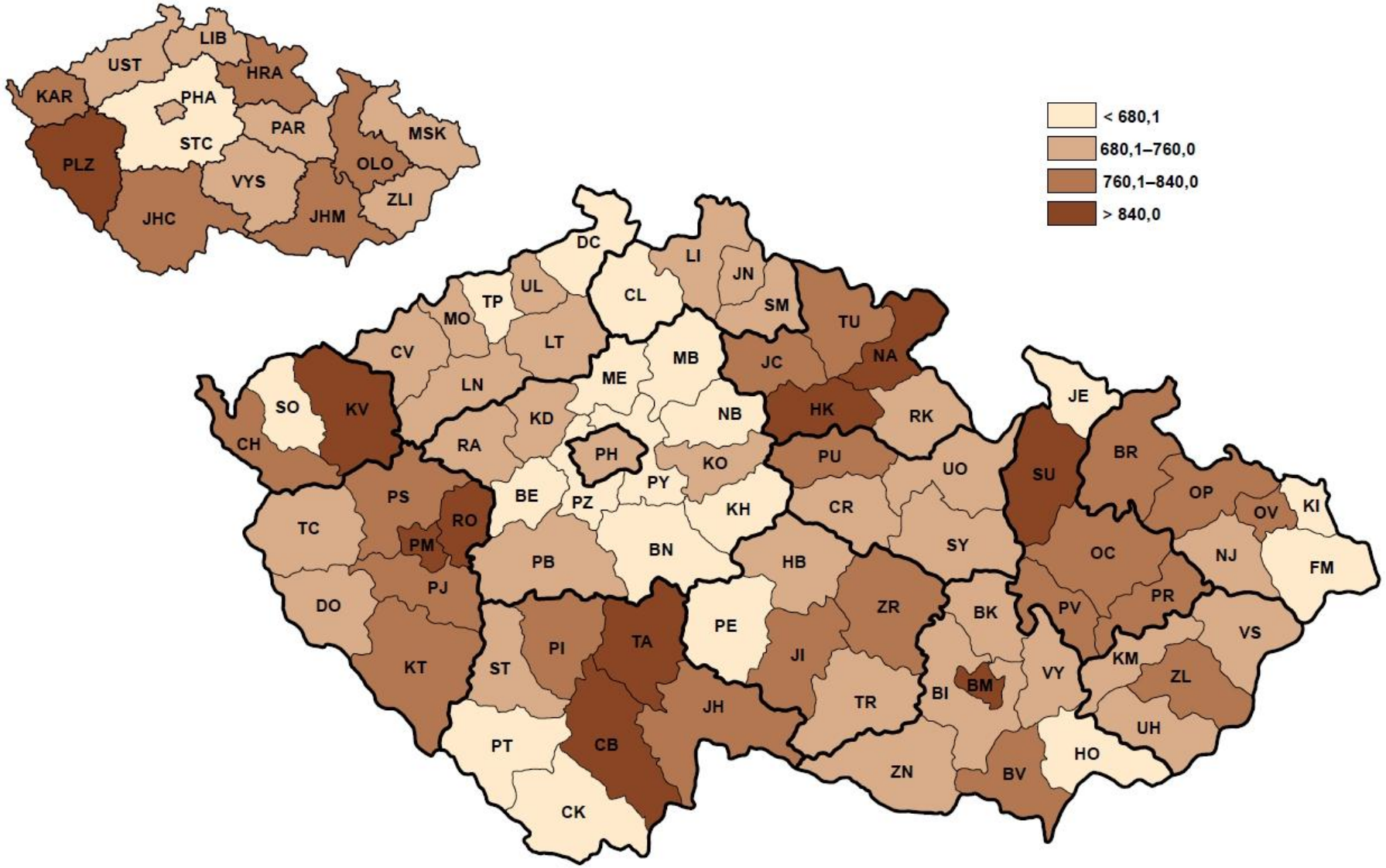
Dispenzarizovaní pacienti pro alergie, 2006–2015

Rok	Atopická dermatitis	Pollinosa	Stálá alergická rýma	Asthma bronchiale
2006	85 323	341 879	164 741	250 505
2007	83 280	357 494	161 760	264 515
2008	78 967	338 665	163 208	268 436
2009	81 180	340 108	166 508	280 003
2010	85 298	342 127	167 751	287 719
2011	84 687	341 943	173 070	293 207
2012	83 893	328 878	169 899	291 257
2013	85 818	328 024	174 106	299 762
2014[1)]	81 158	312 144	164 914	295 766
2015	76 497	296 263	155 721	291 769

[1)] Vzhledem k přechodu na nový elektronický systém sběru dat a s tím spojenou nižší odevzdanost příslušného statistického výkazu (71% za rok 2014) jsou údaje za rok 2014 upraveny podle trendu časové řady.

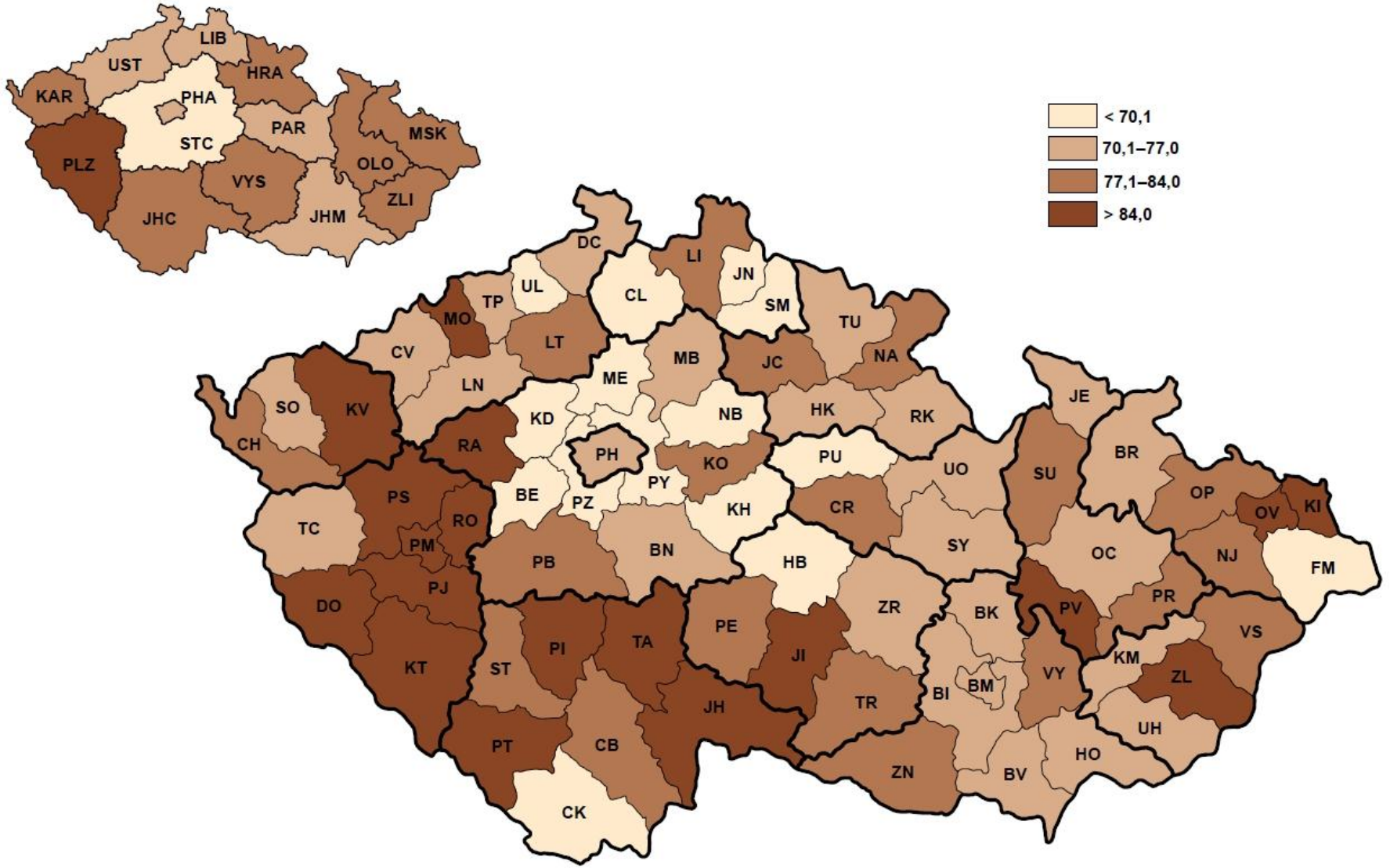
Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



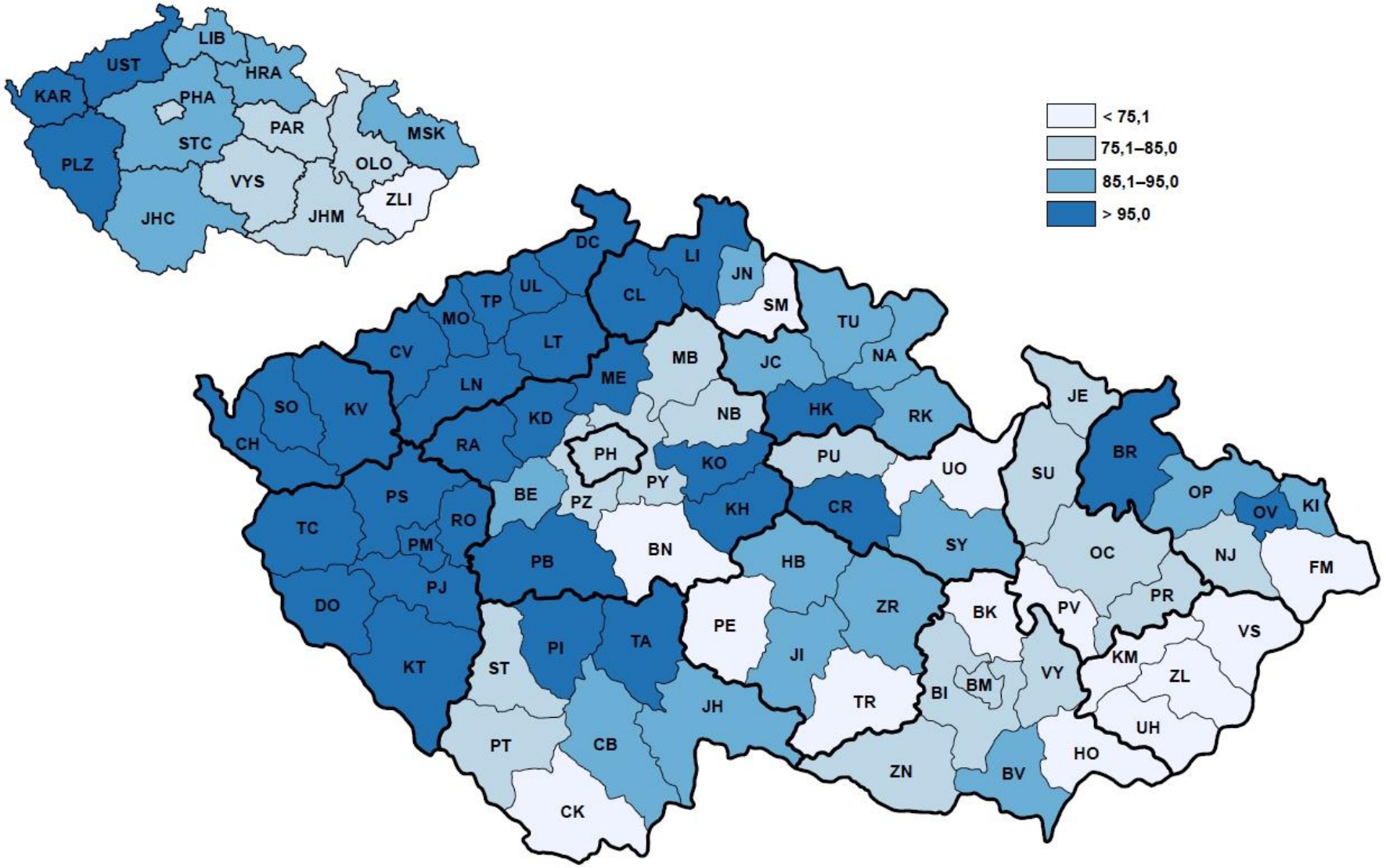
Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů kolorekta na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



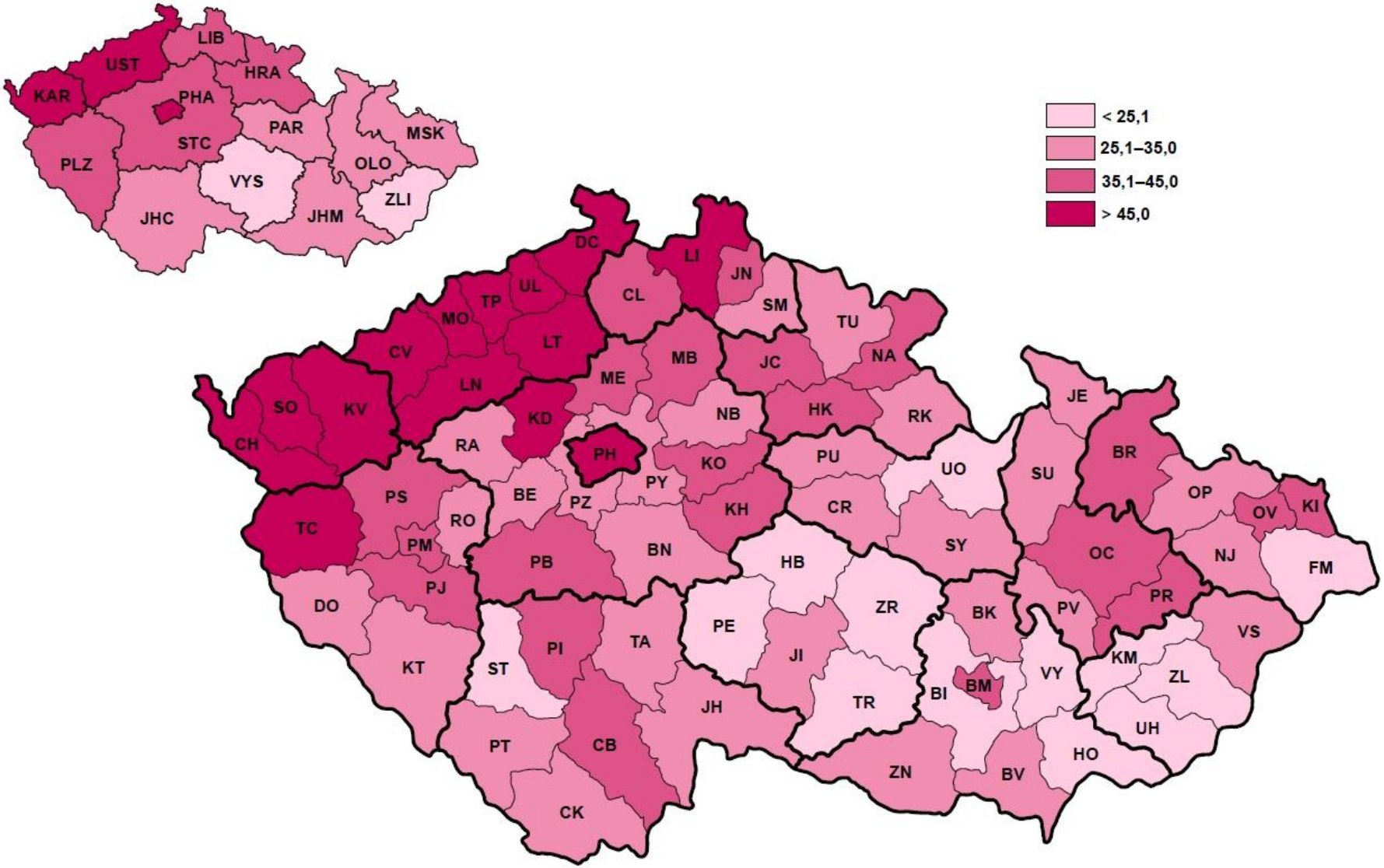
Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



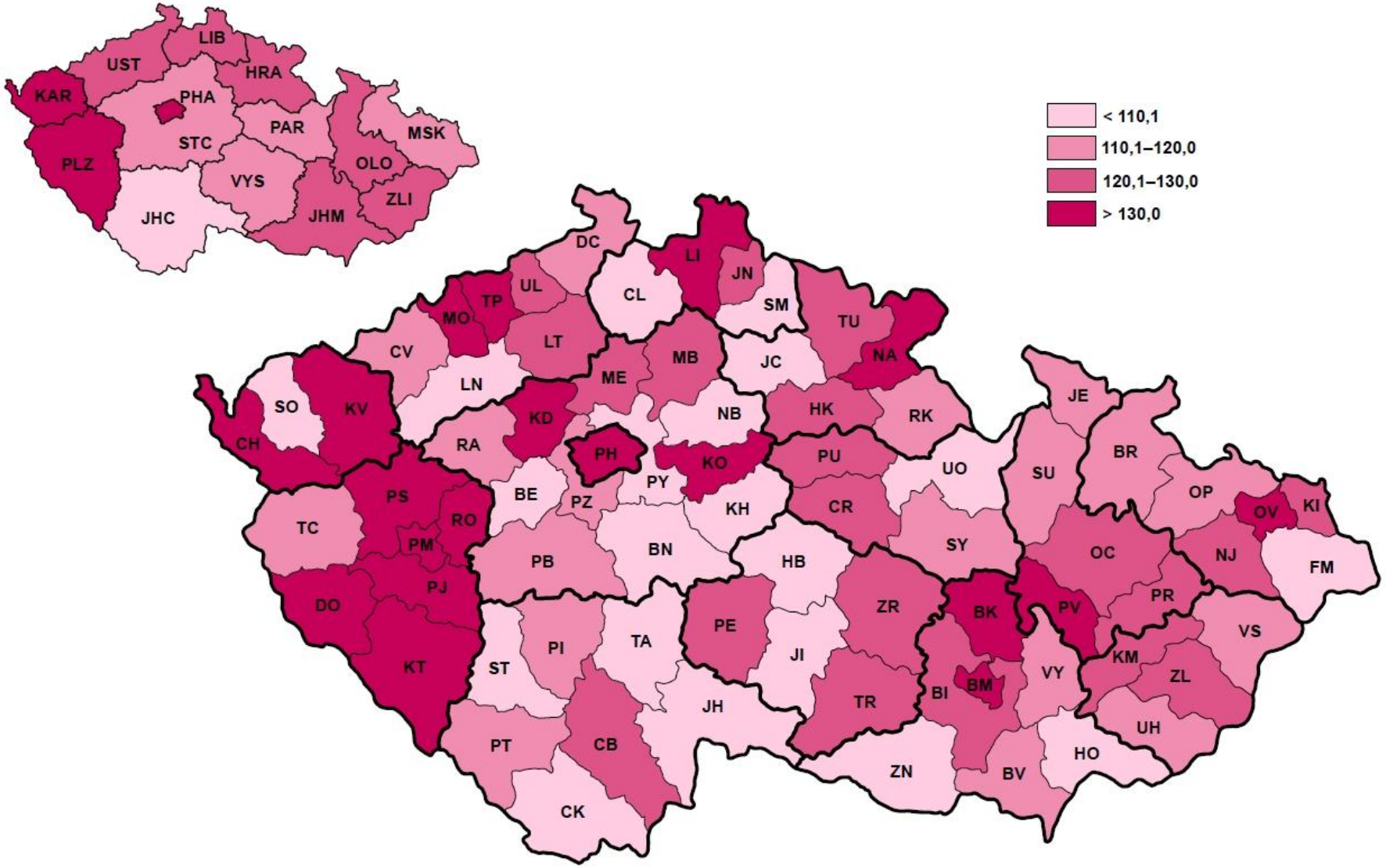
Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



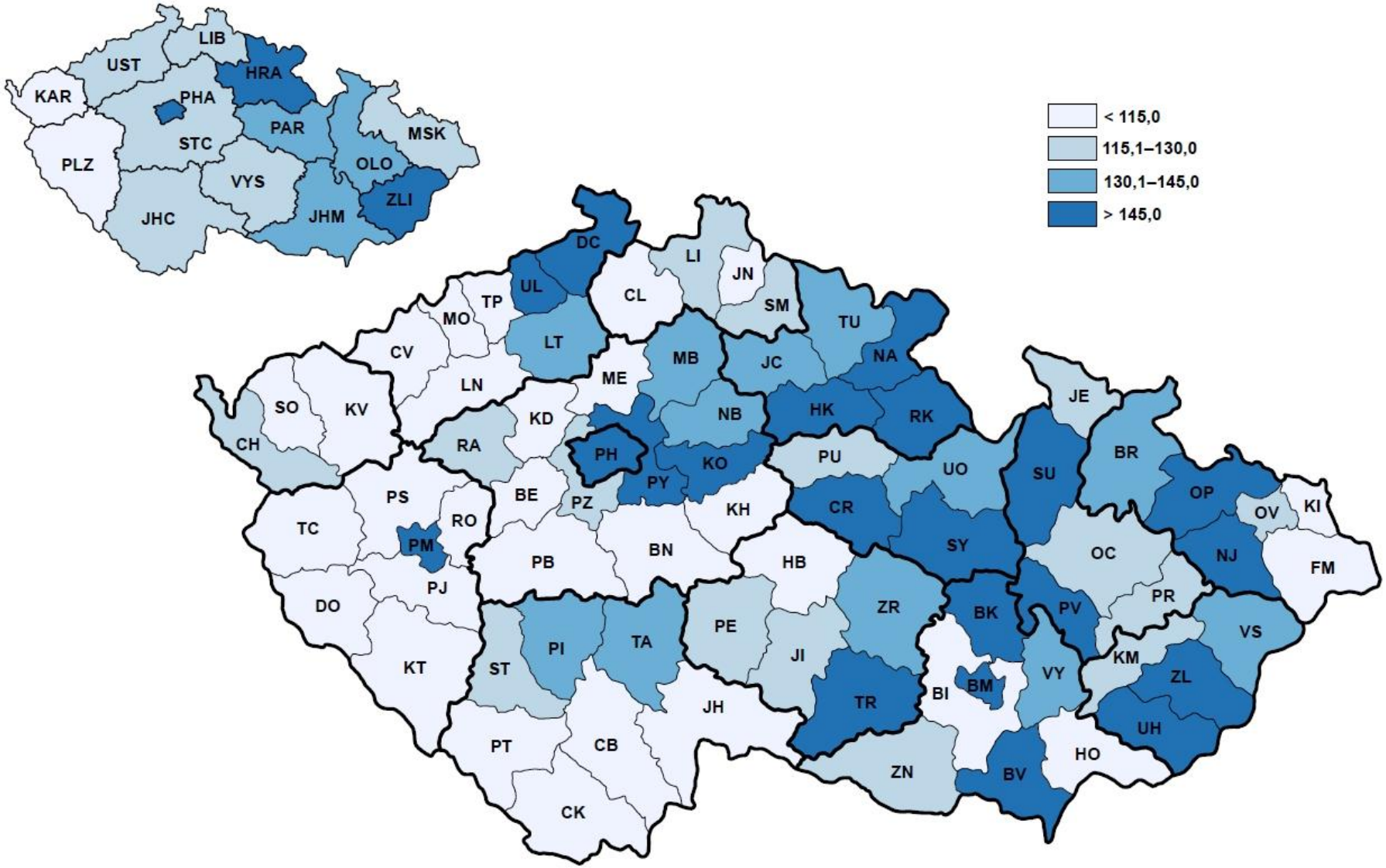
Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů prsu na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



Zdroj: ÚZIS

Incidence zhoubných novotvarů prostaty na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2009–2013



Zdroj: ÚZIS

5. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE

5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

OVZDUŠÍ

Dne 1. 9. 2012 nabyl účinnosti nový zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, kterým se ruší zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Tento zákon přináší několik zásadních změn, mezi které lze zařadit i zrušení dřívějších kategorií zdrojů znečišťování ovzduší, tj. malých, středních, velkých a zvláště velkých zdrojů. Dle nového zákona se rozlišují pouze 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 nově rozhodují pouze krajské úřady, výnos z poplatků je do roku 2016 včetně příjmem SFŽP ČR. Z tohoto důvodu je sledování poplatků v Ročence dle původních kategorií k roku 2011 ukončeno a od roku 2012 je prezentována pouze jedna tabulka za zdroje uvedené v příloze č. 2 zákona.

Poplatky za znečišťování ovzduší ze stacionárních zdrojů ohlášené v roce 2016 podle množství zpoplatněných látek emitovaných v r. 2015 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	50,1	210,5	9,8	13,2	1 046,6	1 151,3	87,6	236,6	1 611,9
Středočeský kraj	882,3	3 705,7	15 175,3	20 486,6	10 328,8	11 361,6	2 097,8	5 664,1	41 220,5
Jihočeský kraj	160,7	675,0	3 987,0	5 382,4	1 529,1	1 682,0	211,4	570,8	8 311,4
Plzeňský kraj	257,3	1 080,7	4 761,8	6 428,5	1 620,2	1 782,3	244,2	659,3	9 951,8
Karlovarský kraj	329,3	1 383,1	9 149,3	12 351,5	4 920,0	5 412,0	64,5	174,0	19 321,3
Ústecký kraj	1 567,0	6 581,3	30 840,8	41 635,1	26 226,2	28 848,8	416,4	1 124,4	78 191,4
Liberecký kraj	58,5	245,7	104,4	140,9	260,3	286,3	160,8	434,2	1 107,8
Královéhradecký kraj	211,1	886,4	2 733,1	3 689,6	992,3	1 091,6	703,5	1 899,4	7 568,0
Pardubický kraj	618,2	2 596,4	10 539,7	14 228,6	7 824,2	8 606,6	427,0	1 152,9	26 585,4
Kraj Vysočina	351,9	1 477,9	444,1	599,5	1 011,0	1 112,1	505,7	1 365,5	4 556,3
Jihomoravský kraj	319,7	1 342,8	1 154,5	1 558,6	2 235,4	2 458,9	177,0	478,0	5 839,7
Olomoucký kraj	192,0	806,5	2 963,2	4 000,3	2 270,6	2 497,7	439,4	1 186,2	8 492,1
Zlínský kraj	80,1	336,6	3 868,4	5 222,3	1 929,0	2 121,9	514,3	1 388,7	9 070,9
Moravskoslezský kraj	1 488,8	6 252,9	16 124,5	21 768,1	15 486,3	17 034,9	1 336,2	3 607,6	48 666,5
ČR celkem	6 567,0	27 581,5	101 855,9	137 505,5	77 680,0	85 448,0	7 385,8	19 941,7	270 495,0

[1)] stav ke dni: 15.7.2016

Zdroj: ČHMÚ, CENIA

VODA

Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, snížené o odklady, 2006–2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč									
Výše poplatků[1)]	301 700	401 000	240 700	188 300	197 600	221 300	211 605	205 263	209 800	170 902

[1)] částka vyinkasovaná SFŽP ČR

Zdroj: do r. 2007 MŽP – Výkaz vod 1-01, od r. 2008 SFŽP ČR

Poplatky mají charakter poplatků za znečištění a zahrnují poplatek za znečištění a poplatek z objemu. Výnos poplatků je příjmem SFŽP ČR.

Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních, 2006–2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	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

Zdroj: MF

Vodní zákon č. 254/2001 Sb. 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.

Poplatky za odebrané množství podzemní vody (část výnosu, jehož příjemcem je SFŽP ČR), 2006–2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč									
Výše poplatků	384 100	355 600	382 000	391 900	368 251	358 149	373 648	360 490	359 368	357 035

Zdroj: SFŽP ČR

Subjekty, které využívají vodu z podzemních zdrojů, platí platbu za odebrané množství podzemní vody. Podle novely zákona č. 20/2004 Sb., o vodách, získává SFŽP ČR 50 % plateb za odebrané množství podzemní vody, 50 % získává rozpočet územně příslušného kraje. **V tabulce je uveden jen výnos, který obdržel SFŽP ČR.**

Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí, 2006–2015

Povodí	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč									
Labe	678	705	735	785	833	846	890	832	882	860
Vltava	547	572	609	640	686	707	778	725	739	759
Ohře[1)]	434	434	450	469	468	479	511	502	514	543
Odra	433	443	445	431	483	497	529	545	553	576
Morava	394	420	440	457	481	543	608	589	639	637
Celkem	2 486	2 574	2 679	2 782	2 951	3 072	3 316	3 193	3 327	3 375

[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.

ODPADY

Poplatky za uložení odpadů podle kategorie odpadu v r. 2015

	Měrná jednotka	Celkem	z toho		
			nebezpečný	komunální	ostatní
ZÁKLADNÍ POPLATEK					
Množství uložených odpadů	tuny	4 072 114	147 974	2 320 331	1 603 809
Počet plátců	počet	57 632	3 868	36 617	24 740
Množství zpoplatněných odpadů	tuny	2 733 568	23 907	2 109 921	599 739
Poplatky	tis. Kč	1 357 401	17 821	1 046 833	292 746
Uhrazené poplatky	tis. Kč	1 249 485	16 548	957 484	275 453
RIZIKOVÝ POPLATEK					
Množství uložených odpadů	tuny	133 559	133 559	x	x
Počet plátců	počet	962	962	x	x
Množství zpoplatněných odpadů	tuny	7 018	7 018	x	x
Poplatky	tis. Kč	21 229	21 229	x	x
Uhrazené poplatky celkem	tis. Kč	20 731	20 731	x	x

Pozn.: Údaje byly získány na základě resortního statistického zjišťování.

Zdroj: MŽP

Poplatky za uložení odpadů na skládky jsou stanoveny zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Poplatek se skládá ze dvou složek – základní a rizikové. Základní složka poplatku se vztahuje na všechny kategorie odpadu (nebezpečný, komunální, ostatní), riziková složka se týká pouze nebezpečného odpadu. Výše sazeb poplatku je stanovena zákonem. Poplatek platí původce odpadu provozovateli skládky při uložení odpadu na skládku. Provozovatel skládky odvádí vybrané poplatky jejich příjemci, tzn. obci, v jejímž katastru leží skládka (základní složka), a SFŽP ČR (riziková složka). Pokud je původcem odpadu obec a ukládá odpad na skládku, která je na jejím katastrálním území, nevybírá se od této obce základní složka poplatku. Údaje byly získány na základě resortního statistického zjišťování.

Poplatky za uložení odpadu, vybrané obcemi, 1999–2015

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč																
Výše poplatků, základní sazba	360,9	400,2	435,7	1 045,9	1 029,8	979,0	1 208,2	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

Zdroj: MF

Poplatky za uložení odpadu, riziková složka, 1999–2015

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč																
Výše příjmů SFŽP ČR za rizikovou složku poplatku za ukládání odpadů	88,7	53,6	51,7	112,4	106,4	126,2	193,7	84,8	107,8	105,0	74,5	59,1	59,2	30,1	22,2	20,4	21,2

Zdroj: SFŽP ČR

Poplatky za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, 2002–2015

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč													
Výše poplatků za provoz systému odpadů obcemi	3 042,8	3 149,0	3 465,4	3 776,6	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	3 565,90

Zdroj: MF

V tabulce jsou uvedeny poplatky za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, který platí poplatníci podle § 10b zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Nepatří sem poplatek za komunální odpad, který obec vybírá podle obecně závazné vyhlášky vydané podle zákona o odpadech.

Odvody na Jaderný účet, 1999–2015

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč																
Výše odvodů na Jaderný účet	637,3	641,1	654,7	673,7	1 156,8	1 323,6	1 249,9	1 299,4	1 301,9	1 333,1	1 360,0	1 415,2	1 410,6	1 525,1	1 555,9	1 547,6	1 381,7

Pozn.: Odvody na tzv. jaderný účet jsou od roku 1997 povinni 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

Poplatky na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vybraných autovraků, 2009–2015

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč						
Výše příjmů SFŽP ČR za autovraky	670,0	605,1	451,7	333,5	262,2	271,5	387,5

Zdroj: SFŽP ČR

POPLATKY ZA VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

Úhrady z dobývacího prostoru a vydobytých nerostů na výhradních ložiskách nebo vyhrazených nerostů po jejich úpravě a zušlechtění, 2006–2015

Druh úhrady	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč									
Za zábor plochy	16 178	15 496	15 127	14 925	14 032	13 888	13 809	13 800	13 806	13 776
Z objemu těžby[1)]	608 614	657 813	674 399	645 998	580 137	645 712	629 687	595 516	585 167	517 591
Celkem	624 792	673 309	689 526	660 923	594 169	659 600	643 496	609 316	598 973	531 367

[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 byla použita stejná metodika jako za rok 2014.

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

Úhrady z dobývacího prostoru podle obvodních báňských úřadů, 2010–2015

Obvodní báňský úřad	Počet																		Celková úhrada poskytnutá obcím v tis. Kč					
	Organizace						Dobývací prostory						Obce											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Praha	72	70	71	69	69	69	137	139	138	133	133	133	157	100	155	142	145	146	1 306	1 207	1 123	1 117	1 086	1 081
Liberec	13	15	34	30	30	29	51	54	94	87	86	86	43	43	98	94	94	92	551	551	729	730	730	731
Hradec Králové	48	47	46	45	44	45	94	95	95	93	92	92	103	100	101	98	97	97	627	507	506	499	498	494
Plzeň	45	46	46	45	45	45	143	144	142	140	137	137	146	147	141	140	138	140	497	500	489	486	474	482
Sokolov	17	16	16	16	16	16	62	62	63	63	63	63	39	39	39	39	39	39	691	688	708	708	706	707
Most	35	36	36	36	37	37	97	99	99	99	99	98	94	95	95	94	95	95	2 614	2 570	2 577	2 584	2 576	2 556
Brno	60	58	53	55	57	56	185	195	173	172	173	187	172	174	143	144	143	143	1 596	1 748	1 919	1 919	1 935	1 925
Ostrava	68	68	62	62	63	63	179	180	165	167	166	166	184	187	167	167	167	167	6 150	6 117	5 757	5 756	5 801	5 800
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	358	356	364	358	361	360	948	968	969	951	949	962	938	885	939	918	918	919	14 032	13 888	13 809	13 800	13 806	13 776

Pozn.: V r. 2010 Plzeň a Příbram sloučeny. Změny v počtech organizací dobývacích prostorů a obcí u jednotlivých OBÚ je dána změnou působnosti obvodních báňských úřadů.

Zdroj: ČBÚ

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. Úhrady z vydobytých nerostů jsou z 25 % příjmem státního rozpočtu (12,5 % MPO a 12,5 % MŽP) a ze 75 % příjmem obcí, na jejichž území byly nerosty vydobyty.

Úhrady za vydobyté nerosty na výhradních ložiskách nebo vyhrazené nerosty po jejich úpravě a zušlechtění podle obvodních báňských úřadů, 2010–2015

Obvodní báňský úřad	Počet																	
	Organizace						Dobývací prostory						Obce					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Praha	44	44	34	39	36	40	98	71	73	66	60	61	65	67	60	66	59	65
Liberec	8	9	17	21	22	21	18	23	39	47	47	43	16	18	43	42	48	48
Hradec Králové	29	35	26	27	23	27	57	64	46	52	59	47	44	51	42	42	37	46
Plzeň	24	36	26	30	28	33	61	90	59	77	73	78	68	78	58	78	76	77
Sokolov	14	16	15	14	14	15	26	34	34	26	24	31	24	25	25	25	22	28
Most	31	36	31	32	31	27	57	65	58	57	55	55	57	59	53	56	54	51
Brno	39	49	31	37	35	35	113	109	97	106	108	107	97	110	91	93	91	93
Ostrava	46	54	35	37	35	34	93	131	82	86	83	81	105	114	91	95	91	93
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	235	279	215	237	224	232	526	587	488	517	509	503	476	522	463	497	478	501

Obvodní báňský úřad	Výše úhrady v tis. Kč						z toho											
							Obcím						Státnímu rozpočtu					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Praha	26 338	26 111	23 612	23 524	25 039	25 740	19 754	19 583	17 709	17 643	18 779	19 305	6 584	6 528	5 903	5 881	6 260	6 435
Liberec	3 066	3 356	4 412	5 778	5 752	6 204	2 300	2 517	3 309	4 333	4 314	4 653	767	839	1 103	1 444	1 438	1 551
Hradec Králové	11 312	10 300	10 945	10 587	10 360	11 769	8 484	7 725	8 209	7 940	7 770	8 827	2 826	2 575	2 736	2 647	2 590	2 942
Plzeň	9 859	14 395	13 720	13 903	14 087	18 502	7 395	10 796	10 290	10 428	10 565	13 876	2 465	3 599	3 430	3 476	3 522	4 626
Sokolov	51 013	41 819	40 832	36 651	37 239	36 504	38 260	31 364	30 624	27 489	27 929	27 378	12 753	10 455	10 208	9 163	9 310	9 126
Most	213 779	216 298	215 448	227 042	230 200	201 600	160 334	162 223	161 586	170 282	172 650	151 200	53 445	54 074	53 862	56 761	57 550	50 400
Brno	116 813	154 116	155 275	150 882	156 157	122 713	87 610	115 587	116 456	113 162	117 118	92 035	29 203	38 529	38 819	37 720	39 039	30 678
Ostrava	147 955	179 317	165 442	127 148	106 333	94 559	110 966	134 488	124 082	95 361	79 750	70 919	36 989	44 829	41 361	31 787	26 583	23 640
Příbram	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	,	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	580 137	645 712	629 687	595 516	585 167	517 591	435 103	484 284	472 266	446 637	438 875	388 193	145 034	161 428	157 422	148 879	146 292	129 398

Pozn.: Od r. 2001 získávají obce 75 %, viz zákon č. 366/2000 Sb. Nárůst v r. 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. V r. 2010 byly Plzeň a Příbram sloučeny. 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 byla použita stejná metodika jako za rok 2014.

Zdroj: ČBÚ

Výše odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v r. 2015

			Měrná jednotka	Odnětí půdy								
				Celkem	v tom							
					bytová výstavba	průmyslová výstavba	těžba nerostů	doprava a sítě	vodní hospod.	rekreace a sport	následné zalesnění	ostatní
Počet poplatníků			počet	5 343	x	x	x	x	x	x	x	x
Výměra zem. půdy, pro kterou byl vydán souhlas podle § 9/6[1)]	trvale celkem		ha	3 275,3	414,0	369,7	1 453,8	345,6	153,8	69,1	189,1	280,2
	z toho I. třída ochrany		ha	369,7	76,7	103,1	14,1	70,1	32,1	8,7	12,3	52,7
	II. třída ochrany		ha	335,0	73,7	88,6	14,6	63,0	15,9	13,1	3,9	62,2
	III. třída ochrany		ha	419,5	88,2	98,1	23,4	92,6	30,4	11,2	14,0	61,7
	IV. třída ochrany		ha	360,7	95,9	45,3	21,1	72,2	21,8	13,4	42,8	48,1
	V. třída ochrany		ha	351,9	61,9	40,4	8,4	37,1	37,4	24,8	100,1	41,7
	dočasně		ha	1 875,5	1,8	60,8	1 571,2	108,3	4,6	54,3	0,7	73,8
Výměra zem. půdy, za jejíž odnětí byl předepsán odvod	podle § 11/1a)[1)] (trvale)	podle § 11/9	ha	2 482,9	16,9	77,5	2 266,3	8,4	1,9	1,2	94,9	15,9
		podle § 11/10	ha	433,4	40,9	189,9	4,8	96,3	2,6	33,1	0,2	65,6
	podle § 11/1b) (dočasně)		ha	3 620,3	2,6	1 354,4	1 559,1	138,0	1,3	368,3	2,6	194,0
Výše odvodů za odnětí	podle § 11/1a) (trvale)	podle § 11/9	tis. Kč	26 492,3	2 889,9	7 033,4	14 716,6	869,0	0,0	551,1	202,0	230,4
		podle § 11/10	tis. Kč	341 454,8	20 935,3	185 811,5	2 016,1	34 355,2	1 101,3	19 281,3	149,9	77 804,3
	podle § 11/1b) (dočasně)		tis. Kč	23 820,9	161,1	9 438,6	9 313,2	942,8	6,6	2 271,5	0,7	1 686,4

[1)] podle zákona č. 334/1992 Sb., ve znění zákona č. 231/1999 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění.

Pozn.: Údaje za 95 % zpravodajských jednotek. U subjektů, které neposkytly údaje, byl proveden statistický dopočet na základě expertního odhadu. V případě jednotlivých tříd ochrany (I.–V. třída) jsou uvedeny pouze údaje, které měly zpravodajské jednotky k dispozici.

Zdroj: MŽP

Odvody za odnětí zemědělského půdního fondu 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 zemědělského půdního fondu, 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 zemědělského půdního fondu. Odvody vybírají celní úřady. Příjemci odvodů jsou ze 75 % státní rozpočet, z 15 % SFŽP ČR a z 10 % 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.

Údaje byly získány na základě resortního statistického zjišťování.

Poplatky za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesů v r. 2015

	Měrná jednotka	Odnětí lesních pozemků							
		Celkem	v tom						
			bytová výstavba	průmyslová výstavba	těžba nerostů	doprava a sítě	vodní hospodářství	rekreace a sport	ostatní
Počet poplatníků	počet	2 474	x	x	x	x	x	x	x
Výměra lesních pozemků odňatých									
– trvale	ha	118,3	5,0	4,5	42,4	24,1	10,0	13,4	18,8
– dočasně	ha	1 069,7	1,3	13,0	503,2	225,6	28,7	248,1	49,8
Výše poplatků za odnětí lesních pozemků odňatých									
– trvale	tis. Kč	82 699,1	3 373,9	2 289,3	20 418,4	9 330,8	1 087,9	7 957,1	38 241,7
– dočasně	tis. Kč	15 655,7	14,4	181,6	5 477,6	5 572,0	184,1	3 870,9	355,1

Pozn.: Údaje za 93 % zpravodajských jednotek. U subjektů, které neposkytly údaje, byl proveden statistický dopočet na základě expertního odhadu.

Zdroj: MŽP

Poplatek za odnětí lesních pozemků je stanoven v § 17 a 18 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů. 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 resortního statistického zjišťování.

Výnosy odvodů a poplatků za odnětí půdy – členění podle příjemců, 1999–2015

Rok	SFŽP ČR		Obce		Státní rozpočet[1)]	
	Zemědělská půda	Lesní půda	Zemědělská půda	Lesní půda	Zemědělská půda	Lesní půda
	mil. Kč					
1999	455,6	31,0	162,0	19,0	-	-
2000	472,3	30,6	400,2	190,9	-	-
2001	336,6	35,7	435,7	93,9	-	-
2002	354,3	36,0	1 045,9	112,0	-	-
2003	343,5	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	327,0		218,0		-	-
2008	316,8		211,2		-	-
2009	329,1		219,4		-	-
2010	247,7	39,6	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	47,7	22,6	128,7	-
2015	166,7	40,4	58,4	25,1	161,2	-

[1)] Dne 1. 1. 2011 nabyl účinnosti zákon 402/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1922 Sb. Novela zákona č. 334/1992 Sb. mění výpočet odvodů za odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu a rovněž upravuje kategorie příjemců odvodů, kterými jsou ze 75 % státní rozpočet, z 15 % SFŽP ČR a z 10 % rozpočty obcí, v jejichž katastru došlo k odnětí.

Zdroj: SFŽP ČR, MF

5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY

Výnosy daně ze zemního plynu a některých dalších plynů, 2008–2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	v mil. Kč							
Výše výnosu z daně ze zemního plynu a některých dalších plynů	1 002,9	1 285,0	1 338,7	1 322,6	1 257,6	1 268,7	1 137,8	1 149,3

Zdroj: MF

Výnosy daně z pevných paliv, 2008–2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	v mil. Kč							
Výše výnosu z daně z pevných paliv	431,6	508,5	494,5	477,1	454,1	462,7	403,3	416,7

Zdroj: MF

Výnosy daně z elektřiny, 2008–2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	v mil. Kč							
Výše výnosu z daně z elektřiny	1 019,2	1 386,9	1 417,8	1 386,8	1 346,9	1 306,8	1 256,4	1 225,3

Zdroj: MF

5.2. KONTROLNÍ A PRÁVNÍ NÁSTROJE

5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nejvyšší pokuty uložené OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1)], 2006–2015

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]
		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
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
	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
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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]
		tis. Kč						
	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
Ústí nad Labem	2006	250	1 000	10 000	640	100	160	0
	2007	150	3 000	800	1 000	50	20	0
	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
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
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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]
		tis. Kč						
	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
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
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
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
	2011	200	500	1 100	500	20	80	0
	2012	750	750	400	250	50	40	0

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]
		tis. Kč						
	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
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
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

[1)] Podle zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, v letech 2000–2006 neukládala pokuty ČIŽP, ale krajské úřady.

[2)] geneticky modifikované organismy

Zdroj: ČIŽP

Počet pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1] (bez integrovaných agend), 2006–2015

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	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
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
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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		počet							
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
	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
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
Havlíčkův Brod	2006	40	118	49	57	30	0	0	294
	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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		počet							
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
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
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
	2015	96	62	69	54	23	25	0	329

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		počet							
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
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
	2014	3	0	0	90	0	0	0	93
	2015	10	0	0	80	0	0	0	90

[1)] Podle zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, v letech 2000–2006 neukládala pokuty ČIŽP, ale krajské úřady.

[2)] geneticky modifikované organismy

Zdroj: ČIŽP

Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1] – celková částka, 2006–2015

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2]	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
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
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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		Kč							
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
	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
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
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
	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

Oblastní inspektorát	Rok	Ovzduší	Voda	Odpady vč. obalů	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		Kč							
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
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
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	Příroda	Les	Chemické látky	GMO[2)]	Celkem
		Kč							
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
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
	2015	188 000	0	0	220 000	0	0	0	408 000
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

[1)] Podle zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, v letech 2000–2006 neukládala pokuty ČIŽP, ale krajské úřady.

[2)] geneticky modifikované organismy

Zdroj: ČIŽP

Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v integrovaných agendách (IPPC, IRZ), celková částka, 2006–2015

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
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
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
Ústí nad Labem	2006	275	Ostrava	2006	80
	2007	80		2007	285

	2008	507		2008	38
	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
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
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			
	2006–2015	**99 511**			

Zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci zahrnoval pod § 21 až 26 ustanovení vzhledem k integrovanému registru znečišťování (IRZ). Dne 11. 2. 2008 nabyl účinnost zák. č. 25/2008 Sb., o IRZ a 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

Počet oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015

Rok	Záměry oznámené na úrovni MŽP	Záměry oznámené na úrovni krajských úřadů
2006	134	1 689[1)]
2007	189	2 979[2)]
2008	156	1 431
2009	129	1 115
2010	108	928
2011	98	861
2012	104	764
2013	106	730
2014	93	802
2015	126	661

[1)] včetně tzv. podlimitních záměrů v počtu 665

[2)] včetně tzv. podlimitních záměrů v počtu 1 522

Zdroj: CENIA, MŽP

Členění záměrů oznámených v ČR (na úrovni MŽP i krajských úřadů) podle odvětví v r. 2015

Odvětví	Oznámené záměry	
	počet	%
Odpadové hospodářství	81	10
Čistírny odpadních vod	3	0
Sportovní a rekreační aktivity	24	3
Vodní hospodářství (včetně odběru podzemní vody)	18	2
Zemědělství	107	14
Těžební průmysl	29	4
Energetika	9	1
Průmysl	222	28
Dopravní stavby	51	7
Obchodní a skladovací komplexy vč. parkovišť	96	12
Ostatní	147	19

Zdroj: CENIA, MŽP

Počet ukončených procesů EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015

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	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

Zdroj: CENIA, MŽP

Počet oznámení podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015

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

Zdroj: CENIA, MŽP

Počet ukončených procesů SEA podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015

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

Zdroj: CENIA, MŽP

Stanoviska k návrhům Zásad územního rozvoje a k návrhům územních plánů, 2007–2015

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

Zdroj: CENIA, MŽP

5.2.3. INTEGROVANÁ PRVENCE A ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ – IPPC

Počet podaných žádostí a udělených integrovaných povolení v jednotlivých krajích v letech 2006–2015

Kraj	Počet podaných žádostí										Počet vydaných pravomocných rozhodnutí									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hl. m. Praha	12	13	2	0	1	3	0	0	0	0	11	15	2	0	1	3	0	0	0	0
Jihočeský	24	30	0	1	1	0	4	1	1	4	27	30	0	1	0	0	3	2	1	4
Jihomoravský	47	59	6	2	9	4	3	1	2	3	59	50	7	4	5	7	4	3	0	5
Karlovarský	5	10	1	0	0	1	0	0	1	0	9	9	0	1	0	0	1	0	0	1
Královéhradecký	12	11	2	3	7	1	1	0	1	3	12	13	0	3	6	2	1	0	1	2
Liberecký	19	9	2	0	3	1	2	0	2	0	12	14	3	0	1	4	1	1	0	2
Moravskoslezský	50	43	11	9	4	3	0	1	2	5	35	52	9	12	4	1	3	1	0	6
Olomoucký	28	34	5	1	5	0	4	1	2	0	23	42	4	3	2	2	3	2	0	2
Pardubický	35	46	2	3	1	3	2	2	5	2	13	73	5	3	2	3	0	2	3	4
Plzeňský	24	40	6	0	2	1	3	2	2	1	19	47	6	3	2	3	2	1	4	0
Středočeský	45	86	12	4	4	6	4	3	3	4	54	80	13	7	4	5	6	2	2	4
Ústecký	51	62	14	1	1	5	3	3	2	6	39	83	22	9	2	4	5	2	2	6
Kraj Vysočina	20	19	6	0	1	0	1	0	1	2	24	20	4	1	0	0	2	0	0	2
Zlínský	14	28	3	1	1	2	8	3	1	5	15	25	5	1	1	0	5	1	2	2
Celkem	386	490	72	25	40	30	35	17	25	35	352	553	80	48	29	34	36	17	15	40

Zdroj: CENIA

5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE

5.3.1. ECOLABELLING, EMAS

Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb ochrannou známkou – ekoznačkou Ekologicky šetrný výrobek/Ekologicky šetrná služba, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celkový počet platných licencí k užívání ekoznačky	193	197	205	216	192	190	115	90	92	92
Celkový počet produktových skupin s platnými stanovenými kritérii pro udělení ekoznačky	50	53	61	62	62	43*	37	36	30	20
Celkový počet držitelů ekoznačky (výrobců, dovozců apod.)	84	89	92	95	102	90	78	56	56	63

* Platnost kritérií pro některé produktové skupiny byla ukončena kvůli nízkému zájmu o ekoznačku pro produkty spadající do těchto skupin.

Zdroj: CENIA

Celkový počet udělených registrací EMAS a projektů čistší produkce, 2006–2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
EMAS	26	28	32	26	25	24	26	27*	27*	27*
Čistší produkce	130	134	141	143	147	163	180	185	200	240

* včetně společné registrace INA Lanškroun, která je registrována v Německu jako provoz své mateřské společnosti

Zdroj: CENIA

5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO)

Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – ekologické výukové programy pro školy, 2015

Kraj	Jednodenní programy			Pobytové programy				
	počet akcí	počet účastníků	počet hodin trvání	počet akcí	počet účastníků	počet hodin trvání	počet dnů trvání	pobytové dny (účastník*dny)
Jihočeský	922	18 683	1 789,5	42	985	130,0	39	925
Jihomoravský	1 882	40 968	11 830,7	122	3 269	2 669,3	523	14 766
Karlovarský	107	2 876	217,0	0	0	0,0	0	0
Královéhradecký	134	2 967	275,7	33	794	912,0	179	4 264
Liberecký	1030	21 673	2 936,5	60	1200	1 406,0	273	5 428
Moravskoslezský	303	6 007	560,0	2	110	120,0	18	990
Olomoucký	505	9 749	1 021,0	64	2 026	672,0	227	8 154
Pardubický	923	18 200	1 255,0	32	872	644,5	124	1 140
Plzeňský	111	2 366	339,0	1	43	26,5	5	215
Hl. město Praha	1 690	32 339	3 545,0	0	0	0,0	0	0
Středočeský	668	14 101	1 349,5	53	1 119	926,0	157	3 416
Ústecký	.	.	.	.	.	.	.	.
Kraj Vysočina	392	9 951	1 030,5	46	1 321	866,0	212	6 605
Zlínský	5	127	15,0	62	1 355	1 868,0	210	4 035
Celkem	8 672	180 007	26 164,3	517	13 094	10 240,3	1 967	49 938

Zdroj: Výroční zprávy SSEV Pavučina

Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – vzdělávací akce pro pedagogické pracovníky, 2015

Kraj	Denní programy				Pobytové programy				
	počet akcí	počet účastníků	počet hodin trvání	počet dnů trvání	počet akcí	počet účastníků	počet hodin trvání	počet dnů trvání	pobytové dny (účastník*dny)
Jihočeský	27	386	130,0	27,0	2	21	20,0	3	67,0
Jihomoravský	158	2 680	644,8	158,0	25	445	532,8	78	1 595,0
Karlovarský	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Královéhradecký	33	440	178,0	33,0	5	104	112,5	16	378,0
Liberecký	31	582	137,0	31,0	2	57	20,0	5	148,0
Moravskoslezský	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Olomoucký	49	908	551,0	49,0	23	466	243,0	59	767,0
Pardubický	3	170	17,5	3,0	0	0	0,0	0	0,0
Plzeňský	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hl. město Praha	71	1 439	381,5	73,0	36	74	2 782,0	358	527,0
Středočeský	11	85	61,5	11,0	18	297	241,0	38	620,0
Ústecký	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kraj Vysočina	6	142	58,0	10,0	2	29	40,0	28	87,0
Zlínský	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celkem	387	6 803	2 119,3	389,0	113	1 523	4 011,3	563	4 189,0

Zdroj: Výroční zprávy SSEV Pavučina

Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – akce pro veřejnost, 2015

Kraj	Počet akcí	Počet účastníků
Jihočeský	16	1 535
Jihomoravský	238	60 946
Karlovarský	.	.
Královéhradecký	159	9 411
Liberecký	50	12 841
Moravskoslezský	.	.
Olomoucký	50	13 660
Pardubický	42	5 062
Plzeňský	1	80
Hl. město Praha	90	13 119
Středočeský	115	31 651
Ústecký	.	.
Kraj Vysočina	93	3 061
Zlínský	34	17 113
Celkem	888	168 479

Zdroj: Výroční zprávy SSEV Pavučina

Investiční projekty podpořené z prioritní osy 7 Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu Operačního programu životního prostředí, 2008–2015

Rok	Počet podpořených projektů	Finanční částka [Kč]
2008	3	66 964 643
2009	13	403 501 800
2010	15	573 749 811
2011	0	0
2012	0	0
2013	146	299 746 860
2014	222	563 987 823
2015[1)]	256	477 245 279

[1)] Stav k 16. 5. 2016.

Zdroj: MŽP

Projekty orientované na MA21 a podpořené MŽP, 2007–2015

Rok	Počet projektů	Finanční částka – Revolvingový fond – dotace municipalitám [Kč]
2007	6	762 000
2008	16	14 678 936
2009	17	11 617 652
2010	20	20 132 228
2011	1	1 968 760
2012	0	0
2013	0	0
2014[1)]	2	4 118 665
2015[1)]	6	10 201 939

[1)] Projekty podpořené z Fondu environmentální odbornosti Programu švýcarsko-české spolupráce.

Zdroj: MŽP, CENIA

Projekty NNO podpořené MŽP, 2006–2015

Rok	Počet podpořených projektů				Finanční částka [Kč]			
	Celkem	EVVO	EP[1)]	MA21	Celkem	EVVO	EP[1)]	MA21
2006	88	59	2	9	20 000 000	10 010 122	297 700	3 639 790
2007	111	67	5	6	23 700 000	9 997 632	953 160	1 077 820
2008	131	84	14	16	25 000 000	16 124 006	2 941 950	250 000
2009[2)]	105	.	.	.	30 000 000	.	.	.
2010	89	.	.	.	27 000 000	.	.	.
2011	103	.	.	.	19 860 000	.	.	.
2012[3)]	24	.	.	.	10 000 000	.	.	.
2013	26	.	.	.	4 000 000	.	.	.
2014	52	.	.	.	8 000 000	.	.	.
2015	72	.	.	.	12 000 000	.	.	.

[1)] environmentální poradenství

[2)] Údaje za jednotlivé oblasti podpory nejsou k dispozici z důvodu změny metodiky sledování.

[3)] Od roku 2012 uvedeno bez koordinačních projektů v ochraně přírody a krajiny (jsou uvedeny zvlášť v následující samostatné tabulce).

Zdroj: MŽP

Koordinační projekty NNO v ochraně přírody a krajiny podpořené MŽP, 2012–2015

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

Zdroj: MŽP

Projekty EVVO podpořené z Národních programů SFŽP ČR, 2006–2015

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

Zdroj: SFŽP ČR

5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21)

Počet municipalit oficiálně registrovaných v Databázi MA21, 2006–2015

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	81	109
2009	·	8	15	40	70	133
2010[1)]	·	7	20	26	55	108
2011	·	6	34	28	75	143
2012	·	7	37	26	73	143
2013	1	5	39	20	88	153
2014	1	5	39	28	61	134
2015	2	3	45	32	70	152

[1)] V roce 2010 bylo 38 municipalit vyškrtnuto pro neaktivitu.

Zdroj: CENIA

Zapojení municipalit do MA21 v členění dle skupin v r. 2015

Skupina	Počet subjektů
Malá obec	44
Obec	85
Mikroregion	8
Kraj	5
Místní akční skupina	10

Zdroj: CENIA

Počet municipalit, registrovaných v Databázi MA21 v jednotlivých krajích, 2006–2015

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
hl. m. Praha	2	3	6	8	12	16	12	15	12	13
Středočeský kraj	4	4	11	16	9	14	14	15	14	11
Jihočeský kraj	3	3	4	5	4	7	7	7	8	8
Plzeňský kraj	1	4	5	4	2	3	3	4	3	2
Karlovarský kraj	0	1	5	5	3	4	3	3	2	3
Ústecký kraj	2	5	7	7	5	8	6	6	5	7
Liberecký kraj	2	4	10	10	8	10	8	7	8	11
Královehradecký kraj	0	2	6	7	1	0	0	0	0	0
Pardubický kraj	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2
Vysočina	10	23	27	31	28	40	44	48	35	46
Jihomoravský kraj	6	7	8	8	7	10	12	13	13	15
Olomoucký kraj	1	1	3	12	11	10	11	12	12	11
Zlínský kraj	3	4	4	6	4	5	7	7	4	6
Moravskoslezský kraj	4	5	10	11	11	12	13	13	15	17

Zdroj: CENIA

Projekty orientované na MA21 a podpořené MŽP, 2007–2015

Rok	Počet projektů	Finanční částka – Revolvingový fond – dotace municipalitám
		Kč
2007	6	762 000
2008	16	14 678 936
2009	17	11 617 652
2010	20	20 132 228
2011	1	1 968 760
2012	0	0
2013	0	0
2014[1)]	2	4 118 665
2015[1)]	6	10 201 939

[1)] Projekty podpořené z Fondu environmentální odbornosti Programu švýcarsko-české spolupráce.

Zdroj: MŽP, CENIA

5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ (IRZ)

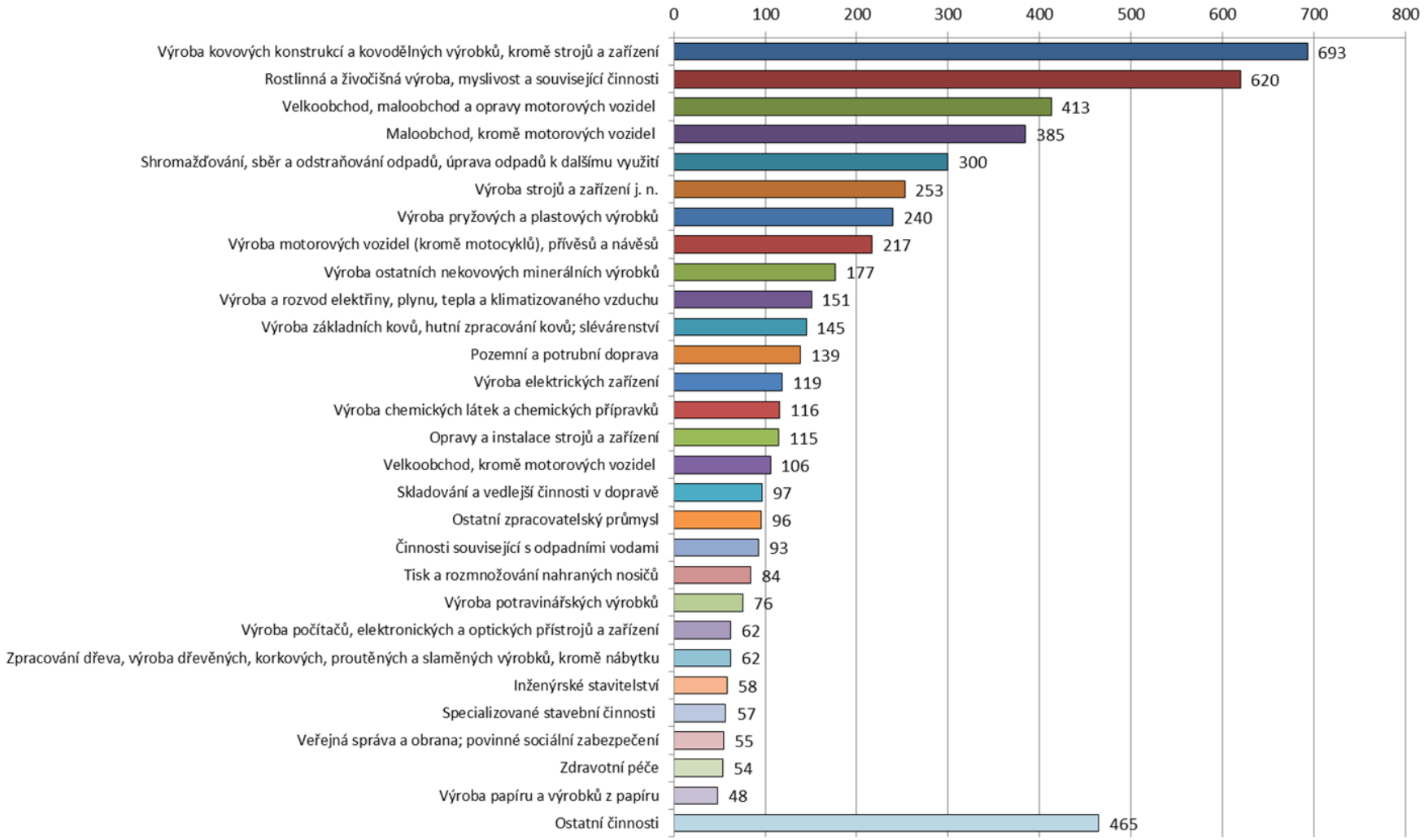
Počet provozoven ohlašujících do IRZ v krajích ČR v r. 2014

Kraj	Počet provozoven celkem	Počet provozoven (nadlimitní hlášení)
Středočeský kraj	692	685
Jihomoravský kraj	567	550
Moravskoslezský kraj	473	463
Ústecký kraj	458	449
Zlínský kraj	434	420
Jihočeský kraj	419	409
Vysočina	411	402
Plzeňský kraj	407	401
Olomoucký kraj	373	368
Pardubický kraj	319	313
Královéhradecký kraj	310	294
Hlavní město Praha	299	295
Liberecký kraj	230	222
Karlovarský kraj	104	100
Celkem	5 496	5 371

Pozn.: Nadlimitní hlášení – hlášení přesahovalo alespoň v jednom údaji ohlašovací práh. Údaje jsou platné ke dni 30. 6. 2015.

Zdroj: CENIA

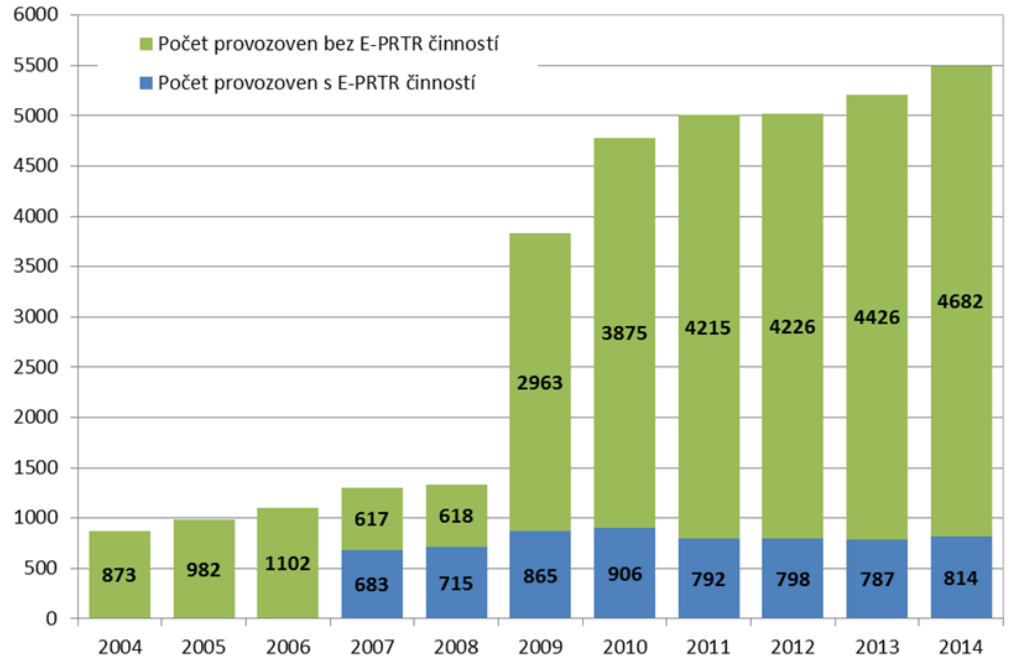
Provozovny ohlašovatelů do IRZ podle kategorie ekonomické činnosti v r. 2014



Pozn.: Do kategorie „Ostatní činnosti“ byly zahrnuty činnosti, jež byly ohlášeny méně než 40 provozovnami. Hodnoty vycházejí z celkových údajů (nadlimitní i podlimitní hlášení). Údaje jsou platné ke dni 30. 6. 2015.

Zdroj: CENIA

Podíl provozoven s činností podle přílohy I nařízení o E-PRTR, 2004–2014



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 30. 6. 2015.
Zdroj: CENIA

Struktura hlášení do IRZ podle typu úniků/přenosů v r. 2014

Typ úniku/přenosu	Počet hlášení	Počet hlášení nadlimitních	Celkový počet sledovaných látek	Počet ohlášených látek	Počet ohlášených látek v nadlimitním množství
Úniky do ovzduší	855	711	62	38	37
Úniky do vody	96	86	71	29	28
Úniky do půdy	0	0	61	0	0
Přenosy v odpadních vodách	85	64	71	31	28
Přenosy v odpadech	864	831	26	25	24

Pozn.: Údaje jsou platné ke dni 30. 6. 2015.
Zdroj: CENIA

Množství ohlášených látek do IRZ a jejich četnost podle typu úniku/přenosu v r. 2014

Ohlašovaná látka	Úniky				Přenosy			
	do ovzduší		do vody		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
1,1,1-trichlorethan	149,0	1	-	-	-	-	-	-
1,2-dichlorethan (EDC)	1 286,0	1	60,6	1	20,1	1	-	-
Amoniak (NH3)	9 397 381,1	437	-	-	-	-	-	-
Arsen a sloučeniny (jako As)	2 803,4	16	2 903,4	16	84,3	4	80 026,9	58
Azbest	0,0	0	0,0	0	0,0	0	102 977,7	25
Benzen	5 778,9	2	1 028,0	2	1 759,4	1	31 368,0	1
Celkový dusík	-	-	5 036 194,1	28	734 536,0	5	-	-
Celkový fosfor	-	-	252 051,8	19	172 255,5	10	-	-
Celkový organický uhlík (TOC) (jako celkové C nebo COD/3)	-	-	4 474 144,3	16	6 688 631,0	27	-	-
Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	77,2	1	279,4	4	5,3	2	3 871,3	2
Dichloromethan (DCM)	14 383,0	4	79,0	1	294,7	2	145 804,8	10
Diuron	-	-	2,6	1	0,0	0	-	-
Ethylbenzen	-	-	0,0	0	352,5	1	-	-
Fenoly (jako celkové C)	-	-	1 916,2	6	467 122,4	16	4 105,8	4
Fluor a anorganické sloučeniny (jako HF)	241 962,5	9	-	-	-	-	-	-
Fluoranthen	-	-	5,7	3	16,4	3	-	-
Fluorid sírový (SF6)	336,9	2	-	-	-	-	-	-
Fluoridy (jako celkové F)	-	-	145 022,0	14	73 163,8	3	537 779,0	10
Fluorované uhlovodíky (HFC)	6 469,3	19	-	-	-	-	-	-
Formaldehyd	31 899,7	21	-	-	-	-	0,0	0
Halogenované organické sloučeniny (jako AOX)	-	-	20 132,2	8	16 442,0	3	-	-
Hexachlorbenzen (HCB)	0,0	0	0,0	0	0,0	0	352 932,0	1
Hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC)	1 014,7	30	-	-	-	-	-	-
Chlor a anorganické sloučeniny (jako HCl)	479 496,7	20	-	-	-	-	-	-
Chloridy (jako celkové Cl)	-	-	87 939 501,0	9	39 506 483,0	4	-	-

Ohlašovaná látka	Úniky				Přenosy			
	do ovzduší		do vody		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
Chloroalkany, C10-C13	-	-	6,9	1	0,0	0	-	-
Chrom a sloučeniny (jako Cr)	932,9	3	1 472,6	7	2 601,4	5	6 065 650,6	263
Isoproturon	-	-	1,4	1	0,0	0	-	-
Kadmium a sloučeniny (jako Cd)	387,6	14	157,2	6	6,0	1	25 551,3	98
Kyanovodík (HCN)	405,0	1	-	-	-	-	-	-
Kyanidy (jako celkové CN)	-	-	3 265,9	10	7 570,9	5	1 286,5	2
Měď a sloučeniny (jako Cu)	2 019,4	5	3 976,5	14	12 412,1	5	14 694 166,0	387
Methan (CH4)	1 403 700,3	7	-	-	-	-	-	-
Naftalen	0,0	0	0,0	0	401,1	2	6 955,0	4
Nemethanové těkavé organické sloučeniny (NMVOC)	3 147 283,3	13	-	-	-	-	-	-
Nikl a sloučeniny (jako Ni)	4 180,5	10	4 843,0	22	4 726,5	11	2 266 071,5	179
Nonylfenol a nonylfenol ethoxyláty (NP/NPE)	-	-	47,5	8	3,3	1	-	-
Olovo a sloučeniny (jako Pb)	15 631,9	16	1 413,0	11	2 322,9	6	4 570 085,3	339
Oxid dusný (N2O)	1 024 104,0	5	-	-	-	-	-	-
Oxid uhelnatý (CO)	135 618 534,9	15	-	-	-	-	-	-
Oxid uhličitý (CO2)	63 077 855 136,0	62	-	-	-	-	-	-
Oxidy dusíku (NOx/NO2)	76 200 255,1	81	-	-	-	-	-	-
Oxidy síry (SOx/SO2)	105 093 423,8	70	-	-	-	-	-	-
PCDD+PCDF (dioxiny+furany) (jako Teq)	0,0	10	0,0	0	0,0	0	0,1	7
Perfluorouhlovodíky (PFC)	3 656,0	1	-	-	-	-	-	-
Polétavý prach (PM10)	3 256 064,0	19	-	-	-	-	-	-
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)	812,9	3	0,0	0	119,2	2	14 638,6	19
Polychlorované bifenyly (PCB)	0,1	1	0,0	0	0,0	0	2 819 872,3	31
Rtuť a sloučeniny (jako Hg)	1 990,4	31	86,1	16	27,5	3	3 653,7	53
Styren	150 324,4	86	-	-	-	-	0,0	0
Tetrachlorethylen (PER)	15 139,3	6	15,0	1	0,0	0	57 502,4	12

Ohlašovaná látka	Úniky				Přenosy			
	do ovzduší		do vody		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
Tetrachlormethan (TCM)	0,0	0	2,0	1	3,9	2	-	-
Toluen	-	-	0,0	0	43 051,6	4	681 389,0	13
Trichlorethylen	34 978,0	1	0,0	0	0,0	0	-	-
Vinylchlorid	4 536,0	1	0,0	0	0,0	0	-	-
Trichlormethan	0,0	0	90,8	1	0,0	0	12 230,0	2
Xyleny	-	-	0,0	0	2 725,5	1	323 251,2	17
Zinek a sloučeniny (jako Zn)	6 473,8	7	32 876,2	29	70 174,7	17	8 432 354,3	240

Pozn.:

Pomlčka (–) – látka se v dané složce prostředí nebo v přenosech nesleduje.

Nula (0) – látka nebyla v únicích a/nebo přenosech ohlášena.

V tabulce nejsou uvedeny látky, které se v IRZ sledují, ale nebyly za ohlašovací rok 2014 ohlášeny.

Hodnoty vycházejí pouze z nadlimitních údajů (přesáhly ohlašovací práh).

Tabulka neobsahuje sloupec úniků látek do půdy (neboť nebyly vůbec ohlášeny).

Údaje jsou dle potřeby zaokrouhleny na dvě desetinná místa.

Údaje jsou platné ke dni 30. 6. 2015.

Zdroj: CENIA

Ohlášené množství odpadů do IRZ v r. 2014

Kategorie odpadu	Ohlašovací práh	Nadlimitní hlášení		Celkem	
		Množství	Počet provozoven	Množství	Počet provozoven
	t.rok^{-1}			t.rok^{-1}	
Ostatní odpad	2 000	5 065 736,00	535	5 224 780,91	1 023
Nebezpečný odpad	2	668 949,15	4 586	669 018,30	4 664

Údaje jsou platné ke dni 30. 6. 2015.

Zdroj: CENIA

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Výdaje na ochranu životního prostředí z centrálních zdrojů, 2006–2015

Zdroj výdajů	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč běžné ceny									
Státní rozpočet	16 252,8	18 169,1	11 759,2	16 481,6	18 473,4	19 977,8	19 860,1	20 986,8	33 726,7	38 854,1
Státní fondy[1)]	2 406,0	1 699,8	2 049,8	2 068,7	4 444,7	10 898,2	11 267,6	2 607,0	3 540,6	3 506,6
FNM[2)]	4 608,0	4 712,0	3 593,0	5 394,0	3 570,0	3 389,0	3 392,0	2 295,0	1 155,0	764,0
Celkem	23 266,8	24 580,9	17 402,0	23 944,3	26 488,1	34 265,0	34 519,7	25 888,8	38 422,3	43 124,7

[1)] SFŽP ČR a Státní zemědělský intervenční fond

[2)] K 1. 1. 2006 byl FNM ČR zrušen zákonem č. 178/2005 Sb. Jeho kompetence a prostředky vynakládané k odstranění starých ekologických škod nyní spravuje Ministerstvo financí mimo státní rozpočet. V tabulce jsou za tuto položku uvedeny výdaje na sanaci starých ekologických škod vzniklých před privatizací.

Zdroj: MF

Struktura výdajů státního rozpočtu na ochranu životního prostředí, 2006–2015

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Odvádění a čištění odpadních vod, kaly	3 795 763,35	4 822 797,60	3 761 374,29	4 791 445,05	5 786 486,00	7 150 152,17	7 838 184,13	6 070 462,18	7 123 191,92	8 786 896,96
Prevence znečišťování vody	0,00	82 736,09	81 434,54	1 000,00	9 000,00	32 000,00	37 783,79	0,00	0,00	0,00
Odvádění a čištění odpadních vod JN	0,00	0,00	32 159,78	33 989,15	104 663,25	408 461,64	947 312,30	1 160 552,44	1 266 913,51	2 411 431,80
Úprava drobných vodních toků	180 550,79	1 232 346,98	1 110 817,13	749 982,30	743 018,71	618 372,62	575 367,99	424 644,58	542 511,14	489 426,60
Ochrana vody celkem	**3 976 314,14**	**6 137 880,67**	**4 985 785,74**	**5 576 416,50**	**6 643 167,96**	**8 208 986,43**	**9 398 648,21**	**7 655 659,20**	**8 932 616,57**	**11 687 755,36**
Programy zateplování a úspor energie	225 101,08	200 079,03	728 621,57	1 949 506,36	2 093 027,68	2 781 756,97	1 916 508,60	2 721 855,14	4 765 418,01	6 701 033,06
Odstraňování tuhých emisí	0,00	732,91	113 073,58	714 947,18	190 636,71	47 738,64	276 614,51	244 237,65	1 806 286,01	2 462 123,82
Odstraňování plynných emisí	3 591,80	0,00	595,25	765,89	18 882,43	83 834,23	137 301,47	357 319,38	529 262,53	264 340,27
Změny technologií vytápění	267 528,63	279 323,65	18 090,78	77 503,50	212 819,99	137 198,74	187 710,49	565 285,40	2 062 917,08	1 586 124,80

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	0,00	0,00	37 404,16	21 237,98	0,00	0,00	12 759,77	0,00	0,00	50 226,59
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	0,00	0,00	219,35	10 131,98	13 616,82	20 970,10	11 159,22	123 937,55	199 298,13	242 802,81
Monitoring ochrany ovzduší	2 012,98	0,00	0,00	0,00	0,00	216,00	6 277,55	660,00	0,00	1 152,03
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší JN	17 153,81	12 207,62	404,53	23 377,75	70 639,03	49 397,98	43 619,31	736 411,31	2 101 359,46	1 024 605,89
Ochrana ovzduší celkem	**515 388,30**	**492 343,21**	**898 409,22**	**2 797 470,64**	**2 599 622,66**	**3 121 112,67**	**2 591 950,92**	**4 749 706,43**	**11 464 541,22**	**12 332 409,27**
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	1 343 799,07	685 906,20	163 351,07	159 489,51	140 044,79	128 103,01	124 997,06	138 722,91	198 268,25	268 551,23
Sběr a svoz komunálních odpadů	38 098,42	39 115,60	61 612,52	208 512,37	479 335,47	660 033,17	630 317,31	668 536,46	1 948 447,49	2 391 465,71
Sběr a svoz ostatních odpadů	19 429,33	28 517,30	41 271,03	51 894,07	58 267,33	38 122,26	19 351,97	16 655,06	55 997,32	134 129,17
Využívání a zneškodňování nebezpečných odpadů	0,00	12 989,68	48 447,69	13 391,54	26 414,05	4 309,91	5 858,56	5 673,52	4 710,25	7 716,17
Využívání a zneškodňování komunálních odpadů	198,36	0,99	36 781,05	36 366,02	207 254,39	444 956,18	379 380,32	416 604,37	904 348,61	1 261 541,77
Využívání a zneškodňování ostatních odpadů	0,00	0,00	60 425,44	208 855,78	559 649,29	190 858,22	74 809,23	6 638,18	44 007,53	97 439,56
Prevence vzniku odpadů	0,00	0,00	7 123,32	91,75	0,00	0,00	0,00	827,97	12 383,35	54 176,16
Monitoring nakládání s odpady	0,00	0,00	0,00	0,00	53,55	1 441,77	1 322,47	1 237,80	597,76	0,00
Ostatní nakládání s odpady JN	177 907,53	398 147,44	288 957,12	164 917,74	255 286,11	34 143,04	33 335,46	9 243,05	38 738,64	25 960,93
Nakládání s odpady celkem	**1 579 432,71**	**1 164 677,21**	**707 969,24**	**843 518,78**	**1 726 304,98**	**1 501 967,55**	**1 269 372,39**	**1 264 139,31**	**3 207 499,21**	**4 240 980,70**
Protierozní ochrana	0,00	0,00	2 999,75	5 664,56	4 605,18	6 100,86	0,00	529,94	4 416,88	441,11
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	36 040,58	22 869,75	37 441,61	32 450,04	80 805,10	50 587,22	45 193,74	37 138,74	686 708,64	719 517,65
Dekontaminace půd a čištění podzemní vody	173 562,15	161 771,48	52 026,98	41 901,19	245 267,32	355 388,67	122 023,34	192 900,93	504 863,18	514 550,48
Monitoring půdy a podzemní vody	0,00	0,00	72,40	861,03	93 754,70	26 275,11	45 053,40	22 891,65	12 286,17	32 426,25
Ostatní ochrana půdy a podzemní vody JN	55 678,66	57 768,38	52 915,66	30 186,31	57 169,95	28 510,22	4 353,64	16 919,86	11 004,86	26 759,76
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**265 281,39**	**242 409,61**	**145 456,40**	**111 063,13**	**481 602,25**	**466 862,09**	**216 624,12**	**270 381,12**	**1 219 279,74**	**1 293 695,25**
Celospolečenské funkce lesů	206 225,75	207 037,85	217 837,73	152 946,62	190 936,21	167 323,44	134 253,50	152 565,46	171 973,40	252 189,97
Revitalizace říčních systémů	503 296,21	426 640,84	176 936,23	163 894,79	45 046,39	107 540,11	29 410,94	41 299,52	132 682,90	96 623,51

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Ochrana druhů a stanovišť	42 206,00	49 202,12	52 718,59	52 740,55	96 122,20	139 244,34	41 898,26	41 641,92	73 890,31	72 991,18
Chráněné části přírody	841 164,39	951 985,67	1 067 658,69	1 095 369,07	904 188,88	972 422,01	978 838,62	940 071,50	1 061 477,02	1 140 072,65
Rekultivace půdy v důsledku těžební a důlní činnosti apod.	76 305,00	82 716,00	139 452,39	548 946,80	418 348,21	342 556,42	381 180,79	214 858,02	299 271,70	991 372,81
Protierozní, protilavinová a protipožární ochrana	752 704,64	642 932,63	789 361,30	1 796 136,93	1 384 143,15	1 220 492,74	1 953 439,54	2 629 577,76	162 020,86	55 024,23
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	3 406,00	39 383,80	75 396,49	122 685,09	179 494,78	204 892,58	169 983,07	218 704,99	445 102,61	372 310,06
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny JN	224 875,63	244 954,14	423 430,99	939 717,77	1 349 984,56	1 173 377,04	798 111,15	765 585,20	2 435 646,07	2 368 117,96
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**2 650 183,62**	**2 644 853,05**	**2 942 792,41**	**4 872 437,62**	**4 568 264,38**	**4 327 848,68**	**4 487 115,88**	**5 004 304,37**	**4 782 064,88**	**5 348 702,37**
Protiradonová opatření	0,00	0,00	20 503,11	31 902,67	31 641,09	15 539,57	15 127,64	13 694,12	6 235,74	6 695,74
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	0,00	0,00	56 550,28	68 952,19	56 535,49	4 045,53	0,00	4 899,19	0,00	0,00
Redukce působení fyzikálních faktorů	**0,00**	**0,00**	**77 053,39**	**100 854,86**	**88 176,58**	**19 585,11**	**15 127,64**	**18 593,32**	**6 235,74**	**6 695,74**
Ústřední státní správa v ochraně životního prostředí	599 307,68	608 071,06	656 482,01	674 582,40	658 694,18	591 021,05	560 417,16	539 174,04	528 821,12	581 269,89
Ostatní orgány státní správy v ochraně životního prostředí	377 322,82	420 231,00	438 775,84	474 785,10	448 093,06	443 982,54	419 520,56	394 992,99	370 135,08	422 534,60
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	0,00	0,00	819,86	125 324,80	216 564,75	151 361,99	113 544,53	272 410,95	303 767,79	319 060,17
Správa v ochraně životního prostředí celkem	**976 630,50**	**1 028 302,06**	**1 096 077,71**	**1 274 692,30**	**1 323 351,99**	**1 186 365,58**	**1 093 482,25**	**1 206 577,99**	**1 202 723,98**	**1 322 864,66**
Výzkum životního prostředí celkem	**198 230,64**	**345 068,58**	**375 625,59**	**380 549,09**	**395 033,17**	**210 915,85**	**237,25**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Mezinárodní spolupráce v životním prostředí	48 795,14	53 520,79	52 688,21	48 833,15	66 196,24	67 326,82	71 840,33	63 684,53	221 660,81	249 307,93
Ekologická výchova a osvěta	179 489,34	173 320,21	105 746,13	64 482,45	96 598,69	118 476,60	264 224,14	179 821,90	604 133,24	573 398,40
Ekologické programy v dopravě	181 614,20	58 141,04	39 062,63	19 095,88	0,00	0,00	0,00	83 460,71	1 036 665,04	783 245,37
Ekologické záležitosti a programy JN	5 681 486,78[1)]	5 828 564,51	332 553,65	392 184,86	485 049,48	537 501,67	451 503,23	490 481,95	1 049 237,64	1 015 083,93
Ostatní činnosti v ekologii celkem	**6 091 385,46**	**6 113 546,55**	**530 050,62**	**524 596,34**	**647 844,41**	**934 220,94**	**787 567,70**	**817 449,09**	**2 911 696,73**	**2 621 035,63**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**16 252 846,76[1)]**	**18 169 080,94[1)]**	**11 759 220,32**	**16 481 599,26**	**18 473 368,38**	**19 977 864,89**	**19 860 126,35**	**20 986 810,83**	**33 726 658,07**	**38 854 138,98**

[1)] Nárůst finančních prostředků v letech 2006 a 2007 proti r. 2005 je v důsledku zapojení finančních prostředků z evropských fondů.
Zdroj: MF

Struktura výdajů státních fondů na ochranu životního prostředí, 2006–2015

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Odvádění a čištění odpadních vod, kaly	1 406 685,12	915 935,56	1 106 522,14	463 291,87	500 161,33	553 972,66	670 767,82	469 601,15	1 024 478,90	854 602,68
Odvádění a čištění odpadních vod, JN	0,00	0,00	0,00	1 671,54	8 702,35	46 012,66	104 360,13	124 824,16	127 369,91	223 680,01
Úprava drobných vodních toků	0,00	0,00	0,00	195,18	774,59	2 452,67	688,71	954,28	7 384,08	4 541,62
Ochrana vody celkem	**1 406 685,12**	**915 935,56**	**1 106 522,14**	**465 158,59**	**509 638,27**	**602 437,99**	**775 816,67**	**595 379,58**	**1 159 232,89**	**1 082 824,31**
Programy zateplování a úspor energie	0,00	0,00	35 467,31	108 999,03	120 524,06	159 154,43	99 522,87	153 070,69	482 225,45	404 019,20
Odstraňování tuhých emisí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,00	69,10	29 928,95	150 601,48	76 027,90
Odstraňování plynných emisí	6 304,13	2 588,17	139,47	454,00	0,00	50,00	0,00	26 256,62	6 220,22	13,27
Změny technologií vytápění	73 877,09	33 079,63	22 466,09	11 712,48	680 719,79	1 313 257,20	591 592,14	88 702,88	165 023,82	147 531,21
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	238 896,74	123 592,43	166 294,16	231 236,16	1 349 349,94	7 294 827,57	8 533 223,46	419 951,20	166 348,42	368 407,55
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	447,95	1 446,05	34,45	4 847,00	572,80	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring ochrany ovzduší	6 495,71	0,00	277,34	20,66	72,00	1 662,75	3 671,84	2 593,04	734,53	680,67
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší JN	5 162,90	620,96	459,19	1 270,11	2 789,76	2 244,16	792,45	57 877,13	74 992,34	21 800,93
Ochrana ovzduší celkem	**331 184,52**	**161 327,24**	**225 138,01**	**358 539,44**	**2 154 028,35**	**8 771 894,10**	**9 228 871,85**	**778 380,51**	**1 046 146,27**	**1 018 480,73**
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	0,00	0,00	1 185,49	1 490,51	963,05	445,12	262,25	57,30	1 511,97	289,98
Sběr a svoz komunálních odpadů	0,00	0,00	1 830,42	13 340,69	33 372,24	62 044,52	48 435,84	60 425,93	117 301,73	125 859,35
Sběr a svoz ostatních odpadů	0,00	0,00	453,88	3 042,41	5 328,17	3 156,80	235,37	599,80	2 855,18	6 468,07
Využívání a zneškodňování nebezpečných odpadů	2 607,72	2 845,73	7 141,18	523,15	18 900,36	24 299,20	55 825,98	32 784,50	24 261,00	15 613,45
Využívání a zneškodňování komunálních odpadů	56 209,03	15 062,51	14 941,09	28 385,42	39 474,70	59 584,33	43 679,78	56 883,39	47 512,90	60 558,37
Využívání a zneškodňování ostatních odpadů	1 733,00	0,00	10 663,31	34 158,39	88 651,47	29 129,60	10 946,42	829,64	1 604,93	2 645,88
Prevence vzniku odpadů	606,92	350,10	1 265,23	16,19	0,00	0,00	0,00	48,70	728,43	3 156,89
Monitoring nakládání s odpady	261,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 169,67
Ostatní nakládání s odpady JN	58 071,19	81 674,13	66 247,63	23 329,67	25 500,48	3 146,32	1 763,65	1 879,47	2 291,26	970,58
Nakládání s odpady celkem	**119 489,18**	**99 932,47**	**103 728,23**	**104 286,43**	**212 190,47**	**180 805,89**	**161 149,28**	**153 508,73**	**198 067,41**	**216 732,24**
Protierozní ochrana	2 195,71	310,12	0,00	514,65	273,51	358,87	0,00	31,17	259,82	25,95
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	0,00	2 578,65	1 199,02	0,00	732,19	2 094,91	2 331,21	927,98	108,74	0,00
Dekontaminace půd a čištění spodní vody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 756,29	10 274,23

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**2 195,71**	**2 888,77**	**1 199,02**	**514,65**	**1 005,70**	**2 453,78**	**2 331,21**	**959,15**	**24 124,85**	**10 300,18**
Celospolečenské funkce lesů	49 070,32	8 636,08	136 791,32	302 628,41	302 628,41	350 366,38	341 956,57	335 485,69	246 704,64	288 622,90
Revitalizace říčních systémů	0,00	0,00	0,00	836,88	232,00	34,05	1 522,31	2 311,50	7 577,22	5 190,60
Ochrana druhů a stanovišť	0,00	0,00	29,40	931,25	9 110,14	13 154,39	8 352,06	13 493,93	5 503,53	2 504,23
Chráněné části přírody	73 057,44	49 554,59	52 295,56	120 563,11	155 798,65	157 565,90	101 595,63	84 853,83	47 529,20	60 522,43
Rekultivace půdy v důsledku těžební a důlní činnosti	18 151,36	29 282,24	5 414,83	9 072,52	9 017,49	14 188,69	12 018,55	7 020,86	9 931,42	11 057,56
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	944,32	1 275,51	360,15	6 454,28	15 486,58	19 509,46	20 079,16	21 394,54	35 170,34	58 087,42
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny JN	135 695,39	129 177,37	107 370,87	110 612,05	136 367,49	105 625,62	62 644,37	48 850,93	151 073,75	124 012,69
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**276 918,83**	**217 925,79**	**302 262,13**	**551 098,50**	**784 273,47**	**660 444,49**	**548 168,65**	**513 411,29**	**503 490,10**	**549 997,83**
Přeprava a nakládání s vysoce radioaktivním odpadem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	864,56	0,00	0,00
Redukce působení fyzikálních faktorů[1)]	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**713,92**	**0,00**	**864,56**	0,00	**0,00**
Ústřední státní správa v ochraně ŽP	359,78	0,00	24 096,96	16 304,06	6 710,28	0,00	0,00	2 181,30	0,00	2 709,68
Ostatní orgány státní správy v ochraně ŽP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551,41	22,92	0,00
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	149 992,91	181 943,42	224 641,49	527 650,37	697 720,84	590 562,45	486 652,53	520 855,94	573 973,44	598 745,18
Správa v ochraně životního prostředí celkem	**150 352,69**	**181 943,42**	**248 738,45**	**543 954,43**	**704 431,12**	**590 562,45**	**486 652,53**	**523 588,65**	**573 996,36**	**601 454,86**
Výzkum životního prostředí	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**536,63**	**1 098,50**	**93,65**	**0,00**	**0,00**
Ekologická výchova a osvěta	116 071,26	118 353,21	62 156,15	45 110,85	71 782,49	69 547,04	41 494,03	23 971,83	15 839,69	20 250,48
Ekologické programy v dopravě	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,35	32,82	0,00	0,00
Ekologické záležitosti a programy JN	3 108,13	1 457,91	8,38	0,00	7 366,63	18 782,71	21 743,63	16 796,03	19 747,55	6 568,41
Ostatní činnosti v ekologii celkem	**119 179,39**	**119 811,12**	**62 164,53**	**45 110,85**	**79 149,12**	**88 329,76**	**63 533,01**	**40 800,67**	**35 587,24**	**26 818,89**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**2 406 005,44**	**1 699 764,37**	**2 049 752,51**	**2 068 662,89**	**4 444 716,50**	**10 898 179,01**	**11 267 621,71**	**2 606 986,80**	**3 540 645,12**	**3 506 609,04**

[1)] Nejsou zahrnuty výdaje Státního fondu dopravní infrastruktury na protihluková opatření.
Zdroj: MF

Struktura výdajů územních rozpočtů na ochranu životního prostředí, 2006–2015

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Odvod a čištění odpadních vod, kaly	11 384 009,00	10 401 375,47	10 250 766,00	11 542 253,00	14 588 596,27	16 863 470,13	14 984 635,20	13 241 073,87	13 651 167,86	20 855 602,64
Prevence znečišťování vody	9 121,00	5 440,05	5 376,00	9 360,00	8 563,99	7 523,98	4 425,50	14 645,20	9 726,43	7 312,81
Odvod a čištění odpadních vod JN	131 013,00	173 686,06	105 399,00	81 844,00	272 459,96	379 735,34	120 540,05	150 685,05	146 068,36	428 752,37
Úpravy drobných vodních toků	342 547,00	352 746,74	429 377,00	481 292,00	497 991,37	555 226,30	192 936,98	336 225,49	312 770,96	541 151,16
Ochrana vody celkem	**11 866 690,00**	**10 933 248,32**	**10 790 918,00**	**12 114 749,00**	**15 367 611,59**	**17 805 955,75**	**15 302 537,73**	**13 742 629,61**	**14 119 733,61**	**21 832 818,98**
Programy zateplování a úspor energie	78 615,00	40 182,00	126 943,00	348 070,00	119 970,47	165 875,03	31 421,97	40 691,22	120 374,28	307 024,36
Odstraňování tuhých emisí	.	2,97	29,00	0,00	.	75,00	504,00	2 153,61	7 553,06	7 083,14
Odstraňování plynných emisí	.	24,09	2,00	.	3,29	2,39	7 204,00	9,00	5,00	0,00
Změny technologií vytápění	271 605,00	89 872,43	58 808,00	68 359,00	91 602,81	52 448,85	35 347,35	52 668,08	56 211,88	90 150,12
Opatření ke snižování produkce skleníkových plynů	.	1 443,42	16 134,00	700,00	3 559,10	161,73	712,00	1 232,00	666,00	987,70
Změny výrobních technologií za účelem odstranění emisí	.	1 426,80	246,00	.	28,79	32,53	11,00	0,00	0,00	1,12
Monitoring ochrany ovzduší	23 754,00	20 732,52	18 338,00	26 014,00	22 407,59	23 132,41	36 202,80	28 816,30	17 694,80	19 576,40
Ostatní činnosti k ochraně ovzduší JN	26 868,00	10 408,51	13 711,00	16 761,00	20 433,25	18 721,13	28 208,10	51 358,00	37 950,39	65 434,72
Ochrana ovzduší celkem	**400 842,00**	**164 092,74**	**234 211,00**	**459 904,00**	**258 005,30**	**260 449,07**	**139 611,22**	**176 928,21**	**240 455,41**	**490 257,56**
Sběr a zpracování druhotných surovin	17 610,00	13 186,00	13 048,00	17 476,00	45 567,11	19 798,65	11 585,16	14 917,24	14 580,15	23 159,71
Sběr a svoz nebezpečných odpadů	118 250,00	126 063,58	154 114,00	157 765,00	155 163,51	146 358,72	168 981,69	165 799,54	174 577,26	167 045,81
Sběr a svoz komunálních odpadů	5 371 619,00	5 692 342,78	6 009 995,00	6 428 701,00	6 671 369,03	6 929 917,43	6 969 713,24	6 971 523,39	6 955 632,47	7 618 150,60
Sběr a svoz ostatních odpadů	288 394,00	344 087,51	424 406,00	517 508,00	531 352,94	535 174,40	518 749,74	532 231,91	571 169,90	791 668,27
Využití a zneškodnění nebezpečných odpadů	50 822,00	35 331,93	19 652,00	22 326,00	27 265,06	26 640,51	25 127,30	25 460,18	21 653,61	43 943,68
Využití a zneškodnění komunálních odpadů	1 071 245,00	1 093 612,55	983 129,00	1 095 279,00	1 086 957,70	1 032 767,57	1 071 082,80	1 046 523,98	1 229 612,16	1 962 819,70
Využití a zneškodnění ostatních odpadů	26 816,00	81 001,62	187 632,00	71 913,00	94 897,00	189 861,73	177 488,14	118 866,08	194 139,00	541 501,08
Prevence vzniku odpadů	263 278,00	305 196,63	348 376,00	386 699,00	413 718,49	382 083,15	216 685,20	203 611,88	244 651,94	39 402,70
Monitoring nakládání s odpady	20 090,00	9 155,84	8 441,00	6 107,00	5 781,10	7 184,10	5 439,20	4 891,39	3 412,42	5 177,77

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Ostatní nakládání s odpady JN	477 540,00	337 394,82	386 171,00	491 765,00	626 800,60	579 342,00	447 698,11	430 618,51	691 905,42	655 900,30
Nakládání s odpady celkem	**7 705 664,00**	**8 037 373,26**	**8 534 964,00**	**9 195 539,00**	**9 658 872,54**	**9 849 128,26**	**9 612 550,58**	**9 514 444,10**	**10 101 334,33**	**11 848 769,62**
Protierozní ochrana	8 169,00	19 268,00	6 339,00	3 925,00	8 380,06	3 936,90	5 246,00	6 564,10	14 477,99	5 119,54
Ochrana půdy a podzemní vody proti znečišťujícím infiltracím	16,00	57,10	17 539,00	5 933,00	62,22	22,40	443,00	444,00	409,00	7,26
Dekontaminace půd a čištění podzemní vody	58 706,00	88 340,02	36 141,00	40 989,00	85 365,91	78 345,82	27 925,60	15 028,60	8 524,60	56 369,71
Monitoring půdy a podzemních vod	6 091,00	4 579,08	7 594,00	7 081,00	14 055,14	9 503,08	13 324,60	10 259,62	7 204,69	4 757,02
Ostatní ochrana půdy a vody JN	12 669,00	7 736,44	3 012,00	7 572,00	3 519,60	13 695,67	11 937,51	9 429,70	14 289,58	34 188,79
Ochrana půdy a podzemní vody celkem	**85 651,00**	**119 980,64**	**70 625,00**	**65 500,00**	**111 382,93**	**105 503,87**	**58 876,71**	**41 726,02**	**44 905,86**	**100 442,32**
Celospolečenské funkce lesů	126 559,00	182 310,00	223 857,00	236 821,00	184 416,98	165 186,28	100 292,13	88 026,63	118 612,71	137 822,94
Revitalizace říčních systémů	97 006,00	68 521,00	62 162,00	81 373,00	149 027,00	130 906,37	37 022,39	54 701,72	74 742,67	65 070,08
Ochrana druhů a stanovišť	886 211,00	898 844,19	861 343,00	1 139 680,00	1 265 083,82	1 073 479,69	690 152,04	770 150,30	739 270,81	979 859,51
Chráněné části přírody	90 893,00	86 286,34	92 254,00	103 755,00	123 478,56	129 830,95	21 790,48	19 573,76	32 309,21	193 204,13
Rekultivace půdy v důsledku těžeb a důlních činností apod.	68 810,00	48 008,03	28 612,00	13 796,00	31 228,32	58 947,33	55 391,79	29 099,39	31 677,83	62 409,68
Protierozní, protilavinová, protipožární ochrana	597 409,00	218 761,80	173 149,00	1 004 749,00	573 882,58	270 574,17	153 254,10	641 721,71	633 994,99	236 987,43
Péče o vzhled obcí a veřejnou zeleň	5 160 055,00	5 282 080,74	5 594 264,00	7 009 782,00	7 671 311,83	6 833 108,18	6 577 816,17	7 013 524,40	7 494 467,48	8 579 460,19
Ostatní činnosti k ochraně přírody a krajiny JN	148 734,00	88 183,44	82 401,00	88 544,00	103 110,65	137 852,84	83 386,31	176 863,42	131 907,65	190 958,72
Ochrana biodiverzity a krajiny celkem	**7 175 677,00**	**6 872 995,54**	**7 118 042,00**	**9 678 500,00**	**10 101 539,74**	**8 799 885,81**	**7 719 105,41**	**8 793 661,33**	**9 256 983,35**	**10 445 772,68**
Konstrukce a uplatnění protihlukových zařízení	1 529,00	5 212,00	6 301,00	620,00	6 210,11	9 406,82	8 271,77	34 605,00	32 355,00	6 119,14
Protiradonová opatření	.	2 991,00	2 723,00	13 535,00	8 500,17	3 545,86	20,00	20,00	21,00	584,46
Přeprava a nakládání s vysoce radioaktivním odpadem	.	.	34,00	.	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monitoring úrovně fyzikálních faktorů	620,00	1 066,00	5 607,00	1 214,00	230,02	207,39	405,00	185,00	195,00	1 223,90
Ostatní činnosti k redukci fyzikálních vlivů	.	3 859,00	2 426,00	1 900,00	266,40	655,60	160,00	110,00	396,00	318,56
Redukce působení fyzikálních faktorů	**2 149,00**	**13 128,00**	**17 091,00**	**17 269,00**	**15 210,12**	**13 815,67**	**8 856,77**	**34 920,00**	**32 967,00**	**8 246,06**

Popis činností	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč běžné ceny									
Ústřední státní správa v ochraně životního prostředí	.	.	1 050,00	.	.	0,00	0,00	0,00	0,00	16,40
Ostatní orgány státní správy v ochraně životního prostředí	.	162,00	33,00	1 013,00	30,17	63,81	16,00	15,00	15,00	13,80
Ostatní správa v ochraně životního prostředí	9 361,00	34 263,00	37 846,00	36 571,00	38 609,94	38 571,75	7 404,70	7 961,20	8 799,20	26 039,29
Správa v ochraně životního prostředí	**9 361,00**	**34 425,00**	**38 929,00**	**37 584,00**	**38 640,11**	**38 635,56**	**7 420,70**	**7 976,20**	**8 814,20**	**26 069,49**
Mezinárodní spolupráce v životním prostředí	.	393,85	4 796,00	324,00	234,05	342,74	170,00	160,00	160,00	1 705,17
Ekologická výchova a osvěta	135 560,00	120 178,03	135 677,00	84 843,00	109 072,26	91 191,49	71 762,15	79 700,55	60 278,00	131 917,96
Ekologické programy v dopravě	.	5 042,44	.	189,00	633,43	677,02	425,40	421,80	1 296,70	3 308,86
Ekologické záležitosti a programy JN	26 595,00	27 456,05	38 693,00	23 948,00	33 839,06	40 384,64	18 475,03	19 049,77	25 462,06	33 804,90
Ostatní činnosti v ekologii	**162 155,00**	**153 070,37**	**179 166,00**	**109 304,00**	**143 778,80**	**132 595,89**	**90 832,58**	**99 332,12**	**87 196,76**	**170 736,89**
Nejmenované par. odd. 37	**41 177,00**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**
Výdaje na ochranu ŽP celkem	**27 449 366,00**	**26 328 313,87**	**26 983 946,00**	**31 678 349,00**	**35 695 041,13**	**37 005 969,88**	**32 939 791,70**	**32 411 617,59**	**33 892 390,52**	**44 923 113,60**

Pozn.: Jednotlivé složky územních rozpočtů obsahují duplicity s výdaji ze státního rozpočtu a státních účelových fondů.
Zdroj: MF

Podpory ze zahraničí na akce k ochraně životního prostředí, 2004–2015

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
Program LIFE+ [mil. Kč]	2009/2010/2011	132,894
Program LIFE III [mil. Kč]	2005–2007	43,400
Finanční mechanismy Evropského hospodářského prostoru a Norska [mil. Kč]	2006/2008	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 (předpokládaná 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

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
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
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 (předpokládaná 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

Program – projekt/prioritní osa	Rok	Rozpočet
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]		
Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	2015	207,791
Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2015	122,663
Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	2015	117,774
Energetické úspory	2015	137,748
Technická pomoc	2015	19,954
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

Programy LIFE III, FM EHP a Norska, Interreg III a Phare TF byly již ukončeny.
Zdroj: MŽP

6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM

Operační program Životní prostředí 2007–2013, proplacené prostředky příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke dni 31. 12. 2015

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	1 732 979 123	1 527 348 451
2	Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí	FS	589 211 122	475 177 979
3	Udržitelné využívání zdrojů energie	FS	892 197 038	746 087 979
4	Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	FS	727 099 567	589 425 074
5	Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik	ERDF	55 074 872	45 259 671
6	Zlepšování stavu přírody a krajiny	ERDF	487 037 010	407 417 582
7	Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu	ERDF	63 262 001	47 282 988
8	Technická pomoc	FS	80 428 417	68 331 399
Celkem			3 330 891 489	3 241 290 434
Z toho FS			2 878 341 297	2 802 133 038
Z toho ERDF			452 550 192	439 157 397

Zdroj: MŽP

Operační program Životní prostředí 2014–2020, projekty s vydaným rozhodnutím, proplacené prostředky příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke dni 31. 12. 2015

Číslo a název prioritní osy		Fond	Projekty s vydaným rozhodnutím / podepsanou Smlouvou	Proplacené prostředky příjemcům (vyúčtované prostředky)	Certifikované výdaje předložené EK (včetně vratek a korekcí)
			EUR		
1	Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	FS	0	0	0
2	Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	FS	110 990 231	0	0
3	Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	FS, ERDF	0	0	0
4	Ochrana a péče o přírodu a krajinu	ERDF	0	0	0
5	Energetické úspory	FS, ERDF	0	0	0
6	Technická pomoc	FS	0	0	0
Celkem			110 990 231	0	0
Z toho FS			110 990 231	0	0
Z toho ERDF			0	0	0

Zdroj: MŽP

Nová zelená úsporám 2014, 1. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)

Kraj	Počet žádostí	Dotace celkem	Podíl na počtu žádostí	Podíl na celkové alokaci
		mil. Kč	%	
Hlavní město Praha	286	86,68	5,01	6,96
Jihočeský kraj	446	91,57	7,81	7,35
Jihomoravský kraj	680	154,71	11,90	12,41
Karlovarský kraj	52	12,54	0,91	1,01
Kraj Vysočina	437	86,17	7,65	6,91
Královéhradecký kraj	247	51,23	4,32	4,11
Liberecký kraj	206	44,12	3,61	3,54
Moravskoslezský kraj	875	211,49	15,32	16,97
Olomoucký kraj	329	58,81	5,76	4,72
Pardubický kraj	279	46,16	4,88	3,70
Plzeňský kraj	208	46,27	3,64	3,71
Středočeský kraj	857	193,67	15,00	15,54
Ústecký kraj	249	53,12	4,36	4,26
Zlínský kraj	562	109,68	9,84	8,80
Celkový součet	**5 713**	**1 246,21**	**100,00**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2014

Nová zelená úsporám 2014, 1. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)

Oblast podpory	Popis	Počet oblastí	Dotace celkem	Podíl na celkové alokaci
			mil. Kč	%
A	Snižování energetické náročnosti RD (zateplení, výměna oken a dveří)	6 525	644,62	51,73
B	Výstavba RD s velmi nízkou energetickou náročností	1 513	383,02	30,74
C	Efektivní využití zdrojů energie	6 886	218,57	17,54
Celkový součet		**14 924**	**1 246,21**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2014

Nová zelená úsporám 2015, 2. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)

Kraj	Počet žádostí	Dotace celkem	Podíl na počtu žádostí	Podíl na celkové alokaci
		mil. Kč	%	
Hlavní město Praha	175	61,34	4,28	6,77
Jihočeský kraj	318	58,49	7,78	6,46
Jihomoravský kraj	455	104,58	11,13	11,54
Karlovarský kraj	61	11,11	1,49	1,23
Kraj Vysočina	258	51,81	6,31	5,72
Královéhradecký kraj	225	49,09	5,50	5,42
Liberecký kraj	129	25,57	3,16	2,82
Moravskoslezský kraj	634	150,07	15,51	16,56
Olomoucký kraj	247	51,62	6,04	5,70
Pardubický kraj	222	46,21	5,43	5,10
Plzeňský kraj	199	45,84	4,87	5,06
Středočeský kraj	533	123,39	13,04	13,62
Ústecký kraj	198	35,20	4,84	3,89
Zlínský kraj	434	91,62	10,62	10,11
Celkový součet	**4 088**	**905,96**	**100,00**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Nová zelená úsporám 2015, 2. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)

Oblast podpory	Popis	Počet oblastí	Dotace celkem	Podíl na celkové alokaci
			mil. Kč	%
A	Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů	4 948	619,33	68,36
B	Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností	613	143,31	15,82
C	Efektivní využití energie	4 410	143,29	15,82
Celkový součet		**9 971**	**905,96**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Nová zelená úsporám 2015, 3. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)

Kraj	Počet žádostí	Dotace celkem	Podíl na počtu žádostí	Podíl na celkové alokaci
		mil. Kč	%	
Hlavní město Praha	75	18,98	5,06	5,90
Jihočeský kraj	97	17,99	6,54	5,59
Jihomoravský kraj	178	38,65	12,00	12,01
Karlovarský kraj	22	4,92	1,48	1,53
Kraj Vysočina	95	17,60	6,41	5,47
Královéhradecký kraj	68	15,03	4,59	4,67
Liberecký kraj	49	10,75	3,30	3,34
Moravskoslezský kraj	262	60,50	17,67	18,80
Olomoucký kraj	97	21,79	6,54	6,77
Pardubický kraj	74	15,30	4,99	4,75
Plzeňský kraj	59	12,58	3,98	3,91
Středočeský kraj	210	48,51	14,16	15,07
Ústecký kraj	63	12,27	4,25	3,81
Zlínský kraj	134	26,98	9,04	8,38
Celkový součet	**1 483**	**321,86**	**100,00**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Nová zelená úsporám 2015, 3. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)

Oblast podpory	Popis	Počet oblastí	Dotace celkem	Podíl na celkové alokaci
			mil. Kč	%
A	Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů	1 872	247,41	76,87
B	Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností	204	40,20	12,49
C	Efektivní využití energie	1 178	34,25	10,64
Celkový součet		**3 254**	**321,86**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

Nová zelená úsporám 2015, 1. výzva pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)

Oblast podpory	Popis	Počet oblastí	Dotace celkem	Podíl na celkové alokaci
			mil. Kč	%
A	Snižování energetické náročnosti stávajících bytových domů	252	144,93	94,07
AA1	Výměna zdrojů tepla (při současné realizaci opatření z oblasti podpory A)	6	0,51	0,33
AA2	Instalace solárního termického systému pro přípravu teplé vody	7	7,98	5,18
AA3	Instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla (při současné realizaci opatření z oblasti podpory A)	2	0,64	0,42
Celkový součet		**267**	**154,06**	**100,00**

*) nejsou zahrnuty žádosti zrušené, zamítnuté a s ukončenou administrací

Zdroj: MŽP, IS NZÚ 2015

6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (statisticky sledované výdaje na ochranu životního prostředí)

Podíl investic na ochranu životního prostředí na HDP, 2005–2015

Rok	Investice na ochranu ŽP	Hrubý domácí produkt[1)]	Podíl v %
	mld. Kč, běžné ceny		%
2005	18,20	3 258,00	0,56
2006	22,50	3 507,10	0,64
2007	19,90	3 831,80	0,52
2008	20,30	4 015,30	0,51
2009	23,50	3 921,80	0,60
2010	22,60	3 953,70	0,57
2011	24,80	4 033,80	0,61
2012	25,60	4 059,90	0,63
2013	27,10	4 098,10	0,66
2014	31,40	4 313,80	0,73
2015	40,10	4 554,60	0,88

[1)] V r. 2015 byla provedena mimořádná revize HDP.

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí, 2005–2015

Zaměření	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč, běžné ceny										
ČR celkem	18 248 316	22 469 983	19 899 541	20 327 243	23 491 144	22 646 763	24 814 074	25 617 059	27 074 371	31 390 275	40 109 604
v tom:											
ochrana ovzduší a klimatu	3 920 174	4 561 770	5 905 932	3 841 130	3 633 036	3 559 046	4 818 055	4 164 117	6 423 932	9 498 071	13 114 795
nakládání s odpadními vodami	7 586 543	7 348 695	6 053 301	7 554 594	8 564 717	9 037 578	9 644 538	11 845 777	9 389 242	11 375 974	15 189 426
nakládání s odpady	2 571 511	3 404 636	3 372 544	4 145 392	4 339 605	3 657 655	3 625 582	3 147 900	4 668 489	4 967 963	5 644 701
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	2 209 393	4 202 296	2 215 974	2 667 445	3 525 031	2 387 901	3 155 461	2 582 753	3 063 238	1 780 352	2 150 934
omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	194 539	1 190 118	1 225 426	1 006 983	1 087 037	930 895	816 288	1 008 594	322 568	879 181	737 988
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	275 286	1 084 489	362 874	341 430	469 575	440 734	415 004	300 313	285 123	401 664	559 524
ochrana proti záření	279 794	166 382	281 103	189 123	i.d.	713 521	334 316	i.d.	344 962	809 942	1 781 257
výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	60 888	4 008	3 929	8 289	i.d.	10 625	10 300	i.d.	11 113	59 314	71 591
ostatní aktivity na ochranu životního prostředí	1 150 188	507 589	478 458	572 857	853 859	1 908 808	1 994 530	2 174 238	2 565 704	1 617 814	859 388

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření, druhu technologie a zdrojů financování v r. 2015

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	40 109 604	21 039 666	19 069 938	22 529 800	7 349 679	6 125 501	1 524 566	2 365 452
z toho:								
ochrana ovzduší a klimatu	13 114 795	6 665 559	6 449 236	8 602 386	2 484 955	443 456	1 024 220	559 778
nakládání s odpadními vodami	15 189 426	8 811 766	6 377 660	6 046 691	3 147 638	4 170 357	316 648	1 337 095
nakládání s odpady	5 644 701	3 293 259	2 351 442	2 792 802	1 021 797	1 281 867	81 602	458 318
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	2 150 934	1 366 854	784 080	1 682 458	221 407	127 447	76 374	9 274
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	559 524	234 531	324 993	397 372	89 895	64 795	7 462	-

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2015

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		40 109 604	13 114 795	15 189 426	5 644 701	2 150 934	559 524
z toho:							
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	284 572	139 134	17 094	49 388	59 565	660
B	Těžba a dobývání	465 819	164 818	15 004	i.d.	106 492	i.d.
C	Zpracovatelský průmysl						
	10 - Výroba potravinářských výrobků	138 311	73 999	56 027	1 364	3 376	-
	11 - Výroba nápojů	102 127	i.d.	76 858	i.d.	i.d.	-
	13 - Výroba textilií	36 291	i.d.	28 564	i.d.	-	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	689 262	504 198	20 085	164 484	-	i.d.
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	144 315	20 642	57 099	14 636	i.d.	-
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	355 254	i.d.	152 326	-	i.d.	i.d.
	20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků	1 985 452	1 416 138	368 387	14 062	117 195	-
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	17 269	7188	i.d.	i.d.	-	-
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	247 371	133 578	57 584	31 736	5 778	-
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	222 343	172 217	19 908	11 614	i.d.	i.d.
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	1 631 986	1 558 338	64 338	4 994	i.d.	-
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	129 236	56 498	14 520	8 787	1 285	i.d.
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	13 928	8 117	i.d.	i.d.	-	-
	27 - Výroba elektrických zařízení	40 757	10 125	6 462	20 309	i.d.	-
	28 - Výroba strojů a zařízení	268 288	230 700	8 506	17 660	1 544	i.d.
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	492 497	347 143	15 752	35 839	33 248	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					
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	62 441	35 518	7 099	18 065	i.d.	-
	31 - Výroba nábytku	17 422	17 422	-	-	-	-
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	7 937	5 003	i.d.	-	-	-
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	11 498	i.d.	2 733	i.d.	-	-
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	8 790 096	6 062 434	101 947	455 959	110 370	91 481
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	4 783 170	38 177	1 334 189	1 852 205	1 117 080	84 232
H	Doprava a skladování	2 551 715	1 911 908	45 600	9 078	34 467	73 956
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	16 610 799	165 958	12 705 632	2 854 366	371 177	294 331

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a institucionálních sektorů v r. 2015

Sektor	Celkem	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	40 109 604	13 114 795	15 189 426	5 644 701	2 150 934	737 988	559 524	1 781 257	71 591	859 388
z toho:										
11001 nefinanční podniky veřejné	9 706 638	4 037 448	1 153 062	776 416	1 294 484	100 359	175 106	i.d.	i.d.	364 977
11002 nefinanční podniky soukromé národní	7 518 964	5 662 819	630 906	734 286	164 908	164 382	14 794	i.d.	i.d.	134 719
11003 nefinanční podniky soukromé pod zahraniční kontrolou	5 710 998	3 217 081	698 266	1 232 538	320 365	56 202	4 245	i.d.	i.d.	150 825
13000 vládní instituce	17 173 004	197 447	12 707 192	2 901 461	371 177	417 045	365 379	2 905	1 531	208 867

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2015

Kraj	ČR 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	40 109 604	13 114 795	15 189 426	5 644 701	2 150 934	559 524
v tom:						
Hl. m. Praha	5 603 628	1 169 674	694 446	673 271	515 130	147 683
Středočeský	3 493 722	596 918	2 177 541	371 668	105 287	124 318
Jihočeský	1 559 488	903 516	302 341	317 230	17 073	2 755
Plzeňský	1 090 937	142 038	398 773	428 672	23 797	57 191
Karlovarský	811 221	161 759	440 520	179 728	i.d.	i.d.
Ústecký	3 874 723	790 719	810 820	938 613	1 000 080	78 106
Liberecký	614 824	179 370	184 423	115 529	110 530	2 953
Královéhradecký	1 110 942	58 811	585 420	374 736	9 433	28 732
Pardubický	4 121 967	2 469 842	1 343 170	267 107	i.d.	i.d.
Kraj Vysočina	2 109 345	619 454	1 100 989	334 786	16 000	3 956
Jihomoravský	5 284 672	1 084 471	3 662 022	328 689	75 837	22 149
Olomoucký	2 312 695	122 245	1 337 009	751 868	79 657	4 483
Zlínský	1 469 066	202 373	836 953	260 986	100 887	50 724
Moravskoslezský	6 652 374	4 613 605	1 314 999	301 818	71 349	21 368

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle zdrojů financování a kraje sídla investora v r. 2015

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	40 109 604	22 529 800	7 349 679	6 125 501	1 524 566	2 365 452
v tom:						
Hl. m. Praha	5 603 628	5 186 002	324 201	i.d.	i.d.	55 468
Středočeský	3 493 722	1 786 437	778 298	676 980	36 924	212 196
Jihočeský	1 559 488	771 832	386 708	i.d.	i.d.	291 639
Plzeňský	1 090 937	661 217	103 298	46 812	516	279 094
Karlovarský	811 221	387 970	63 290	174 055	i.d.	172 061
Ústecký	3 874 723	2 318 755	595 705	796 751	127 881	35 631
Liberecký	614 824	200 518	83 298	93147	76190	161 671
Královéhradecký	1 110 942	525 970	288 381	191 228	1 558	97 455
Pardubický	4 121 967	2 596 183	842 038	536 424	21 735	125 587
Kraj Vysočina	2 109 345	1 045 283	177 457	611 284	125 406	149 915
Jihomoravský	5 284 672	2 026 397	1 191 677	1 479 606	157 171	325 664
Olomoucký	2 312 695	743 935	955 891	426 196	14 431	170 984
Zlínský	1 469 066	414 582	231 416	568 210	44 177	210 681
Moravskoslezský	6 652 374	3 864 719	1 328 021	380 224	915 458	77 406

Zdroj: ČSÚ

Investice na ochranu životního prostředí podle místa investice, 2005–2015

Kraj	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč, běžné ceny										
ČR celkem	18 248 316	22 469 983	19 899 541	20 327 243	23 491 144	22 646 763	24 814 074	25 617 059	27 074 371	31 390 275	40 109 604
v tom:											
Hl. m. Praha	1 793 303	2 932 962	1 758 809	1 710 733	1 704 359	2 724 773	1 977 973	1 825 602	1 928 703	1 443 602	1 464 314
Středočeský	3 188 692	5 388 473	3 302 306	3 409 826	2 477 494	2 823 360	2 501 839	3 582 086	3 485 117	3 354 317	4 012 756
Jihočeský	637 909	649 539	776 194	899 826	1 907 378	1 533 161	1 481 900	1 221 620	1 465 618	1 756 020	2 023 885
Plzeňský	696 175	1 018 540	1 909 050	1 884 796	3 114 741	1 140 389	1 530 492	1 283 920	1 330 293	2 493 669	1 212 183
Karlovarský	638 303	529 879	400 674	624 865	348 527	427 762	684 349	502 845	468 902	950 931	830 907
Ústecký	1 528 980	1 868 361	2 278 034	1 539 392	1 517 016	2 135 577	2 493 423	2 204 251	3 467 001	2 718 756	4 255 514
Liberecký	458 296	394 090	731 039	979 935	1 676 914	918 018	1 509 410	1 304 089	952 584	485 175	552 557
Královéhradecký	877 526	972 619	833 466	1 325 938	1 048 385	768 413	1 085 587	1 483 382	1 399 923	1 014 380	1 229 062
Pardubický	1 112 987	1 452 281	676 114	836 830	1 083 595	1 155 049	1 178 753	1 522 025	1 734 506	1 895 683	4 121 155
Kraj Vysočina	974 591	1 282 731	1 032 037	854 310	593 913	777 614	1 289 173	1 355 215	1 371 712	2 811 872	3 509 206
Jihomoravský	2 520 002	2 094 805	1 362 428	2 390 595	3 289 206	3 122 824	1 871 955	3 027 281	2 539 911	3 119 868	6 203 721
Olomoucký	954 336	754 450	977 646	707 414	642 938	879 972	909 154	1 548 870	1 211 209	1 538 428	2 463 398
Zlínský	779 983	799 150	1 019 411	756 013	1 388 101	1 391 614	1 301 027	1 180 759	1 220 042	2 052 777	1 515 136
Moravskoslezský	2 087 233	2 332 103	2 842 333	2 406 770	2 698 577	2 848 237	4 999 039	3 575 114	4 498 850	5 754 797	6 715 810

Zdroj: ČSÚ

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí, 2005–2015

Zaměření	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tis. Kč, běžné ceny										
ČR celkem	31 748 431	40 980 894	49 693 385	51 465 683	48 749 956	53 441 341	59 019 618	56 470 262	56 458 521	60 097 937	56 069 202
v tom:											
ochrana ovzduší a klimatu	2 874 805	2 835 504	3 151 929	3 033 942	3 210 255	3 456 485	3 411 691	3 557 533	3 315 797	3 400 924	3 302 156
nakládání s odpadními vodami	7 007 574	6 939 127	8 089 160	8 423 810	8 215 608	9 573 837	10 468 203	10 824 510	10 877 177	11 017 014	11 133 947
nakládání s odpady	17 099 758	25 411 912	33 776 706	35 257 788	32 133 424	34 810 623	38 845 776	36 116 264	35 993 867	38 261 123	34 456 444
ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod	2 312 450	2 499 269	2 611 035	2 938 372	3 127 873	2 713 490	3 463 650	3 289 830	3 703 468	3 858 168	3 303 157
omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť)	36 019	172 823	136 324	123 451	84 682	85 378	81 994	67 774	115 700	463 477	167 009
ochrana biodiverzity (druhová rozmanitost) a krajiny	648 443	794 676	923 034	758 607	1 040 512	1 545 483	1 288 328	1 126 641	1 172 298	1 226 149	1 212 891
ochrana proti záření	1 273 183	1 361 297	56 402	7 055	2 672	5 804	3 045	5 098	8 812	33 052	27 601
výzkum a vývoj na ochranu životního prostředí	64 517	104 386	87 781	79 798	96 002	151 070	221 350	267 325	268 484	383 173	321 488
ostatní aktivity na ochranu životního prostředí	431 682	861 900	861 014	842 860	838 928	1 099 171	1 235 581	1 215 287	1 002 918	1 454 857	2 144 509

Zdroj: ČSÚ

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2015

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí	Celkem	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	56 069 202	3 302 156	11 133 947	34 456 444	3 303 157	167 009	1 212 891	27 601	321 488	2 144 509
Vnitřní neinvestiční náklady	29 835 854	2 238 245	6 779 987	17 820 582	1 887 648	35 923	196 418	22 725	66 577	787 749
Vnější neinvestiční náklady	26 233 348	1 063 911	4 353 960	16 635 862	1 415 509	131 086	1 016 473	4 876	254 911	1 356 760

Zdroj: ČSÚ

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2015

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		56 069 202	3 302 156	11 133 947	34 456 444	3 303 157	1 212 891
z toho:							
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	248 433	32 944	48 593	113 343	28 861	11 377
B	Těžba a dobývání	3 425 262	179 569	93 311	63 650	1 529 209	578 140
C	Zpracovatelský průmysl						
	10 - Výroba potravinářských výrobků	905 887	22 638	483 817	298 017	45 699	41 082
	11 - Výroba nápojů	326 220	1 395	137 507	184 811	1 723	i.d.
	13 - Výroba textilií	159 184	7 284	105 363	37 758	1 898	-
	14 - Výroba oděvů	14 585	452	9 653	4 393	i.d.	-
	15 - Výroba usní a souvisejících výrobků	8 420	i.d.	1 907	4 808	i.d.	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	66 923	15 381	8 332	38 277	1260	-
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	408 638	57 588	162 327	143 836	1468	-
	18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	76 453	9 435	33 478	31 790	526	-
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	226 458	44 002	152 589	12715	10 987	-
	20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků	2 254 047	603 000	1 108 789	309 850	142 519	5 444
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	126 205	9 952	47 131	33 921	33 426	-
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	374 511	31 347	99 003	218 375	4 079	2 556
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	715 402	206 932	223 420	242 476	8 099	15 645
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	1 659 654	298 086	291 181	935 230	3 219	-
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	572 983	63 774	171 460	292 443	14 749	688

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					
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	108 157	7 611	30 778	62 107	157	92
	27 - Výroba elektrických zařízení	263 961	28 739	65 579	114 145	21 237	i.d.
	28 - Výroba strojů a zařízení	492 499	35 650	133 867	285 472	6 361	1247
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	1 536 586	282 445	376 239	790 281	34 987	8 345
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	102 902	18 243	30 795	43 634	2 483	-
	31 - Výroba nábytku	39 445	3 826	9 455	22 491	2 424	-
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	75 689	5 423	21 115	47 096	623	i.d.
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	89 579	4 945	25 040	49 058	2 481	i.d.
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	2 465 153	1 095 626	427 195	511 603	79 968	6 300
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	28 521 870	143 495	5 546 778	21 543 745	985 809	22 563
H	Doprava a skladování	1 030 467	47 472	198 241	201 390	126 111	272 008
J	Informační a komunikační	3 803	i.d.	462	2 565	-	-
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	9 752 290	36 310	1 089 035	7 809 129	211 578	246 338

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2015

Kraj	ČR 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	56 069 202	3 302 156	11 133 947	34 456 444	3 303 157	1 212 891
v tom:						
Hl. m. Praha	13 383 941	647 069	800 459	10 448 655	828 160	288 793
Středočeský	5 234 634	513 171	1 283 603	2 604 319	298 240	79 486
Jihočeský	2 617 205	68 590	1 233 336	1 241 206	13 621	24 638
Plzeňský	2 593 075	93 481	634 975	1 786 579	29 043	33 963
Karlovarský	1 070 365	117 099	446 120	483 949	6 944	6 474
Ústecký	3 851 708	474 117	770 733	1 837 692	173 817	480 119
Liberecký	3 664 951	28 156	203 446	1 019 180	1 298 377	124 161
Královéhradecký	3 584 737	37 586	516 238	2 832 288	49 224	8 694
Pardubický	2 078 025	222 471	776 865	962 968	71 194	21 470
Kraj Vysočina	1 202 250	88 688	238 244	837 242	15 785	5 222
Jihomoravský	5 214 376	106 706	1 163 765	3 547 026	41 701	74 925
Olomoucký	2 598 192	57 400	1 215 669	1 180 266	123 469	3 524
Zlínský	2 257 259	157 205	558 726	1 447 256	19 532	24 349
Moravskoslezský	6 718 484	690 417	1 291 768	4 227 818	334 050	37 073

Zdroj: ČSÚ

Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2015

Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí	Celkem	Ochrana ovzduší a klimatu	Nakládání s odpadními vodami	Nakládání s odpady	Ochrana a půdy, sanace 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	39 771 461	621 704	9 539 627	28 140 634	1 192 206	i.d.	95 128	i.d.	18 266	118 687
Tržby z prodeje vedlejších produktů	11 125 049	268 351	123 475	10 518 335	35 588	-	5 552	-	-	173 748
Úspory z využití vedlejších produktů	1 208 928	44 302	41 480	1 011 290	15 616	-	1 054	-	-	95 186

Pozn.: i.d. = individuální údaj, který nelze podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění zveřejnit.

Zdroj: ČSÚ

Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle CZ-NACE v r. 2015

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		39 771 461	11 125 049	1 208 928
z toho:				
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	38 101	101 321	2 113
B	Těžba a dobývání	35 898	250 369	i.d.
C	Zpracovatelský průmysl			
	10 - Výroba potravinářských výrobků	55 545	48 930	316
	11 - Výroba nápojů	39 043	82 542	i.d.
	12 - Výroba tabákových výrobků	-	i.d.	-
	13 - Výroba textilií	3 649	417 846	93 528
	14 - Výroba oděvů	i.d.	199	i.d.
	15 - Výroba usní a souvisejících výrobků	-	i.d.	-
	16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	i.d.	109 812	5 877
	17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	15 495	183 439	3 461
	18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	i.d.	155 096	i.d.
	19 - Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	i.d.	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		
	20 - Výroba chemický látek a chemických přípravků	48 815	76 849	21 885
	21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	i.d.	5 621	i.d.
	22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	9 636	383 872	201 842
	23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	36 549	40 265	100 039
	24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	27 477	462 420	i.d.
	25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	185 807	852 188	9 607
	26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	9 831	54 271	147
	27 - Výroba elektrických zařízení	179 171	275 991	35 504
	28 - Výroba strojů a zařízení	110 363	596 615	47 138
	29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	8 918	2 313 313	89 666
	30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	4 095	46 218	i.d.
	31 - Výroba nábytku	i.d.	17 394	-
	32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	3 924	43 376	i.d.
	33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	3 854	32 579	i.d.
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	798 846	63 036	103 437
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	32 252 933	3 496 773	20 764
H	Doprava a skladování	374 690	140 915	i.d.
J	Informační a komunikační	-	i.d.	-
O	Veřejná správa, a obrana, povinné sociální zabezpečení	5 521 932	862 302	18 848

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

Příjmy SFŽP ČR podle druhu příjmu, 2006–2015

Rozpočtová položka	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mil. Kč									
Poplatky, pokuty	1 647,1	1 789,5	1 676,1	2 103,7	1 981,5	1 839,4	1 670,8	1 425,2	1 476,6	1 502,4
Splátky, úroky z půjček	803,6	676,5	545,3	415,7	325,6	260,2	226,3	237,3	218,3	214,5
Ostatní (úroky z vkladů, vratky půjček, finanční vypořádání, příspěvek od zahraničních institucí a ostatní příjmy)	104,8	136,4	165,9	304,8	426,7	274,8	197,4	300,9	323,3	349,6
Příjmy celkem	2 555,5	2 602,4	2 387,3	2 824,2	2 733,8	2 374,4	2 094,5	1 963,4	2 018,2	2 066,5
Zelená úsporám	x	x	x	13 044,8	6 125,1	958,0	336,6	0,0	0,0	0,0

Zdroj: SFŽP ČR

Příjmy SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2006–2015

Rok	Voda	Ovzduší[1)]	Odpady[2)]	Půda[3)]	Jiné	Celkem	Zelená úsporám
	mil. Kč						
2006	1 318,1	668,0	155,0	365,0	49,4	2 555,5	x
2007	1 318,3	679,8	187,5	342,9	73,9	2 602,4	x
2008	1 066,6	671,2	177,1	335,7	135,6	2 387,3	x
2009	949,6	447,7	810,0	340,8	276,1	2 824,2	13 044,8
2010	841,9	457,6	715,7	302,2	416,4	2 733,8	6 125,1
2011	793,2	486,8	559,3	269,8	265,3	2 374,4	958,0
2012	798,1	438,4	400,1	271,1	186,8	2 094,5	336,6
2013	788,7	304,2	319,8	251,7	299,0	1 963,4	0,0
2014	803,2	353,9	330,0	206,2	324,9	2 018,2	0,0
2015	749,1	306,5	450,7	225,5	334,7	2 066,5	0,0

[1)] včetně zpoplatnění freonů

[2)] včetně obalů a od r. 2009 i poplatků za autovraky

[3)] výnosy odvodů za zábor zemědělské a lesní půdy k nezemědělským a nelesním účelům, údaj vyšší o část výnosu pokut uložených ČIŽP za přestupky v oblastech ochrany zemědělského půdního fondu, lesního půdního fondu a ochrany přírody a krajiny.

Pozn.: Data jsou uvedena včetně splátek půjček.

Zdroj: SFŽP ČR

Příjmy SFŽP ČR z poplatků podle složek životního prostředí, 2006–2015

Rok	Odpadní voda	Podzemní voda	Ovzduší[1)]	Odpady	Obaly	Příroda	Autovraky	Celkem
	mil. Kč							
2006	301,7	384,1	473,9	84,8	–4,7	355,7	0,0	1 595,5
2007	401,0	355,6	514,4	107,8	17,1	327,6	0,0	1 723,5
2008	240,7	382,0	542,7	105,0	18,3	316,8	0,0	1 605,5
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

[1)] včetně zpoplatnění freonů

Zdroj: SFŽP ČR

Výdaje SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 1992–2015

Rok	Voda				Ovzduší[1)]			Odpady				Péče o krajinu			Ostatní + KF	Celkem
	NP	ISPA/FS	OPI	OPŽP	NP[1)]	OPI / NZÚ2013 (od roku 2014)	OPŽP	NP	ISPA/FS	OPI	OPŽP	NP	OPI	OPŽP		
	mil. Kč															
1992	943,1	0,0	0,0	0,0	509,5	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	15,8	1 491,8
1993	1 672,4	0,0	0,0	0,0	936,7	0,0	0,0	214,2	0,0	0,0	0,0	45,3	0,0	0,0	25,9	2 894,5
1994	1 993,7	0,0	0,0	0,0	1 228,0	0,0	0,0	178,1	0,0	0,0	0,0	144,4	0,0	0,0	40,0	3 584,2
1995	2 163,3	0,0	0,0	0,0	2 379,3	0,0	0,0	248,7	0,0	0,0	0,0	87,9	0,0	0,0	38,7	4 917,9
1996	1 946,2	0,0	0,0	0,0	2 279,7	0,0	0,0	145,3	0,0	0,0	0,0	232,1	0,0	0,0	41,4	4 644,7
1997	1 891,6	0,0	0,0	0,0	1 204,3	0,0	0,0	60,5	0,0	0,0	0,0	139,4	0,0	0,0	68,4	3 364,2
1998	1 083,5	0,0	0,0	0,0	907,7	0,0	0,0	69,9	0,0	0,0	0,0	167,8	0,0	0,0	72,3	2 301,2
1999	1 073,1	0,0	0,0	0,0	1 061,9	0,0	0,0	242,6	0,0	0,0	0,0	167,7	0,0	0,0	75,2	2 620,5
2000	1 129,5	0,0	0,0	0,0	1 192,1	0,0	0,0	290,8	0,0	0,0	0,0	187,9	0,0	0,0	99,5	2 899,8
2001	1 604,3	0,0	0,0	0,0	1 551,8	0,0	0,0	361,7	0,0	0,0	0,0	180,2	0,0	0,0	102,0	3 800,0
2002	1 962,9	10,5	0,0	0,0	1 519,2	0,0	0,0	303,2	0,0	0,0	0,0	323,5	0,0	0,0	106,3	4 225,6
2003	2 678,3	11,3	0,0	0,0	1 115,3	0,0	0,0	574,2	0,0	0,0	0,0	256,3	0,0	0,0	126,4	4 761,8
2004	2 003,0	29,5	0,0	0,0	1 024,9	0,0	0,0	524,4	0,0	0,0	0,0	493,9	0,0	0,0	148,5	4 224,2
2005	1 827,1	135,3	26,1	0,0	675,5	3,2	0,0	247,2	0,0	0,2	0,0	349,5	0,1	0,0	155,7	3 419,9
2006	1 022,7	199,8	226,8	0,0	355,8	46,9	0,0	104,4	0,0	29,8	0,0	264,5	11,5	0,0	156,1	2 418,3
2007	758,1	162,3	75,4	0,0	135,7	32,7	0,0	68,3	0,0	63,2	0,0	251,7	18,7	0,0	181,8	1 747,9
2008	561,1	620,4	50,4	2,7	179,5	14,6	36,2	30,8	5,9	45,9	31,6	156,2	12,4	10,4	233,8	1 991,9
2009	236,7	151,3	21,9	130,9	242,8	2,8	115,0	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	123,2	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	162,2	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	101,6	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	304,7	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	578,2	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	479,4	16,6	0,0	0,0	222,8	99,1	0,0	187,7	598,7	2 995,7
Celkem	26 907,2	1 490,7	402,1	4 231,8	18 775,1	441,0	1 900,5	3 857,5	70,7	142,8	1 149,2	4 251,8	43,7	1 017,8	5 709,3	70 391,2

[1)] včetně výdajů na freony (r. 2004 – 9,0 mil. Kč, r. 2005 – 64,1 mil. Kč, r. 2006 – 25,5 mil. Kč, r. 2007 – 10,8 mil. Kč, r. 2008 – 3,7 mil. Kč), a obnovitelné zdroje energie (r. 2004 – 322,1 mil. Kč, r. 2005 – 180,6 mil. Kč, r. 2006 – 93,3 mil. Kč, r. 2007 – 149,8 mil. Kč, r. 2008 – 132,3 mil. Kč)

V tabulce nejsou zahrnuty výdaje v rámci programu Zelená úsporám. Ty činily v r. 2009 – 3,3 mil. Kč, r. 2010 – 1 998,8 mil. Kč, r. 2011 – 8 600,2 mil. Kč, r. 2012 – 8 803,6 mil. Kč, r. 2013 – 441,1 mil. Kč., r. 2014 – 1,2 mil. Kč.

Zdroj: SFŽP ČR

Podíl půjček na výdajích SFŽP ČR, 2006–2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	%									
Podíl	11,9	6,8	5,6	8,0	13,4	15,7	28,0	15,4	14,4	14,4

Pozn.: V tabulce uvedené údaje jsou bez výdajů programu GIS.

Zdroj: SFŽP ČR

Přínosy ekologických opatření v ochraně ovzduší vyplývající ze závěrečného vyhodnocení akce, 2006–2015

Rok	Škodlivina					
	Tuhé částice	SO_2	NO_x	VOC	CO	CO_2
	Redukce emisí v $t.rok^{-1}$					
2006	3 168,0	4 596,0	595,0	2 414,0[1)]	10 717,0	267 317,0
2007	2 138,8	3 238,7	396,3	1 624,7	6 888,8	193 091,4
2008	1 796,6	2 984,8	402,2	1 486,0	6 384,2	158 633,0
2009	983,8	1 392,8	209,6	798,6	3 530,1	87 977,5
2010	640,4	1 072,6	133,0	534,2	2 412,5	47 080,4
2011[2)]	1 413,4	1 428,5	195,0	189,0	3 253,4	72 159,5
2012	476,7	632,6	79,5	.	1 360,6	30 330,8
2013	205,3	.	42,9	.	1 119,0	15 885,3
2014	101,5	.	6,0	.	1 784,8	8 091,8
2015	139,1	.	6,9	.	2 555,5	9 888,8

[1)] včetně přínosu z opatření Operačního programu infrastruktury (VOC – 134,2 t)

[2)] od roku 2011 pouze za národní program

Zdroj: SFŽP ČR

Ekologické přínosy akcí ochrany vod vyplývající ze závěrečného vyhodnocení akce, 2006–2015

Rok	Škodlivina		
	NL	BSK_5	CHSK
	Redukce emisí v $t.rok^{-1}$		
2006[1)]	1 988,5	933,1	3 929,4
2007	4 254,1	1 076,4	4 942,1
2008[2)]	3 663,9	2 010,2	7 239,3
2009	1 469,0	83,7	2 611,0
2010	759,6	262,6	1 230,8
2011[2)]	868,7	33,7	1 386,8
2012	230,0	672,4	1 191,8
2013	497,5	.	1 149,6
2014	87,4	76,1	43,5
2015	26,7	25,0	52,6

[1)] včetně přínosu z opatření v rámci Operačního programu infrastruktury (NL – 1 758,1 t, BSK_5 1 401,0 t a CHSK – 2 953,5 t); některé akce spolufinancoval ERDF (European Research and Development Fund)
[2)] v roce 2008 a od roku 2011 pouze za národní program
Zdroj: SFŽP ČR

Ekologický přínos podpory realizované v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů energie, 2006–2015

Rok	Ekologický přínos akce – tuny odstraněného znečištění/rok		
	Tuhé látky	Plynné emise	CO_2
2006	37,00	363,00	8 196,00
2007	86,00	728,00	15 150,00
2008	121,00	1 110,00	20 238,00
2009	123,32	1 017,69	20 326,78
2010	31,30	902,40	22 403,90
2011[1)]	60,28	274,45	13 662,15
2012	1,05	9,80	200,12
2013	14,61	.	1 107,17
2014	0,0	.	732,8
2015	0,0	.	447,5

[1)] od roku 2011 pouze za národní program
Zdroj: SFŽP ČR

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mnohostranné environmentální smlouvy

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	Dosud nevstoupila v platnost.	.	11.7.2014	Dosud nevstoupila v platnost.
Pařížská dohoda k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu	12.12.2015 Paříž	4.11.2016	22.4.2016	.	Dosud nevstoupila v platnost.
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	Dosud nevstoupily v platnost kromě změn přílohy III (9. 1. 2014)	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupily v platnost kromě změn přílohy III (9. 1. 2014)
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	Dosud nevstoupily v platnost.	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupily v platnost.
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	Dosud nevstoupila v platnost.	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
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)
Londýnská změna Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	29.6.1990 Londýn	10.8.1992	.	18.12.1996	18.3.1997
Kodaňská změna Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	25.11.1992 Kodaň	14.6.1994	.	18.12.1996	18.3.1997
Montrealská změna k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	17.9.1997 Montreal	10.11.1999	.	5.11.1999	3.2.2000
Pekingská změna k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	3.12.1999 Peking	25.2.2002	.	9.5.2001	25.2.2002
Změna z Kigali k Montrealskému protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	15.10.2016 Kigali	Dosud nevstoupila v platnost.	.	.	Dosud nevstoupila v platnost.
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)

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
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
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	15.12.2016	.	12.10.2016	15.12.2016
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	Dosud nevstoupila v platnost.	.	28.2.2000	Dosud nevstoupila v platnost.
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
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
Úmluva o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů/Bonnská úmluva	23.6.1979 Bonn	1.11.1983	.	8.2.1994	1.5.1994

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 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	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
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 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
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 Antana-narivo	18.12.2008	.	19.5.2010	4.7.2010
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	18.5.2012 La Rochelle	16.8.2012	.	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupila v platnost.
Změna Dohody o ochraně africko-asijských stěhovavých vodních ptáků	14.11.2015 Bonn	12.2.2016	.	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	22.3.2016	4.8.2016
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	Dosud nevstoupil v platnost.	11.5.2011	13.2.2012	Dosud nevstoupil v platnost.
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)

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
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	5.10.2016 Johannesburg	.	.	.	.
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
Evropská úmluva o krajině	20.10.2000 Florencie	1.3.2004	28.11.2002	3.6.2004	1.10.2004
Protokol, jímž se mění Evropská úmluva o krajině	15.6.2016 Štrasburk	.	.	.	.
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
Rámcová úmluva o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat	21.5.2003 Kyjev	4.1.2006	23.5.2003	28.7.2005	4.1.2006
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	27.5.2011 Bratislava	29.4.2013	27.5.2011 Bratislava	7.2.2012	29.4.2013

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 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
Protokol o udržitelné dopravě k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat – gesce MD	26.9.2014 Mikulov	Dosud nevstoupil v platnost	26.9.2014 Mikulov	Probíhá ratifikační proces.	Dosud nevstoupil v platnost.
Ochrana vod					
Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe	8.10.1990 Magdeburg	13.8.1993	8.10.1990 ČSFR	18.11.1991 ČSFR	13.8.1993 (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	.	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	.	29.1.2008	6.2.2013
Protokol o vodě a zdraví k Úmluvě o ochraně a využívání hraničních vodních toků a mezinárodních jezer	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
Druhá změna Úmluvy o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států	4.6.2004 Cavtat	Dosud nevstoupila v platnost.	.	18.4.2007	Dosud nevstoupila v platnost.

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 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	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	Dosud nevstoupila v platnost.	.	.	Dosud nevstoupila v platnost.
Úmluva o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví – gesce MZV	16.11.1972 Paříž	17.12.1975	.	15.11.1990 ČSFR	1.1.1993 (Sc)

Pozn.: Sc – ČR sukcedovala do závazků bývalé ČSFR

Zdroj: MŽP

Dvoustranné environmentální smlouvy

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. 5. 2011 Praha	Nepublikována
Arménie	Společné prohlášení (mezi ministerstvy)	18. 4. 2003 Jerevan	Nepublikuje se
	Společná deklarace o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem ochrany přírody Arménie a Ministerstvem životního prostředí České republiky	30. 1. 2014 Praha	Nepublikováno
	Memorandum o spolupráci mezi Krkonošským národním parkem České republiky a Národním parkem Dilijan Arménské republiky	31. 1. 2014 Praha	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. 9. 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. 6. 1991	Nepublikována Usnesení vlády ze dne 26. června 1991 č. 205
	Dohoda o spolupráci mezi vládou České republiky a Vlámskou vládou	12. 2. 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. 3. 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	8. 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	27. 5. 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. 9. 2004 Peking	19/2005 Sb.m.s.
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. 6. 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. 9. 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	7. 4. 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. 6. 1991	Nepublikována
	Protokol mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Francouzské republiky o spolupráci na úseku životního prostředí	21. 6. 1991	Nepublikováno

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
Gruzie	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a ochrany přírodních zdrojů Gruzie	15. 4. 2003 Tbilisi	Nepublikuje se
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem ochrany životního prostředí Gruzie	31. 5. 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. 8. 2011 Tbilisi	Nepublikováno
	Memorandum o spolupráci mezi Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky a Agenturou chráněných území Gruzie	30. 8. 2011 Tbilisi	Nepublikováno
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. 9. 2008 Praha	Nepublikováno
Kanada	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Kanady o Mechanismu Kjótského protokolu	8. 12. 2005 Montreal	Nepublikuje se
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. 5. 2008 Bogota	11/2009 Sb.m.s.
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. 6. 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. 3. 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	4. 12. 2014	Nepublikováno
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem ekologie a přírodních zdrojů Moldavské republiky a Ministerstvem životního prostředí České republiky	21. 4. 2006 Kišiněv	Nepublikuje se
	Společné prohlášení mezi Ministerstvem životního prostředí Moldavské republiky a Ministerstvem životního prostředí České republiky	5. 3. 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	53/1999 Sb. Usnesení vlády ze dne 5. června 1996 č. 320
	Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe	8. 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. 2. 2004	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	9. 12. 1961	Nepublikováno
	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
	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. 8. 1991	Nepublikováno

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
	Programové prohlášení o spolupráci v oblasti ochrany přírody mezi Bavorským státním ministerstvem životního prostředí a ochrany spotřebitele a Ministerstvem životního prostředí České republiky	10. 7. 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	Duben 2009	Nepublikováno
	Grantová dohoda mezi GIZ a Ministerstvem životního prostředí České republiky o programu Climate Finance Readiness Programme	Říjen 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
	Memorandum o vzájemné spolupráci mezi správami národních parků Šumava (CZ) a Bavorský les (D)	31. 8. 1999	Nepublikováno
Nizozemsko	Úprava spolupráce mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem bydlení, územního plánování a životního prostředí Nizozemí	18. 4. 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	6. 5. 2009	Nepublikováno
Norsko	Dohoda mezi vládou Norského království a vládou České republiky o spolupráci při ochraně životního prostředí	28. 4. 1993	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. 3. 2006 Lima	Nepublikuje se
	Memorandum o porozumění o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí Peruánské republiky	14. srpna 2015 Lima	Nepublikováno
Polsko	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	15. 1. 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. 3. 1958	94/2009 Sb.m.s.
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství	20. 4. 2015 Praha	54/2015 Sb.m.s.
Rakousko	Smlouva mezi vládou ČSSR a vládou Rakouské republiky o spolupráci v oblasti ochrany životního prostředí	17. 7. 1987	Nepublikováno
	Smlouva mezi ČSSR a Rakouskou republikou o úpravě vodohospodářských otázek na hraničních vodách	7. 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. 1. 1960	Nepublikována
	Deklarace o spolupráci mezi Národním parkem Podyjí (Česká republika) a Národním parkem Thayatal (Rakouská republika)	5. 7. 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	9. 5. 2011	67/2011 Sb.m.s.

Název státu	Název dohody	Datum a místo podpisu	Publikována pod číslem Usnesení vlády
	Memorandum o porozumění o bilaterální spolupráci při realizaci JI projektů	4. 4. 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	2. 3. 2012	Nepublikovaná
Senegal	Memorandum o spolupráci mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí a udržitelného rozvoje Senegalské republiky	21. 5. 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.
	Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky o spolupráci na hraničních vodách	16. 12. 1999	7/2000 Sb.m.s. 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	4. 10. 2006	9/2007 Sb.m.s.
	Program o spolupráci 2013–2014	28. 5. 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. 4. 2011 Colombo	Nepublikována
	Společné prohlášení Ministerstva životního prostředí České republiky a Ministerstva vod a kanalizací Srí Lanky	18. 4. 2011 Colombo	Nepublikuje se
	„Agreed Minutes“	28. 3. 2013 Praha	
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
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. 4. 2007 Hanoj	33/2007 Sb.m.s.
	Memorandum o spolupráci v oblasti životního prostředí mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a Ministerstvem přírodních zdrojů a životního prostředí Vietnamské socialistické republiky	23. 5. 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

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 zpravidla desetkrát 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 květnu 2015 na souboru 1 043 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/.

Spokojenost s životním prostředím, 2006–2015

Ukazatel		V republice	V bydlišti
		%	
2006	Spokojen	49	73
	Nespokojen	47	26
2007	Spokojen	56	73
	Nespokojen	40	26
2008	Spokojen	55	70
	Nespokojen	40	29
2009	Spokojen	58	70
	Nespokojen	40	29
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

Otázka: „Jak jste spokojen s životním prostředím v naší republice celkově a ve Vašem bydlišti?“
Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Spokojenost s životním prostředím v místě bydliště, 2006–2015

Ukazatel		S čistotou okolní přírody	S dostupností volné	S čistotou ovzduší	S čistotou povrchových vod	S kvalitou pitné vody	S úrovní hluku	S hustotou silničního provozu
		%						
2006	Spokojen	70	86	64	56	73	59	-
	Nespokojen	29	13	34	36	23	40	-
2007	Spokojen	72	85	63	53	75	59	-
	Nespokojen	28	15	37	37	22	40	-
2008	Spokojen	71	87	60	54	73	49	29
	Nespokojen	28	12	38	35	23	50	70
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

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?“

Pozn.: V roce 2010 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Hodnocení činnosti institucí, 2002–2014

Ukazatel		Vláda	Ministerstvo životního prostředí	Parlament	Krajské úřady	Obecní úřady	Ekologické organizace
		%					
2002	Dobře	40	49	22	27	56	46
	Špatně	43	37	51	27	27	26
2004	Dobře	35	52	21	36	59	62
	Špatně	48	35	52	31	27	20
2006	Dobře	29	36	17	34	58	57
	Špatně	57	53	60	34	30	20
2008	Dobře	25	40	17	31	53	53
	Špatně	61	48	60	36	32	23
2009	Dobře	28	44	22	38	60	58
	Špatně	60	47	60	42	31	24
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

Otázka: „Pokud jde o ochranu životního prostředí, jak hodnotíte činnost...?“

Pozn.: V roce 2003, 2005, 2007, 2015 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Hodnocení péče ČR o ochranu životního prostředí, 2006–2015

Rok	Odpověď	%
2006	Příliš mnoho	1
	Přiměřeně	45
	Nedostatečně	49
2007	Příliš mnoho	1
	Přiměřeně	46
	Nedostatečně	47
2008	Příliš mnoho	1
	Přiměřeně	49
	Nedostatečně	45
2009	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	51
	Nedostatečně	42
2010	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	54
	Nedostatečně	40
2011	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	54
	Nedostatečně	38
2012	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	51
	Nedostatečně	42
2013	Příliš mnoho	1
	Přiměřeně	48
	Nedostatečně	47
2014	Příliš mnoho	3
	Přiměřeně	59
	Nedostatečně	34
2015	Příliš mnoho	2
	Přiměřeně	51
	Nedostatečně	41

Otázka: „Stará se podle Vašeho názoru Česká republika o ochranu životního prostředí...?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Informace o životním prostředí v ČR, 2006–2014

2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek
%																	
35	56	34	56	36	54	41	55	40	52	44	49	44	50	43	51	45	49

Otázka: „Máte dostatek, či nedostatek informací o stavu životního prostředí v ČR?“

Pozn.: V roce 2015 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Zájem o informace o životním prostředí v ČR, 2006–2015

2006		2007		2008		2009		2011		2012		2013		2014		2015	
Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Zajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se	Zajímá se	Nezajímá se
%																	
69	29	67	32	59	40	68	31	59	38	58	40	62	37	61	38	59	40

Otázka: „Zajímáte se o informace týkající se životního prostředí v České republice?“

Pozn.: V roce 2010 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Závažnost globálních problémů, 2002–2015

Ukazatel	2002	2006	2008	2009	2010	2011	2013	2014	2015
	%								
Hromadění odpadů	92	94	94	95	92	93	94	93	93
Znečišťování zdrojů pitné vody	92	95	95	95	93	91	93	92	92
Nedostatek pitné vody	89	90	91	90	90	85	88	87	88
Úbytek deštných pralesů	81	86	89	89	85	83	89	84	87
Vyčerpání zdrojů surovin	83	84	83	85	83	82	84	80	84
Úbytek druhů	79	84	83	83	83	80	82	77	84
Znečišťování zemědělské půdy	81	84	80	80	81	82	81	79	82
Globální oteplování	75	84	75	76	64	64	61	67	73
Přelidnění	-	-	73	73	67	72	74	72	78
Pěstování geneticky upravených potravin	-	-	46	53	50	52	60	56	60
Provoz jaderných elektráren	47	53	43	45	47	60	47	50	53

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.“

Pozn.: Součet hodnocení „velmi a dosti závažný problém“.

Pozn.: V roce 2003–2005, 2007 a 2012 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Aktivity ve prospěch životního prostředí, 2005–2014

Ukazatel	2005		2006		2007		2008		2011		2013		2014	
	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
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
Zúčastnil se protestu nebo demonstrace, které se týkaly životního prostředí	4	96	5	94	5	94	6	94	5	94	6	93	7	92
Zúčastnil se aktivit na ochranu přírody – brigády, obnovy zeleně…	34	66	37	62	34	65	35	64	26	73	27	73	26	73
Snažil se ovlivnit (např. dopisem, účastí na jednání zastupitelstva) rozhodování úřadů ve prospěch životního prostředí	–	–	–	–	–	–	10	90	9	90	8	92	8	91

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 a 2015 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Hodnocení situace v ČR, 2002–2015

Ukazatel	2002		2004		2006		2007		2008		2009		2011		2012		2013		2014		2015	
	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	10	77	15	75	10	81	12	76	9	80	15	76	14	78	17	76	13	80	18	74	17	74
Chování podniků, firem k životnímu prostředí	9	83	14	78	9	84	11	81	9	82	14	81	14	82	17	78	16	80	20	74	20	74
Chování občanů k životnímu prostředí	22	74	27	71	23	74	29	69	25	72	29	68	29	69	35	63	33	66	35	62	35	62
Dopad těžby nerostných surovin na životní prostředí	–	–	–	–	–	–	–	–	8	73	11	75	13	74	15	73	14	76	18	70	15	75
Dopad těžby dřeva na životní prostředí	–	–	–	–	–	–	–	–	14	69	18	69	21	69	22	66	20	71	25	66	21	68
Úspornost spotřeby surovin a energií ve výrobě	16	54	17	58	15	56	13	60	14	59	22	58	23	59	25	58	24	60	31	50	27	56
Úspornost spotřeby surovin a energií občany	37	46	42	47	36	48	40	48	34	52	43	49	38	52	45	46	44	48	48	43	43	47
Šetrnost k přírodním plochám při výstavbě	16	63	17	72	13	74	15	72	12	77	14	78	18	73	18	75	15	79	21	71	18	76
Přísnost zákonů na ochranu životního prostředí	24	55	28	57	17	68	22	58	22	59	27	58	26	62	27	61	26	61	29	59	26	62
Zatížení životního prostředí silniční dopravou	–	–	–	–	–	–	–	–	5	91	6	91	9	88	13	84	10	88	15	82	12	85
Dopad zemědělské činnosti na životní prostředí	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	46	45	41	42	45	43	45	40	49
Využívání obnovitelných zdrojů energie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35	49	39	44	34	51	37	46	38	46

Otázka: „Jaká je podle Vás situace u nás, pokud jde o:“

Pozn.: V roce 2003, 2005, 2010 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Chování domácností k životnímu prostředí, 2006–2015

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015
	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
	%								
Odevzdává, třídí nebezpečný odpad	71/18	72/20	71/21	75/19	74/22	76/18	80/16	77/17	81/15
Třídí běžný odpad	76/23	78/21	81/18	80/18	82/18	82/17	83/16	83/16	87/13
Nakupuje biopotraviny	–	–	12/82	11/85	12/85	10/83	13/84	14/82	15/81
Řídí se při nákupu výrobků tím, zda jsou šetrné k ŽP	32/54	34/55	29/59	29/61	27/64	26/62	28/64	27/63	24/67
Omezuje jízdy autem z důvodu ochrany ŽP	17/57	15/57	12/61	13/64	17/65	19/59	20/62	22/62	18/63
Šetří energiemi a vodou z důvodu ochrany ŽP	48/46	53/44	48/48	47/50	40/48	53/43	53/44	54/43	53/45

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?“

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 roce 2010 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Zájem o informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2014

2008		2011		2012		2013		2014	
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

Otázka: „Zajímáte se o informace, jak se šetrně chovat k životnímu prostředí?“

Pozn.: V roce 2009, 2010 a 2015 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2014

2008		2011		2012		2013		2014	
Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek	Dostatek	Nedostatek
%									
54	39	61	34	62	33	65	30	66	29

Otázka: „Máte dostatek či nedostatek informací o tom, jak se šetrně chovat k životnímu prostředí?“

Pozn.: V roce 2009, 2010 a 2015 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Důvěra vládě při rozhodování o jaderné energetice, 2011–2015

2011		2013		2014		2015	
Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
%							
61	29	45	41	51	31	51	30

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.

Nahrazení výroby elektrické energie z klasických zdrojů, 2012–2014

2012		2013		2014	
Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit	Možné nahradit	Nemožné nahradit
%					
41	46	41	49	43	49

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 nehodnoceno.

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Změna podílu jaderné energetiky na výrobě elektrické energie, 2012–2015

2012			2013			2014			2015		
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

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.

Dostavba jaderné elektrárny Temelín, 2011–2015

2011		2012		2013		2014		2015	
Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
%									
44	41	49	36	54	31	46	38	44	39

Otázka: „Co se týče dostavby 3. a 4. bloku jaderné elektrárny Temelín, myslíte si, že by tato dostavba měla být uskutečněna?“

Zdroj: CVVM SOÚ AV ČR, v.v.i.

Obavy z používání jaderné energie, 2011–2015

2011		2012		2013		2014		2015	
Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné	Velké + Střední	Malé + Žádné
%									
34	64	33	64	36	60	32	64	33	63

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.

7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍ 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 a na podzim.

Průzkum probíhal metodou vícestupňového náhodného výběru a dotazováni byli obyvatelé ve věku 15 let a více. Průzkum provádělo TNS opinion & social, konsorcium složené z TNS a EOP Gallup Europe, a to na základě požadavku Evropské komise, Generálního ředitelství pro komunikaci.

Jarní Eurobarometr 2015 byl proveden formou osobních rozhovorů ve dnech 16. – 27. 5. 2015 ve 28 členských státech EU, pěti kandidátských zemích (Makedonie, Černá Hora, Srbsko, Turecko, Albánie) a v Severokyperské turecké republice. Průzkumu se zúčastnilo 32 868 osob, přičemž v České republice bylo od 16. 5. – 26. 5. 2015 osloveno celkem 1 021 respondentů. Podzimní Eurobarometr 2015 se uskutečnil ve stejných zemích v období od 7. – 17. 11. 2015 a celkově bylo v podzimním šetření osloveno 32 833 respondentů, z toho 1 013 v ČR.

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 28 členských zemích Evropské unie (EU28) 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).

Nejdůležitější problémy v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2009–2015

Ukazatel	ČR							EU27/EU28[1)]						
	Podzim 2009	Podzim 2010	Podzim 2011	Podzim 2012	Podzim 2013	Podzim 2014	Podzim 2015	Podzim 2009	Podzim 2010	Podzim 2011	Podzim 2012	Podzim 2013	Podzim 2014	Podzim 2015
		%												
Nezaměstnanost	50	42	30	35	46	40	19	51	46	45	48	49	45	36
Zdravotnictví, sociální zabezpečení[2)]	13	20	15	12	13	14	9	14	16	14	12	12	16	14
Kriminalita	17	15	19	11	13	20	14	19	15	11	11	11	9	10
Ekonomická situace	53	42	49	37	35	20	16	40	36	46	37	33	24	19
Důchody, penze	14	18	17	15	16	17	21	9	11	10	8	10	11	10
Rostoucí ceny, inflace	22	29	37	35	30	24	21	19	20	27	24	20	14	14
Daně	5	6	7	10	6	6	6	8	8	7	9	11	10	8
Vládní dluh	-	-	-	23	21	27	19	-	-	-	17	14	14	10
Bydlení	7	6	4	2	3	5	3	5	4	4	4	5	6	8
Přistěhovalectví	4	3	4	3	2	8	47	9	11	7	8	12	18	36
Vzdělávací systém	5	4	2	3	2	6	5	7	8	7	7	8	9	8
Terorismus	1	1	1	1	1	1	7	4	7	4	2	2	6	11
Ochrana životního prostředí a klimatu, energie[3)]	**2**	**3**	**1**	**1**	**3**	**3**	**5**	**4**	**4**	**3**	**5**	**5**	**7**	**6**
Obrana, zahraniční vztahy	2	1	1	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-
Energie	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Jiné	1	1	3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	3	3
Žádný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neví	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	1

Otázka: „Které jsou podle Vás dva nejdůležitější problémy, jimž v současné době čelí Česká republika?“

[1)] Do roku 2012 za EU27, od podzimu 2013 za EU28.

[2)] Téma sociálního zabezpečení řešeno až od roku 2012.

[3)] Téma životního prostředí je od roku 2012 řešeno společně s tématy ochrana klimatu a energetika.

Zdroj: Eurobarometr

Hodnocení situace domácí ekonomiky v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2015

Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné
		%			
ČR	2006	3	44	40	12
	2007	3	39	43	13
	2008	2	37	47	13
	2009	1	15	54	30
	2010	1	16	55	27
	2011	1	13	45	41
	2012	0	11	51	37
	2013	1	14	58	27
	2014	1	34	50	13
	2015	4	47	36	12
EU25/27/28*)	2006	4	42	40	10
	2007	5	43	38	11
	2008	2	27	46	23
	2009	1	22	53	22
	2010	2	26	44	26
	2011	3	25	40	31
	2012	2	25	43	29
	2013	3	28	39	29
	2014	3	31	39	24
	2015	4	36	39	18

Otázka: „Jak hodnotíte současnou situaci národní ekonomiky v České republice?“

*) Údaje v tabulce jsou uváděny za EU25 pro roky 2005–2006, za EU27 pro roky 2007–2012 a za EU28 od podzimu 2013.

Zdroj: Eurobarometr

Hodnocení situace zaměstnanosti v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2015

Ukazatel		Velmi dobré	Spíše dobré	Spíše špatné	Velmi špatné
		%			
ČR	2006	1	22	52	24
	2007	5	41	40	12
	2008	2	41	46	10
	2009	1	10	54	35
	2010	0	14	51	34
	2011	0	13	46	41
	2012	1	10	48	40
	2013	1	12	47	40
	2014	1	18	45	33
	2015	4	37	44	13
EU25/27/28*)	2006	3	24	46	24
	2007	5	31	42	19
	2008	2	26	48	21
	2009	1	12	54	31
	2010	1	18	46	33
	2011	2	19	39	39
	2012	2	18	41	38
	2013	1	19	39	39
	2014	2	22	37	36
	2015	4	26	40	27

Otázka: „Jak hodnotíte současnou situaci zaměstnanosti v České republice?“

*) Údaje v tabulce jsou uváděny za EU25 pro roky 2005–2006, za EU27 pro roky 2007–2012 a za EU28 od podzimu 2013.

Zdroj: Eurobarometr

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 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. V roce 2015 nedotazováno.

Zdroj: Eurobarometr

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. V letech 2014–2015 nedotazováno.

Zdroj: Eurobarometr

Důvěra v opatření proti změnám klimatu v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2014–2015

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

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?"

Zdroj: Eurobarometr

Hlavní priority a cíle v rámci Evropské energetické unie dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2014–2015

Ukazatel	ČR	EU28	ČR	EU28
	2014		2015	
	%			
Zajištění rozumných cen energií pro spotřebitele	44	39	47	40
Zajištění nepřetržitých dodávek energie	21	20	21	19
Zajištění energetické nezávislosti EU	20	15	19	15
Ochrana životního prostředí	**36**	**34**	**32**	**34**
Propojení energetické infrastruktury mezi jednotlivý členskými státy EU	9	9	9	9
Boj proti globálnímu oteplování	16	26	13	26
Zajištění konkurenceschopnosti průmyslu EU	16	11	20	10
Snížení spotřeby energie	30	27	23	26
Zajištění rozumných cen energií pro podniky	22	14	20	13
Posílení vyjednávací pozice EU vůči poskytovatelům energií	11	9	8	9
Rozvoj obnovitelné energie	29	39	27	40
Jiný cíl	0	1	0	1
Žádný cíl	1	1	0	1
Neví	2	5	4	5

Otázka: „Jaké jsou podle Vás cíle (max. 3), které by měly mít nejvyšší prioritu v rámci Evropské energetické unie?"

Zdroj: Eurobarometr

8. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Srovnání úrovně a vývoje faktorů ovlivňujících životní prostředí v ČR a v dalších zemích EU (1. část)

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Sociálně ekonomické indikátory pro ČR a další země EU																
Obyvatelstvo																
Obyvatelstvo celkem (střední stav), 2014	mil. osob	507,4	11,2	7,2	10,5	5,6	81,0	1,3	4,6	10,9	46,5	66,0	4,2	60,8	0,9	2,0
Hustota obyvatelstva, 2013	obyv./km^2	116,4	368,8	66,7	136,1	130,8	230,0	30,3	67,2	84,0	92,9	103,8	75,2	199,4	93,5	32,4
Očekávaná délka života při narození – muži, 2013	roky	77,8	78,1	71,3	75,2	78,3	78,6	72,8	79,0	78,7	80,2	79,0	74,5	80,3	80,1	69,3
Očekávaná délka života při narození – ženy, 2013	roky	83,3	83,2	78,6	81,3	82,4	83,2	81,7	83,1	84,0	86,1	85,6	81,0	85,2	85,0	78,9
Míra dlouhodobé nezaměstnanosti, 2014	% aktivní populace	5,1	4,3	6,9	2,7	1,7	2,2	3,3	6,7	19,5	12,9	4,4	10,1	7,8	7,7	4,7
Míra ohroženosti chudobou před sociálními transfery, 2013	% z celk. populace	25,9	26,3	26,7	16,6	28,1	24,4	25,4	38,5	28,0	30,0	24,4	29,7	24,6	24,3	26,0
Míra ohroženosti chudobou po sociálních transferech, 2013	% z celk. populace	16,6	15,1	21,0	8,6	12,3	16,1	18,6	14,1	23,1	20,4	13,7	19,5	19,1	15,3	19,4
Hrubý domácí produkt a další ekonomické ukazatele																
HDP na obyvatele ve standardech kupní síly (PPS – index), 2014	PPS, b.c./obyv., index: EU28 = 100	100	119	45	84	124	124	73	132	72	93	107	59	97	85	64
HDP na obyvatele v PPS, 2014	PPS, b.c./obyv.	27 400	32 400	12 500	22 900	33 900	34 000	20 300	36 800	19 600	25 100	29 400	16 100	26 400	23 400	17 300
Hrubá přidaná hodnota dle odvětví, 2013:																
zemědělství, lesnictví, rybolov	% ze všech odvětví	1,7	0,8	4,9	2,4	1,3	0,8	3,6	1,9	3,7	2,6	1,8	4,4	2,1	2,7	4,9
průmysl vč. energetiky	% ze všech odvětví	19,1	15,6	25,2	31,8	16,9	25,5	21,5	26,3	14,6	17,5	12,8	21,0	18,3	8,7	18,7
stavebnictví	% ze všech odvětví	5,7	5,7	5,6	6,0	4,6	4,7	7,6	1,7	1,8	7,8	6,0	5,3	5,6	4,0	6,4
obchod, doprava a spoje (ICT)	% ze všech odvětví	23,5	23,9	24,9	23,9	23,9	18,4	28,1	24,6	27,2	29,9	22,4	25,5	24,7	28,8	33,5
komerční a finanční služby	% ze všech odvětví	27,1	28,6	22,5	18,3	26,2	27,7	22,2	25,7	26,1	20,1	30,7	25,3	28,6	29,4	20,6
ostatní služby	% ze všech odvětví	23,0	25,4	16,8	17,7	27,2	23,0	17,1	19,9	26,5	22,1	26,3	18,5	20,6	26,3	16,0

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Produktivita práce za zaměstnance, 2013	Index (EU28 = 100)	100,0	127,4	43,4	72,0	111,1	107,1	70,0	135,6	92,8	111,4	116,1	80,2	108,9	91,9	67,0
Výdaje na konečnou spotřebu domácností a neziskových společností, 2014	% HDP	56,8	51,7	63,0	48,6	48,6	54,6	50,9	44,3	72,0	58,3	55,5	60,2	61,1	69,6	60,9
Výdaje na konečnou spotřebu vlády, 2014	% HDP	20,9	24,4	16,5	19,4	26,6	19,3	19,2	17,2	19,8	19,4	24,2	19,8	19,5	15,7	17,5
Harmonizovaný index spotřebitelských cen (inflace), 2014	index (2005 = 100)	120,9	120,2	142,8	122,4	117,4	116,2	144,2	109,6	119,9	120,8	115,6	125,6	119,3	119,7	148,1
Hrubý veřejný dluh (konsolidovaný), 2014	% HDP	:	106,5	27,6	42,6	45,2	74,7	10,6	109,7	177,1	97,7	95,0	85,0	132,1	107,5	40,0
Intenzita přímých zahraničních investic, 2012	% (průměrná hodnota toků/HDP)*100	2,4	3,3	1,8	2,5	-4,3	1,4	5,4	14,4	0,5	0,9	1,0	1,1	0,2	2,1	2,3
Energetika																
Energetická náročnost ekonomiky (hrubá domácí spotřeba energie/HDP), 2013	kgoe/1000 EUR (s.c. 2005)	141,6	173,1	610,6	353,8	86,6	130,6	512,7	82,4	151,3	128,9	143,0	219,5	117,2	154,1	310,6
Konečná spotřeba primárních energetických zdrojů celkem, 2013	toe/obyv.	2,18	3,11	1,21	2,27	2,53	2,69	2,18	2,34	1,40	1,74	2,31	1,37	1,97	1,87	1,92
z toho konečná spotřeba pevných paliv	toe/obyv.	0,09	0,14	0,05	0,23	0,03	0,12	0,07	0,12	0,02	0,03	0,06	0,03	0,04	0,00	0,03
z toho konečná spotřeba kapalných paliv (ropa a ropné produkty)	toe/obyv.	0,84	1,24	0,38	0,58	1,03	1,04	0,72	1,34	0,79	0,84	0,94	0,63	0,73	1,36	0,64
z toho konečná spotřeba plynných paliv	toe/obyv.	0,51	0,89	0,16	0,57	0,29	0,68	0,19	0,35	0,08	0,32	0,50	0,23	0,59	0,00	0,17
z toho konečná spotřeba elektrické energie	toe/obyv.	0,47	0,62	0,33	0,46	0,48	0,55	0,44	0,45	0,38	0,43	0,58	0,30	0,41	0,39	0,28
z toho konečná spotřeba tepla	toe/obyv.	0,09	0,05	0,12	0,20	0,45	0,13	0,35	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,06	0,00	0,26
z toho konečná spotřeba obnovitelných zdrojů energie	toe/obyv.	0,16	0,15	0,16	0,20	0,24	0,16	0,36	0,06	0,12	0,11	0,19	0,11	0,14	0,12	0,51
Hrubá domácí spotřeba jaderné energie, 2013	toe/obyv.	0,45	0,98	0,51	0,76	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Podíl obnovitelných zdrojů energie na hrubé domácí spotřebě energie, 2013	%	15,0	7,9	19,0	12,4	27,2	12,4	25,6	7,8	15,0	15,4	14,2	18,0	16,7	8,1	37,1
Podíl výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů na hrubé domácí spotřebě elektřiny, 2013	%	25,4	12,3	18,9	12,8	43,1	25,6	13,0	20,9	21,2	36,4	16,9	38,7	31,3	6,6	48,8

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Emisní intenzita (podíl emisí skleníkových plynů vznikajících z výroby energie a hrubé domácí spotřeby energie), 2012	index (2000 = 100)	90,8	86,5	104,3	86,2	82,7	97,0	90,9	89,7	89,7	86,7	87,2	95,2	87,6	99,7	93,6
Průmysl																
Index průmyslové produkce (vyjma stavebnictví, podle počtu prac. dní), 2014	index (2010 = 100)	101,5	103,9	107,3	110,2	103,2	107,9	129,3	116,0	87,4	91,1	97,8	93,0	91,3	71,5	113,4
Index stavební produkce (podle počtu prac. dní), 2014	index (2010 = 100)	93,8	101,2	84,8	86,8	110,7	108,4	144,5	97,9	41,4	90,4	90,7	68,4	68,6	42,3	149,0
Doprava																
Index výkonu vnitrostátní nákladní dopravy (podíl přepravních výkonů bez námořní dopravy a HDP v s.c.2000, vyjádřeno v indexu k roku 2000), 2013	tkm/EUR HDP (s. k. 2000) (index 2000 = 100)	:	66,0	189,1	90,1	66,2	96,8	50,3	56,2	92,5	105,8	69,3	:	70,6	42,1	108,3
Index výkonu vnitrostátní osobní dopravy (podíl výkonu osobní dopravy bez letecké dopravy a HDP s.c. 2000), 2013	osbkm/EUR HDP (s. k. 2000) (index 2000 = 100)	93,1	98,2	93,1	72,1	97,7	93,5	84,9	103,5	134,0	88,7	103,7	101,1	90,2	118,2	61,5
Podíl silniční dopravy na celkové vnitrostátní nákladní dopravě (bez námořní dopravy), 2013	% tkm	75,4	64,5	75,9	79,7	86,8	63,9	55,9	98,9	98,8	95,4	80,6	76,2	86,9	100,0	39,6
Podíl individuální automobilové dopravy na celkové vnitrostátní osobní dopravě (bez letecké dopravy a elektrické MHD), 2013	% osbkm	83,2	77,4	80,9	73,6	80,0	85,7	83,9	83,2	81,3	80,7	85,2	85,5	80,4	81,5	77,3
Počet osobních automobilů na 1000 obyv., 2013 (EC - DG MOVE)	počet/1000 obyv.	491	491	402	450	405	543	478	420	466	474	504	341	608	553	317
Počet osobních automobilů na 1000 obyv., 2013 (EC - DG MOVE)	index (1995 = 100)	129,7	116,6	204,4	152,6	126,6	109,7	177,5	152,2	225,7	131,4	104,8	219,8	114,1	165,2	235,8
Podíl biopaliv na celkové spotřebě paliv v dopravě, 2013	%	5,4	4,3	5,6	5,7	5,7	6,3	0,2	5,0	1,1	0,4	7,2	2,1	5,0	1,1	3,1
Zemědělství a lesnictví																
Hrubá přidaná hodnota zemědělské produkce v základních cenách, 2013	EUR/ha využitelné zemědělské půdy	946,4	1 802,6	339,2	409,5	1 033,3	1 131,0	344,5	424,6	1 317,2	986,5	880,4	865,8	2 398,8	3 790,7	132,5

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Celková spotřeba průmyslových hnojiv (N, P, K), 2013	kg/ha využitelné zemědělské půdy	112,3	217,1 (BE + LU)	85,5	123,8	130,1	169,5	88,0	151,4	86,4	90,1	129,8	:	85,6	123,6	47,9
Spotřeba pesticidů, 2013	kg/ha zemědělské půdy	2,03	4,7(12)	0,24	1,76	1,60	2,62	0,59	0,65	2,67	2,94	2,30	1,43	4,01	:	0,67
Podíl ekologicky obhospodařované zemědělské půdy na celkové rozloze obhospodařované zemědělské půdy, 2012	% zemědělské půdy	5,7	4,4	0,8	13,1	7,3	5,8	14,9	1,1	11,1	7,5	3,6	2,4	8,9	3,4	10,6
Počet registrovaných producentů v ekologickém zemědělství, 2013 (nejnovější data celkového počtu zemědělských subjektů jsou za rok 2007, tj. úprava konstrukce indikátoru)	počet subjektů	:	1 487	3 854	3 930	2 604	23 459	1 553	1 398	26 986	30 548	25 486	1 609	45 982	:	3 473
Plocha zalesnění, 2013 (WB)	% z celkové rozlohy země	37,8	22,5	34,9	34,5	14,2	32,8	52,7	10,8	31,0	36,7	30,6	34,3	31,2	18,7	54,0
Indikátory životního prostředí ČR a dalších zemí EU																
Ovzduší																
Celkové emise skleníkových plynů (vyjma LULUCF) (CO_2, CH_4, N_2O, F-plyny), 2012(EEA)	index (1990 = 100)	80,8	81,5	55,8	67,0	75,2	75,2	47,2	105,9	105,8	120,1	88,0	82,7	88,9	152,1	41,9
Celkové emise skleníkových plynů (vyjma LULUCF) (CO2, CH4, N2O, F-plyny) na obyvatele, 2012(EEA)	t $CO_{2ekv.}$/obyv.	9,0	10,5	8,4	12,5	9,3	11,5	14,5	12,8	10,0	7,3	7,5	6,2	7,8	10,7	5,4
Podíl sektorů na celkových emisích skleníkových plynů (bez LULUCF), 2012(EEA):																
spalování fosilních paliv v energetice (1A1)	% celkových emisí	31,0	19,6	51,5	43,7	32,5	38,8	68,2	21,9	49,3	27,0	10,8	21,2	27,4	38,4	17,0
spalování fosilních paliv ve zpracovatelském průmyslu a stavebnictví (1A2)	% celkových emisí	11,7	18,0	5,5	12,6	8,3	12,3	4,0	7,3	5,0	13,6	13,0	10,6	11,9	4,5	8,7
spalování fosilních paliv v dopravě (1A3)	% celkových emisí	19,6	21,4	13,7	12,9	23,7	16,6	11,9	18,6	14,5	23,7	27,0	21,6	23,0	22,3	25,4
spalování fosilních paliv v silniční dopravě (1A3b)	% celkových emisí	18,5	20,7	12,8	12,6	22,0	15,7	11,3	17,8	12,4	21,8	25,5	20,5	21,3	22,0	22,8
fugitivní emise z paliv (1B)	% celkových emisí	1,8	0,4	2,6	3,1	0,6	1,1	0,4	0,0	1,4	1,3	0,9	6,6	1,6	0,0	0,5

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
emise z průmyslových procesů (2)	% celkových emisí	7,1	9,6	6,4	9,2	3,5	7,3	3,5	4,1	8,7	6,9	7,3	10,8	6,1	8,8	6,3
emise ze zemědělství (4)	% celkových emisí	10,3	7,9	10,7	6,1	18,6	7,4	6,9	30,7	8,2	11,1	18,2	12,8	7,7	8,8	22,0
emise ze zpracování odpadů (6)	% celkových emisí	3,1	1,3	5,9	2,9	2,1	1,4	1,6	1,7	4,3	3,8	2,6	4,3	3,5	10,8	5,5
ostatní emise (1A4, 1A5, 3)	% celkových emisí	15,4	21,7	3,7	9,5	10,8	15,1	3,6	15,6	8,7	12,7	20,2	12,2	18,8	6,4	14,5
Vážené emise okyselujících látek (SO_x, NH_3, NO_x), 2013(EEA)	kg acid ekv./obyv.	1,01	0,86	1,45	1,16	1,33	0,99	1,85	1,91	1,23	1,04	1,07	0,87	0,76	1,23	0,82
Emise tuhých znečišťujících látek PM_{10}, 2013(EEA)	kg/obyv.	3,73	3,85	5,84	3,74	5,74	2,83	19,25	5,58	:	2,04	4,14	4,80	3,22	2,38	15,05
Vážené emise prekurzorů troposférického ozonu, 2012 (EEA)	kg NMVOC ekv. TOPF/obyv.	39,93	40,41	41,51	40,84	56,27	37,99	69,36	44,96	47,42	40,79	36,39	32,22	36,38	42,15	73,83
Emise oxidu uhelnatého CO, 2013(EEA)	kg/obyv.	43,87	49,45	41,60	49,39	60,39	38,30	119,82	26,80	36,97	36,67	48,65	35,88	42,68	17,45	73,82
Emise nemetanových těkavých organických látek (NMVOC), 2013(EEA)	kg/obyv.	13,84	12,29	12,23	12,97	20,40	14,11	24,99	19,57	13,21	11,81	11,54	10,83	15,03	7,75	43,45
Voda																
Dostupné obnovitelné zásoby vody, 2014(FAO)	m^3/obyv.	:	1 642	2 972	1 224	1 064	1 863	9 977	11 118	6 147	2 369	3 264	24 696	3 132	676,5	17 369
Celkové odběry vody, 2012	m^3/obyv.	:	558,5(09)	780,0	175,2	116,9	403,9(10)	1 230,7	168,2(07)	856,0(07)	797,7	459,7	154,5	737,8(98)	296,2	127,2
Odběry povrchových vod, 2012	m^3/obyv.	:	407,2(11)	702,8	139,1	1,5	332,5(10)	1 024,1	119,1(07)	522,3(07)	650,7	373,8	49,3	:	116,4	50,0
Odběry podzemních vod, 2012	m^3/obyv.	:	54,8(11)	77,2	36,1	115,4	71,4(10)	206,6	88,5(05)	327,6(07)	147,0	85,9	105,2	:	179,8	77,3
Odběry povrchové a podzemní vody dle hlavních uživatelů, 2012:																
veřejné vodovody	% z celkových odběrů	:	11,8(09)	16,3	34,6	55,3	15,4(10)	3,7	:	:	14,0	18,3	77,6(10)	:	30,9	36,3
zemědělství	% z celkových odběrů	:	0,7(09)	16,6	2,3	25,2	0,6(10)	0,3	:	:	68,2	9,7	1,2	:	67,0	15,7
zpracovatelský průmysl	% z celkových odběrů	:	18,1(09)	2,2	12,8	4,4	14,1(10)	1,4	:	:	1,3	9,5	4,3(10)	:	:	13,3
výroba elektřiny (chlazení)	% z celkových odběrů	:	68,1(09)	57,2	34,1	0,3	60,4(10)	80,1	:	:	16,3	62,6	17,9(10)	:	:	2,2
Obyvatelé napojení na ČOV celkem, 2012	% z celkové populace	:	95,0	81,7	78,1	100,0	99,1(10)	86,8	84,0(05)	92,0	98,7	100,0	84,0(11)	:	30,0(05)	100,0

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Biodiverzita																
Index dostatečnosti chráněných území biodiverzity podle „Habitats Directive“, 2010	index	:	100	94	60	100	99	98	94	100	99	99	:	99	40	95
Index běžných druhů volně žijících ptáků zemědělské krajiny, 2008	index (2000 = 100)	93	91	:	97	79	76	:	92	:	84	96	:	105	:	115
Odpadové hospodářství																
Celková produkce odpadů, 2012	kg/obyv.	4 982	6 077	22 072	2 205	2 921	4 576	16 627	2 926	6 520	2 535	5 270	791	2 734	2 415	1 135
Produkce nebezpečného odpadu, 2012	kg/obyv.	198	383	1 835	141	213	273	6 925	302	27	67	173	29	159	36	47
Podíl materiálového využití na celkovém nakládání s odpady, 2012	%	45,7	73,2	1,1	74,2	57,9	69,2	58,7	35,0	11,7	52,5	60,7	34,6	75,9	30,8	51,3
Podíl energetického využití na celkovém nakládání s odpady, 2012	%	4,4	11,2	0,1	5,3	23,1	9,6	1,7	5,0	0,2	3,0	3,7	1,3	2,0	0,1	9,7
Produkce komunálního odpadu, 2013	kg/obyv.	481	439	432	307	747	617	293	586	510	449	530	404	491	624	312
Podíl skládkování na celkovém nakládání s komunálním odpadem, 2013	%	31,3	0,9	69,7	56,2	1,6	0,2	15,9	42,1	80,7	60,2	28,4	84,6	38,2	78,6	83,1
Podíl spalování na celkovém nakládání s komunálním odpadem, 2013	%	25,9	44,3	1,6	19,5	54,2	35,3	64,1	17,5	0,0	9,7	34,0	0,1	20,9	0,0	0,0
Environmentální účty, výzkum a vývoj																
Celkové příjmy z „environmentálních“ daní, 2013	% HDP	2,45	2,05	2,87	2,14	4,25	2,05	2,56	2,43	3,24	1,83	2,03	3,50	3,52	:	2,40
Investice na ochranu životního prostředí – veřejný sektor, 2012	% HDP	0,12	0,06	0,18	0,32	0,06	0,08(10)	0,24(11)	0,18(98)	0,31	0,06	0,08	0,02	0,18(11)	0,12	0,13
Investice na ochranu životního prostředí – průmysl, 2012	% HDP	0,10	0,08	0,25	0,27	:	0,13(10)	0,25(09)	:	:	0,06	0,08	0,23	0,12(11)	0,02	0,16
Produktivita zdrojů (HDP/DMC), 2013	PPS/kg	2,0	2,3	0,7	1,5	1,6	2,0	0,6	1,4	1,6	3,0	2,4	1,6	2,9	1,8	0,8
Materiálová náročnost HDP (DMC/HDP), 2013	kg/PPS	0,5	0,4	1,5	0,7	0,6	0,5	1,5	0,7	0,6	0,3	0,4	0,6	0,3	0,6	1,3
Celkové hrubé výdaje na výzkum a vývoj, 2013	% HDP	2,01	2,28	0,65	1,91	3,06	2,85	1,74	1,58 (12)	0,80	1,24	2,23	0,81	1,26	0,48	0,60

Indikátor	Jednotky	EU28	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	GR	ES	FR	HR	IT	CY	LV
Výdaje na výzkum a vývoj podle vědeckých oborů, 2012:																
přírodní vědy, zemědělské vědy, technické vědy, lékařské vědy	% výdajů na výzkum a vývoj	:	:	93,4	93,3	:	:	41,1(07)	94,3(11)	81,5(11)	92,3(02)	:	85,1	:	71,0	86,0(11)
společenské a humanitní vědy	% výdajů na výzkum a vývoj	:	:	6,6	6,7	:	:	11,8(07)	5,7(11)	18,5(11)	7,7(02)	:	14,9	:	29,0	14,0(11)
Dobrovolné nástroje v ochraně životního prostředí																
Organizace se zavedeným systémem environmentálního řízení (dle EMAS), 2014	počet	4 049	42	3	25	54	1 229	6	4	39	1 072	19	:	1 017	51	0
Držitelé ekoznačky EU, 2010	počet	1 067	16	0	11	56	67	2	24	28	80	245	:	331	3	0

Pozn.:

BE: Belgie, BG: Bulharsko, CZ: ČR, DK: Dánsko, DE: Německo, EE: Estonsko, IE: Irsko, GR: Řecko, ES: Španělsko, FR: Francie, HR: Chorvatsko, IT: Itálie, CY: Kypr, LV: Lotyšsko

: - údaj není k dispozici

(FAO) – zdroj: FAO / (EEA) – zdroj: EEA / (EC - DG MOVE) - zdroj European Commission, DG Mobility and Transport / (WB) – zdroj: Světová banka / (BE + LU) – data za Belgii + Lucembursko

(98) – údaj roku 1998 / (99) – údaj roku 1999 / (00) – údaj roku 2000 / (02) – údaj roku 2002 / (03) – údaj roku 2003 / (04) – údaj roku 2004 / (05) – údaj roku 2005 / (06) – údaj roku 2006 / (07) – údaj roku 2007 / (08) – údaj roku 2008 / (09) – údaj roku 2009 / (10) – údaj roku 2010 / (11) – údaj roku 2011/ (12) – údaj roku 2012

Zdroj: Eurostat, FAO, EEA, Worldbank, EC - DG MOVE

Srovnání úrovně a vývoje faktorů ovlivňujících životní prostředí v ČR a v dalších zemích EU (2. část)

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Sociálně ekonomické indikátory pro ČR a další země EU																
Obyvatelstvo																
Obyvatelstvo celkem (střední stav), 2014	mil. osob	507,4	2,9	0,6	9,9	0,4	16,9	8,5	38,0	10,4	19,9	2,1	5,4	5,5	9,7	64,6
Hustota obyvatelstva, 2013	obyv./km^2	116,4	47,2	210,1	106,4	1 339,8	498,4	102,9	121,7	113,4	86,9	102,3	110,4	17,9	23,6	264,3
Očekávaná délka života při narození – muži, 2013	roky	77,8	68,5	79,8	72,2	79,6	79,5	78,6	73,0	77,6	71,6	77,2	72,9	78,0	80,2	79,2
Očekávaná délka života při narození – ženy, 2013	roky	83,3	79,6	83,9	79,1	84,0	83,2	83,8	81,2	84,0	78,7	83,6	80,1	84,1	83,8	82,9
Míra dlouhodobé nezaměstnanosti, 2014	% aktivní populace	5,1	4,8	1,7	3,7	2,7	3,0	1,5	3,8	8,4	2,8	5,3	9,3	1,9	1,5	2,2
Míra ohroženosti chudobou před sociálními transfery, 2013	% z celk. populace	25,9	30,3	29,4	26,3	23,3	20,8	25,9	23,0	25,5	27,8	25,3	20,1	26,4	27,1	30,1
Míra ohroženosti chudobou po sociálních transferech, 2013	% z celk. populace	16,6	20,6	15,9	14,3	15,7	10,4	14,4	17,3	18,7	22,4	14,5	12,8	11,8	14,8	15,9
Hrubý domácí produkt a další ekonomické ukazatele																
HDP na obyvatele ve standardech kupní síly (PPS – index), 2014	PPS, b.c./obyv., index: EU28 = 100	100	74	263	68	85	130	128	68	78	54	83	76	110	124	108
HDP na obyvatele v PPS, 2014	PPS, b.c./obyv.	27 400	20 200	73 500	18 700	23 200	36 000	34 900	18 500	21 400	14 600	22 600	20 800	30 200	34 100	30 000
Hrubá přidaná hodnota dle odvětví, 2013:																
zemědělství, lesnictví, rybolov	% ze všech odvětví	1,7	3,8	0,3	4,8	1,7	1,6	1,5	3,8	2,4	6,4	2,9	3,0	2,8	1,5	0,6
průmysl vč. energetiky	% ze všech odvětví	19,1	24,5	5,9	26,0	12,8	19,7	21,7	24,7	18,9	34,3	25,7	26,7	18,7	18,8	14,3
stavebnictví	% ze všech odvětví	5,7	6,5	6,3	4,1	4,1	4,7	6,9	6,5	4,3	9,2	5,7	7,6	6,8	5,4	6,1
obchod, doprava a spoje (ICT)	% ze všech odvětví	23,5	36,3	23,8	22,7	27,4	23,1	25,1	30,8	29	16,4	25,1	27,3	22,2	22,9	25,1
komerční a finanční služby	% ze všech odvětví	27,1	13,5	45,9	21,9	24,6	25,7	24,1	17,4	22,5	18,5	20,6	18,6	24,0	24,0	31,2
ostatní služby	% ze všech odvětví	23,0	15,3	17,8	20,5	29,3	25,1	20,5	16,8	23,0	15,3	20,1	16,9	25,5	27,4	22,8
Produktivita práce za zaměstnance, 2013	Index (EU28 = 100)	100,0	74,7	164,1	70,7	91,9	108,9	113,5	74,4	76,8	51,7	81,2	82,7	107,2	114,6	99,5
Výdaje na konečnou spotřebu domácností a neziskových společností, 2014	% HDP	56,8	62,8	31,2	50,3	54,9	44,7	53,9	60,1	65,9	62,7	53,3	56,7	55,4	46,2	64,7

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Výdaje na konečnou spotřebu vlády, 2014	% HDP	20,9	16,9	17,1	20,2	20,3	25,8	19,9	18,4	18,5	14,2	19,1	18,5	24,8	26,3	19,7
Harmonizovaný index spotřebitelských cen (inflace), 2014	index (2005 = 100)	120,9	140,1	123,6	144,9	121,0	116,6	120,5	125,6	116,2	154,7	124,1	122,8	121,8	114,1	128,0
Hrubý veřejný dluh (konsolidovaný), 2014	% HDP	:	40,9	23,6	76,9	68,0	68,8	84,5	50,1	130,2	39,8	80,9	53,6	59,3	43,9	89,4
Intenzita přímých zahraničních investic, 2012	% (průměrná hodnota toků/HDP)*100	2,4	1,3	698,6	10	92,5	1,0	2,2	0,7	2,3	0,8	-0,4	1,6	2,2	4,3	2,0
Energetika																
Energetická náročnost ekonomiky (hrubá domácí spotřeba energie/HDP), 2013	kgoe/1000 EUR (s.c. 2005)	141,6	266,4	127,6	256,6	143,6	149,5	123,9	294,7	151,4	334,7	225,8	337,2	205,9	143,9	102,7
Konečná spotřeba primárních energetických zdrojů celkem, 2013	toe/obyv.	2,18	1,60	7,60	1,52	1,19	3,04	3,30	1,67	1,52	1,09	2,33	2,01	4,53	3,29	2,13
z toho konečná spotřeba pevných paliv	toe/obyv.	0,09	0,09	0,09	0,03	:	0,09	0,14	0,33	0,00	0,04	0,02	0,27	0,12	0,11	0,07
z toho konečná spotřeba kapalných paliv (ropa a ropné produkty)	toe/obyv.	0,84	0,55	5,05	0,41	0,78	1,05	1,19	0,49	0,74	0,33	1,11	0,40	1,30	0,90	0,89
z toho konečná spotřeba plynných paliv	toe/obyv.	0,51	0,17	1,11	0,55	:	1,20	0,60	0,25	0,15	0,29	0,26	0,71	0,17	0,07	0,68
z toho konečná spotřeba elektrické energie	toe/obyv.	0,47	0,26	0,99	0,30	0,38	0,54	0,64	0,28	0,37	0,17	0,53	0,40	1,26	1,12	0,43
z toho konečná spotřeba tepla	toe/obyv.	0,09	0,29	0,14	0,10	0,00	0,11	0,23	0,16	0,03	0,07	0,09	0,14	0,75	0,46	0,02
z toho konečná spotřeba obnovitelných zdrojů energie	toe/obyv.	0,16	0,25	0,20	0,12	0,02	0,05	0,48	0,15	0,21	0,18	0,31	0,08	0,92	0,63	0,04
Hrubá domácí spotřeba jaderné energie, 2013	toe/obyv.	0,45	0,00	0,00	0,40	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,15	0,66	0,76	1,12	1,79	0,28
Podíl obnovitelných zdrojů energie na hrubé domácí spotřebě energie, 2013	%	15,0	23,0	3,6	9,8	3,8	4,5	32,6	11,3	25,7	23,9	21,5	9,8	36,8	52,1	5,1
Podíl výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů na hrubé domácí spotřebě elektřiny, 2013	%	25,4	13,1	5,3	6,6	1,6	10,1	68,1	10,7	49,2	37,5	32,8	20,8	31,1	61,8	13,9
Emisní intenzita (podíl emisí skleníkových plynů vznikajících z výroby energie a hrubé domácí spotřeby energie), 2012	index (2000 = 100)	90,8	109,6	99,3	87,0	101,4	83,2	85,7	91,4	92,0	91,8	92,0	96,2	82,6	82,5	94,4

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Průmysl																
Index průmyslové produkce (vyjma stavebnictví, podle počtu prac. dní), 2014	index (2010 = 100)	101,5	114,5	97,9	113,3	94,4	96,4	108,3	114,4	95,1	127,8	101,0	124,1	94,6	94,5	97,2
Index stavební produkce (podle počtu prac. dní), 2014	index (2010 = 100)	93,8	148,1	96,8	105,8	103,2	91,1	104,2	102,3	56,0	97,0	72,8	78,0	103,8	106,3	102,3
Doprava																
Index výkonu vnitrostátní nákladní dopravy (podíl přepravních výkonů bez námořní dopravy a HDP v s.c.2000, vyjádřeno v indexu k roku 2000), 2013	tkm/EUR HDP (s. k. 2000) (index 2000 = 100)	:	136,5	78,7	138,0	79,2	88,2	70,1	148,0	132,6	111,3	168,3	87,0	67,6	75,4	76,0
Index výkonu vnitrostátní osobní dopravy (podíl výkonu osobní dopravy bez letecké dopravy a HDP s.c. 2000), 2013	osbkm/EUR HDP (s. k. 2000) (index 2000 = 100)	93,1	110,9	94,2	84,1	96,7	91,0	95,2	79,0	104,8	85,6	94,0	55,6	96,3	89,5	84,3
Podíl silniční dopravy na celkové vnitrostátní nákladní dopravě (bez námořní dopravy), 2013	% tkm	75,4	66,4	94,2	75,5	100,0	56,2	52,8	82,9	94,1	57,5	80,7	76,0	71,8	61,8	86,7
Podíl individuální automobilové dopravy na celkové vnitrostátní osobní dopravě (bez letecké dopravy a elektrické MHD), 2013	% osbkm	83,2	91,4	82,9	67,5	83,0	86,2	77,4	79,6	89,1	82,3	86,3	77,8	84,9	84,0	86,0
Počet osobních automobilů na 1000 obyv., 2013 (EC - DG MOVE)	počet/1000 obyv.	491	615	661	308	602	471	546	504	430	235	516	347	574	466	468
Počet osobních automobilů na 1000 obyv., 2013 (EC - DG MOVE)	index (1995 = 100)	129,7	309,2	118,8	141,5	123,6	129,6	120,7	258,7	168,6	242,8	144,4	183,4	154,4	113,5	123,8
Podíl biopaliv na celkové spotřebě paliv v dopravě, 2013	%	5,4	4,6	3,9	5,3	3,3	5,0	7,5	6,0	0,7	4,6	3,4	5,3	9,9	16,7	4,4
Zemědělství a lesnictví																
Hrubá přidaná hodnota zemědělské produkce v základních cenách, 2013	EUR/ha využitelné zemědělské půdy	946,4	365,9	818,1	539,9	5 397,4	5 536,5	969,6	652,4	656,6	550,8	811,3	309,9	638,8	556,9	629,2
Celková spotřeba průmyslových hnojiv (N, P, K), 2013	kg/ha využitelné zemědělské půdy	112,3	107,6	:	100,4	:	157,5	77,6	171,1	45,0	43,2	114,8	100,6	106,3	94,0	107,3
Spotřeba pesticidů, 2013	kg/ha zemědělské půdy	2,03	0,87	1,34	1,45	13,59	5,80	1,08	1,54	2,68	0,76	1,92	1,04	1,45	0,72	0,96

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Podíl ekologicky obhospodařované zemědělské půdy na celkové rozloze obhospodařované zemědělské půdy, 2012	% zemědělské půdy	5,7	5,5	2,7	2,4	0,3	2,6	18,6	4,6	6,1	2,1	7,3	8,6	8,7	15,8	3,4
Počet registrovaných producentů v ekologickém zemědělství, 2013 (nejnovější data celkového počtu zemědělských subjektů jsou za rok 2007, tj. úprava konstrukce indikátoru)	počet subjektů	:	2 585	:	1 679	8	1 650	:	26 626	:	14 901	3 053	351	4 284	5 586	3 918
Plocha zalesnění, 2013 (WB)	% z celkové rozlohy země	37,8	34,7	33,5	22,8	1,1	11,1	46,8	30,7	35,0	29,2	61,9	40,3	73,1	68,9	12,9
Indikátory životního prostředí ČR a dalších zemí EU																
Ovzduší																
Celkové emise skleníkových plynů (vyjma LULUCF) (CO_2, CH_4, N_2O, F-plyny), 2012(EEA)	index (1990 = 100)	80,8	44,4	91,8	63,5	157,7	90,5	102,5	85,6	113,1	48,0	102,5	58,6	86,7	79,2	74,7
Celkové emise skleníkových plynů (vyjma LULUCF) (CO2, CH4, N2O, F-plyny) na obyvatele, 2012(EEA)	t $CO_{2ekv.}$/obyv.	9,0	7,2	22,6	6,2	7,5	11,5	9,5	10,4	6,5	5,9	9,2	8,0	11,3	6,1	9,2
Podíl sektorů na celkových emisích skleníkových plynů (bez LULUCF), 2012(EEA):																
spalování fosilních paliv v energetice (1A1)	% celkových emisí	31,0	20,4	8,7	26,7	65,5	31,5	15,5	42,5	25,3	27,4	31,7	22,1	34,0	17,8	32,6
spalování fosilních paliv ve zpracovatelském průmyslu a stavebnictví (1A2)	% celkových emisí	11,7	5,9	10,8	6,4	2,3	13,5	19,5	7,7	10,9	12,9	8,7	16,8	13,7	14,8	11,2
spalování fosilních paliv v dopravě (1A3)	% celkových emisí	19,6	21,0	55,1	17,5	17,6	17,7	27,0	11,7	24,7	12,7	30,5	15,2	20,8	33,2	19,7
spalování fosilních paliv v silniční dopravě (1A3b)	% celkových emisí	18,5	18,9	54,9	17,3	15,9	17,3	26,3	11,5	23,8	12,0	30,3	15,0	18,4	31,1	18,6
fugitivní emise z paliv (1B)	% celkových emisí	1,8	1,2	0,3	3,6	0,0	1,0	0,6	4,0	2,0	6,7	1,8	2,5	0,3	1,7	1,9
emise z průmyslových procesů (2)	% celkových emisí	7,1	16,8	5,2	6,9	5,5	5,2	13,6	6,8	7,7	10,4	5,4	18,5	8,7	10,2	4,3
emise ze zemědělství (4)	% celkových emisí	10,3	23,4	5,6	14,0	2,5	8,3	9,4	9,2	10,5	15,3	9,9	7,6	9,4	13,3	8,9
emise ze zpracování odpadů (6)	% celkových emisí	3,1	4,5	0,4	5,1	2,1	1,9	2,1	3,8	11,9	4,9	2,6	5,0	3,4	2,8	4,0

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
ostatní emise (1A4, 1A5, 3)	% celkových emisí	15,4	6,9	13,8	19,7	4,5	20,9	12,3	14,3	7,0	9,7	9,5	12,3	9,8	6,3	17,3
Vážené emise okyselujících látek (SO_x, NH_3, NO_x), 2013(EEA)	kg acid ekv./obyv.	1,01	1,33	1,84	0,84	0,84	0,83	0,93	1,56	0,74	1,04	1,12	0,90	1,25	0,69	0,78
Emise tuhých znečišťujících látek PM_{10}, 2013(EEA)	kg/obyv.	3,73	5,52	7,47	4,76	3,06	1,59	3,89	6,47	5,50	7,64	7,21	6,02	8,71	3,76	1,93
Vážené emise prekurzorů troposférického ozonu, 2012 (EEA)	kg NMVOC ekv. TOPF/obyv.	39,93	49,14	101,12	31,50	35,99	31,97	47,56	51,60	38,73	36,83	53,49	34,67	62,07	42,74	37,38
Emise oxidu uhelnatého CO, 2013(EEA)	kg/obyv.	43,87	49,48	54,92	32,91	29,07	36,94	68,68	75,61	27,57	38,06	75,47	40,34	67,87	58,49	30,73
Emise nemetanových těkavých organických látek (NMVOC), 2013(EEA)	kg/obyv.	13,84	21,43	14,08	12,17	7,84	8,91	14,90	16,71	16,22	16,16	16,18	11,68	17,39	18,10	12,52
Voda																
Dostupné obnovitelné zásoby vody, 2014(FAO)	m^3/obyv.	:	8 278	6 518	10 470	117,4	5 416	9 113	1 612	7 295	9 792	15 352	9 186	20 209	18 067	2 306
Celkové odběry vody, 2012	m^3/obyv.	:	222,6	84,8	508,6	95,4	641,0	459,5(99)	301,6	1 094,4(98)	322,6	451,5	123,1	1 248,6(06)	287,9(10)	129,4
Odběry povrchových vod, 2012	m^3/obyv.	:	172,5	45,2	454,7	0,0	584,8	319,8(99)	232,1	473,7(98)	292,8	364,1	60,4	396,0(99)	250,7(10)	97,1
Odběry podzemních vod, 2012	m^3/obyv.	:	44,0	39,8	53,8	95,4	56,2	139,7(99)	69,5	620,7(98)	29,8	87,4	62,7	50,2(06)	37,3(10)	32,2
Odběry povrchové a podzemní vody dle hlavních uživatelů, 2012:																
veřejné vodovody	% z celkových odběrů	:	18,0	91,2	11,8	33,4	11,4	:	17,7	:	16,1	17,4	46,0	:	33,7(10)	71,0
zemědělství	% z celkových odběrů	:	9,1	0,4	6,4	60,4	0,6	:	9,6	:	16,9	0,2	4,6	:	3,6(10)	12,8
zpracovatelský průmysl	% z celkových odběrů	:	4,9	8,3	1,9	:	27,6	:	4,0	:	49,5	20,2	49,4	:	54,0(10)	13,7
výroba elektřiny (chlazení)	% z celkových odběrů	:	52,5	0,0	71,5	0,0	55,6	:	57,4	:	17,4	62,1	:	:	4,1(10)	2,2(11)
Obyvatelé napojení na ČOV celkem, 2012	% z celkové populace	:	74,1	100,0	72,9	100,0	100,0	100,0	68,7	70,0(08)	45,1	89,9	61,0	100,0	100,0	99,5(10)
Biodiverzita																
Index dostatečnosti chráněných území biodiverzity podle „Habitats Directive“, 2010	index	:	66	100	86	98	100	89	78	89	82	74	74	99	100	100
Index běžných druhů volně žijících ptáků zemědělské krajiny, 2008	index (2000 = 100)	93	:	:	105	:	92	77	99	:	:	:	:	108	86	83

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Odpadové hospodářství																
Celková produkce odpadů, 2012	kg/obyv.	4 982	1 901	15 816	1 644	3 463	7 378	4 039	4 292	1 349	13 310	2 210	1 558	16 961	16 420	3 785
Produkce nebezpečného odpadu, 2012	kg/obyv.	198	46	593	71	70	290	126	46	52	33	65	68	305	283	120
Podíl materiálového využití na celkovém nakládání s odpady, 2012	%	45,7	24,8	64,3	39,1	12,0	51,6	53,1	72,2	45,1	7,5	80,3	37,6	35,0	12,9	49,2
Podíl energetického využití na celkovém nakládání s odpady, 2012	%	4,4	2,5	0,4	7,4	0,0	7,6	10,3	2,2	17,0	0,6	6,4	3,8	11,4	4,4	0,9
Produkce komunálního odpadu, 2013	kg/obyv.	481	433	653	378	570	526	578	297	440	272	414	304	493	453	482
Podíl skládkování na celkovém nakládání s komunálním odpadem, 2013	%	31,3	64,0	17,5	64,6	88,3	1,5	4,2	63,1	50,5	96,8	37,8	76,7	25,1	0,6	34,7
Podíl spalování na celkovém nakládání s komunálním odpadem, 2013	%	25,9	7,4	34,6	9,0	0,5	48,7	36,2	8,1	23,7	0,0	0,7	11,6	42,4	50,4	21,3
Environmentální účty, výzkum a vývoj																
Celkové příjmy z „environmentálních“ daní, 2013	% HDP	2,45	1,64	2,22	:	2,71	3,31	2,43	2,38	:	2,05	3,87	2	2,94	2,36	2,52
Investice na ochranu životního prostředí – veřejný sektor, 2012	% HDP	0,12	0,50	0,19	0,25	0,29	0,26(11)	0,06	0,28	0,05	0,22	0,35	0,09	0,05	0,03	0,14
Investice na ochranu životního prostředí – průmysl, 2012	% HDP	0,1	0,13	:	0,12	:	0,09(11)	0,08	0,32	0,05	0,39	0,62	0,22	0,16	0,16	0,03
Produktivita zdrojů (HDP/DMC), 2013	PPS/kg	2,0	1,2	3,6	1,7	2,3	3,7	1,6	1,0	1,5	0,6	1,8	1,8	0,9	1,5	3,2
Materiálová náročnost HDP (DMC/HDP), 2013	kg/PPS	0,5	0,8	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	1,0	0,7	1,6	0,6	0,6	1,1	0,7	0,3
Celkové hrubé výdaje na výzkum a vývoj, 2013	% HDP	2,01	0,95	1,16	1,41	0,85	1,98	2,81	0,87	1,36	0,39	2,59	0,83	3,31	3,3	1,63
Výdaje na výzkum a vývoj podle vědeckých oborů, 2012:																
přírodní vědy, zemědělské vědy, technické vědy, lékařské vědy	% výdajů na výzkum a vývoj	:	:	:	91,6	82,9	85,0(11)	:	89,6	83,2	90,4	91,8	82,6	:	:	21,9
společenské a humanitní vědy	% výdajů na výzkum a vývoj	:	:	:	6,8	14,7	15,0(11)	:	10,4	16,8	9,6	8,2	17,4	:	:	12,9

Indikátor	Jednotky	EU28	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK
Dobrovolné nástroje v ochraně životního prostředí																
Organizace se zavedeným systémem environmentálního řízení (dle EMAS), 2014	počet	4 049	9	1	23	1	5	249	45	58	5	1	2	4	19	48
Držitelé ekoznačky EU, 2010	počet	1 067	1	0	6	1	43	48	12	17	4	3	0	9	27	33

Pozn.:

LT: Litva, LU: Lucembursko, HU: Maďarsko, MT: Malta, NL: Nizozemsko, AT: Rakousko, PL: Polsko, PT: Portugalsko, RO: Rumunsko, SI: Slovinsko, SK: Slovensko, FI: Finsko, SE: Švédsko, UK: Spojené království

: - údaj není k dispozici

(FAO) – zdroj: FAO / (EEA) – zdroj: EEA / (EC - DG MOVE) - zdroj European Commission, DG Mobility and Transport / (WB) – zdroj: Světová banka / (BE + LU) – data za Belgii + Lucembursko

(98) – údaj roku 1998 / (99) – údaj roku 1999 / (00) – údaj roku 2000 / (02) – údaj roku 2002 / (03) – údaj roku 2003 / (04) – údaj roku 2004 / (05) – údaj roku 2005 / (06) – údaj roku 2006 / (07) – údaj roku 2007 / (08) – údaj roku 2008 / (09) – údaj roku 2009 / (10) – údaj roku 2010 / (11) – údaj roku 2011/ (12) – údaj roku 2012

Zdroj: Eurostat, FAO, EEA, Worldbank, EC - DG MOVE

REJSTŘÍK POJMŮ

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 (CP) 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.

Defolianty – látky, které způsobují opadávání listů

Desikanty – látky, které způsobují uschnutí listů i stonků

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.

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) 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.

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

Horninovým prostředím rozumíme 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.

Hydrologie se zabývá poznáváním zákonů výskytu a oběhu vody v přírodě.

Chráněné krajinné oblasti (CHKO) 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 v prováděcím právním předpise s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání. ***V této publikaci*** je za komunální odpad považován veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, pro kterou nejsou právními předpisy stanovena zvláštní pravidla nebo omezení a jim podobné odpady ze živností, úřadů apod., včetně odděleně sbíraných složek těchto odpadů (odpovídá skupině 20 00 00 Katalogu odpadů podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.).

Krajina je část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky.

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Za zónu zvýšené péče o krajinu lze považovat Územní systémy ekologické stability (ÚSES), které představují národní ekologickou síť ČR. K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí zákona č. 114/1992 Sb., může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem **přírodní park**.

Lesem se rozumějí 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 počasí, tj. o složení a charakteristikách atmosféry a o fyzikálních dějích, které v ní probíhají.

Nakládání s odpady – jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování.

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 (NP) 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 (NPP) 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 (NPR) 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 uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpisu (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 185/2001 Sb.

Normalita vyjadřuje rovnoměrné proporciální zastoupení věkových tříd (stupňů) lesních porostů v ploše, včetně výměry holiny. Je funkcí výměry lesa, obmýtí a obnovní doby.

Odpad – je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a která přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 185/2001 Sb.

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.

Přechodně chráněné plochy jsou území vyhlašovaná na omezenou, předem stanovenou dobu nebo na každoročně se opakující časový úsek, např. dobu hnízdění.

Příroda představuje živou složku životního prostředí, která je vázána na abiotické prostředí a je významně ovlivněna a pozměněna činností člověka.

Přírodní památky (PP) 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 (PR) 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 Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, které stanoví vláda nařízením.

Půda je svrchní, biologicky oživená 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

Rodenticidy – látky proti hlodavcům

Starým důlním dílem se podle platného znění zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), rozumí důlní dílo v podzemí nebo opuštěný lom po těžbě vyhrazených nerostů, jehož původní provozovatel ani jeho právní nástupce neexistují nebo nejsou známy. 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.

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.

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) 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.

Významný krajinný prvek (VKP) je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

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. 3 k zákonu č. 185/2001 Sb., které rozšiřuje vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2005 Sb. o některé specificky sledované způsoby využití).

2. Způsoby odstraňování odpadů (jsou uvedeny v Příloze č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb.

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK

AČOV	areálová čistírna odpadních vod
AIM	automatizovaný imisní monitoring
AMS	*Authomatic Measuring System* automatizovaný měřicí program
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
AOT40	*accumulated exposure over a 40 ppb* kumulativní expozice nad 40 ppb
AOX	absorbovatelné organicky vázané halogeny
AV ČR	Akademie věd ČR
BČOV	biologická čistírna odpadních vod
BOD_5	*biochemical five-day oxygen demand* biologická pětidenní spotřeba kyslíku
BSK_5	biologická pětidenní spotřeba kyslíku
CDV, v.v.i.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CENIA	CENIA, česká informační agentura životního prostředí
CET	*central european time* středoevropský čas
CFC	chlorované a fluorované uhlovodíky
CITES	*Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora* Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin

$COD_{Cr/Mn}$	*chemical oxygen demand (chromium/manganese)* chemická spotřeba kyslíku (chromová/manganová)
COICOP	*Clasification of Individual Consumption by Purpose* Klasifikace individuální spotřeby podle účelu
COŽP	Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy
CPA	*Statistical Classification of Products* Statistická klasifikace produktů
CVVM SoÚ AV ČR	Centrum pro výzkum veřejného mínění Sociologického ústavu Akademie věd České republiky, v.v.i.
CZ	*Czech Republic* Česká republika
CZK	*Czech crown* česká koruna (Kč)
ČAPPO	Česká asociace petrolejářského průmyslu a obchodu
ČBÚ	Český báňský úřad
ČEZ	České energetické závody
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIA	Český institut pro akreditaci, o. p. s.
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČNR	Česká národní rada
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 zeměměřičský a katastrální
dB	decibel
DDE	dichlordifenyletan
DDT	dichlordifenyltrichloretan
DNA	*Doxyribonucleic acid* Desoxyribonukleová kyselina
DPH	daň z přidané hodnoty
EA	ekonomicky aktivní
EC	*European Commission* Evropská komise
ECE	*Economic Commission for Europe* Evropská hospodářská komise
EDU	Elektrárna Dukovany
EDP	Evropský den parků
EEA	*European Environmental Agency* Evropská agentura životního prostředí

EEEA	*Environmental Education, Enlightenment and Awareness* Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
EHK	Evropská hospodářská komise
EHP	Evropský hospodářský prostor
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	*environmental impact assessment* posuzování vlivů na životní prostředí
EK	Evropská komise
EMAS	Environmentálně orientované řízení
EMEP	*European Monitoring and Evaluation Programme* Evropský program monitorování a hodnocení
EPA	*Environmental Protection Agency* americká Agentura ochrany přírody
EPD	*Environmental Product Declaration* environmentální prohlášení o výrobku
ERÚ	Energetický regulační úřad
ES	Evropské společenství
ESA 95	*European System of Accounting 95* Evropský systém účetnictví 95
EŠV	Ekologicky šetrný výrobek
ETE	Elektrárna Temelín
EU	Evropská unie
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
FAME	*Fat Acid Methylesther* metylestery mastných kyselin
FAO	*Food and Agriculture Organization of the United Nations* Organizace OSN pro výživu a zemědělství
FIS	Mezinárodní lyžařská federace
FNM	Fond národního majetku
FSC	*Forest Stewardship Council* Pracovní skupina pro certifikaci
GDP	*gross domestic product* hrubý domácí produkt
GIS	Geografické informační systémy
GWh	gigawatthodina
HACCP	*Hazard Analysis and Critical Control Point* Analýza rizik a tvorba kritických kontrolních bodů
HCFC	hydrochlorofluorované uhlovodíky
HDP	hrubý domácí produkt
HND	hrubý národní důchod
HPH	hrubá přidaná hodnota
HZS MV	Hasičský záchranný sbor MV
CHČOV	chemická čistírna odpadních vod
CHKO	chráněná krajinná oblast

$CHSK_{Cr/Mn}$	chemická spotřeba kyslíku (chromová/manganová)
ICP	*International Cooperative Programme* Mezinárodní program spolupráce
IFER	*Institute of Forest Ecosystem Research* Ústav pro výzkum lesních ekosystémů
IMIP	Institut městské informatiky Praha
IP	integrované povolení
IPCC	*International Panel on Climate Change* Mezinárodní panel o změnách klimatu
IPPC	*Integrated Pollution Prevention and Control* Integrovaná prevence a omezování znečištění
IRZ	Integrovaný registr znečištění
ISIC	*international standard industrial classification* mezinárodní typová odvětvová klasifikace průmyslových činností
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
ISPA	*Instruments for Structural Policies for Pre-Accession* Nástroj předvstupních strukturálních politik
IUCN	*International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources* Mezinárodní unie pro ochranu přírody
JE	jaderná elektrárna
JN	jinde nezařazené
KF	Kancelář fondu
KRNAP	Krkonošský národní park

KÚ	krajský úřad
LA21	*Local Agenda 21* Místní Agenda 21
LČR, s. p.	Lesy České republiky, státní podnik
LPG	*liquied petroleum gases* zkapalněné plyny
LRKO	Laboratoř radiační kontroly
LRTAP	*The Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution* Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států
LSEČ	letní středoevropský čas
LULUCF	*land use, land use change and forestry* využívání krajiny, změny ve využití krajiny a lesnictví
MA21	Místní Agenda 21
MD	Ministerstvo dopravy
ME	*Ministry of the Environment of the Czech Republic* Ministerstvo životního prostředí
MEŘO	metylestery řepkového oleje
MF	Ministerstvo financí
MH	Ministerstvo hospodářství
MHD	městská hromadná doprava
MKP	měsíční křivka překročení
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj

MO	Ministerstvo obrany
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŠ	Mateřská škola
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MÚ	městský/místní úřad
MV	Ministerstvo vnitra
MWh	megawatthodina
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
MZ	Ministerstvo zahraničí
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NACE	*Nomenclature des activités des communautés européenes Statistická klasifikace ekonomických činností ES Statistical Classification of Economic Activities within the European Communities*
NGO	*nongovernmental organization* nestátní nezisková organizace
NL	nerozpuštěné látky
NNO	nestátní nezisková organizace
NMVOC	*non-methane volatile organic compounds* nemetanové těkavé organické látky
NOSE-P	*Nomenclature of Sources of Emission – Process List* Nomenklatura zdrojů emisí – seznam procesů

NP	národní park
NPK	kombinované průmyslové hnojivo (dusík, fosfor, draslík)
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRL	Národní referenční laboratoř
NSPA	*national specially protected area (national park, protected landscape area, national nature reserve, national natural monument, nature reserve, natural monument)* národní zvláště chráněná území (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka)
NZÚ	program Nová zelená úsporám
OČ	oktanové číslo
OECD	*Organization for Economic Cooperation and Development* Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OHS	okresní hygienická stanice
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OKEČ	Odvětvová klasifikace ekonomických činností
oskm	osobové kilometry
OSN	Organizace spojených národů
OÚ	okresní/obecní úřad
OÚNZ	Obvodní ústav národního zdraví
OZE	obnovitelné zdroje energie

PAH	*polycyclic aromatic hydrocarbons* polycyklické aromatické uhlovodíky
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	*polychlorinated biphenyls* polychlorované bifenyly
PD	pasivní dosimetr
PEFC	*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes* Program pro vzájemné uznávání certifikačních systémů v lesnictví
PHARE	*Poland and Hungary Assistance for Restructuring of their Economies* Program hospodářské pomoci vybraným zemím střední Evropy
PHM	pohonné hmoty
PHO	pásmo hygienické ochrany vod
PJ	petajoule
$PM_{2,5}$	ukazatel prašného spadu s velikostí částic pod 2,5 μm
PM_{10}	ukazatel prašného spadu s velikostí částic pod 10 μm
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
POO	Program ochrany ovzduší
PP	přírodní památka
PPS	*Purchasing Power Standard* standard kupní síly
PR	přírodní rezervace

PRTR	*Pollutant Release and Transfer Registers* Registry úniků a přenosů znečišťujících látek
pSCI	*proposed Sites of Community Importance listed in the national list and proposed to the European Commission by the Czech Republic* Evropsky významné lokality zařazené na národní seznam a navržené Českou republikou Evropské komisi
QA/QC	*quality assurance/quality control* zajištění kvality/kontrola kvality
RC	regionální centrum
RD	rodinný dům
RE	Rada Evropy
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší
RMS	radiační monitorovací síť
SCI	*Sites of Community Importance listed in the European index* Evropsky významné lokality zařazené na evropský seznam
SDA	Sdružení dovozců automobilů
SEA	*Strategic Environmental Assessment (Transboundary Environmental Impact Assessment)* Strategické posuzování vlivů na ŽP (Posuzování vlivů na ŽP přesahující hranice států)
SEČ	středoevropský čas
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	staré ekologické zátěže
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí ČR
SCHKO	Správy chráněných krajinných území
SLDB	sčítání lidu, domů a bytů

SP	státní program
SPA	stupeň povodňové aktivity
SPM	*suspended particulate matter* prašný aerosol
SSEV	Sdružení středisek ekologické výchovy
SŠ	Střední škola
SRN	Spolková republika Německo
SRS	Státní rostlinolékařská správa
SUR	Strategie udržitelného rozvoje
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚRO, v.v.i.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
SVRS	Smogové varovné a regulační systémy
SVÚ	Státní veterinární ústav
SZÚ	Státní zdravotní ústav
TJ	terajoule
TK	těžké kovy
tkm	tunokilometry
TLD	termoluminiscenční dozimetr/dozimetrie

toe	*tons of oil equivalent* tuny ropného ekvivalentu
TP	*total phosphorus* celkový fosfor
TZL	tuhé znečišťující látky
UN	*United Nations* Organizace spojených národů
UNEP	*United Nations Environment Programme* Program OSN pro životní prostředí
USA	*United States of America* Spojené státy americké
USD	*American dollar* americký dolar
UTC	*universal time, coordinated* koordinovaný světový čas
UV	*ultraviolet* ultrafialové
ÚČOV	ústřední čistírna odpadních vod
ÚEM AV ČR, v.v.i.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.
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	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce

VaV	věda a výzkum
VCHÚ	velkoplošná chráněná území
VOC	*volatile organic compounds* těkavé organické látky
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická
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.
VÚLHM, v.v.i. – ÚOL	Útvar ochrany lesa VÚLHM, v.v.i.
VÚMOP, v.v.i.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, 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.
WHO	*World Health Organization* Světová zdravotnická organizace
WRI	*World Resource Institute* Institut pro světové zdroje
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZŠ	základní škola
ZÚ	zdravotní ústav
ŽP	životní prostředí

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR

1.1. GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

1.2. OBYVATELSTVO

Počet obyvatel a hustota zalidnění v krajích k 31. 12. 2015

Pohyb obyvatelstva, 2006–2015

1.3. EKONOMICKÝ VÝKON

Hrubý domácí produkt, 2006–2015

Hrubá přidaná hodnota podle odvětví (ceny roku 2010), 2009–2015

2. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HOSPODÁŘSKÉ SEKTORY

2.1. ZEMĚDĚLSTVÍ

2.1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Produkce zemědělského odvětví ve stálých cenách r. 2000, 2001–2015

Hospodářská zvířata[1)], 2006–2016

Intenzita chovu hospodářských zvířat[1)], 2006–2016

Spotřeba průmyslových hnojiv NPK, 1995–2015

Spotřeba vápenatých hnojiv v tunách zboží celkem, 2006–2015

Spotřeba účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin a dalších prostředcích podle účelu užití celkem, 2006–2015

Spotřeba přípravků na ochranu rostlin podle účelu užití celkem, 2006–2015

2.1.2. EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Výměra zemědělské půdy v ekologickém zemědělství a počet ekologicky hospodařících subjektů, 1990–2015

Struktura půdního fondu v ekologickém zemědělství, 2002–2015

Počet výrobců biopotravin v letech 2002–2015

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, 1998–2015

Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy, 2004–2015

Výše dotací ekologického zemědělství na jednotku plochy v roce 2015

2.2. TĚŽBA SUROVIN

Těžba vybraných nerudních a energetických surovin, 2007–2015

Podíl vývozu vybraných surovin na jejich celkové těžbě, 2007–2015

2.3. PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ

Základní ukazatele průmyslu (celkem) v r. 2015[1)]

Index průmyslové produkce: meziroční indexy (stejné období předchozího roku = 100), 2001–2015

Index průmyslové produkce: bazické indexy (průměr roku 2010 = 100), 2001–2015

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 %), 2010–2015
Stavební práce „S“ provedené v běžných cenách, 2006–2015
Vývoj stavebních prací[1)], 2006–2015
2.4. ENERGETIKA
2.4.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA
Celková energetická bilance, 2006–2015
Konečná spotřeba energie v členění podle sektorů, 2005–2014
Bilance elektrické energie, 2006–2015
Výroba elektřiny podle druhu elektráren, 2002–2015
Výroba elektřiny brutto podle typu paliv a druhu elektráren, 2015
Výroba elektřiny netto podle typu paliv a druhu elektráren, 2015
Instalovaný výkon elektráren k 31. 12. podle druhu, 2006–2015
Bilance tepelné energie, 2000–2015
Převažující způsob vytápění trvale obydlených bytů, 1991, 2001–2015
Spotřeba paliv a energie v domácnostech, 1991, 2001–2015
2.4.2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů, 2005–2015
Výroba tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů (teplo k prodeji a konečná spotřeba), 2005–2015
Podíl energie vyrobené z OZE na spotřebě elektřiny, energie v dopravě, na vytápění a chlazení a na konečné spotřebě energie, 2004–2014
Ekologický přínos podpory realizované v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů energie, 2006–2015
2.5. DOPRAVA
Přeprava osob a výkony osobní dopravy podle druhu přepravy, 2005–2015
Přeprava věcí a výkony nákladní dopravy podle druhu přepravy, 2005–2015
Počet motorových vozidel, 2005–2015
Počet nově registrovaných vozidel, 2005–2015
Počet vyřazených vozidel, 2000–2015
Osobní automobily registrované v ČR podle věkových kategorií, 2000–2015
Nákladní vozidla registrovaná v ČR dle věkových kategorií, 2000–2015
Dopravní park za vybrané druhy dopravy, 2005–2015
Základní údaje o dopravní infrastruktuře, 2005–2015
Počet osobních automobilů na daná paliva, 2000–2015
Spotřeba paliv v dopravě, 2000–2015
Spotřeba energie jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Zábory zemědělské půdy silniční infrastrukturou, 2000–2015
Zábory lesní půdy silniční infrastrukturou, 2000–2015
Produkce emisí CO_2 jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Produkce emisí N_2O jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Produkce emisí NO_x jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Produkce emisí VOC jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Produkce emisí CO jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

Produkce emisí PM jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015
Produkce emisí PAH jednotlivými druhy dopravy, 2000–2015

2.6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A MATERIÁLOVÉ TOKY

2.6.1. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Seznam vybraných způsobů nakládání s odpady dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
Skupiny odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
Produkce odpadů podle skupin Katalogu odpadů, 2009–2015
Produkce odpadů v územním členění na kraje, 2009–2015
Produkce odpadů v územním členění na kraje v r. 2015
Celková produkce komunálních odpadů, 2009–2015
Celková produkce odpadů, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů v územním členění na kraje v r. 2015
Celková produkce komunálních odpadů, celková produkce směsného komunálního odpadu v územním členění na kraje v r. 2015
Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2009–2012
Hlavní způsoby nakládání s odpady, 2013–2015
Materiálové využití odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015
Energetické využití odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015
Odstranění odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2015
Vybrané způsoby nakládání s komunálními odpady a jejich podíl na celkové produkci komunálních odpadů, 2009–2015
Vzniklé obalové odpady a materiálová struktura jejich složení, 2009–2015
Využití obalových odpadů, 2009–2015
Využití obalových odpadů dle materiálové struktury jejich složení, 2009–2015
Vzniklé obalové odpady v rámci systému EKO-KOM a ostatní, 2009–2015
Množství vybraných výrobků uvedených na trh a množství zpětně odebraných vybraných výrobků, 2009–2015
Úroveň zpětného odběru vybraných výrobků, 2009–2015
Nakládání s vybranými výrobky v r. 2015
Průměrný rok výroby a průměrné stáří vozidel přijímaných do zařízení ke sběru/zpracování autovraků, 2009–2015
Počet zpracovaných vybraných autovraků podle systému MA ISOH, 2009–2015

2.6.2. MATERIÁLOVÉ TOKY

Přímý materiálový vstup (DMI) celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2014
Materiálová náročnost DMI celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2014
Domácí materiálová spotřeba (DMC) celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2014
Materiálová náročnost DMC celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2014
Účet fyzické bilance zahraničního obchodu celkem a podle materiálových kategorií, 2008–2014

3. SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.1. KLIMATICKÝ SYSTÉM

3.1.1. HYDROMETEOROLOGIE

Průměrné roční teploty a odchylky od dlouhodobého normálu, 1961–2015
Průměrné měsíční teploty a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2015

Průměrné roční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu, 1961–2015
Průměrné měsíční územní srážky a odchylky od dlouhodobého normálu v r. 2015
Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015
Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015
Průměrná měsíční teplota vzduchu (územní teploty) ve srovnání s normálem 1961–1990 v r. 2015
Vývoj průměrné roční teploty vzduchu na území ČR, 1961–2015
Měsíční srážkové úhrny (územní srážky) ve srovnání s dlouhodobým normálem 1961–1990 v r. 2015
Průměrný počet letních a tropických dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015
Průměrný počet ledových a mrazových dní ve srovnání s normálem 1961–1990, 1961–2015
Průměrná roční teplota vzduchu v r. 2015 [°C]
Odchylka průměrné roční teploty vzduchu od normálu 1960–1991 v r. 2015 [°C]
Roční úhrn srážek v r. 2015 [mm]
Úhrn srážek v procentech normálu 1961–1990 v r. 2015
Průběh průměrných denních teplot vzduchu, jejich dlouhodobého normálu a denních úhrnů srážek na stanici Praha-Libuš. Výskyt koncentrací ozonu nad 180 $\mu g.m^{-3}$ na území ČR, 1.1.–31.12.2015

3.1.2. EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů a srovnání s referenčním rokem, 1990, 1995, 2000–2014
Emise skleníkových plynů v sektorovém členění a srovnání s referenčním rokem, 1990, 1995, 2000–2014
Emise oxidu uhličitého zjištěné v provozovnách zapojených do systému emisního obchodování, 2005–2015

3.2. OVZDUŠÍ

3.2.1. EMISNÍ SITUACE

Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií zdrojů, 2006–2015
Celkové emise hlavních znečišťujících látek v členění podle kategorií NFR v r. 2014
Emise těžkých kovů a perzistentních organických látek, 2005–2014
Vyhodnocení dílčích indikátorů Národního programu snižování emisí ČR dle jednotlivých opatření relevantních pro aktuální rok

3.2.2. IMISNÍ SITUACE

Hodnoty imisních limitů podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Počty lokalit, kde se měří znečištění ovzduší, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015
Počty lokalit, kde se měří základní znečišťující látky na stanicích AIM, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)
Počty lokalit, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny na stanicích AIM, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)
Počty lokalit, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy, podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)
Celkové počty lokalit se speciálním měřením manuálními postupy podle vlastníka měřicího zařízení v r. 2015 (dle jednotlivých zón, resp. aglomerací a celkem)
Přehled stanic s hodinovými koncentracemi SO_2 v r. 2015
Přehled stanic s nejvyššími počty překročení (pLV) 24h limitu oxidu siřičitého v r. 2015
Přehled stanic s 24h překročením limitu PM_{10} v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací PM_{10} v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací $PM_{2,5}$ v r. 2015
Stanice měřicí PM_1 s uvedenými ročními průměrnými a maximálními 24hodinovými koncentracemi v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací NO_2 v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami 19. a maximální hodinové koncentrace NO_2 v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací benzenu v r. 2015

Přehled stanic s hodnotami maximálních 8h klouzavých průměrných koncentrací oxidu uhelnatého v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami maximálních denních 8h klouzavých průměrných koncentrací ozonu, průměr let 2013–2015
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací arzenu v ovzduší v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací kadmia v ovzduší v r. 2015
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací niklu v ovzduší v r. 2015
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací olova v ovzduší v r. 2015
Přehled stanic s nejvyššími hodnotami ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v ovzduší v r. 2015
Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací, krajů a obcí s rozšířenou působností ČR (bez přízemního ozonu) v r. 2015
Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací ČR, % plochy územního celku, 2005–2015
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací oxidu siřičitého vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015
Přehled stanic s hodnotami zimních průměrných koncentrací SO_2 vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015/2016
Přehled stanic s hodnotami ročních průměrných koncentrací NO_x vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace v r. 2015
Stanice s nejvyššími hodnotami AOT40 ozonu na venkovských a předměstských stanicích, průměr let 2011–2015
Významné staniční sítě sledování kvality venkovního ovzduší v r. 2015
4. nejvyšší 24h koncentrace a 25. nejvyšší hodinová koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích, 2005–2015
36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných stanicích s klasifikací UB, SUB, I a T, 2005–2015
36. nejvyšší 24h koncentrace a roční průměrné koncentrace PM_{10} na vybraných venkovských (R) stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace $PM_{2,5}$ v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
19. nejvyšší hodinové koncentrace a roční průměrné koncentrace NO_2 na vybraných stanicích, 2005–2015
Maximální 8h klouzavé průměrné koncentrace oxidu uhelnatého v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace benzenu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
26. nejvyšší hodnoty maximálního 8h klouzavého průměru koncentrací přízemního ozonu v průměru za 3 roky na vybraných stanicích v letech 2005–2015
Roční průměrné koncentrace kadmia v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace arzenu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace niklu v ovzduší na vybraných stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu na vybraných stanicích, 2005–2015
Roční průměrné koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005–2015
Zimní průměrné koncentrace oxidu siřičitého na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005/2006–2015/2016
Roční průměrné koncentrace NO_x a NO_2 na vybraných stanicích vzhledem k imisním limitům pro ochranu ekosystémů a vegetace, 2005–2015
Hodnoty expozičního indexu AOT40 na vybraných stanicích v letech 2005–2015, průměr za pět let
Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví (bez zahrnutí troposférického ozonu) v r. 2015
Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví (se zahrnutím troposférického ozonu) v r. 2015
3.2.3. PROVOZ SMOGOVÝCH VAROVNÝCH A REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ (SVRS)
Počet a trvání smogových situací a regulací z důvodu vysokých koncentrací PM_{10} na území ČR v r. 2015
Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a regulací pro PM_{10} na území ČR v roce 2015
Počet a trvání smogových situací a varování z důvodu vysokých koncentrací troposférického ozonu na území ČR v r. 2015
Podrobný přehled vyhlášených smogových situací a varování na troposférický ozon na území ČR v roce 2015
Počty hodin překročení informativní prahové hodnoty pro ozon (180 $\mu g.m^{-3}$) za rok na vybraných stanicích AIM, 2003–2015
Období, kdy alespoň ve třech po sobě jdoucích dnech přesáhla maximální denní teplota v ČR 30 °C a maximální hodinové koncentrace O_3 v ČR v těchto obdobích, 2015
Výskyt koncentrací O_3 přesahujících informativní prahovou hodnotu 180 $\mu g.m^{-3}$ a doba nepřetržitého trvání v ČR, 2015

3.3. VODA

3.3.1. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Obnovitelné vodní zdroje, 2001–2015
Výskyt kulminačních průtoků, při kterých byl dosažen 3. stupeň povodňové aktivity (SPA) nebo průtok větší než pětiletý, ČR, 2015
Průměrné roční hodnoty obsahu plavenin c a odtoku plavenin G_{pl} v r. 2015
Naplnění zásobních prostorů vybraných nádrží v r. 2015
Pravděpodobnost překročení úrovní hladiny v mělkých vrtech vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015
Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015
Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů vzhledem k měsíční křivce překročení (MKP) pro jednotlivá dílčí povodí v ČR, 2015
Základní odtok v r. 2015 v procentech dlouhodobého průměru 1981–2010
Základní odtok v r. 2015 [$m^3.s^{-1}$]
Odtokové výšky za hydrologický rok 2015 v porovnání s dlouhodobým průměrem, 1981–2010
Průměrné roční průtoky na vybraných tocích, 2005–2015 [$m^3.s^{-1}$]
Odtokové extrémy na vybraných tocích v r. 2015
Režim hladin podzemních vod ve vybraných povodích v r. 2015
Režim vydatnosti pramenů ve vybraných povodích v r. 2015
Příklad výřezu mapy rozsahu povodně s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let v rámci Plánu pro zvládání povodňových rizik, 2015

3.3.2. JAKOST VODY

Jakost srážkových vod – roční mokrá atmosférická depozice vybraných ukazatelů na vybraných stanicích, 2006–2015
Jakost srážkových vod – průměrná roční koncentrace vybraných složek ve srážkách na vybraných stanicích, 2006–2015
Profily v jednotlivých skupinách ukazatelů ve třídách jakosti vody podle ČSN 75 7221 v r. 2015
Aritmetické průměry hodnot jakosti povrchové vody ve vybraných profilech, 2006–2015
Jakost podzemní vody: prameny, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.
Jakost podzemní vody: mělké kvartérní vrty, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.
Jakost podzemní vody: hluboké vrty, 2006–2015. Porovnání jakosti s vyhláškou MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. a s ukazateli vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.
Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení ČR a podle hodnocení EU, 2006–2015
Jakost koupacích vod – počet koupacích vod v jednotlivých kategoriích podle hodnocení EU, 2006–2015

3.3.3. UŽÍVÁNÍ VODY, NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ

Odběry povrchových a podzemních vod, 2010–2015
Vodovody pro veřejnou potřebu, 2006–2015
Vodovody pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2015
Voda fakturovaná pitná pro jednotlivé sektory, 2000–2015
Délka vodovodní sítě, 2006–2015
Cena vody – průměrné ceny pro vodné a stočné (bez DPH), 2006–2015
Vypouštění odpadních vod do vod povrchových, 2008–2015
Produkované znečištění, 2005–2015
Znečištění vypouštěné z bodových zdrojů v r. 2015
Vývoj vypouštěného znečištění z bodových zdrojů, 2005–2015
Největší městské a průmyslové zdroje vypouštěného znečištění podle ukazatele BSK_5 v r. 2015
Kanalizace pro veřejnou potřebu, 2006–2015

Kanalizace pro veřejnou potřebu dle krajů v r. 2015
Vybrané ukazatele kanalizací pro veřejnou potřebu a komunálních čistíren odpadních vod[1)], 2006–2015
Čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu podle krajů v r. 2015
Průměrná účinnost ČOV (% odbouraného znečištění) v r. 2015
Počty evidovaných havárií, 2007–2015
Hlavní příčiny havárií v r. 2015
Rozdělení havárií podle původců v r. 2015
3.4. PŮDA A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE
3.4.1. PŮDA
Bilance půdy – stav k 31. 12., 2006–2015
Bilance půdy dle krajů – stav k 31. 12. 2015
Vývoj výměry zemědělské a orné půdy na jednoho obyvatele ČR, 1936–2015
Úbytky a přírůstky orné půdy v krajích v r. 2015
Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2015
Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) na území ČR v r. 2015
Potenciální ohrožení půd větrnou erozí na území ČR v r. 2015
Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2015
Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2015
Potenciální ohroženost zemědělských půd vodní erozí vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) na území ČR v r. 2015
Ohroženost zemědělské půdy vodní erozí vyjádřená na základě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) na území ČR v r. 2015
Potenciální ohroženost zemědělských půd větrnou erozí na území ČR v r. 2015
Potenciální zranitelnost půd acidifikací na území ČR v r. 2015
Potenciální zranitelnost spodních vrstev půdy utužením na území ČR v r. 2015
Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh 2M HNO_3 v letech 1990–2011
Rizikové prvky v zemědělských půdách, výluh lučavky královské v letech 1998–2015
Kyselost zemědělské půdy na území ČR, 2015
3.4.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ
Regionálně geologické schéma ČR
Přehled geologického mapování ČR v měřítku 1 : 25 000 k 31. 12. 2015 včetně vyznačení probíhajících a plánovaných akcí
Plošná rozloha sesuvů, ČGS Geofond – stav k 31. 12. 2015
Plošná rozloha sesuvů, Registr ČGS – stav k 31. 12. 2015
Sesuvy a jiné nebezpečné svahové deformace na území ČR k 31. 12. 2015
Zabezpečování a likvidace starých důlních děl, 2006–2015
Rekultivované plochy pro zemědělské, lesnické a ostatní využití v r. 2015
Ložiskové objekty na území ČR k 31. 12. 2015
Poddolovaná území a hlavní důlní díla v ČR k 31. 12. 2015
Půdní mapy v měřítku 1 : 50 000 v ČR k 31. 12. 2015
Významné geologické lokality ČR k 31. 12. 2015
Seizmické oblasti ČR – ČSN P ENV 1998-1-1, národní aplikační dokument – EUROKÓD 8
Příklad výřezu mapy rozsahu povodně s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let v rámci Plánu pro zvládání povodňových rizik, 2015

3.4.3. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE
Staré zátěže území a kontaminované plochy (jev č. 64) dle Územně analytických podkladů (ÚAP) v jednotlivých krajích ČR v r. 2015
Staré zátěže území a kontaminované plochy (jev č. 64) dle Územně analytických podkladů (ÚAP) v jednotlivých krajích ČR v r. 2015
Stav odstraňování kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit, 2011–2015
Rozmístění kontaminovaných míst vzniklých působením Sovětské armády podle kategorií priorit v r. 2015
Počet lokalit starých ekologických zátěží evidovaných v databázi SEKM v r. 2015
Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM a celkový počet ukončených sanací od roku 2010*), 2010–2015
Počet lokalit starých ekologických zátěží s ukončenou sanací dle databáze SEKM a celkový počet nápravných opatření ukončených od roku 2010 v nevyhovujícím stavu*), 2010–2015
3.4.4. BROWNFIELDS
Počet a plocha evidovaných brownfieldů v jednotlivých krajích ČR v letech 2014 a 2015
Počet nově vložených brownfieldů v roce 2014 a 2015 dle krajů
3.5. LESY A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
3.5.1. LESY
Výměra lesní půdy k 31. 12., 1980–2015
Lesy v jednotlivých krajích k 31. 12. 2015
Druhová skladba lesů ČR, 1950–2015
Rekonstruovaná přirozená, současná a doporučená skladba lesů v r. 2015
Věková struktura porostů, 1920–2015
Kategorizace lesů v r. 2015
Rozloha a vlastnické poměry lesů k 31. 12., 1990–2015
Vývoj poškození lesních porostů defoliací, 2005–2015
Poškození základních druhů dřevin defoliací v r. 2015
Lesní požáry v krajích v r. 2015
Plocha lesních požárů dle druhu lesa v r. 2015
Poškození porostů hmyzem, 2006–2015
Evidované objemy smrkového dřeva napadeného kůrovci, 1981–2015
Poškození porostů hlodavci, 2006–2015
Evidované kůrovcové dříví ve smrkových porostech v r. 2015
3.5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
Obnova lesa, 1970–2015
Zalesňování a přirozená obnova dle krajů v r. 2015
Bilance holin, 2004–2015
Rozsah provedených výchovných zásahů, 2006–2015
Těžba dřeva, 1970–2015
Těžba dřeva dle krajů v r. 2015
Porovnání celkového průměrného přírůstu (CPP) s realizovanými těžbami dřeva, 1970–2015
Celková zásoba dřeva v lesích ČR, 1930–2015
Celkové porostní zásoby dřeva v lesích ČR, 1930–2015
Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací FSC, 2005–2015
Vývoj přírůstků a úbytků udělených certifikací PEFC, 2005–2015

Dovoz a vývoz vybraných komodit surového i zpracovaného dřeva, 2007–2015
Podpory lesního hospodářství, 2000–2015
Zalesnění zemědělské půdy dotované v rámci restrukturalizace rostlinné výroby, 2006–2015
Stav a lov zvěře, 1970–2015

3.6. PŘÍRODA A BIODIVERZITA

Zvláště chráněná území k 31. 12. 2015
Národní parky k 31. 12. 2015
Chráněné krajinné oblasti k 31. 12. 2015
„Maloplošná" zvláště chráněná území dle krajů k 31. 12. 2015
Velkoplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2015
Maloplošná zvláště chráněná území k 31. 12. 2015
Zvláště chráněné druhy rostlin k 31. 12. 2015
Zvláště chráněné druhy živočichů k 31. 12. 2015
Invazní druhy rostlin a živočichů, 2015
Území soustavy Natura 2000 v ČR k 31. 12. 2015
Počet typů přírodních stanovišť a druhů v zájmu Společenství (podle směrnice 92/43EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) zanesených na referenční seznam k 31. 12. 2015
Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2000–2006
Stav evropsky významných druhů rostlin a živočichů dle taxonomických skupin, 2007–2012
Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2000–2006
Stav přírodních stanovišť dle jednotlivých formačních skupin 2007–2012
Území soustavy Natura 2000 v ČR – evropsky významné lokality k 31. 12. 2015
Území soustavy Natura 2000 v ČR – ptačí oblasti k 31. 12. 2015
Mokřady mezinárodního významu – lokality evidované v rámci Ramsarské úmluvy k 31. 12. 2015
Počet vydaných dokladů CITES, 1992–2015
Počet exemplářů zabavených při ilegálním dovozu do ČR na základě úmluvy CITES v r. 2015
Chov zvláště chráněných druhů živočichů fauny ČR, ohrožených druhů světové fauny a vzácných plemen domácích zvířat v českých zoologických zahradách k 31. 12. 2015
Operační program Životní prostředí 2007–2013 – podané žádosti v rámci LXIV. a LXVI. výzvy OP ŽP
Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v LXIV. a LXVI. výzvě v jednotlivých oblastech podpory prioritní osy 6
Operační program Životní prostředí 2014–2020 – podané žádosti v rámci 10., 11., 12. a 15. výzvy OP ŽP
Poměrné zastoupení podaných žádostí o podporu v 10., 11., 12. a 15. výzvě v jednotlivých oblastech podpory prioritní osy 4
Program péče o krajinu pro r. 2015 – realizované akce
Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro r. 2013–2015 – realizované akce
Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (Podprogram 115 164–6) v r. 2015 (kromě AOPK ČR a NP)
Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V012 – realizované akce, 2007–2013
Podprogram Správa nezcizitelného státního majetku ve zvláště chráněných územích ev. č. 115V022 – realizované akce, 2013–2017
Záchranné programy pro zvláště chráněné druhy – realizované akce a čerpání prostředků, 2015

3.7. FYZIKÁLNÍ POLE

3.7.1. RADIAČNÍ SITUACE

Čtvrtletní průměry příkonu prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) [nSv.h^{-1}] a jejich směrodatné odchylky (s) stanovené teritoriální sítí termoluminiscenčních dozimetrů v r. 2015

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, 2006–2015
Objemová, plošná a hmotnostní aktivita ^{137}Cs v ovzduší v aerosolech, spadech a vybraných potravinách v r. 2015
Objemová aktivita ^{3}H, ^{90}Sr, ^{137}Cs v pitné vodě z vybraných zdrojů v r. 2015
Objemová aktivita ^{137}Cs, ^{90}Sr a ^{3}H v povrchové vodě z vybraných zdrojů v r. 2015
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. 2015
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. 2015
Vývoj obsahu ^{137}Cs u českého obyvatelstva po černobylské havárii, 1986–2015
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
Výsledky programu na vyhledávání domů s vyšším radonovým rizikem, 2006–2015
Radonový program – počet provedených protiradonových opatření v jednotlivých typech objektů, 2010–2015
Procentuální rozdělení částí obcí podle radonového indexu podloží
Příklad variací objemové aktivity radonu (Rn) a dávkového příkonu (D´) na profile Choustník (dvojslídné pararuly, předpokládaná lokalizace zlomu na bodu profilu č. 5)
Informační samolepka pro rodiče předškoláků

4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ

Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – zemřelí celkem, 2006–2015
Úmrtnost podle pohlaví a příčin smrti – standardizovaná úmrtnost, 2006–2015
Standardizovaná úmrtnost za r. 2015 podle vybraných nemocí na 100 000 obyvatel v jednotlivých krajích
Kojenecká a novorozenecká úmrtnost podle krajů v r. 2015
Střední délka života při narození podle pohlaví, 2006–2015
Ukazatele potratovosti, 2006–2015
Dispenzarizovaní pacienti pro alergie, 2006–2015
Incidence zhoubných novotvarů na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2009–2013
Incidence zhoubných novotvarů kolorekta na 100 000 obyvatel v krajích a okresech ČR v období 2009–2013
Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2009–2013
Incidence zhoubných novotvarů průdušnice, průdušky a plíce na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2009–2013
Incidence zhoubných novotvarů prsu na 100 000 žen v krajích a okresech ČR v období 2009–2013
Incidence zhoubných novotvarů prostaty na 100 000 mužů v krajích a okresech ČR v období 2009–2013

5. NÁSTROJE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

5.1. EKONOMICKÉ NÁSTROJE
5.1.1. POPLATKY ZA ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
Poplatky za znečišťování ovzduší ze stacionárních zdrojů ohlášené v roce 2016 podle množství zpoplatněných látek emitovaných v r. 2015 v krajském členění[1)]
Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, snížené o odklady, 2006–2015
Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních, 2006–2015

Poplatky za odebrané množství podzemní vody (část výnosu, jehož příjemcem je SFŽP ČR), 2006–2015
Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí, 2006–2015
Poplatky za uložení odpadů podle kategorie odpadu v r. 2015
Poplatky za uložení odpadu, vybrané obcemi, 1999–2015
Poplatky za uložení odpadu, riziková složka, 1999–2015
Poplatky za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, 2002–2015
Odvody na Jaderný účet, 1999–2015
Poplatky na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vybraných autovraků, 2009–2015
Úhrady z dobývacího prostoru a vydobytých nerostů na výhradních ložiskách nebo vyhrazených nerostů po jejich úpravě a zušlechtění, 2006–2015
Úhrady z dobývacího prostoru podle obvodních báňských úřadů, 2010–2015
Úhrady za vydobyté nerosty na výhradních ložiskách nebo vyhrazené nerosty po jejich úpravě a zušlechtění podle obvodních báňských úřadů, 2010–2015
Výše odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v r. 2015
Poplatky za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesů v r. 2015
Výnosy odvodů a poplatků za odnětí půdy – členění podle příjemců, 1999–2015
5.1.2. DAŇOVÉ VÝNOSY
Výnosy daně ze zemního plynu a některých dalších plynů, 2008–2015
Výnosy daně z pevných paliv, 2008–2015
Výnosy daně z elektřiny, 2008–2015
5.2. KONTROLNÍ A PRÁVNÍ NÁSTROJE
5.2.1. POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Nejvyšší pokuty uložené OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1)], 2006–2015
Počet pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1)] (bez integrovaných agend), 2006–2015
Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v jednotlivých složkách ochrany životního prostředí[1)] – celková částka, 2006–2015
Výše pokut v právní moci uložených OI ČIŽP v integrovaných agendách (IPPC, IRZ), celková částka, 2006–2015
5.2.2. POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – EIA/SEA
Počet oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015
Členění záměrů oznámených v ČR (na úrovni MŽP i krajských úřadů) podle odvětví v r. 2015
Počet ukončených procesů EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015
Počet oznámení podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015
Počet ukončených procesů SEA podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, 2006–2015
Stanoviska k návrhům Zásad územního rozvoje a k návrhům územních plánů, 2007–2015
5.2.3. INTEGROVANÁ PRVENCE A ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ – IPPC
Počet podaných žádostí a udělených integrovaných povolení v jednotlivých krajích v letech 2006–2015
5.3. DOBROVOLNÉ A INFORMAČNÍ NÁSTROJE
5.3.1. ECOLABELLING, EMAS
Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb ochrannou známkou – ekoznačkou Ekologicky šetrný výrobek/Ekologicky šetrná služba, 2006–2015
Celkový počet udělených registrací EMAS a projektů čistší produkce, 2006–2015
5.3.2. EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A VZDĚLÁVÁNÍ (EVVO)
Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – ekologické výukové programy pro školy, 2015
Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – vzdělávací akce pro pedagogické pracovníky, 2015

Činnosti EVVO v rámci Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) – akce pro veřejnost, 2015
Investiční projekty podpořené z prioritní osy 7 Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu Operačního programu životního prostředí, 2008–2015
Projekty orientované na MA21 a podpořené MŽP, 2007–2015
Projekty NNO podpořené MŽP, 2006–2015
Koordinační projekty NNO v ochraně přírody a krajiny podpořené MŽP, 2012–2015
Projekty EVVO podpořené z Národních programů SFŽP ČR, 2006–2015
5.3.3. MÍSTNÍ AGENDA 21 (MA21)
Počet municipalit oficiálně registrovaných v Databázi MA21, 2006–2015
Zapojení municipalit do MA21 v členění dle skupin v r. 2015
Počet municipalit, registrovaných v Databázi MA21 v jednotlivých krajích, 2006–2015
Projekty orientované na MA21 a podpořené MŽP, 2007–2015
5.3.4. INTEGROVANÝ REGISTR ZNEČIŠŤOVÁNÍ (IRZ)
Počet provozoven ohlašujících do IRZ v krajích ČR v r. 2014
Provozovny ohlašovatelů do IRZ podle kategorie ekonomické činnosti v r. 2014
Podíl provozoven s činností podle přílohy I nařízení o E-PRTR, 2004–2014
Struktura hlášení do IRZ podle typu úniků/přenosů v r. 2014
Množství ohlášených látek do IRZ a jejich četnost podle typu úniku/přenosu v r. 2014
Ohlášené množství odpadů do IRZ v r. 2014

6. FINANCOVÁNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. VEŘEJNÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Výdaje na ochranu životního prostředí z centrálních zdrojů, 2006–2015
Struktura výdajů státního rozpočtu na ochranu životního prostředí, 2006–2015
Struktura výdajů státních fondů na ochranu životního prostředí, 2006–2015
Struktura výdajů územních rozpočtů na ochranu životního prostředí, 2006–2015
Podpory ze zahraničí na akce k ochraně životního prostředí, 2004–2015
6.1.1. OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM
Operační program Životní prostředí 2007–2013, proplacené prostředky příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke dni 31. 12. 2015
Operační program Životní prostředí 2014–2020, projekty s vydaným rozhodnutím, proplacené prostředky příjemcům a certifikované výdaje předložené EK, stav ke dni 31. 12. 2015
Nová zelená úsporám 2014, 1. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2014, 1. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2015, 2. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2015, 2. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2015, 3. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle kraje nemovitosti (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2015, 3. výzva pro rodinné domy – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)
Nová zelená úsporám 2015, 1. výzva pro bytové domy na území Hlavního města Praha – přehled aktivních*) žádostí dle jednotlivých oblastí podpory (stav k 31. 12. 2015)
6.2. INVESTICE A NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (STATISTICKY SLEDOVANÉ VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ)
Podíl investic na ochranu životního prostředí na HDP, 2005–2015
Investice na ochranu životního prostředí, 2005–2015

Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření, druhu technologie a zdrojů financování v r. 2015
Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2015
Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a institucionálních sektorů v r. 2015
Investice na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2015
Investice na ochranu životního prostředí podle zdrojů financování a kraje sídla investora v r. 2015
Investice na ochranu životního prostředí podle místa investice, 2005–2015
Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí, 2005–2015
Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2015
Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a CZ-NACE v r. 2015
Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle programového zaměření a kraje sídla investora v r. 2015
Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření v r. 2015
Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle CZ-NACE v r. 2015

6.3. STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Příjmy SFŽP ČR podle druhu příjmu, 2006–2015
Příjmy SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 2006–2015
Příjmy SFŽP ČR z poplatků podle složek životního prostředí, 2006–2015
Výdaje SFŽP ČR podle složek životního prostředí, 1992–2015
Podíl půjček na výdajích SFŽP ČR, 2006–2015
Přínosy ekologických opatření v ochraně ovzduší vyplývající ze závěrečného vyhodnocení akce, 2006–2015
Ekologické přínosy akcí ochrany vod vyplývající ze závěrečného vyhodnocení akce, 2006–2015
Ekologický přínos podpory realizované v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů energie, 2006–2015

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE, NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.1. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mnohostranné environmentální smlouvy
Dvoustranné environmentální smlouvy

7.2. NÁZORY A POSTOJE VEŘEJNOSTI

7.2.1. VÝSLEDKY PRŮZKUMU CENTRA PRO VÝZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ SOCIOLOGICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR, V.V.I.

Spokojenost s životním prostředím, 2006–2015
Spokojenost s životním prostředím v místě bydliště, 2006–2015
Hodnocení činnosti institucí, 2002–2014
Hodnocení péče ČR o ochranu životního prostředí, 2006–2015
Informace o životním prostředí v ČR, 2006–2014
Zájem o informace o životním prostředí v ČR, 2006–2015
Závažnost globálních problémů, 2002–2015
Aktivity ve prospěch životního prostředí, 2005–2014
Hodnocení situace v ČR, 2002–2015
Chování domácností k životnímu prostředí, 2006–2015
Zájem o informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2014

Informace o šetrném chování k životnímu prostředí, 2008–2014
Důvěra vládě při rozhodování o jaderné energetice, 2011–2015
Nahrazení výroby elektrické energie z klasických zdrojů, 2012–2014
Změna podílu jaderné energetiky na výrobě elektrické energie, 2012–2015
Dostavba jaderné elektrárny Temelín, 2011–2015
Obavy z používání jaderné energie, 2011–2015
7.2.2. VÝSLEDKY PRŮZKUMU EUROBAROMETRU SOUVISEJÍCÍ S ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM V EU A JEJÍCH ČLENSKÝCH STÁTECH
Nejdůležitější problémy v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2009–2015
Hodnocení situace domácí ekonomiky v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2015
Hodnocení situace zaměstnanosti v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2015
Hodnocení kvality života v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2014
Hodnocení životního prostředí v ČR ve srovnání s ostatními státy EU a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2006–2013
Důvěra v opatření proti změnám klimatu v ČR a srovnání odpovědí s průměrem EU, 2014–2015
Hlavní priority a cíle v rámci Evropské energetické unie dle občanů ČR ve srovnání s průměrem EU, 2014–2015

8. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Srovnání úrovně a vývoje faktorů ovlivňujících životní prostředí v ČR a v dalších zemích EU (1. část)
Srovnání úrovně a vývoje faktorů ovlivňujících životní prostředí v ČR a v dalších zemích EU (2. část)

REJSTŘÍK POJMŮ

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK

SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A KARTOGRAMŮ