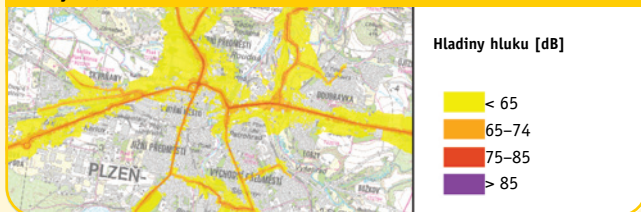




HLUKOVÁ ZÁTĚŽ

Nejvýznamnějším zdrojem hluku je silniční doprava. Nejvyšší počet obyvatel na území kraje, dotčených hlukem (ukazatel L_n pro rušení spánku je 60 dB) z dopravy na nejvíce frekventovaných silnicích, žije v Plzni (4 373 obyvatel), Klatovech (2 118 obyvatel) a v úseku Sulkov – Nová Hospoda (56 obyvatel). Celodenně ($L_{den} = 70$ dB) je hlukem z dopravy obtěžováno 1 158 obyvatel Plzně, 1 192 obyvatel Klatov a 21 obyvatel v úseku Čechovice – Ejovice.

- Strategická hluková mapa pro hlavní komunikace krajského města
Zdroj: MZ, CENIA

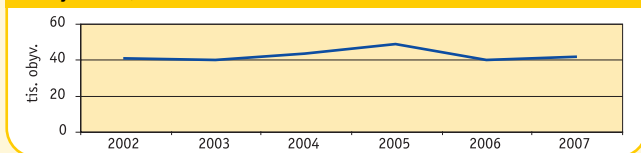


- Dle Směrnice 2002/49/ES o snižování hluku v životním prostředí, která byla implementována do zákona č. 258/2000 Sb., mělo Ministerstvo zdravotnictví povinnost pořídit strategické hlukové mapy pro hlavní komunikace, po kterých projede více než 6 mil. vozidel za rok. Strategickou hlukovou mapu pro tyto komunikace v Plzeňském kraji vypracovala ZÚ se sídlem v Pardubicích.

ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ

Znečištěné životní prostředí, jmenovitě znečištění ovzduší, je jedním z mnoha faktorů, který se podílí na alergických onemocněních. Počet alergických onemocnění obecně stále narůstá. Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích v roce 2007 na území kraje byl 41 431, tj. 7 % všech obyvatel kraje (celkově je v ČR 9 % pacientů s alergickým onemocněním).

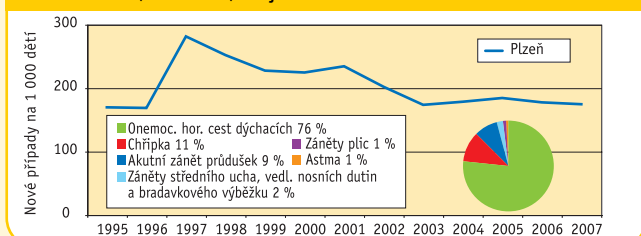
- Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích kraje [tis. obyvatel], 2002–2007
Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ



AKUTNÍ RESPIRAČNÍ ONEMOCNĚNÍ (ARO)

ARO jsou nejčastější skupinou onemocnění dětského věku a jejich výskyt je výsledkem působení řady vlivů jako je epidemiologická situace, odolnost organismu, znečištění ovzduší a klimatické podmínky. Incidence ARO proto hraje důležitou roli v popisu zdravotního stavu obyvatelstva. Prezentovaná informace udává, kolik dětí (přepočteno na 1 000 dětí) bylo ošetřeno lékařem pro akutní respirační onemocnění; zahrnuje tedy i rozhodnutí rodiče, zda jít k lékaři, a subjektivní hodnocení lékaře.

- Počet nově zaregistrovaných ošetřených akutních respiračních onemocnění u dětí ve věku 1–5 let, 1995–2007, Zdroj: SZÚ



- Údaje pocházejí od 4 spolupracujících dětských lékařů s klientelou celkem 5 796 dětských pacientů.

AKTIVITY KRAJE Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Environmentální vzdělávání, výchova, osvěta (EVVO)

- Projekt ENVIC – ENVIRONMENTÁLNÍ INFORMAČNÍ CENTRA V PLZEŇSKÉM KRAJI** – společný partnerský projekt, v rámci kterého zahájilo činnost 8 informačních center – <http://www.envic.cz>.
- Z krajského rozpočtu bylo vyplaceno **nestátním neziskovým organizacím působícím v oblasti ochrany životního prostředí a EVVO** formou dotace 1,4 mil. Kč.
- Plzeňský kraj má v oblasti životního prostředí **dva základní dotační programy**:
 - Pravidla a programy pro poskytování finančních prostředků na ekologické projekty v rámci schváleného rozpočtu Plzeňského kraje, rozdělena částka 5 mil. Kč
 - Pravidla Plzeňského kraje pro poskytování finančních prostředků pro oblast ochrany vod a zásobování obyvatelstva pitnou vodou, rozdělena částka 32,3 mil. Kč
- V roce 2007 proběhl první ročník **korespondenční soutěže** pro žáky ZŠ „Plzeňské kvítí“ a čtvrtý ročník **soutěže táborových her s environmentální tematikou „V přírodě s přírodou“** (k této soutěži byla vydána brožura s nejúspěšnějšími projekty).
- Dále byl natočen třetí díl **videoprůvodce Naučné stezky Plzeňského kraje** – severní Plzeňsko.

Vodní hospodářství

- Doplnění **Studie protipovodňových opatření Plzeňského kraje** – realizace září 2007 až březen 2008 – prověření a doplnění seznamu obcí o zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před negativními účinky povodní a návrhy řešení protipovodňové ochrany obcí – <http://www.plzensky-kraj.cz/article.asp?itm=13712>
- Projekt **Sjednocení informací v oblasti vodního hospodářství** – http://mapy.kr-plzensky.cz/twist/ost/eva_public/index_voda.php

Odpadové hospodářství

- V rámci projektu **„Intenzifikace systému separovaného sběru vytríděných složek komunálního odpadu v obcích Plzeňského kraje“** se Plzeňský kraj podílel na projektu „Třídí třídi“, v němž bylo 25 školských zařízení vybaveno vhodnými nádobami na třídění odpadu. Pro školy se dále uskutečnilo 15 divadelních představení zaměřených na třídění komunálního odpadu.
- Proběhlo natočení instruktážního filmu pro školící a výuková střediska s tematikou třídění a zpracování odpadu.
- Uskutečnil se II. ročník soutěže měst a obcí Plzeňského kraje v třídění komunálního odpadu pod názvem **„My už třídít umíme“**.

Další informace

<http://www.kr-plzensky.cz>

Porovnání stavu životního prostředí v Plzeňském kraji s ostatními kraji podává srovnávací publikace: „Stav životního prostředí v jednotlivých krajích ČR – Porovnání krajů, 2007“ – <http://www.cenia.cz>, <http://www.mzp.cz>.

STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR V ROCE 2007

Zpracovala: CENIA, česká informační agentura životního prostředí

© 2008, Ministerstvo životního prostředí

Spolupracovali: Krajský úřad Plzeňského kraje, Český hydrometeorologický ústav, Státní zdravotní ústav

Grafický design a sazba: Daniela Řeháková

Tisk: LEONARDO

Kontakt:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Litevská 8, 100 05 Praha 10

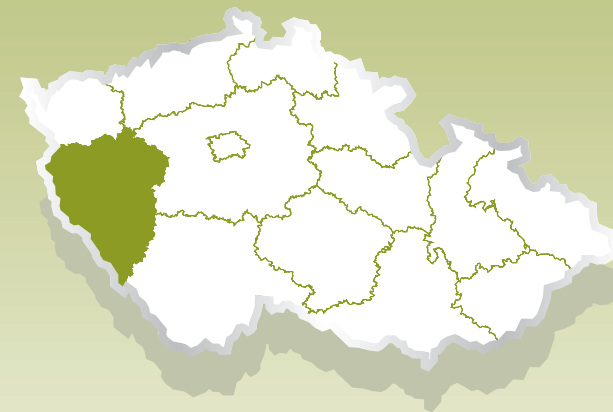
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

Tato publikace vznikla za finanční podpory Státního fondu životního prostředí České republiky. Vytisknuto na papíře vyrobeném bez použití chloru.

2007

Stav životního prostředí v jednotlivých krajích České republiky

Plzeňský kraj



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

PLZEŇSKÝ KRAJ





Obecná charakteristika



Plzeňský kraj je rozlohou třetí největší kraj a naopak druhý nejúrodnější zalidněný, rozkládá se na jihozápadě ČR. Reliéf kraje je poměrně členitý, nejvyšší pohorí tvoří přírodní hranici s Bavorskem. Severní část kraje pokrývá Plzeňská pahorkatina a okraj Brdské vrchoviny, podél hranic na západě a jihu se táhne Český les (Čerchov 1 042 m) a Šumava. Nejvyšším místem kraje je Velká Mokrůvka (1 370 m) na Šumavě v blízkosti Břežníku. Přírodní zajímavostí Šumavy jsou Šumavské pláně, vysoko položené plošiny, které v okolí Filipovy Hutě, Modravy a Kvíldy (zčásti v Jihočeském kraji) tvoří nej-

rozsáhlejší souvislé území s nadmořskou výškou nad 1 000 m ve střední Evropě. Další šumavským unikátem je několik jezer ledovcového původu. Karové černé jezero v blízkosti Železné Rudy je rozlohou 19,8 ha a hloubkou 40 m největším a nehlubším jezerem ČR. Většina území kraje náleží k úmoří Severního moře, a to do povodí Mže (s přítoky Úhlava, Úslava a Radbuza) a Otavy (Vydra). Po hlavním hřebení Českého lesa a Šumavy probíhá hlavní evropská rozvodnice mezi Severním a Černým mořem, která výrazněji zasahuje na území ČR v okolí Přimdy, jejíž západní svahy odvodňuje řeka Naab do Dunaje. Severní a centrální část kraje v okolí Plzně náleží do klimaticky mírně teplé oblasti, ostatní části jsou chladnější, nejvyšší polohy Šumavy patří mezi nejchladnější oblasti v ČR, i když úhrny srážek jsou zde poněkud nižší než v severních pohraničních pohorích.

Plzeňský kraj lze charakterizovat jako zemědělsko-průmyslový. Zásoby nerostných surovin, které představují základní potenciál pro rozvoj zpracovatelského průmyslu, se v Plzeňském kraji soustřeďují zejména do vnitrozemí (oblast kolem Plzně). Jedná se o zásoby černého uhlí, žáruvzdorné a keramické jílů a stavební kámen. K významným průmyslovým odvětvím v regionu patří zejména strojírenství a potravinářský průmysl. Příhodné podmínky pro zemědělství jsou pouze v níže položených částech kraje a i tam jsou limitovány poněkud chladnějším klimatem. Zemědělská půda pokrývá 50,6 % území kraje (z toho orná půda 68,8 %). Vzhledem k vysokým zásobám dřeva (lesnatost kraje je cca 40 %) je v kraji významné lesní hospodářství. Kraj má dobré dopravní napojení na okolní státy a na ostatní území ČR, krajem prochází dálniční tah D5 z Prahy do Norimberka. Vzhledem ke své poloze je kraj atraktivní pro zahraniční investory.

● Základní socioekonomické údaje kraje Zdroj: ČSÚ

Ukazatel	2007	Podíl na ČR (%) (průměr ČR)
Rozloha (km ²)	7 561	9,6
Počet obyvatel	561 074	5,4
Hustota obydlenosti (obyv./km ²)	74,2	(130,4)
Podíl městského obyvatelstva (%)	67,4	(70,3)
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	4,4	(7,7)
Tvorba HPH na obyvatele (běžné ceny, 2006)*	261 345	(280 331)
Tvorba HPH podle sektorů (% , 2006)*		
Primární (zemědělství a těžba)	3,9	(4,2)
Sekundární (zprac. průmysl, staveb. a energ.)	43,6	(39,4)
Terciární (služby, doprava a správa)	52,5	(57,7)

● * Hrubá přidaná hodnota (HPH) je dána rozdílem mezi produkcí statků a služeb a mezi spotřebou. Souhrn HPH za všechna odvětví v národním hospodářství plus daně minus finanční podpora z veřejných prostředků představuje hrubý domácí produkt.

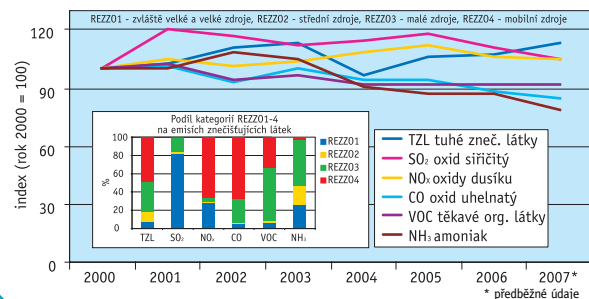


Ovzduší

EMISNÍ SITUACE

Nejvýznamnějšími odvětvími z hlediska znečišťování ovzduší jsou v Plzeňském kraji energetika, doprava a malé zdroje. Velké spalovací zdroje produkují nejvíce emisí SO₂ (82 %). Největší podíl na emisích NH₃ a VOC v kraji mají malé zdroje (50 %, resp. 58 %), které se významnou měrou podílejí rovněž na celkových emisích CO (26 %) a TZL (33 %). Mobilní zdroje jsou největšími producenty emisí TZL, NO_x a CO. Na celkových emisích se podílejí 49 % u TZL, 66 % u NO_x a 67 % u CO. Předpokládá se dodržení kraj-ských emisních stropů pro SO₂, VOC a NH₃, u obecně problematických NO_x je v rámci kraj-ských emisí rezerva.

● Relativní vývoj emisí základních znečišťujících látek a struktura jejich zdrojů v kraji, 2007, Zdroj: ČHMÚ, ČIŽP, ORP, CDV, VÚZT, ČSÚ

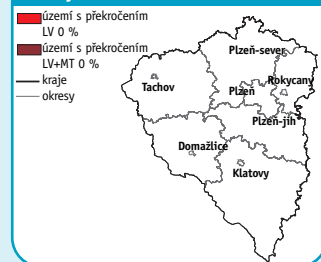


KVALITA OVZDUŠÍ

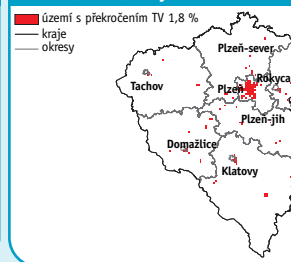
V roce 2007 nebylo na žádné měřicí stanici na území kraje zaznamenáno překročení imisního limitu sledovaných znečišťujících látek ovzduší. Oblasti kraje se zhoršenou kvalitou ovzduší* nezačínaly žádnou část území kraje, podobně jako v roce 2006. Oproti roku 2005 (0,4 % území kraje) se jedná o zlepšení situace.

V roce 2007 bylo zaznamenáno překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren na obou stanicích (Plzeň-Roudná a Plzeň-Lochotín), na kterých je tato látka na území kraje měřena. Na dvou stanicích ze šesti byl překročen i limit pro přízemní ozon (Přimda, Plzeň-Lochotín). Oblasti s překročeními cílovými imisními limity pro ochranu zdraví** v roce 2007 zaujímaly 1,8 % území kraje. V porovnání s rokem 2006 (4 % území kraje) se jedná o zlepšení situace. Naopak v roce 2005 pokrývaly tyto oblasti pouze 0,9 % území kraje.

● Mapa oblastí kraje s překročeními imisními limity pro ochranu zdraví, 2007, Zdroj: ČHMÚ



● Mapa oblastí kraje s překročeními cílovými imisními limity pro ochranu zdraví, 2007, Zdroj: ČHMÚ



● * Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se rozumí území v rámci zóny nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (oxid siřičitý, suspendované částice PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen).
** Platí pro kadmium, arsen, nikl a benzo(a)pyren. Ozon není do celkového hodnocení zahrnut z důvodu překročení jeho cílového imisního limitu na většině území České republiky. Imisní a cílové imisní limity (LV a TV) jsou ustanoveny nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Výběr měřicích stanic pro vyhodnocení kvality ovzduší: Stanice byla vybrána, pokud byl alespoň jednou na ní překročen imisní limit nebo byla zařazena alespoň jednou mezi pět nejhorších lokalit v kraji v dané charakteristice.



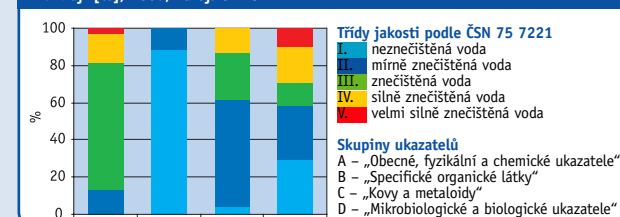
Voda

JAKOST VODNÍCH TOKŮ

V kraji bylo sledováno 31 profilů na vodních tocích Berounka, Mže, Otava, Radbuza, Úhlava, Úslava, Střela, Klabava, Kouba, Řežná, Teplá Bystřice a na Hájeckém, Rybníčním, Hraňčím a Nemanickém potoce.

- Ve skupině A byl nejznečištěnější Hájecký potok (V. třída u TOC a NL 105°C). IV. třídu měl Rybníční potok (BSK₂), tok Kouba (NL 105 °C) a tři z 18 profilů sledujících AOX – Berounka pod Liblínem, Klabava-Chrást a Mže-Střebro. Hodnoty III. třídy dosahoval především veškerý fosfor a ukazatele kyslíkového režimu. K tokům s velmi malým zatížením se řadí Teplá Bystřice, Řežná, Úhlava po Dolní Lukavici, Radbuza ve Štítarech, Mže v Plzni a Otava. Berounka je nejvíce zatížena pod Plzní v Bukovci.
- Ze skupiny B byl ve II. třídě pouze 1,1,2,2-tetrachlorethen na Úhlavě v Bystřici a Svrčovci.
- Ve skupině C měly do III. a IV. třídy zařazeno veškeré železo střední tok Mže, Radbuza, dolní tok Úhlavy a Střela v Borku. III. třídy dosáhl také veškerý mangan na Úslavě v Douravce.
- Ve skupině D byly zjištěny hodnoty chlorofylu ve IV. třídě na Berounce od profilu Bukovec až na hranici kraje. V. třídu zaznamenal profil Úslava-Doubavka a Hájecký a Rybníční potok.

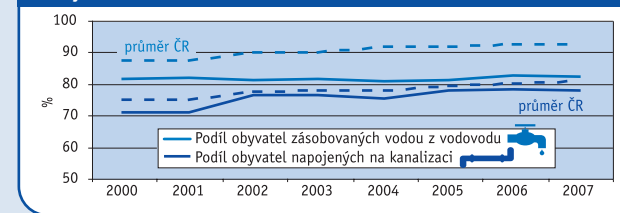
● Podíl měřicích profilů ve třídách jakosti vod ČSN podle skupin ukazatelů A–D v kraji [%], 2007, Zdroj: ČHMÚ



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Celkový objem vyrobené pitné vody pokračoval v dlouhodobém poklesu meziročním snížením o 0,54 mil. m³ na hodnotu 33,93 mil. m³. Zároveň počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu se meziročně zvýšil o 1 533. Spotřeba pitné vody na obyvatele v roce 2007 odpovídá průměrné spotřebě ČR 98,5 l na obyv. za den. Ztráty pitné vody ve vodovodní síti se dlouhodobě pohybují pod průměrem ČR, který v roce 2007 činil 18,6 %.

● Zásobování pitnou vodou a připojení na kanalizaci v kraji [%], 2000–2007, Zdroj: ČSÚ



● Podíl ztrát z vody vyrobené pro veřejnou potřebu v kraji [%], 2000–2007, Zdroj: ČSÚ

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
19,1	19,1	19,1	18,7	17,9	15,8	17,6	16,1

V domech napojených na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV) v roce 2007 žilo 70,6 % z celkového počtu obyvatel kraje. Čištěno bylo 95 % odkanalizovaných odpadních vod. Za nejvýznamnější akce ke snížení množství znečištěného vypouštěného v odpadních vodách, ukončené v roce 2007, lze považovat výstavbu kanalizace a ČOV ve Švihově, Zbirohu a Prášilech (Nová Hůrka a Sluči Tah). Nová ČOV byla vybudována také v Rybnici, Kočově a Týmákově, intenzifikovány byly ČOV Folmava, Kralovice a Staré Sedlo.

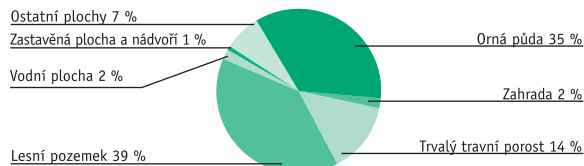


Lesy, krajina, zemědělství

STRUKTURA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Rozloha Plzeňského kraje v roce 2007 činila 756 104 ha. Meziročně klesla výměra orné půdy o 642 ha, vzrostla výměra trvalých travních porostů o 209 ha a lesních pozemků o 207 ha. Ostatní kategorie se významně nezměnily.

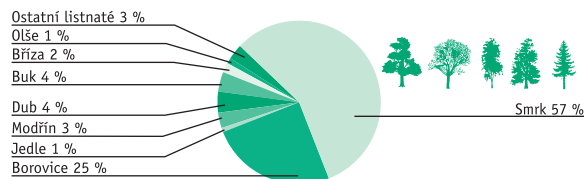
Struktura využití území v kraji [%], 2007 Zdroj: ČÚZK



LESNATOST A DRUHOVÁ SKLADBA LESŮ

Výměra lesů Plzeňského kraje v roce 2007 činila dle ČÚZK 299 134 ha (dle ÚHÚL 299 664 ha), lesnatost dosáhla 39,6 % (průměr ČR je 33,7 %), tj. čtvrté nejvyšší hodnoty v ČR. Lesy zvláštního určení tvořily 17 % rozlohy lesů, meziročně se jejich rozloha procentuálně nezměnila.

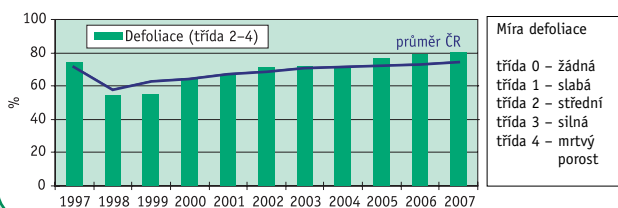
Druhová skladba lesů v kraji [%], 2007 Zdroj: ÚHÚL



ZDRAVOTNÍ STAV LESŮ

Zdravotní stav porostů je určován především mírou defoliace*, jejíž vývoj u jehličnatých porostů starších 60 let znázorňuje následující graf. Výše nahodilých těžeb způsobených abiotickými vlivy, z nichž polomy vázané na poškození větrem tvoří rozhodující většinu, dosáhla druhé nejvyšší hodnoty v ČR, 2 503 tis. m³ dřeva. Těžba smrkového kůrovce dřeva byla evidována v rozsahu 238 tis. m³. Vysoké hodnoty těžby ovlivnil lednový orkán Kyrill. Rozsah poškození je znázorněn na www.plzensky-kraj.cz/article.asp?itm=30278.

Vývoj míry defoliace jehličnatých porostů starších 60 let (třída 2–4) v kraji [%], 1997–2007, Zdroj: VÚLHM



* Defoliace (odlštění) – relativní ztráta asimilačního aparátu (listů nebo jehliček) v koruně poškozeného stromu v porovnání se zdravým stromem, rostoucím ve stejných porostních a stanovištních podmínkách.

Ekologické zemědělství (Zdroj: MZe)

V roce 2007 vzrostl v Plzeňském kraji počet ekofarem meziročně o 36 podniků na 119 ekofare, dle tohoto ukazatele se kraj řadí na třetí místo v ČR. Výměra zemědělské půdy obhospodařované ekologicky se meziročně zvýšila o 3 044 ha na 25 678 ha, na celkové výměře zemědělského půdního fondu ČR se podílela 0,6 %.



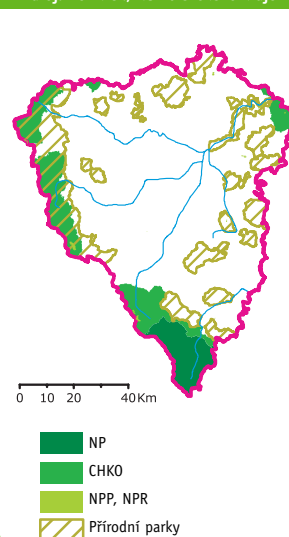
Ochrana přírody

ÚZEMNÍ OCHRANA PŘÍRODY

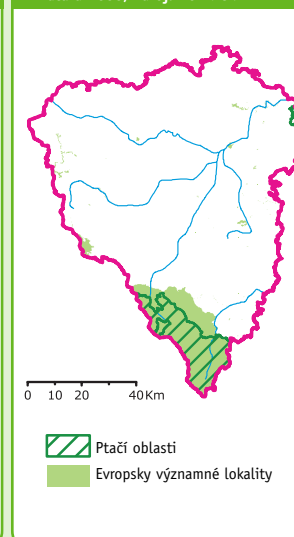
Na území kraje se z velkoplošných zvláště chráněných území nachází Národní park Šumava (vyhlášen 20. 3. 1991), CHKO Šumava, CHKO Český les, CHKO Slavkovský les a CHKO Křivoklátsko. V kraji bylo v roce 2007 evidováno 176 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 8 731 ha – konkrétně 6 národních přírodních rezervací (NPR), 5 národních přírodních památek (NPP), 83 přírodních rezervací (PR) a 82 přírodních památek (PP). K ochraně území s výraznými estetickými a přírodními hodnotami bylo na území kraje zřízeno 27 přírodních parků. V roce 2007 byla vyhlášena dvě nová maloplošná zvláště chráněná území – 2. 1. 2007 PR Nový rybník (12,84 ha) a 25. 5. 2007 PP Svaté pole (3,49 ha). Nebyl vyhlášen žádný nový přírodní park, ani nebylo zrušeno žádné zvláště chráněné území.

Na péči o přírodní rezervace a přírodní památky vynaložil Plzeňský kraj v roce 2007 částku 1,8 mil. Kč.

Zvláště chráněná území a přírodní parky Zdroj: AOPK ČR, KÚ Plzeňského kraje



Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000, Zdroj: AOPK ČR



SOUSTAVA NATURA 2000

V roce 2007 byl zahájen proces implementace 41 území soustavy Natura 2000, který bude financován ze SFŽP v rámci akceptovaného projektu Implementace území soustavy Natura 2000 v Plzeňském kraji.

PODPORA AKTIVIT V OBLASTI OCHRANY PŘÍRODY

- v rámci podpory ekologických projektů byla rozdělena částka cca 1,2 mil. Kč, ze kterých byla podpořena např. výsadba a údržba zeleně v obcích, záchrana krajových odrůd ovocných dřevin, realizace prvků ÚSES, podpora zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
- na podporu ohrožených druhů živočichů – čap bílý, břehule říční, rorýs obecný, jestřáb lesní – byla vynaložena částka 120 tis. Kč
- vydání brožury Zvláště chráněné druhy rostlin Plzeňského kraje
- zpracování studie „Vyhodnocení možností umístění větrných elektráren z hlediska ochrany přírody a krajiny na vybraných územích Plzeňského kraje“

ZÁCHRANNÉ PROGRAMY

Plzeňský kraj podporuje záchranné stanice pro živočichy zřízené ZO ČSOP Spálené Poříčí, Tachov, Rokycany a Dobrovolným ekologickým spolkem částkou 1 mil. Kč.

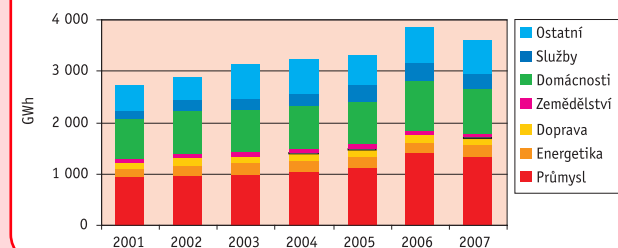


Energetika

SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

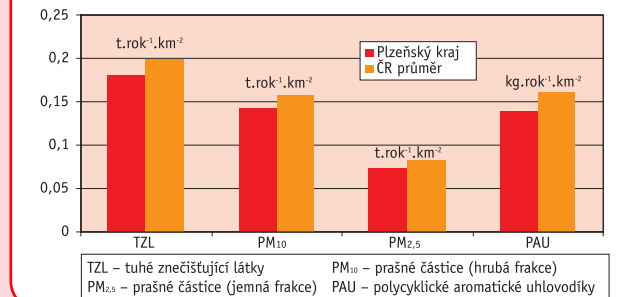
V Plzeňském kraji v posledních letech vzrůstala spotřeba energie ve všech odvětvích hospodářství. Celková spotřeba elektrické energie od roku 2001 do roku 2006 stoupla o více než 40 %. V roce 2007 nastal mírný pokles, patrně způsobený neustálou cenou elektrické energie.

Vývoj hrubé roční spotřeby elektřiny v jednotlivých sektorech národního hospodářství v kraji [GWh], 2001–2007, Zdroj: ERÚ



MĚRNÉ EMISE Z VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

Měrné emise z vytápění domácností v kraji [t.rok⁻¹.km⁻², kg.rok⁻¹.km⁻²], 2006* Zdroj: ČHMÚ

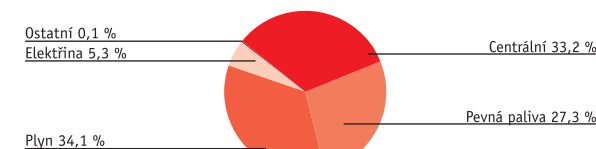


* Údaje za rok 2007 se dle předběžných údajů ČHMÚ nebudou příliš lišit.

STRUKTURA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

Rozložení druhů vytápění je v Plzeňském kraji poměrně rovnoměrné. Oproti ostatním krajům je zde výrazně vyšší podíl spalování pevných paliv (průměr ČR je 19,9 %), které využívá přes 57 000 domácností.

Struktura vytápění domácností v kraji [%], 2007 Zdroj: ČHMÚ



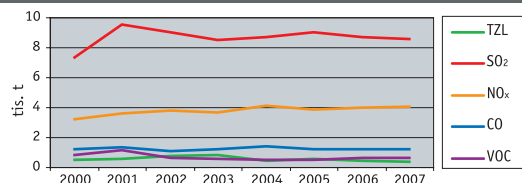


Průmysl, těžba

EMISE Z PRŮMYSLU

Emise NO_x vzrostly v období 2001–2007 o 25 %. Emise ostatních sledovaných látek meziročně kolísají, ale víceméně se nemění.

• Vývoj emisí z velkých zdrojů znečišťování (REZZ01)* v kraji [tis.t.rok⁻¹], 2000–2007
Zdroj: ČHMÚ



• * REZZ01 – stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvlášť závažných technologických procesů.

VÝPIS HLAVNÍCH ZDROJŮ Z IRZ

(Integrovaného registru znečišťování životního prostředí)

• Výpis hlavních zdrojů z IRZ v kraji, 2006

Zdroj: CENIA

Podnik	Emise do ovzduší	Přenosy v odpadech
Plzeňská energetika a.s., Teplárna ELÚ III	CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀	
Plzeňská teplárenská, a.s., centrální zdroj tepla	CO ₂ , NO _x , SO _x	
PILSEN STEEL, s.r.o.	NO _x	As, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, PCB, Zn

PODNIKY EMAS

V kraji jsou registrovány dvě společnosti se zavedeným systémem environmentálního managementu dle EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

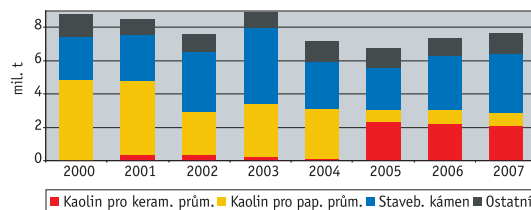
• Společnosti se zavedeným systémem environmentálního managementu dle EMAS
Zdroj: CENIA

Název společnosti	Datum registrace do Programu EMAS	Sídlo společnosti	Obor činnosti
GÜHRING s.r.o.	10. 3. 2004	Líně-Sulkov a nářadí	výroba nástrojů
Stora Enso Timber Planá s.r.o.	19. 6. 2006	Planá	výroba pilářská a impregnace dřeva

TĚŽBA NA ÚZEMÍ KRAJE

V kraji je dominantní tradiční těžba kaolinu, která odpovídá více než 70 % těžby v ČR. Hlavní ložiska jsou soustředěna především severně od Plzně (Kaznějov, Horní Bříza), méně významná pak jižně (Chlumčany). Důležitá je rovněž těžba stavebního kamene, která zaujímá největší objem těžby (ložiska Litice, Trnčí, Pšovany). U Horažďovic se těží vápenec (Velká Hydčice), z něhož se vyrábějí především maltové směsi. Gílařská surovina se těží již jen na ložisku Stod.

• Vývoj těžby na území kraje [mil. t], 2000–2007
Zdroj: ČGS-Geofond

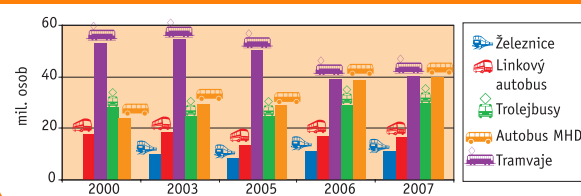


Doprava

CHARAKTERISTIKA A INTENZITA DOPRAVY

Kraj má hustou silniční síť, hlavní komunikace zejména v okolí krajského města jsou značně vytiženy. Významnou úlohu má doprava směřující do Plzně, ve východní části kraje dopravní toky směřující do Prahy a rovněž tranzitní doprava do Německa. Nejvyšší intenzity dopravy jsou dosahovány na dálnici D5 v úseku Plzeň – Rokycany – Hořovice, kde přesahují 30 tis. vozidel denně, směrem na západ do Německa je vytiženost dálnice nižší a pohybuje se od cca 20 tis. vozidel u Plzně po 14 tis. u státních hranic. Z železniční dopravy je významný III. tranzitní železniční koridor „Praha – Plzeň – Cheb“.

• Počet přepravených osob jednotlivými druhy veřejné dopravy* v kraji [mil. osob], 2000–2007, Zdroj: Ročenka dopravy 2007, MD ČR 2008



• Množství přepraveného nákladu* v kraji [tis. t], 2000, 2003, 2006, 2007

Zdroj: Ročenka dopravy 2007, MD ČR 2008

	2000	2003	2006	2007
Železnice	2 530,5	2 437,0	2 551,0	3 023,6 (9,8 %)
Silnice	36 900	31 738,4	32 838,8	27 898,7 (90,2 %)

• * Jedná se o počet přepravených osob (resp. zboží) nezávisle na délce přepravy. Údaj byl vypočten jako součet přepravních objemů v rámci kraje a mezi kraji (přes hranice kraje).

AUTOMOBILIZACE A HUSTOTA DOPRAVNÍ SÍTĚ

V roce 2007 bylo v kraji registrováno 258 062 osobních a dodávkových vozidel do 3,5 t. Na 1 000 obyvatel kraje připadá 460 osobních automobilů do hmotnosti 3,5 t.

• Hustota dopravní sítě v kraji [km, km.km⁻²], 2007

Zdroj: Ročenka dopravy 2007, MD ČR 2008

2007	Délka komunikací v kraji (km)	Hustota dopr. sítě (km/km ²)
Železnice	709	0,094
Silnice celkem	5 020	0,664
Silnice 1. třídy	419	0,055
Dálnice	109	0,014

EMISE Z DOPRAVY

Emisní zátěž je na území kraje značně územně diferencována. Kraj se podílel v roce 2006 na celkových emisích z dopravy 7,2 % u CO₂ (cca 1,26 mil.) a 7,8 % u PM. Měrné emise na plochu v kraji patří mezi podprůměrné (166 t CO₂ na km²), na obyvatele však jsou vzhledem ke struktuře osídlení vysoké (2,2 t CO₂ na obyv.). Mírně stoupající trend emisí byl pozorován v letech 2004–2007 u emisí CO₂ a N₂O, emise ostatních látek v kraji, včetně PM, zaznamenávají pokles.

• Vývoj produkce emisí z dopravy v kraji [t]

Zdroj: ČDV, 2007

Škodlivina	2005	2006	2007**
CO ₂	1 231 059	1 256 763	1 307 810
CH ₄	115	109	109
N ₂ O	149	156	164
CO	16 407	15 073	14 276
NO _x	7 523	7 153	6 838
VOC	3 313	3 030	2 876
SO ₂	40	41	43
PM	516	507	506

• ** předběžné údaje; PM – prašné částice



Odpady

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

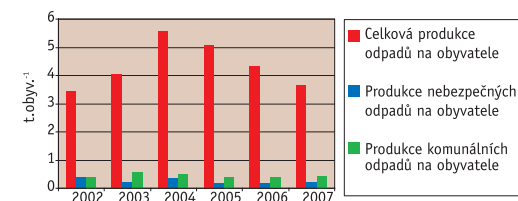
Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje byl schválen zastupitelstvem v únoru 2005 a je každoročně vyhodnocován. Většina ukazatelů je splněna nebo se plní průběžně. Některé cíle v oblasti komunálního odpadu se však plnit nedaří (především materiálové využití využitelných složek komunálního odpadu), a to i přesto, že se kraj dlouhodobě umísťuje na předních místech v třídění odpadu v ČR v přepočtu na jednoho obyvatele. V roce 2006 se kraj umístil na místě prvním, v roce 2007 obyvatelé kraje vytrídili nejvíce plastu a s celkovou hodnotou 36,4 kg vytríděných odpadů na obyvatele a rok kraj obsadil místo třetí. Dále se nedaří snižovat množství komunálního odpadu a jeho biologicky rozložitelné složky ukládané na skládky.

V kraji byly realizovány dvě etapy integrovaného projektu výstavby sběrných dvorů a připravuje se výstavba dalších. Podařilo se realizovat síť středisek shromažďování stavební suti, která je dále upravena mobilní recyklační linkou na frakce využitelné na výstavbu komunikací a ve stavebnictví.

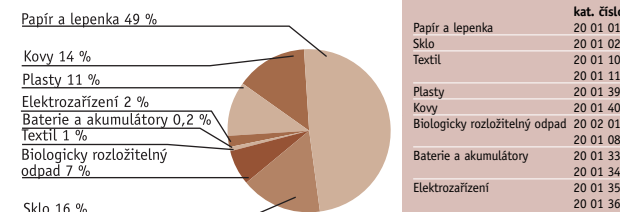
Na konci roku 2007 byla ve Strašicích uvedena do provozu největší a nejmodernější linka na recyklaci vyřazených elektrických a elektronických zařízení v ČR. S hodnotou 3,07 kg vytríděného elektrošrotu na obyvatele se v roce 2007 kraj zařadil do průměru ČR.

Převážná většina odpadů je stále odstraňována na skládkách. V kraji je v provozu 21 skládek, na 14 z nich jsou odstraňovány i komunální odpady. Jediná spalovna nebezpečných odpadů odstraňuje především nebezpečný odpad ze zdravotnických zařízení.

• Produkce odpadů na obyvatele v kraji [t], 2002–2007
Zdroj: CENIA



• Struktura materiálově využitelných složek komunálních odpadů v kraji [%], 2007
Zdroj: CENIA



	kat. číslo
Papír a lepenka 49 %	20 01 01
Skló	20 01 02
Textil	20 01 10
Plasty	20 01 11
Kovy	20 01 39
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01
Baterie a akumulátory	20 01 08
Baterie a akumulátory	20 01 33
Elektrozařízení	20 01 34
	20 01 35
	20 01 36

• Množství odpadů odstraněných skládkováním v kraji [tis. t], 2002–2007
Zdroj: CENIA

