



národní
úložiště
šedé
literatury

Stav životního prostředí v jednotlivých krajích České republiky v roce 2007: Ústecký kraj

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
2008

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-320439>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 27.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .



Zdraví

HLUKOVÁ ZÁTĚŽ

Nejvýznamnějším zdrojem hluku je silniční doprava. Nejvyšší počet obyvatel na území kraje, dotčených nadlimitním hlukem (ukazatel L₁ pro rušení spánku je 60 dB) z dopravy na nejvíce frekventovaných silnicích, žije v Děčíně (3 887 obyvatel), Teplících (3 579 obyvatel) a Ústí nad Labem (2 401 obyvatel). Celodenně (L_{den} = 70 dB) je hlukem z dopravy dotčeno 1 902 obyvatel Děčína, 1 972 obyvatel Teplíc a 1 368 obyvatel v Ústí nad Labem.

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

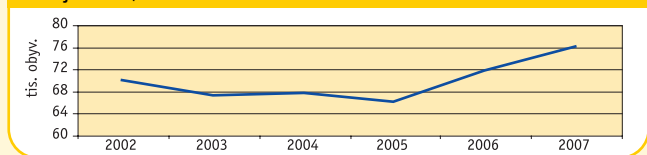


Dle Směrnice 2002/49/ES o snižování hluku v životním prostředí, která byla implementována do zákona č. 258/2000 Sb., mělo Ministerstvo zdravotnictví povinnost pořídit strategické hlukové mapy pro hlavní komunikace, po kterých projede více než 6 mil. vozidel za rok. Strategickou hlukovou mapu pro tyto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

ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ

Znečištěné životní prostředí, jmenovitě znečištěný ovzduš, 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 76 031, tj. 9 % všech obyvatel kraje (celkově je v ČR 9 % pacientů s alergickým onemocněním).

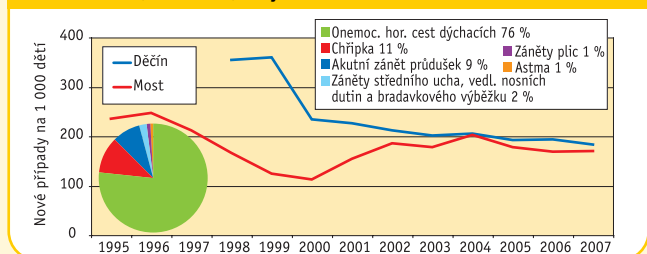
Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích kraje [tis. obyvatel], 2002–2007 Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ



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 ovzduš 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 5 spolupracujících dětských lékařů s klientelou celkem 4 341 dětských pacientů.

AKTIVITY KRAJE Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

„Ústecký kraj – kraj přírody i člověka“

- Projekt podpořený z prostředků Evropského sociálního fondu a Ministerstva životního prostředí;
- Projekt byl praktickým naplněním koncepce EVVO (environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty) v Ústeckém kraji;
- Na realizaci se podílelo šest partnerů – ČSOP Tilia Krásná Lípa, Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER-Brontosaurus Krkonoše, Podkrušňohorský zoopark v Chomutově, Fakulta životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem a Střední škola EDUCHEM, a.s., v Meziboří.
- Jedním hlavních cílů projektu bylo zvýšení environmentálního povědomí veřejnosti a zavádění principů MA 21 v kraji.
- Prostředkem k naplnění projektu je úplná a z větší části profesionalizovaná síť environmentálních informačních a poradenských center.

„Program ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty“

- Tento program vyhláší Ústecký kraj v rámci péče o životní prostředí;
- Na základě projektu mohou právnické a fyzické osoby vyvíjející veřejně prospěšnou činnost na území kraje požádat o finanční podporu projektů spadajících do této oblasti;
- V roce 2007 bylo podpořeno pět projektů, na které bylo poskytnuto celkem 591 000 Kč.

V roce 2007 pokračoval projekt Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM realizovaný s cílem zvýšení výtěžnosti separovaného odpadu u obcí.

- Do třídění komunálního odpadu je již intenzivně zapojeno 334 měst a obcí Ústeckého kraje.
- V roce 2007 došlo ke zvýšení výtěžnosti tříděného sběru o 35 %, v absolutních číslech to znamená, že v současné době obyvatelé Ústeckého kraje vytřídí 25,8 kg odpadu na osobu a rok, což je o 6 kg víc než v roce 2006.
- V roce 2007 přibýlo díky projektu 971 sběrných nádob na tříděný odpad. Obyvatelé Ústeckého kraje tak nyní mají k dispozici celkem 11 820 kontejnerů na tříděný odpad.

Další informace

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

Porovnání stavu životního prostředí v Ústeckém 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 Ústeckého 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

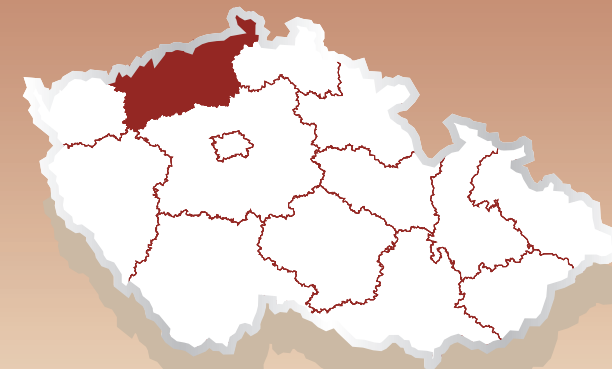
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

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

Ústecký kraj



Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Obecná charakteristika



Přírodní poměry kraje jsou velmi rozmanité a do značné míry ovlivnily osídlení i hospodářské využití území. Západ kraje při hranicích s Německem tvoří řídké osídlené Krušné hory, nejvyšší místo kraje leží na úbočí Klínovce (Macecha, 1 113 m). Směrem do vnitrozemí Krušné hory strmě spadají do podkrušnohorské pánevní oblasti, která vzhledem ke svému geologickému vývoji

(jde o tektonickou sníženinu s mocnými třetihorními sedimenty) disponuje značnými zásobami hnědého uhlí, s čímž souvisí i značná koncentrace průmyslu, zejména energetického. Z pánevní oblasti směrem na východ se zvedá vulkanické České středohoří, východ kraje tvoří rovinatá a zemědělsky využívaná krajina v okolí Litoměřic a Loun. Na severu kraje se rozkládá převážně pískovcová Děčínská hornatina, jejíž součástí je i NP České Svýčarsko. Kosturu říčního systému v kraji tvoří Labe, které pod Litoměřicemi překonává České středohoří a posléze Děčínské stěny průlomovým údolím. Jeho levostrannými přítoky jsou Bílina a Ohře, pravostrannými Ploučnice a Kamenice. Místo, kde Labe opouští území ČR, je nejnižším místem kraje i ČR (Hřensko, 115 m). Klimaticky je možné kraj rozdělit na chladné a vlhké Krušné hory, mírně teplé Podkrušnohorské pánev a Šluknovsko a teplý a suchý jihovýchod kraje.

Vzhledem k přírodním podmínkám je Ústecký kraj převážně průmyslový. Zpracovatelský průmysl má i největší podíl na zaměstnanosti v Ústeckém kraji (27 %). Trendy v průmyslu (pokles těžby uhlí, restrukturalizace podniků, útlum výroby) mají za následek, že v republikovém srovnání je v kraji dlouhodobě nejvyšší míra registrované nezaměstnanosti, 11 % v roce 2007. Kraj má (s výjimkou Šluknovského výběžku) velmi dobré dopravní napojení, neboť krajem procházejí důležité silniční i železniční mezinárodní tahy (např. dálnice D8 a železniční koridor přes Ústí nad Labem a Děčín do Německa). Řeka Labe je nejdůležitější vodní cestou v ČR a umožňuje lodní přepravu do Hamburku, přístavu v Severním moři. V roce 2006 se kraj podílel na tvorbě hrubého domácího produktu (HDP) v ČR 6,5 %. V přepočtu na jednoho obyvatele dosahuje 80,7 % republikového průměru a je mezi kraji na dvanácté pozici.

Základní socioekonomické údaje kraje

Ukazatel	2007	Podíl na ČR (%) (průměr ČR)
Rozloha (km ²)	5 335	6,8
Počet obyvatel	831 180	8,0
Hustota obyvательства (obyv./km ²)	155,8	(130,4)
Podíl městského obyvательства (%)	79,9	(70,3)
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	11,0	(7,7)
Tvorba HPH na obyvatele (běžné ceny, 2006)*	226 484	(280 331)
Tvorba HPH podle sektorů (% , 2006)*		
První sektor (zemědělství a těžba)	6,2	(4,2)
Sekundární (zprac. průmysl, staveb, a energetika)	44,6	(39,4)
Terciární (služby, doprava a správa)	49,2	(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.

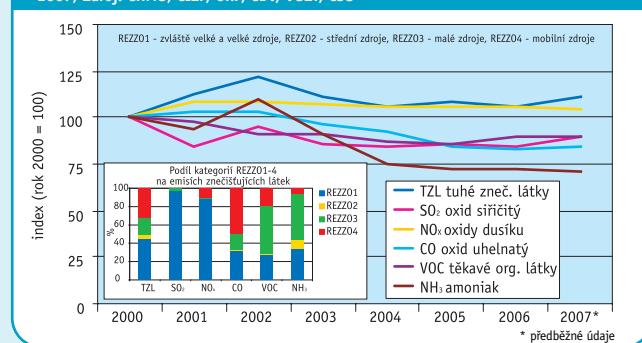


Ovzduší

EMISNÍ SITUACE

Významnými zdroji emisí v Ústeckém kraji jsou především elektrárny, teplárny, povrchové doly a provozy chemického, strojírenského a papírenského průmyslu a průmyslu stavebních hmot. Významným zdrojem emisí je ale i zemědělství. Z hlediska znečišťování ovzduší nabývá na významu vzhledem ke svému rychlému rozvoji automobilová silniční doprava. V případě doporučených hodnot krajských emisních stropů pro SO₂ a NO_x jsou na území kraje tyto hodnoty stále ještě překračovány. U těkavých organických látek (VOC) a amoniaku (NH₃) jsou emisní hodnoty v roce 2007 o 36 %, resp. o 35 % nižší než hodnoty stropů k roku 2010.

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

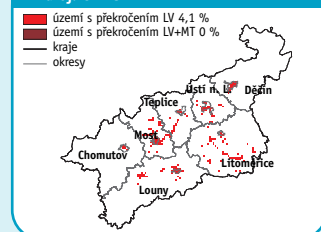


KVALITA OVZDUŠÍ

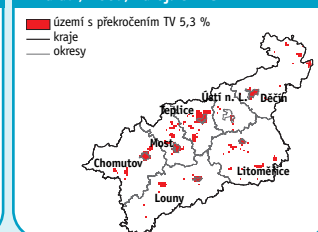
V roce 2007 byl na několika (8 z 23) měřicích stanicích na území kraje překročen denní imisní limit pro suspendované částice PM₁₀, na stanici Litvínov byl překročen denní imisní limit pro oxid siřičitý a na stanici Ústí nad Labem-Všebořická byl překročen roční limit pro oxid dusičitý. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší* v roce 2007 zaujímaly 4,1 % území kraje. V porovnání s předchozími lety, kdy v roce 2005, resp. 2006 zaujímaly oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší 62,5 % resp. 42 % území kraje, tak došlo ke zlepšení.

V roce 2007 byl na většině (9 z 12) měřicích stanic překročen cílový imisní limit pro ozon a na 3 stanicích z 5 byl překročen limit pro benzo(a)pyren (Teplice, Most a Litoměřice-ŽÚ). Oblasti s překročenými cílovými imisními limity** pro ochranu zdraví zaujímaly 5,3 % území kraje. Ve srovnání s rokem 2006 (14 % území kraje) se jedná o zlepšení; naopak v roce 2005 zaujímaly tyto oblasti pouze 2,4 % území kraje.

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



Mapa oblastí kraje s překročenými 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.



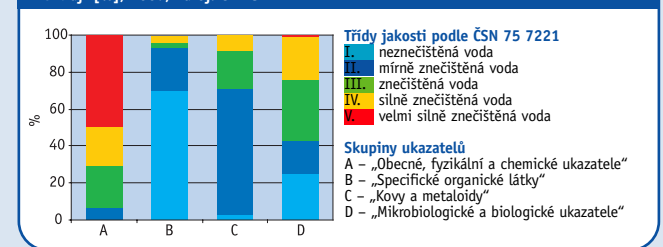
Voda

JAKOST VODNÍCH TOKŮ

V kraji bylo sledováno 41 profilů na 19 vodních tocích*.

- Ve skupině A bylo zatřídění jakosti negativně ovlivněno především vysokými koncentracemi AOX**. IV. a V. třídy v mnoha ukazatelích skupiny dosahovala Bílina. Labe bylo hodnoceno III. třídou u veškerého fosforu a BSK na všech profilech kraje a na většině profilů pro další ukazatele kyslíkového režimu. Z menších toků patřily k více zatíženým Mandava a Teplický potok. Nezahrneme-li do hodnocení AOX, řadí se k velice čistým tokům sledované hranicní potoky, dále z ostatních Kamenice a Ohře od Nechranické přehrady až po Terežín.
- Látky skupiny B byly v horší než II. třídě hodnoceny na Bilině v Ústí nad Labem (IV. třída) a pod Záluzím (III. třída).
- Ve skupině C dosahovaly IV. třídy hodnoty veškerého železa na dolním toku Bíliny a v profilu Ohře-Lužný. Silně znečištěna arsenem byla Bílina a Teplický potok.
- Ve skupině D termotolerantní koliformní bakterie způsobily V. třídu Teplického potoka v Kozlíkách a IV. třídy dosáhly v Bilině-Ústí nad Labem a v Mandavě-Varnsdorfu. Chlorofyl dosáhl IV. třídy na většině profilů Labe a na Bilině v Mostě.

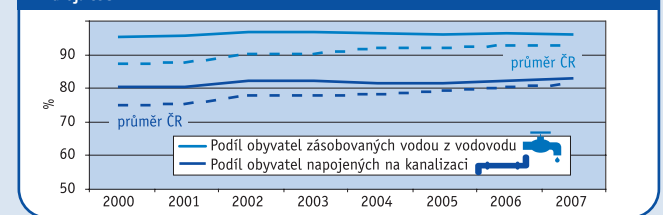
Podíl měřicích profilů ve třídách jakosti vod ČSN podle skupin ukazatelů A-D v kraji [%], 2007, Zdroj: ČHMÚ



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Celkový objem vyrobené pitné vody pokračoval v dlouhodobém poklesu meziročním snížením o 1,39 ml. m³ na hodnotu 62,72 ml. m³. Zároveň počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu se meziročně zvýšil o 195. Spotřeba pitné vody na obyvatele v roce 2007 činila 97,3 l na obyv. za den, což je mírně pod průměrem ČR. Ztráty pitné vody ve vodovodní síti se dlouhodobě pohybují nad 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
27,9	27,0	27,0	27,9	25,5	24,8	25,0	24,5

V domech napojených na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV) v roce 2007 žilo 78,3 % z celkového počtu obyvatel kraje. Čištěno bylo 97,3 % odkanalizovaných odpadních vod. Za nejvýznamnější akce ke snížení množství znečištěného vypouštěného v odpadních vodách, ukončené v roce 2007, lze považovat rekonstrukce a intenzifikace ČOV pro města, resp. obce Jirkov, Klášterec nad Ohří, Kadaň, Údlice a Žatec.

* Jedná se o profily na tocích Labe, Ohře, Bílina, Ploučnice, Mandava, Kamenice, Kamenice, Chomutovka, Liboc, Teplický potok, Blšanka, Křinice, Černá voda, Divoká Bystrice, Flájský potok, Mohelský potok, Moldavský potok, Polava, Rybný potok a Vilémovský potok.
** AOX dosahovaly hodnot IV. a V. třídy na téměř 80% profilů z 35 měření.

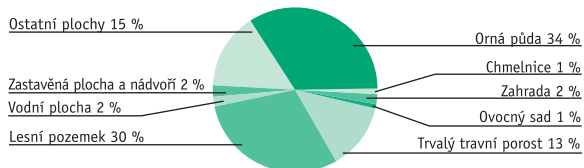


STRUKTURA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Rozloha Ústeckého kraje v roce 2007 činila 533 450 ha. Meziročně klesla rozloha orné půdy o 530 ha, vzrostla výměra trvalých travních porostů o 255 ha, lesních pozemků o 611 ha a vodní plochy o 258 ha. Ostatní kategorie se významně nezměnily.

Struktura využití území v kraji [%], 2007

Zdroj: ČÚZK

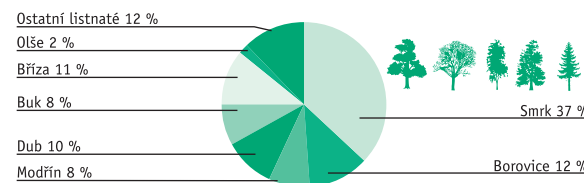


LESNATOST A DRUHOVÁ SKLADBA LESŮ

Výměra lesů Ústeckého kraje v roce 2007 činila dle ČÚZK 159 719 ha (dle ÚHÚL 159 951 ha), lesnatost dosáhla 30 % (průměr ČR je 33,7 %), tj. páté nejnižší hodnoty v ČR. Lesy zvláštního určení tvořily 40 % rozlohy lesů, meziročně jejich rozloha vzrostla o 3 %.

Druhová skladba lesů v kraji [%], 2007

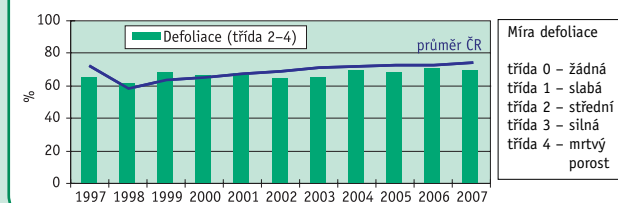
Zdroj: ÚHÚL



ZDRAVOTNÍ STAV LESŮ

Zdravotní stav porostů je určen 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 třetí nejnižší hodnoty v ČR, 236 tis. m³ dřeva. Těžba smrkového kůrovcového dřeva byla evidována v rozsahu 67 tis. m³.

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 jehličí) v koruně poškozeného stromu v porovnání se zdravým stromem, rostoucím ve stejných porostních a stanovištních podmínkách.

Ekologické zemědělství (Zdroj: MZe)

V roce 2007 vzrostl počet ekofarem v Ústeckém kraji meziročně o 20 podniků na 98 ekofare, dle tohoto ukazatele se řadí kraj na sedmé místo v ČR. Výměra zemědělské půdy obhospodařované ekologicky se meziročně zvýšila o 3 686 ha na 34 694 ha, na celkovou výměru zemědělského půdního fondu ČR se podílela 0,82 %.

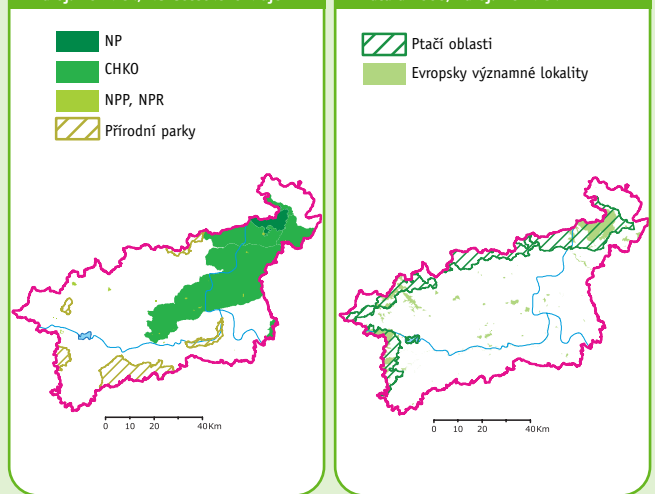


ÚZEMNÍ OCHRANA PŘÍRODY

Na území Ústeckého kraje se z velkoplošných zvláště chráněných území nachází Národní park České Švýcarsko (vyhlášen 1. 1. 2000), CHKO České středohoří, CHKO Labské pískovce, CHKO Lužické hory a CHKO Kokořínsko, zaujímající celkem čtvrtinu rozlohy kraje. V kraji bylo v roce 2007 evidováno 140 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 3 331 ha – konkrétně 11 národních přírodních rezervací, 13 národních přírodních památek, 53 přírodních rezervací a 63 přírodních památek. V působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje je celkem 60 zvláště chráněných území. Dále se na území kraje nachází 7 přírodních parků, které zajišťují územní ochranu přírody na obecné úrovni. V roce 2007 nebylo vyhlášeno žádné nové zvláště chráněné území, ani přírodní park. 1. 5. 2007 byly zrušeny PR Babylon (18,46 ha) a PR Ponova louka (13,55 ha), obě se nachází na území NP České Švýcarsko. U dvou maloplošných zvláště chráněných území v působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje byl zahájen proces přehlášení (úprava hranic). Jednalo se o PR Velký rybník a PP Světlík.

Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zdroj: AOPK ČR, KÚ Ústeckého kraje



Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000

Zdroj: AOPK ČR

PÉČE KRAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (ZCHÚ)

V rámci péče o maloplošná ZCHÚ v roce 2007 přesáhly náklady 3 378 tis. Kč.

- Během roku 2007 bylo v ZCHÚ v působnosti Ústeckého kraje instalováno celkem 12 informačních panelů pro veřejnost a bylo započato s obnovou pruhořového značení.
- V průběhu roku 2007 byly na území 37 ZCHÚ provedeny managementové zásahy na celkové ploše 202 ha, které spočívaly zejména v odstraňování expanzivně se chovajících dřevin, kosení travních porostů, pokusném vypalování vybraných ploch, výstavbě a opravě 90 kusů přehrázek odvodňovacích systémů na rašeliníštích a zatravnování zrušených políček pro zvěř. Za realizaci uvedených opatření byla Krajským úřadem Ústeckého kraje uhrzena celková částka 3,4 mil. Kč.
- Krajský úřad na podzim 2007 zakoupil 3 000 sazenic jedle bělokoré do PP Domaslavické údolí.
- V roce 2007 byla navázána spolupráce s orgány veřejné správy Saska k obnově a využití rašeliníšť na hřebenech Krušných hor.

PODPORA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

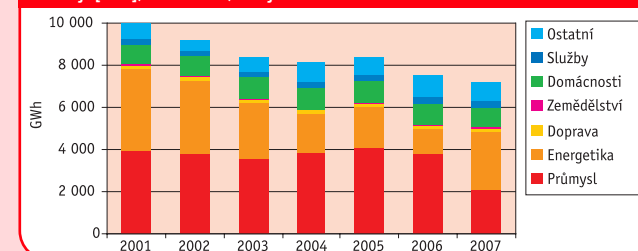
Krajský úřad Ústeckého kraje v roce 2007 pořídil pracovní verzi Konceptu ochrany přírody a krajiny Ústeckého kraje (zatím neschválena), na jejímž základě bylo zahájeno vypracování projektu péče o zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů. V roce 2007 byl zpracován návrh záchranného programu pro lilii cibulkonosnou.



SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

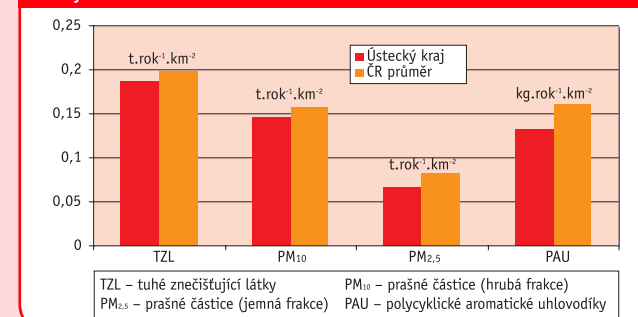
Vzhledem k svému průmyslovému charakteru patří Ústecký kraj z hlediska všech krajů k největším spotřebitelům elektrické energie. Vysoká spotřeba elektrické energie v sektoru průmyslu klesá v souvislosti s jeho restrukturalizací. Proto klesá i celková spotřeba elektrické energie kraje, v roce 2007 byla nejnižší od roku 2001, kdy poklesla na 7 218 GWh. Největší podíl spotřeby energie se přesouvá do odvětví energetiky. Dalším významným spotřebitelem jsou domácnosti, kde spotřeba průběžně stoupala. Pouze v roce 2007 zaznamenala pokles, což lze vysvětlit klimaticky příznivým zimním obdobím.

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

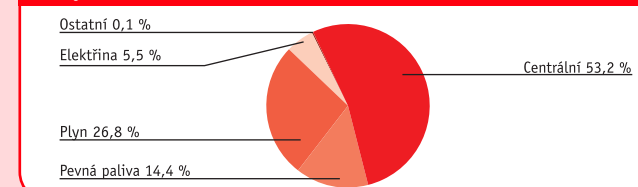


* Údaje za rok 2007 se dle předběžných údajů ČHMÚ nebudou příliš lišit.

STRUKTURA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

Ústecký kraj má nejvyšší podíl centrálního vytápění ze všech krajů v ČR (průměr ČR je 36,2 %), což představuje přes 170 000 domácností. Na druhém místě je také ž k přírodě šetrný otopný plyn.

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



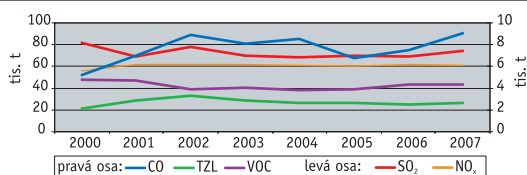


Průmysl, těžba

EMISE Z PRŮMYSLU

Nejvyšší nárůst zaznamenaly emise CO₂, v období 2000–2007 vzrostly o 73 %. Zvláště velké a velké zdroje vypouštějí do ovzduší cca 90 % celkového množství emisí.

• 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 zvláště závažných technologických procesů.

• Výpis hlavních zdrojů z IRZ (Integrovaného registru znečištění) v kraji, 2006
Zdroj: CENIA

Podnik	Emise do ovzduší	Emise do vod	Přenosy v odpadech
CHEMOPETROL a.s.	NH ₃ , F a anorg. slouč., nemethanové těkavé org. slouč., CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀	As, N _{celk.} , P _{celk.} , TOC, fluoridy, AOX, kyanidy, chloridy	
Mondí Packaging Paper Štětí a.s. Celulozka	CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀ , Zn	N _{celk.} , TOC, AOX, Cr, Cu, Zn, Hg, chloridy	
Lovochemie, a.s., Lovosice	Cl a anorg. slouč., CO ₂ , NO _x , SO _x	N _{celk.} , TOC, fluoridy, Zn	P _{celk.} , Hg, Zn
ČEZ a.s., Elektrárna Ledvice	CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀	As, Cu	
ČEZ a.s., Elektrárna Počeradky	Cl a anorg. slouč., CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀ , Hg	Ni, Hg	
ČEZ a.s., Elektrárny Pruněřov	CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀ , Hg	Hg	

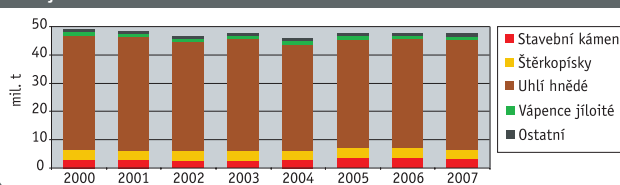
PODNIKY EMAS (Zdroj: CENIA)

V kraji je registrována jedna organizace se zavedeným systémem environmentálního managementu dle EMAS – Severočeská vodárenská inženýrská společnost s.r.o. se sídlem v Ústí n. L., předmětem její činnosti jsou architektonické a inženýrské činnosti a související technické poradenství.

TĚŽBA NA ÚZEMÍ KRAJE

Kraj se podílí na těžbě surovin v ČR největším dílem díky těžbě hnědého uhlí, které se těží v mostecké (velkolom Bílina, ČSA, Holešice, Vršany a hlubinný důl Dolní Jiřetín-Centrum) a chomutovské části (velkolom Tušimice-Libouš) severočeské pánve. Oblast zajišťuje 71 % domácí těžby, ale i spotřeby této suroviny. Na území kraje se těží většina bentonitů v ČR (ložiska Rokle, která produkují i kaolin a Braňany). Kraj je třetím největším producentem kaolinů, které se těží především na Podbořansku. Velký význam má těžba stavebních surovin, která v roce 2007 činila 30 % těžby v ČR.

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

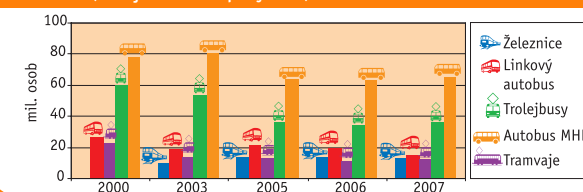


Doprava

CHARAKTERISTIKA A INTENZITA DOPRAVY

Ústecký kraj patří mezi kraje se značně vytiženou dopravní sítí. Největší intenzity dopravy jsou dosahovány v Podkrušnohorské pánvi (nejvytiženější jsou silnice I/13 Ústí nad Labem – Teplice – Most – Chomutov), v okolí Ústí nad Labem a na hlavní spojnici kraje s Prahou – dálnici D8, kde se pohybuje okolo 20–25 tis. vozidel denně. Hlavní dopravní toky nesměřují za státní hranice, ale probíhají v rámci kraje (spojené zejména s průmyslem) či mezi krajem a Prahou. Intenzita dopravy na komunikacích do Německa a dále ve Šluknovském výběžku je tak výrazně nižší.

• 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	17 941,8	17 765,6	19 793,6	20 275,3 (33,3 %)
Silnice	54 589,0	38 055,0	40 980,6	40 549,1 (66,6 %)
Vodní	364,8	683,2	125,8	87,8 (0,1 %)

* 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 Ústeckém kraji registrováno 330 841 osobních a dodávkových vozidel do 3,5 t. Na 1 000 obyvatel kraje připadá 398 osobních automobilů do hmotnosti 3,5 t.

• Hustota dopravní sítě v kraji [km, km.km⁻²], 2007
Zdroj: Ročenka dopravy 2007, MD ČR 2008

	Délka komunikací v kraji (km)	Hustota dopr. sítě (km/km ²)
Železnice	1 023	0,192
Silnice celkem	4 128	0,774
Silnice 1. třídy (z toho rychl. kom.)	491 (7)	0,092 (0,001)
Dálnice	52	0,01

EMISE Z DOPRAVY

Kraj má jako celek nižší emise z dopravy. Znečištění je však koncentrováno do Podkrušnohorské pánve a okolí Ústí nad Labem včetně přílehlých tranzitních komunikací (dálnice D8). V roce 2006 se kraj podílel cca 6 % na celkových emisích hlavních sledovaných látek z dopravy v ČR, měrné hodnoty emisí (198 t CO₂ na km², 1,3 t CO₂ na obyv.) patří v rámci ČR mezi příznivé. Emise skleníkových plynů z dopravy nadále mírně stoupají, u ostatních škodlivin dochází ke stagnaci, případně k mírnému poklesu.

• Vývoj produkce emisí z dopravy v kraji [t]
Zdroj: CDV, 2007

Škodlivina	2005	2006	2007**
CO ₂	1 035 732	1 055 928	1 101 073
CH ₄	99	94	93
N ₂ O	138	142	150
CO	14 036	12 796	12 171
NO _x	6 020	5 683	5 435
VOC	2 789	2 521	2 395
SO ₂	34	35	36
PM	398	391	392

** předběžné údaje; PM – prašné částice



Odpady

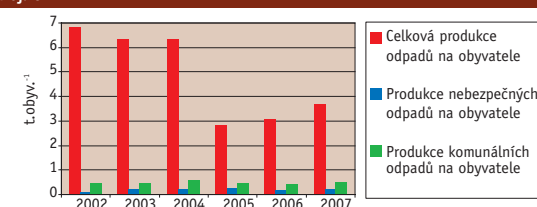
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Vývoj odpadového hospodářství pokračuje ve stejném trendu jako v posledních dvou letech, celková produkce odpadů se ustálila na 2,5 mil. tun odpadů za rok. Produkce nebezpečných odpadů se již druhým rokem udržuje na stejné úrovni (okolo 160 tis. tun ročně). Množství využívaných odpadů roste, meziročně o 7 %. Produkce komunálního odpadu v roce 2007 mírně vzrostla, nemění se však způsob dalšího nakládání s ním, kdy jednoznačně převažuje skládkování. Přetrvávajícím problémem kraje je výskyt černých skládek. Přestože obecní úřady vynakládají na jejich odstraňování nemalé finanční prostředky, stále se objevují skládky nové, a to i na místech značně vzdálených od obcí. S ohledem na opakované nelegální dovozy odpadů ze zahraničí v předchozích letech přetrvává zvýšená kontrolní činnost na úseku odpadů.

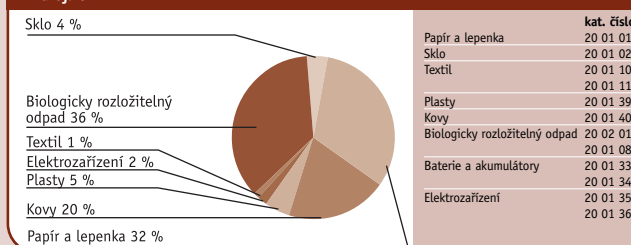
Mezi nejvýznamnější zařízení na odstraňování odpadů patří kromě skládek i spalovna nebezpečných odpadů SITA CZ a.s. Aktuální seznam všech provozovaných zařízení ke sběru, výkupu, odstraňování nebo využití odpadů v kraji je uveden na webových stránkách Ústeckého kraje (<http://websouhlasys.kr-ustecky.cz/>).

Odpadové hospodářství kraje je do značné míry ovlivněno poměrně vysokou hustotou zalidnění, velkým množstvím průmyslových zařízení a expanzí nově vznikajících výrobních zařízení. Tento fakt se samozřejmě promítá i do odpadového hospodářství kraje. To lze charakterizovat velkým množstvím průmyslových odpadů a odpadů z obalů, stejně jako komunálních odpadů od občanů. S ohledem na vznik nových zařízení lze tento trend předpokládat i v následujícím období.

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



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



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

