



národní
úložiště
šedé
literatury

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

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
2008

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-320443>

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: 08.05.2024

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 hlukem (ukazatel L_n pro rušení spánku je 60 dB) z dopravy na nejvíce frekventovaných silnicích, žije ve Zlíně (6 213 obyvatel), Valašském Meziříčí (2 864 obyvatel) a Uherském Hradišti (1 766 obyvatel). Celodenně ($L_{den} = 70$ dB) je hlukem z dopravy dotčeno 5 198 obyvatel Zlína, 2 154 obyvatel Valašského Meziříčí a 1 680 obyvatel v Uherském Hradišti.

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

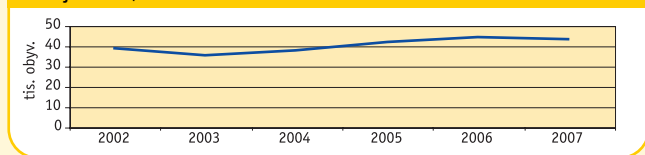


• Dle Směrnice 2002/49/ES o snižování hluku v životním prostředí, která byla implementována do zákona č. 258/2000 Sb., mělo Ministerstvo zdravotnictví povinnost pořídit strategické hlukové mapy pro hlavní komunikace, po kterých projede více než 6 mil. vozidel za rok. Strategickou hlukovou mapu pro tyto komunikace ve Zlínském kraji vypracovala EKOLA group, spol. s r. o.

ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ

Znečištěné životní prostředí, jmenovitě znečištěný ovzdušný, je jedním z mnoha faktorů, které se podílejí na alergických onemocněních. Počet alergických onemocnění obecně stále narůstá. Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích v roce 2007 na území kraje byl 43 351, tj. 7 % všech obyvatel kraje (celkově je v ČR 9 % pacientů s alergickým onemocněním).

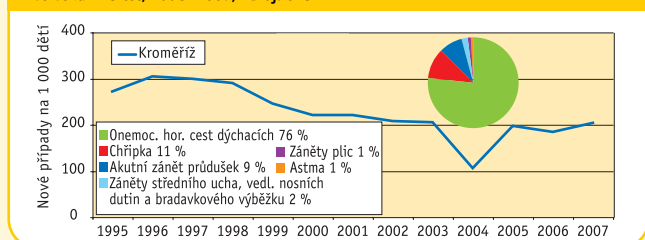
Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích kraje [tis. obyvatel], 2002–2007 Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ



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 ovzdušný 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 2 spolupracujících dětských lékařů s klientelou celkem 2 354 dětských pacientů.

AKTIVITY KRAJE Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Realizované rozvojové projekty

<http://www.kr-zlinsky.cz/lstDoc.aspx?nid=6326>

- HYJÉ – koně Zlínského kraje
- Zelená pro Zlínský kraj – environmentální vzdělávání jako cesta k udržitelnému rozvoji
- Podpora energetické efektivity a obnovitelných zdrojů ve Vsetíně

Koncepční materiály

<http://www.kr-zlinsky.cz/lstDoc.aspx?nid=3325>

- Koncept snižování emisí a imisí Zlínského kraje a Územní energetická koncepce
- Koncepce hospodaření s odpady ve Zlínském kraji
- Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ve Zlínském kraji
- Studie o lesním hospodářství
- Studie rozvoje zemědělské výroby ve Zlínském kraji

Finanční podpory

<http://www.kr-zlinsky.cz/lstDoc.aspx?nid=7514>

- Podprogram pro rozvoj environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) ve Zlínském kraji
- Podprogram Programového fondu – vodohospodářská infrastruktura v obcích Zlínského kraje
- Účelová neinvestiční dotace pro začínající včelaře

Akce a soutěže

- 32. ročník mezinárodního festivalu „Týká se to také tebe“ s environmentální tematikou (filmová soutěž, fotosoutěž, semináře, konference EVVO, workshopy) – www.kkuh.cz/
- Soutěž „O keramickou popelnicí“ – soutěž obcí a měst v třídění odpadů – <http://www.kr-zlinsky.cz>
- „Perla Zlínska“ – výrobek Zlínského kraje – regionální značka a soutěž nejlepších regionálních potravinářských výrobků v kraji – www.perla-zlinska.cz

Další informace

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

Porovnání stavu životního prostředí ve Zlínském 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 Zlínského kraje, Český hydrometeorologický ústav, Státní zdravotní ústav

Grafický design a sazba: Daniela Řeháková

Tisk: LEONARDO

Kontakt:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Litavská 8, 100 05 Praha 10

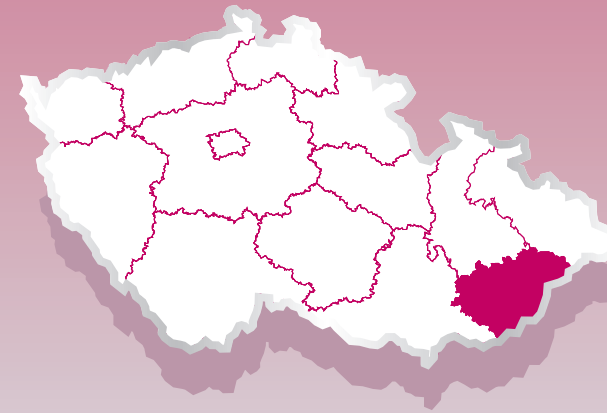
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

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

Zlínský kraj



Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Obecná charakteristika



Většinu území Zlínského kraje tvoří malebná a značně členitá krajina karpatských pahorkatin a vrchovin, oblast podél řeky Moravy je nížinná a zemědělsky využívaná. Přírodní hodnotu území dokládá fakt, že velkou část kraje (cca 30 %) zaujímají chráněné krajinné oblasti (CHKO). CHKO Bílé Karpaty je současně i biosférickou rezervací UNESCO. Severní částí kraje probíhají Moravskoslezské Beskydy (nejvyšší bod kraje Čertův mlýn, 1 206 m), na jih od nich Hostýnsko-Vsetínské vrchy a Vizovická vrchovina. Na východě se rozkládají Javorníky a dále k jihu podél hranic se Slovenskem Bílé Karpaty. Do karpatských pohoří zasahuje od jihu výběžek Panonské nížiny – Dolnomoravský úval, který je klimaticky nejteplejším územím ČR. Území kraje odvodňuje Morava se svými přítoky (Bečva, Olšava) do Černého moře. Většina kraje má mírně teplé až teplé klima, pouze severovýchodní část (Beskydy) je chladnější. Pro velkou svažitost reliéfu je však většina území kraje nevhodná pro zemědělství.

Ekonomika v kraji je založena především na zhodnocování vstupních surovin a polotovárů, kraj nedisponuje velkými neroztrnými zásobami. Jako jediný v ČR však má malá ložiska ropy a zemního plynu. Export v kraji je negativně poznamenán polohou kraje v rámci ČR. Průmyslový potenciál Zlínského kraje tvoří podniky zpracovatelského průmyslu, zejména jde o podniky průmyslu kovodělného, dřevozpracujícího, elektrotechnického a textilního. Jejich charakteristickou stránkou je však nízká úroveň modernizace výroby ve srovnání s průměrným stavem ČR. Zemědělství (hlavně pěstování obilí a výroba mléka) hraje v kraji menší roli. V tvorbě hrubého domácího produktu se Zlínský kraj řadí na 9. místo mezi kraji v ČR.

Základní socioekonomické údaje kraje Zdroj: ČSÚ

Ukazatel	2007	Podíl na ČR (%) (průměr ČR)
Rozloha (km ²)	3 964	5,0
Počet obyvatel	590 780	5,7
Hustota obyvatelstva (obyv./km ²)	149,1	(130,4)
Podíl městského obyvatelstva (%)	60,9	(70,3)
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	6,0	(7,7)
Tvorba HPH na obyvatele (běžné ceny, 2006)*	228 803	(280 331)
Tvorba HPH podle sektorů (% , 2006)*		
Průměrná (zemědělství a těžba)	3,1	(4,2)
Sekundární (zprac. průmysl, staveb. a ener.)	49,2	(39,4)
Terciární (služby, doprava a správa)	47,7	(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.

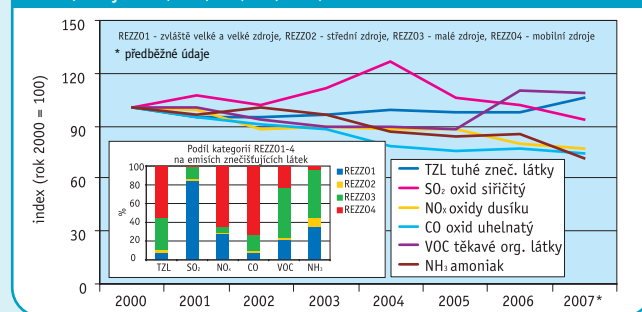


Ovzduší

EMISNÍ SITUACE

Největšími producenty emisí TZL, NO_x a CO jsou mobilní zdroje. Na celkových emisích se podílejí 54 % u TZL, 64 % u NO_x a 73 % u CO. Velké spalovací zdroje produkují nejvíce emisí SO₂ (85 %). Největší podíl na emisích NH₃ a VOC mají malé zdroje (50 %, resp. 53 %), které se významnou měrou podílejí rovněž na celkových emisích TZL (35 %). Z vývojového trendu je zřejmé, že kraj nebude mít problém se splněním hodnot krajských emisních stropů k roku 2010, jejichž plnění lze konstatovat již v roce 2007. Problémem kraje je skutečnost, že většina dopravy je vedena přímo střední zónou a spolu s neustálým nárůstem provozu mobilních zdrojů a nedostatečnou kapacitou stávajících silnic v kraji je způsobena nepříznivá situace u NO_x a VOC. Ke zlepšení této situace přispěje plánovaná výstavba sítě dálnic a rychlostních komunikací spolu s výstavbou obchvatů kolem měst.

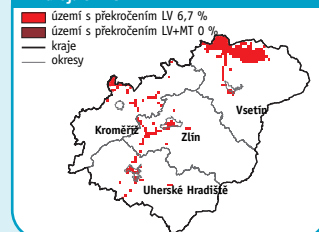
Relativní vývoj emisí základních znečišťujících látek a struktura jejich zdrojů v kraji, 2007, Zdroj: CHMÚ, ČIŽP, ORP, CDV, VÚZT, ČSÚ



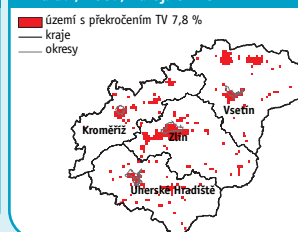
KVALITA OVZDUŠÍ

V roce 2007 byl překročen denní imisní limit pro ochranu zdraví pro suspendované částice PM₁₀ na stanici Zlín-Svit a na stanici Uherské Hradiště (obě klasifikovány jako dopravní). Na stanici Zlín-Svit byl překročen i roční imisní limit pro PM₁₀ a oxid dusičitý. PM₁₀ byly v tomto roce měřeny na 6 stanicích, oxid dusičitý na 5 stanicích na území kraje. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší* zaujímaly v tomto roce 6,7 % území kraje. V porovnání s předchozími lety, kdy v roce 2005, resp. 2006 zaujímaly oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší 70,7 %, resp. 32 % území kraje, tak došlo ke zlepšení. V roce 2007 byl na měřicích stanicích na území kraje překročen cílový imisní limit pro ochranu zdraví pro přízemní ozon na dvou stanicích (stanice Zlín a Štítná nad Vláří) ze tří. Imisní limit pro benzo(a)pyren byl na jediné stanici (Zlín), kde je tato látka na území kraje měřena, překročen. Oblasti s překročenými cílovými imisními limity** zaujímaly v tomto roce 7,8 % území kraje. Oproti roku 2006 (15 % území kraje) došlo ke zlepšení situace. Naopak v roce 2005 zaujímaly tyto oblasti pouze 3,8 % území kraje.

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



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



* 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 praktického 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.



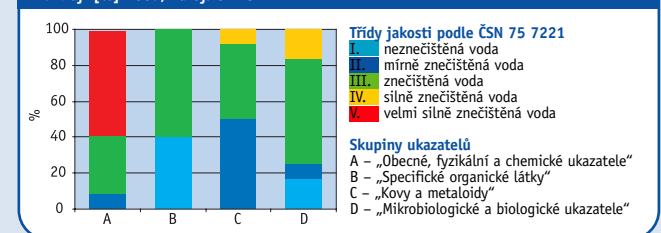
Voda

JAKOST VODNÍCH TOKŮ

V kraji bylo sledováno 12 profilů na vodních tocích Morava, Bečva, Vsetínská a Rožnovská Bečva, Haná, Dřevnice, Olšava a Vlára.

- Ve skupině A byly naměřeny hodnoty AOX odpovídající V. třídě na všech sledovaných profilech kromě Chorné na Bečvě a Havřic na Olšavě. IV. třídy dosáhl celkový fosfor na Haně, Dřevnici a Olšavě v Havřicích. Na Olšavě-Havřice mělo IV. třídu také BSK, a V. třídu NL 105 °C. Ukazatele ve IV. a V. třídě měl i profil Haná-Bezměřov. Naopak nejčistšími toky byla Rožnovská a Vsetínská Bečva, ale ani na jedné z nich nebyly monitorovány AOX. Ani Morava nedosahovala, kromě AOX, vyšší než III. třídy.
- Z látek skupiny B dosáhly III. třídy pouze hodnoty dichlorbenzenu.*
- Ve skupině C byla stanovena IV. třída pouze pro veškeré železo na profilu Haná-Bezměřov. III. třídou byla hodnocena rtuť na profilech Dřevnice-Otrokovice, Morava-Kroměříž a Olšava-Havřice, veškerý mangan na Olšavě a na Haně v Bezměřově, nikl na profilech Morava-Nedakonice a Olšava-Kunovice a olovo na Haně v Bezměřově.
- Ve skupině D byla IV. třída stanovena pro dva profily na Moravě – Kroměříž a Nedakonice. Převážně III. třídy dosáhl chlorofyl na ostatních profilech.

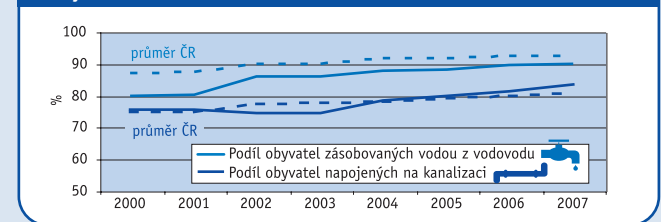
Podíl měřicích profilů ve třídách jakosti vod ČSN podle skupin ukazatelů A-D v kraji [%] 2007, Zdroj: CHMÚ



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Celkový objem vyrobené pitné vody pokračoval v dlouhodobém poklesu meziročním snížením o 1,07 ml. m³ na hodnotu 32,89 ml. m³. Zároveň počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu se meziročně zvýšil o 698. Spotřeba pitné vody na obyvatele v roce 2007 činila 83,9 l na obyv. za den, což je pod průměrem ČR. 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
20,3	19,7	19,7	20,8	18,3	19,8	19,5	17,7

V domech napojených na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV) v roce 2007 žilo 72,3 % z celkového počtu obyvatel kraje. Čištěno bylo 94,6 % odkanalizovaných odpadních vod. Za nejvýznamnější akce ke snížení množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách, ukončené v roce 2007, lze považovat I. etapu rekonstrukce městské a průmyslové ČOV Holešov pro 54 000 ekvivalentních obyvatel.

* Vliv vyšší meze stanovitelnosti jedné z laboratoří.

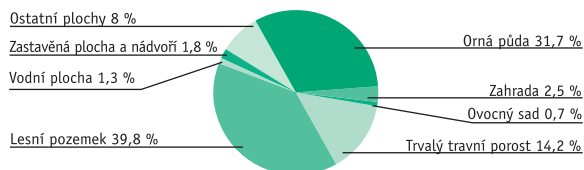


Lesy, krajina, zemědělství

STRUKTURA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Rozloha Zlínského kraje v roce 2007 činila 396 357 ha. Meziročně klesla výměra orné půdy o 272 ha, vzrostla výměra trvalých travních porostů o 132 ha a lesních pozemků o 60 ha. Ostatní kategorie se výrazně nezměnily.

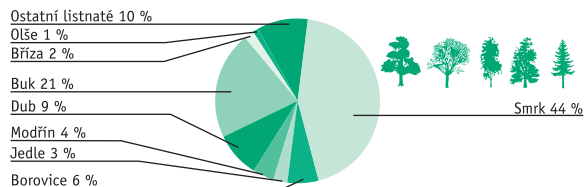
Struktura využití území v kraji [%], 2007 Zdroj: ČÚZK



LESNATOST A DRUHOVÁ SKLADBA LESŮ

Výměra lesů Zlínského kraje v roce 2007 činila dle ČÚZK 157 320 ha (dle ÚHÚL 157 461 ha), lesnatost dosáhla 39,8 % (průměr ČR je 33,7 %), tj. třetí nejvyšší hodnoty v ČR. Lesy zvláštěního určení tvořily 11 % rozlohy lesů, meziročně se jejich rozloha snížila o 1 %.

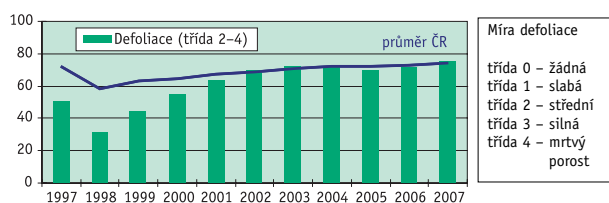
Druhová skladba lesů v kraji [%], 2007 Zdroj: ÚHÚL



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 nejnižší hodnoty v ČR, 195 tis. m³ dřeva. Těžba smrkového kůrovcového dřeva byla evidována v rozsahu 40 tis. m³.

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



* Defoliace (odlistění) – 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 ve Zlínském kraji meziročně o 48 podniků na 150 ekofarem, dle tohoto ukazatele se řadí kraj na druhé místo v ČR. Výměra zemědělské půdy obhospodařované ekologicky se meziročně zvýšila o 3 891 ha na 29 864 ha, na celkové výměře zemědělského půdního fondu ČR se podílela 0,7 %.



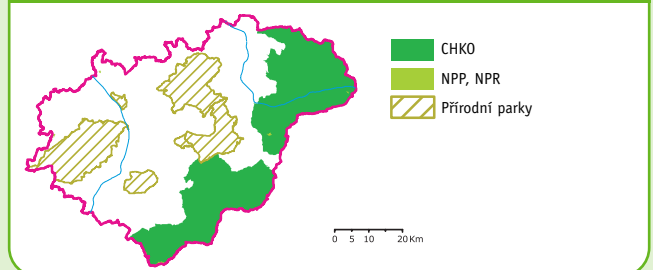
Ochrana přírody

ÚZEMNÍ OCHRANA PŘÍRODY

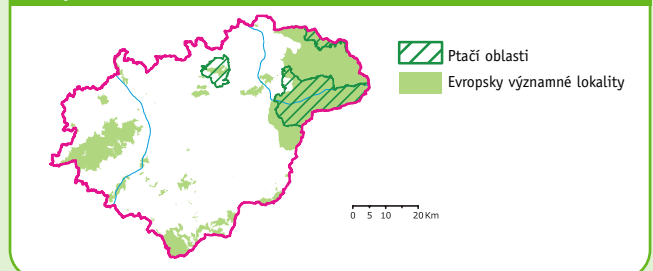
Na území kraje se z velkoplošných zvláště chráněných území nachází CHKO Beskydy a CHKO Bílé Karpaty. V kraji bylo v roce 2007 evidováno 169 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 1 916 ha – konkrétně 6 národních přírodních rezervací (NPR), 2 národní přírodní památky (NPP), 38 přírodních rezervací (PR) a 123 přírodních památek (PP). K ochranně území s výraznými estetickými a přírodními hodnotami bylo na území kraje zřízeno 7 přírodních parků o celkové rozloze 62 265 ha. V roce 2007 nebylo vyhlášeno žádné zvláště chráněné území, ani přírodní park. 1. 5. 2007 byla zrušena NPP Valašské muzeum v přírodě (66,06 ha), nacházející se na území CHKO Beskydy. Přehlášena byla NPR Javorina v CHKO Bílé Karpaty.

Krajský úřad pečuje ve své působnosti o 106 maloplošných zvláště chráněných území, na jejichž managementu a péči v roce 2007 vydal téměř 3,6 mil. Kč.

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



Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000 Zdroj: AOPK ČR



ZÁCHRANNÉ PROGRAMY A STANICE

Krajský úřad zajišťuje regionální programy péče o vybrané ohrožené druhy rostlin a živočichů. Cílem je minimalizovat negativní faktory způsobující ohrožení dotčených druhů a zvýšit početnost populací. Odborný dohled na realizaci projektů provádí AOPK ČR ve spolupráci s vědeckými institucemi. V zajištění této kompetence mají nezastupitelnou úlohu některé nevládní ochranné organizace – ZO ČSOP SCILLA Vlčnov, ZO ČSOP Zelené údolí u Doubrav, ZO ČSOP Vsetín, ZO ČSOP Uherskohradištsko a Záchraná stanice v Buchlovicích, částečně i Záchraná stanice pro handicapované živočichy v Bartošovicích.

REALIZOVANÉ PROGRAMY

- Stepní druhy rostlin Hlúcké pahorkatiny – hlaváček jarní, hadinec nachový, len chlu-patý, koniklec velkokvětý, kavyl tenkolitý
- Ptáci – čap bílý, strnad luční, strakapoud bělohřbetý, chřástal polní
- Obojživelníci – ropucha obecná, čolek velký
- Motýli – modrásek hořcový, modrásek očkovaný, modrásek ligrusový, pestrokrídlec podražcový, bourovec trnkový
- Orchideje – Vsetínsko
- Šelmy (pouze monitoring velkých šelem) – medvěd, rys, vlk

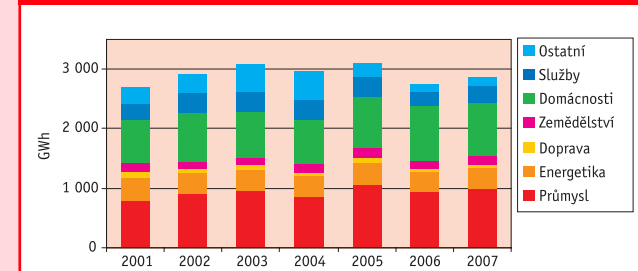


Energetika

SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

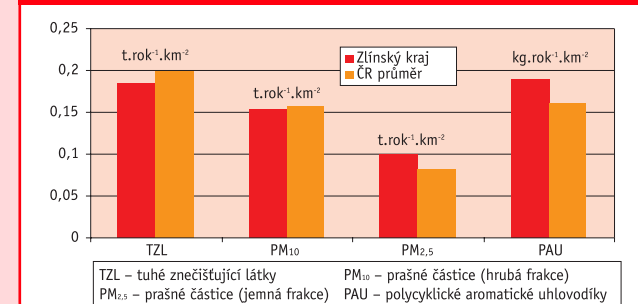
Zlínský kraj má mezi ostatními kraji ČR jednu z nejnižších spotřeb elektrické energie. Nejvýznamnější odběrateli jsou oblasti průmyslu a domácností, jejich spotřeba meziročně neustále mírně stoupá.

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

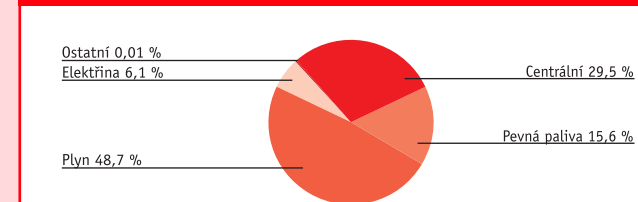


* Údaje za rok 2007 se dle předběžných údajů ČHMÚ nebudou příliš lišit.

STRUKTURA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

Téměř polovina (přes 100 tis.) domácností ve Zlínském kraji je vytápěna ekologicky šetrnými plynnými palivy. Tato hodnota je v celorepublikovém měřítku výrazně nadprůměrná, průměr ČR je 37,2 %.

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



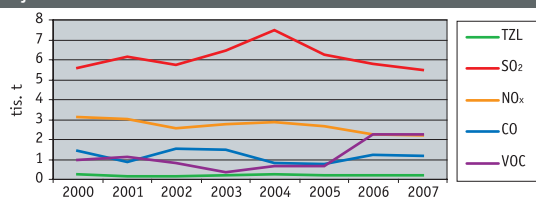


Průmysl, těžba

EMISE Z PRŮMYSLU

V období 2001–2007 klesly emise NO_x o 30 %, emise těkavých organických látek vzrostly o 137 %. Emise ostatních látek kolísají, nevykazují rostoucí, ani klesající trend.

● Vývoj emisí z velkých zdrojů znečišťování (REZZO1)* v kraji [tis.t.rok⁻¹], 2000–2007
Zdroj: ČHMÚ



* REZZO1 – 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 znečišťování životního prostředí)

● Výpis hlavních zdrojů z IRZ v kraji, 2006

Podnik	Emise do ovzduší	Emise do vod	Přenosy v odpadech
DEZA, a.s.	naftalen, CO ₂ , NO _x , SO _x	As, fenoly, kyanidy, Ni, Hg	
Atel Energetika Zlín s.r.o. - Teplárna Zlín	CO ₂ , NO _x , SO _x		
Teplárna Otrokovice, a.s.	CO ₂ , NO _x , SO _x	As	
Barum Continental spol. s r.o.			Cu, Pb, PAU, Zn
Fatra, a.s., provozovna Napajedla		Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	
Fatra, a.s., provozovna Chropyně			Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)

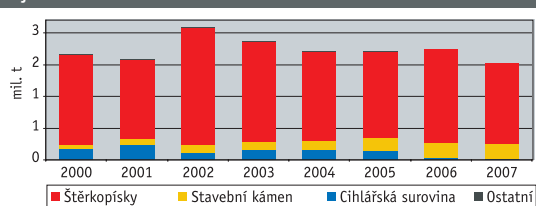
PODNIKY EMAS (Zdroj: CENIA)

Na území kraje má 6 organizací zavedený systém environmentálního managementu dle EMAS. Barum Continental spol. s r.o., Continental výroba pneumatik, s.r.o., Continental HT Tyres, s.r.o. se zabývají výrobou pryžových pláštíků a duší a protektorováním pneumatik a sídlí v Otrokovicích. KASKO, spol. s r.o. se sídlem Horní Němci produkuje plastové a pryžové výrobky, Atel Energetika Zlín, s.r.o. se sídlem ve Zlíně se zabývá výrobou, přenosem a rozvodem elektřiny a Zlínstav, a.s. se sídlem ve Zlíně je zaměřen na architektonické a inženýrské činnosti a související technické poradenství.

TĚŽBA NA ÚZEMÍ KRAJE

Zlínský kraj je kromě významné produkce šterkopísku poměrně chudý na nerostné suroviny a podílí se na těžbě surovin v ČR nejmenším dílem. V roce 2007 činila těžba surovin v kraji méně než 1 % celkové těžby v ČR. Největší podíl těžby představuje šterkopísek, jehož množství však od roku 2002 neustále mírně klesá. Hlavním zdrojem šterkopísku jsou lokality Buchlovice, Hulín, Ostrožská N. Ves, Polešovice. Klesá rovněž těžba cihlářských surovin (Dřínov, Malenovice, Žopy).

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

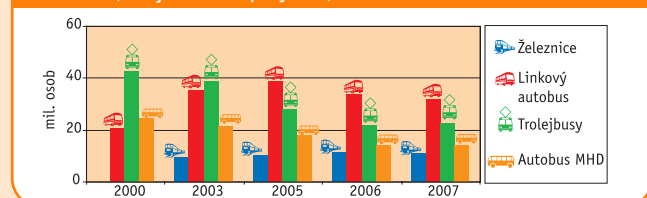


Doprava

CHARAKTERISTIKA A INTENZITA DOPRAVY

Intenzita dopravy v kraji je spíše nižší, kraj není významněji zasažen tranzitní dopravou. Hlavními dopravními osami kraje je v západovýchodním směru silnice z Brna: Uherské Hradiště – Uherský Brod, na severu kraje je to důležitý tah na Slovensko přes Rožnov pod Radhoštěm. V severojižním směru se jedná o komunikaci podél Moravy: Uherské Hradiště – Kroměříž. Vyšší dopravní intenzity jsou dosahovány v okolí Zlína, v ostatních částech kraje je intenzita dopravy malá. Územím vedou dvě hlavní železniční tratě mezinárodních spojů. Významnými dopravními uzly jsou Valašské Meziříčí, Kroměříž, Zlín, Otrokovice, Staré Město u Uherského Hradiště a Kunovice.

● 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

	2000	2003	2006	2007
Železnice	1 868,9	1 935,6	2 185,1	2 373,2 (10,8 %)
Silnice	19 176,1	21 058,3	20 556,3	19 542,2 (89,2 %)

* 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 ve Zlínském kraji registrováno 210 059 osobních a dodávkových vozidel do 3,5 t. Na 1 000 obyvatel kraje připadá 356 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	358	0,09
Silnice celkem	2 116	0,534
Silnice 1. třídy (z toho rychl. kom.)	341 (3)	0,086
Dálnice	0	x

EMISE Z DOPRAVY

Kraj je ze všech moravských krajů nejméně zasažen dopravou a jejími negativními vlivy. Z celostátního pohledu má menší znečištění pouze Karlovarský a Liberecký kraj. Podíl Zlínského kraje na celkových emisích z dopravy se u jednotlivých škodlivin pohybuje okolo 4 % (4,3 % CO₂, 4,3 % PM), měrné emisní charakteristiky má kraj rovněž nízké (190 t CO₂ na km², 1,3 t CO₂ na obyv.). Trend emisí CO₂ je mírně rostoucí, emise PM stagnují, NO_x, VOC a CO mírně klesají.

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

Škodlivina	2005	2006	2007**
CO ₂	739 396	753 179	785 190
CH ₄	72	68	67
N ₂ O	100	103	109
CO	10 063	9 160	8 712
NO _x	4 254	4 003	3 821
VOC	1 994	1 798	1 707
SO ₂	24	25	25
PM	280	274	275

● ** předběžné údaje; PM – prašné částice

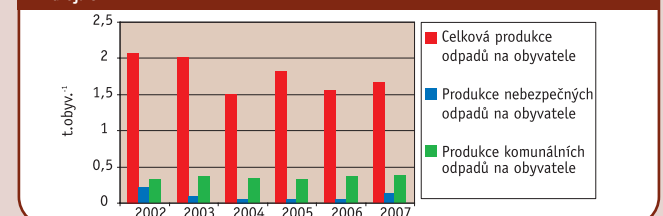


Odpady

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V roce 2007 byly aktualizovány Plány odpadového hospodářství původců ve Zlínském kraji (POH ZK). Na základě prvotních informací lze konstatovat, že původci přistupují na plnění cílů POH ZK a jsou s nimi v souladu. Samostatnou částí je POH obcí Zlínského kraje, který se zabývá převážně problematikou komunálních odpadů a jejich využitím. Nejvýznamnějšími producenty odpadů ve Zlínském kraji jsou stejně jako v letech předchozích průmyslové podniky, obce, čistírna odpadních vod a v neposlední řadě stavební výroba. Na území kraje není provozována žádná spalovna komunálního odpadu. V roce 2006 byly provozovány 4 spalovny nebezpečného odpadu (Chropyně, Zlín–Malenovice, Valašské Meziříčí, Nemocniční spalovna Uherské Hradiště), 8 skládek komunálního odpadu a 1 skládka inertního odpadu. Dále bylo v provozu 7 kompostáren a 2 biodegradční plochy. Zlínský kraj je z hlediska odpadového hospodářství charakteristický především velkou koncentrací zemědělské výroby, čemuž odpovídá i skládka produkovaných odpadů.

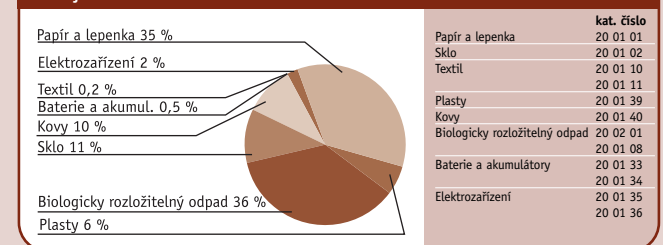
● Produkce odpadů na obyvatele v kraji [t], 2002–2007
Zdroj: CENIA



NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nakládání s odpady bylo v roce 2007 prováděno v souladu s právními předpisy na úseku odpadového hospodářství, dalším pozitivem je nárůst množství sbíraných separovaných odpadů a podíl využívaných odpadů oproti odpadům předaným k odstranění. Celkové množství odstraňovaných odpadů se v roce 2007 vymklo nastavenému trendu z předchozích let, což mohlo být způsobeno změnou metodiky evidence odpadů, ale také skutečností, že některé druhotné suroviny a výrobky byly nově zařazeny mezi odpady. Co se týká materiálově využitelných složek z komunálních odpadů, největší podíl tvoří papír a lepenka, sklo, biologicky rozložitelný odpad, kovy a plasty. Naopak nejnižší podíl na materiálově využitelných složkách tvoří textil, baterie a akumulátory, což odpovídá celorepublikovému trendu.

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



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

