

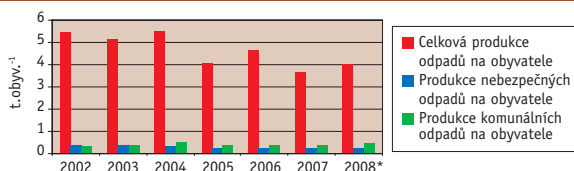


Odpady

PRODUKCE ODPADŮ

Obecně lze konstatovat, že od roku 2004, kdy byl schválen Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, množství produkovaných odpadů klesá. Celková produkce odpadů v roce 2008 oproti roku 2007 stoupla, je však stále nižší než v letech 2005 a 2006. V roce 2008 se v produkci odpadů kraj řadil na 2. místo v ČR. Zvýšení množství vyprodukovaných odpadů v roce 2008 zřejmě souvisí, mimo jiné, rovněž se započítáním sanace staré ekologické zátěže „Nápravná opatření – Laguny Ostrava“ (16 000 t odpadů kat. č. 05 06 01), uvedením nových podniků do provozu v průmyslových zónách a stavební činnosti v Moravskoslezském kraji.

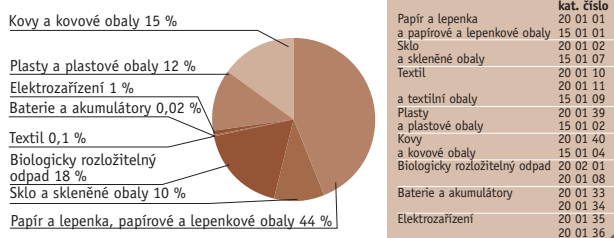
Produktory odpadů na obyvatele v Moravskoslezském kraji [t.obyv.⁻¹], 2002–2008 Zdroj: CENIA



NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

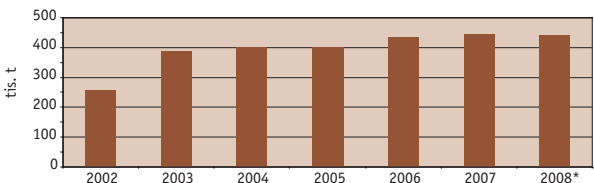
Sít sběrných míst a vybavení kontejnery na tříděný sběr využitelných odpadů – zejména papíru, plastu a skla je zahušťována, což vedlo v roce 2008 k dalšímu zvýšení odděleného sběru a využívání uvedených složek komunálního odpadu. Kolektivní systémy zabývající se zpětným odběrem a dalším zpracováním vysloužilých elektrospotřebičů pak také zvyšují počet míst, kde mohou občané staré elektrozařízení bezplatně odevzdat. Cílem je snížit donáškovou vzdálenost pro občany. V počátcích nabývaly možnost zbavit se domácích vysloužilých elektrozařízení především sběrné dvory měst a obcí. Postupně přibývají prodejny elektro, jejichž majitelé navázali spolupráci s kolektivními systémy.

Struktura materiálově využitelných složek z komunálních odpadů v Moravskoslezském kraji* [%], 2008, Zdroj: CENIA



V roce 2000 bylo na skládky provozované v Moravskoslezském kraji uloženo 958 769 t odpadů. Množství skládkovaných odpadů od doby vyhodnocování Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (2004), kromě mírného nárůstu v roce 2007, klesá. Požadované snížení hmotnostního podílu odpadů ukládaných na skládky je v současnosti plněno s rezervou.

Množství komunálních odpadů odstraněných skládkováním v Moravskoslezském kraji [tis. t], 2002–2008, Zdroj: CENIA



* předběžné údaje

AKTIVITY KRAJE V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Projekty

- Záchrana lužních stanovišť v povodí Morávky** – zaměřen na záchranu lužních stanovišť v povodí Morávky, je ohroženým invazivním druhem křídlatky *Reynoutria* spp. Více na <http://www.life-moravka.cz>.
- Rozvoj sítě environmentálních informačních a poradenských center Moravskoslezského kraje** – zabývá se rozvojem ekologické výchovy. Moravskoslezský kraj získal pro jeho realizaci dotaci z Evropského sociálního fondu 12,7 mil. Kč. Více na <http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/cz/temata/projekty/projekty-ukoncene-1433/#ekocentra>.
- Snížení eutrofizace v povodí vodní nádrže Slezská Harta** – hlavním cílem je zpracování databáze a mapových podkladů pro vyhodnocení stavu a návrhu řešení opatření v povodí vodní nádrže Slezská Harta.
- Odstranění migrační bariéry pro obojživelníky** – cílem projektu je zajištění bezpečné migrace obojživelníků přes kritický úsek komunikace I/11 v obci Těrtlicko.
- Krajské integrované centrum Ostrava** – záměrem projektu je výstavba zařízení s ověřenou a nejlepší dostupnou technologií na energetické využívání komunálních odpadů o kapacitě 190 000 t za rok na území kraje. Více na <http://www.kic-odpady.cz/>.

Dotiční programy

- „Podpora přípravy projektů v oblasti životního prostředí a zemědělství“**
- „Drobné vodohospodářské akce“** – cílem je podpora projektů zaměřených na řešení:
 - problémů s odváděním a čištěním odpadních vod v obcích s počtem obyvatel nižším než 2 000 a zastavěných území s počtem obyvatel do 500 a v obcích s počtem obyvatel do 5 000,
 - zásobování pitnou vodou v obcích s počtem obyvatel nižším než 2 000 a zastavěných území s počtem obyvatel do 500 a v obcích s počtem obyvatel do 5 000.
- „Dotiční program na podporu aktivit v oblasti životního prostředí“** je zaměřen na zvýšení environmentálního povědomí obyvatel kraje, zejména dětí a mládeže, na podporu akcí ke zlepšení kvality krajiny, na výstavbu, provoz a údržbu naučných stezek.

Další environmentální aktivity v kraji

1. ročník soutěže „**Potravinářský výrobek Moravskoslezského kraje**“ – cílem je ocenit a propagovat nejvyšší kvalitu výrobky z místní produkce.
- Ekologická soutěž „**Podnikatel roku 2008 z hlediska vztahu k životnímu prostředí v Moravskoslezském kraji**“ – cílem je motivace podniků k šetrnému vztahu k životnímu prostředí, otevřenosti k veřejnosti a partnerské spolupráci.
- Spolupráce Moravskoslezského kraje a společnosti EKO-KOM, a.s. na projektu „**Intenzifikace odděleného sběru a využívání vyřazených složek komunálního odpadu včetně jeho obalové složky**“ probíhá od roku 2004.
- Stanice na záchranu handicapovaných dravců a sov Stránské** – odborné účelové zařízení specializované na dravce a sovy.
- Stanice pro záchranu volně žijících živočichů v Bartošovicích na Moravě** – zabývá se druhovou ochranou živočichů a ekologickou výchovou, osvětou a vzděláváním.
3. ročník „**Myslivecké konference 2008**“, pořádané Krajským úřadem Moravskoslezského kraje. Hlavním tématem byla problematika chovu spárkaté zvěře v kraji.
- V rámci **Programu na poskytování příspěvků na podporu včelařství v Moravskoslezském kraji v roce 2008** poskytoval Moravskoslezský kraj příspěvek začínajícím včelařům za účelem stabilizace a následného zvýšení stavu včelstev v regionu.

Další informace

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

<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz> – hlavní kontaktní webové stránky kraje pro oblast životního prostředí

Porovnání stavu životního prostředí v Moravskoslezském kraji s ostatními kraji podává roční zpráva „Stav životního prostředí v jednotlivých krajích ČR – Porovnání krajů, 2008“ – <http://www.cenia.cz>, <http://www.mzp.cz>.

STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR V ROCE 2008

Zpracovala: CENIA, česká informační agentura životního prostředí

© 2009, Ministerstvo životního prostředí

Spolupráce: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Český hydrometeorologický ústav, Státní zdravotní ústav

Grafický design a sazba: Daniela Řeháková

Tisk: GZH, s.r.o.

Kontakt:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Litvčická 8, 100 05 Praha 10

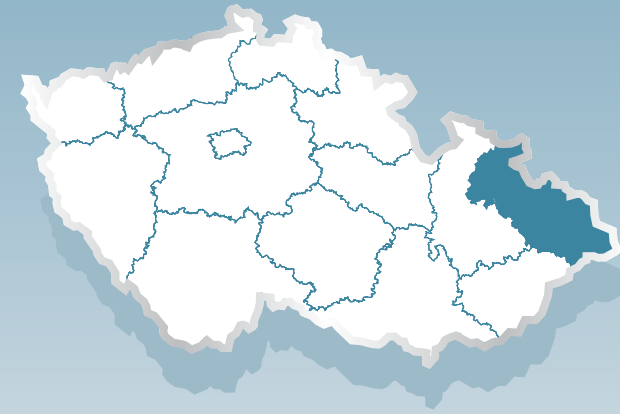
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

Vytlačeno na papíře vyrobeném bez použití chloru.

2008

Stav životního prostředí v jednotlivých krajích České republiky

Moravskoslezský kraj

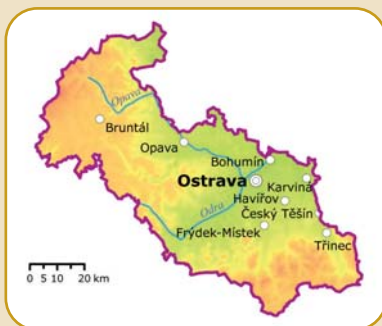


Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Obecná charakteristika



Přírodně velmi rozmanitý region Moravskoslezského kraje nabízí řadu ekologicky velmi hodnotných území, i když v očích mnoha lidí představuje pouze průmyslové Ostravsko. Hory na severozápadě (Hrubý Jeseník, Nizký Jeseník a Oderské vrchy) a jihovýchodě (Moravskoslezské Beskydy) odděluje hustě osídlená centrální část kraje v okolí Ostravy. Horopisně kraj leží na hranici České vysočiny a Vnějších Západních Karpat, na sever kraje do Opavska zasahuje ze severu Středoevropská nížina (celek Slezská nížina). Hranice mezi Českou vysočinou a Karpaty se táhne od Přerova směrem k Ostravě Moravskou branou, severní okraj Vněkarpatských sníženin zaujímá značně průmyslová Ostravská pánev s ložisky černého uhlí. Podél toku Odry pod Ostravou se rozkládá Poodří, ekologicky velmi cenná a turisticky využívaná oblast s lužními lesy.

Převážná většina kraje je odvodňována Odrou do Baltského moře, pouze malé území na severozápadě kraje patří do povodí Moravy (úmoří Černého moře). Podnebí centrální části kraje je teplé a suché, Jeseníky na severozápadě a Beskydy na jihovýchodě mají chladné a vlhké klima. Nejvyšší úhrny srážek mají Beskydy (orograficky zesílené návětrným efektem), Lysá hora je místem s nejvyšším úhrnem srážek na Moravě (cca 1 450 mm ročně). Kraj má nejvyšší počet obyvatel v ČR (cca 1,25 mil. obyvatel), avšak osídlená má centralizovaný charakter s nejmenším počtem sídel v rámci krajů ČR (299 obcí). Ostravsko je oblastí s nejzatiženějším životním prostředím, i když se vlivem útlumu výroby, používání šetrnějších technologií a značných investic do ekologických opatření situace postupně zlepšuje. Již od 19. století kraj patřil a stále patří mezi nejdůležitější průmyslové regiony střední Evropy. Jádrem průmyslu kraje je ostravsko-karvinská průmyslová a těžební pánev, jejíž industrializace byla úzce spojena s využíváním místního nerostného bohatství, zejména kvalitního koksovateľného černého uhlí, a s navazujícím rozvojem těžkého průmyslu a hutnictví. Kraj je tak celostátním centrem hutní výroby, současně je zde soustředěna i těžba černého uhlí v rámci téměř celé produkce ČR, i když dochází k poklesu vytěženého množství. I přes současný pokles těžkého průmyslu a dobývání surovin pracuje v těchto odvětvích stále přibližně třetina ekonomicky činných obyvatel kraje, vývoj v těchto tradičních odvětvích má velký vliv na vývoj nezaměstnanosti v kraji.

Dopravní dostupnost dosud značně odlehlelého regionu se zlepšuje, krajem prochází hlavní železniční tah na Slovensko a v nejbližších letech se očekává dokončení dálnice D47, která Ostravu propojí s Prahou a napojí na evropský dálniční systém.

Základní socioekonomická charakteristika Moravskoslezského kraje, 2008 Zdroj: ČSÚ

Ukazatel	Údaj za kraj	Podíl na ČR (%) / průměr ČR
Rozloha (km ²)	5 427	6,9 / -
Počet obyvatel	1 250 255	11,9 / -
Hustota zalidnění (obyv./km ²)	230,4	- / 132,7
Podíl městského obyvatelstva (%)	85,1	- / 73,8
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	8,4	- / 5,4
Tvorba HDP na obyvatele (běžné ceny, Kč)	297 926	- / 353 701
Tvorba HPH podle sektorů (%) [*]		
- Primární (zemědělství a těžba)	8,4	- / 4,1
- Sekundární (zprac. průmysl, staveb. a energetika)	43,1	- / 36,1
- Terciární (služby, doprava a správa)	48,5	- / 59,8

* Hrubá přidaná hodnota (HPH) představuje nově vytvořenou hodnotu, kterou získávají institucionální jednotky z používání svých výrobních kapacit. Je stanovena jako rozdíl mezi celkovou produkcí a mezipotřebou.



Ovzduší



Ovzduší

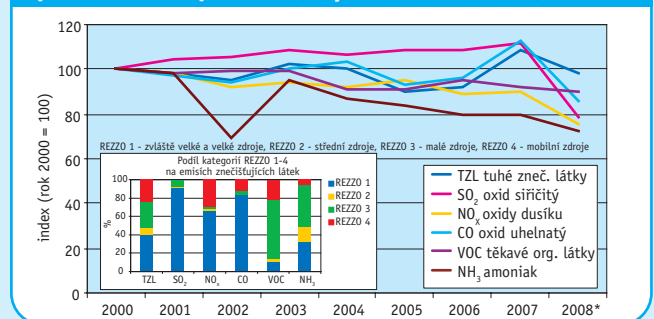
Zdraví

EMISNÍ SITUACE

Z porovnání meziročních změn emisí roku 2007/2008 u jednotlivých základních znečišťujících látek vyplývá, že došlo k poklesu u všech těchto látek, např. u TZL došlo ke snížení o necelých 10 %, u SO₂ o 30 %, u NO_x o 15 %, u CO o 24 %, u VOC o necelá 3 % a u NH₃ došlo ke snížení o 9 %. Důvodem meziročního poklesu emisí znečišťujících látek byla především ekonomická krize, která nejvíce zasáhla průmyslovou výrobu. Zároveň došlo např. u společnosti TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. k realizaci nového odprášení části aglomerací, čímž došlo k dalšímu výraznému poklesu emisí z tohoto provozu. Opětovně však dochází ke zvýšení emisí TZL u malých zdrojů, tj. spalování v lokálních topeništích – meziročně až o 15 %.

V roce 2010 bude nutné naplnit doporučené hodnoty krajských emisních stropů pro NH₃, VOC, SO₂ a NO_x. Podle úrovně emisí z roku 2008 nebude problém pro Moravskoslezský kraj tyto emisní stropy v roce 2010 splnit. Nicméně existuje riziko nesplnění emisního stropu pro NO_x, a to především s ohledem na možný nárůst této znečišťující látky z dopravy. Nejvýznamnější zdroje, z hlediska množství absolutních emisí, lze již charakterizovat podle typu daného regionu. Nicméně i přesto, že kraj v porovnání s ostatními je významně průmyslový, začínají emise TZL z lokálních topenišť a dopravy nabývat na svém významu.

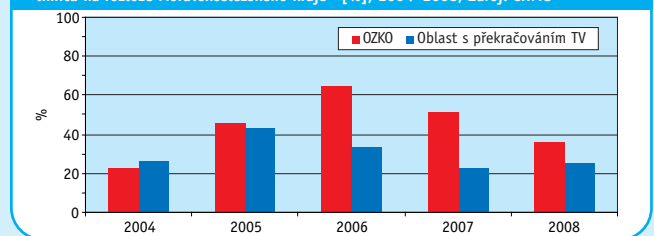
Vývoj emisí základních znečišťujících látek v Moravskoslezském kraji [index, rok 2000 = 100], 2000–2008, Zdroj: ČHMÚ, ČIŽP, ORP, CDV, VÚZT, ČSÚ



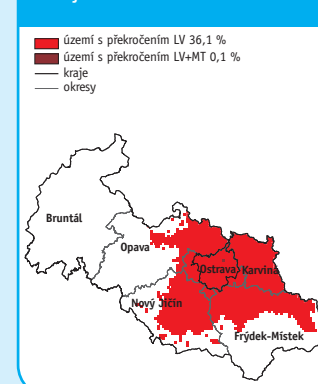
KVALITA OVZDUŠÍ

V roce 2008 bylo na měřicích stanicích na území kraje zaznamenáno překročení imisních limitů pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice PM₁₀ (přední limit byl překročen na 20 stanicích z 21, roční limit byl překročen na 11 stanicích z 24), částice PM_{2,5} (navrhovaný roční limit byl překročen na všech 6 stanicích na území kraje) a benzen (na 1 stanici z 5). Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší byla ustanovena na 36,1 % území kraje. V roce 2008 bylo zaznamenáno i překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren na všech pěti stanicích, cílový imisní limit pro arsen byl překročen na 2 stanicích z 8 a kadmium na 1 stanici z 8. Oblasti s překročenými cílovými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí ozonu zaujímaly 25 % území kraje. Ve srovnání s předšestými lety lze konstatovat zlepšení až stagnaci situace týkající se kvality ovzduší v důsledku jak lepších rozptylových podmínek, tak i poklesu průmyslové výroby v roce 2008. Nicméně OzKO i oblasti s překračováním TV zaujímají stále významnou část území Moravskoslezského kraje.

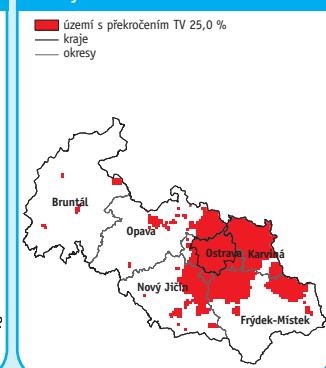
Podíl oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a oblastí s překračováním cílových imisních limitů na rozloze Moravskoslezského kraje^{*} [%], 2004–2008, Zdroj: ČHMÚ



Mapa oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší v Moravskoslezském kraji, 2008 Zdroj: ČHMÚ



Mapa oblastí s překračováním cílových imisních limitů v Moravskoslezském kraji bez zahrnutí přízemního ozonu, 2008 Zdroj: ČHMÚ

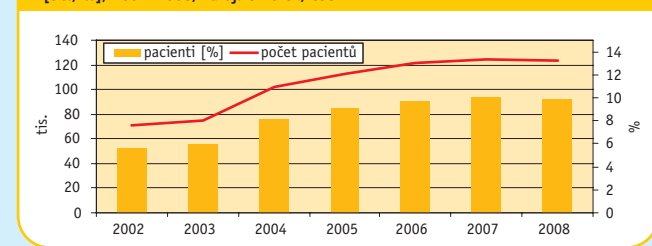


- * LV – imisní limit (z angl. Limit Value), TV – cílový imisní limit (z angl. Target Value), MT – mez tolerance
- OZKO – oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší; oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší se rozumí území v rámci územního celku (zóny nebo aglomerace), kde je překročena hodnota imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (oxid siřičitý, suspendované částice PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen).
- Oblastí s překračováním cílových imisních limitů se rozumí území v rámci územního celku (zóny nebo aglomerace), kde je překročena hodnota cílového imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (kadmium, arsen, nikl a benzo(a)pyren). Cílový imisní limit je stanoven i pro přízemní ozon, který se z důvodu jeho překračování na většině území ČR nezahrnuje do vyhodnocení pomocí mapy.

ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ

Mezi zdravotně nejvýznamnější znečišťující látky v ovzduší patří suspendované částice a oxid dusičitý v lokalitách významně zatížených dopravou. V určitých lokalitách (zatížených dopravou, průmyslem nebo vytápěním domácností) jsou problémem i PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky). Každoročně je nadlimitním koncentraci těchto látek vystavena určitá část populace v závislosti na aktuální kvalitě ovzduší. Znečištění vnějšího i vnitřního ovzduší se spojovává, jako jeden z mnoha faktorů (výživa, životní styl, imunita apod.), s nárůstem alergií. Počet alergických onemocnění obecně stále narůstá, stav na území kraje lze v posledních letech označit za stagnující. Mírný pokles v roce 2008 může být všeobecně způsoben zavedením poplatků ve zdravotnictví. Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích v roce 2008 na území kraje byl 123 662, tj. 10 % všech obyvatel kraje (celkově je v ČR 8 % pacientů s alergickým onemocněním). Oddělit přímý vliv znečištěného ovzduší od ostatních spolupůsobících faktorů a kvantifikovat jej je však značně obtížné.

Počet a podíl pacientů léčených v alergologických ordinacích Moravskoslezského kraje [tis., %], 2002–2008, Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ



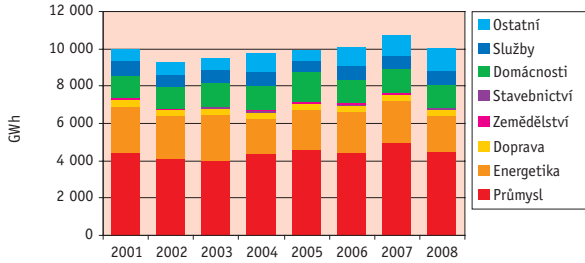


Energetika

SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

V Moravskoslezském kraji se celkové množství spotřeby elektřiny poprvé od roku 2002 meziročně snížilo, a to o 6,6 % na konečných 10 030 GWh. Nejvýraznější pokles byl zaznamenán v energeticky nejnáročnějších sektorech – v průmyslu (o 9,7 %) a v energetice (o 14,9 %).

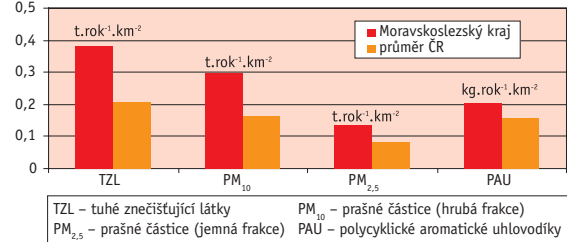
● Vývoj hrubé roční spotřeby elektřiny v jednotlivých sektorech národního hospodářství v Moravskoslezském kraji [GWh], 2001–2008, Zdroj: ERÚ



MĚRNÉ EMISE Z VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

V Moravskoslezském kraji jsou měrné emise z vytápění domácností výrazně nadprůměrné. Tyto vysoké hodnoty jsou ovlivněny skutečností, že v regionu je vysoká hustota zařazení (88 domácností na km² oproti průměrnému počtu 51 domácností na km²).

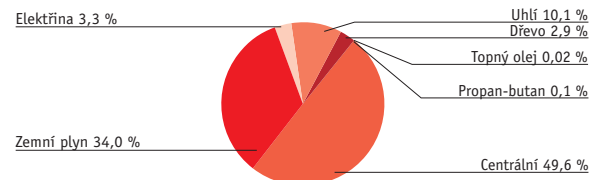
● Měrné emise z vytápění domácností v Moravskoslezském kraji [t.rok⁻¹.km⁻², kg.rok⁻¹.km⁻²], 2008, Zdroj: ČHMÚ



STRUKTURA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

Moravskoslezský kraj patří mezi oblasti s vysokým podílem centrálního zásobování teplem, využívá jej 236 574 domácností, což představuje 49,6 % z celkového počtu domácností v kraji (průměr v ČR je 37 %). Ostatní paliva pro vytápění domácností včetně uhlí jsou v celorepublikovém měřítku pod průměrem, přestože se jedná o kraj, pro který je těžba černého uhlí typická.

● Struktura vytápění domácností v Moravskoslezském kraji [%], 2008 Zdroj: ČHMÚ

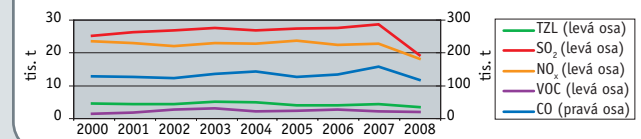


Průmysl, těžba

EMISE Z PRŮMYSLU

Emise z velkých zdrojů znečišťování ovzduší meziročně výrazně poklesly u všech znečišťujících látek mimo NH₃. K nejvýraznějšímu poklesu došlo u SO₂ o 32 % díky snížení výroby v energetických zdrojích, ať již v podobě elektřiny, tepla, teplé užitkové vody nebo technologické páry. Velice příznivé klesly emise TZL, a to o 24 %, což bylo způsobeno poklesem výroby, ale i zprovozněním části nového odprašeni na provozu výroby aglomerátu společnosti TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

● Vývoj emisí z velkých zdrojů znečišťování (REZZO 1)* v Moravskoslezském kraji [tis. t], 2000–2008, Zdroj: ČHMÚ



* REZZO 1 – stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvlášť závažných technologických procesů.

VÝPIS HLAVNÍCH ZDROJŮ Z IRZ

● Výpis hlavních zdrojů z IRZ (Integrovaného registru znečišťování životního prostředí) v Moravskoslezském kraji, 2007, Zdroj: CENIA

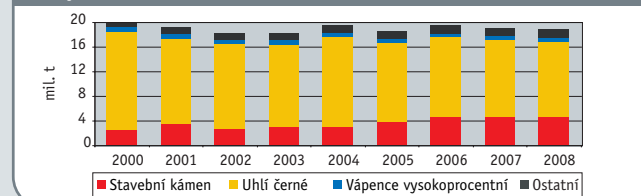
Název organizace	Emise do ovzduší	Emise do vod	Přenosy v odpadech
ArcelorMittal Ostrava a.s.	As, F a anorg. slouč., Cl a anorg. slouč., Cd, HCN, Pb, CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , PCDD+PCDF, PM ₁₀ , PAU, Hg	fenoly, Cd, kyanidy, Hg	As, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, PAU, PCB, Hg, Zn
Biocel Paskov a.s.	Cl a anorg. slouč., Cd, CO ₂ , NO _x , SO _x , Hg	N celk., P celk., TOC, AOX	N celk., P celk., AOX, Cd, Pb
Dalkia Česká rep. a.s., Elektrárna Třebovice	F a anorg. slouč., Cl a anorg. slouč., CO ₂ , NO _x , SO _x , Hg		As, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn
ENERGETIKA TŘINEC, a.s., prov. Teplárna a Tep. ener. TŘINECKÉ	Cl a anorg. slouč., Cd, CO ₂	kyanidy	azbest, Cu
ŽELEZÁRNY, a.s.	As, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , PCDD+PCDF, PAU, Hg, Zn		As, P celk., Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn

● PCDD – polychlorované dibenzo-p-dioxiny, PCDF – polychlorované dibenzofurany, TOC – celkový organický uhlík, AOX – halogenované organické sloučeniny

TĚŽBA

Kraj zaujímá v těžbě nerostných surovin v ČR 2. místo. Ostravsko-karvinský revír je již jediným (nepočítáme-li občasnou zanedbatelnou produkci v Žaclěří) domácím producentem černého uhlí, a to jak energetického, tak koksovatelného. V současnosti probíhá těžba na 5 dolech (ČSA, ČSM, Darkov, Lazy a Paskov). Důležitá je i těžba stavebních surovin (kamene) a vápenců. Vápenec, používaný pro hutě a výrobu vápna, je též na ložisku Štrambersk. Těžba cihlářských surovin má klesající tendenci (např. Kunín, Hlučín). V roce 2008 bylo odepsáno ložisko Polom a zbývají pouze dvě těžená ložiska. Kraj je producentem téměř 38 % domácí těžby zemního plynu, z čehož téměř 60 % pochází z degazace důlních děl.

● Vývoj těžby v Moravskoslezském kraji [mil. t], 2000–2008 Zdroj: ČGS-Geofond



Doprava

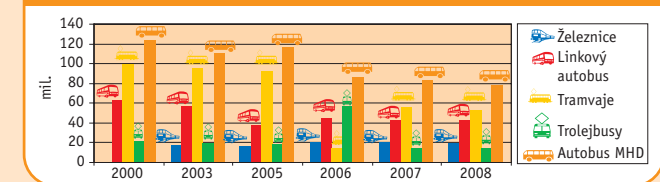
CHARAKTERISTIKA DOPRAVY

Hustě zařízený průmyslový kraj je dobře napojen na železniční a silniční síť, a to železničním koridorem z Prahy přes Olomouc na Ostravu a dálnicí D1/D47, která je na území kraje ve výstavbě. Nejvyšší intenzity silniční dopravy jsou soustředěny do centra ostravské průmyslové pánev (Ostrava a její okolí) a na napojení Ostravy na zbytek státu, zejména jižním směrem na Nový Jičín a Lipník nad Bečvou, kde se pohybují okolo 20 tis. vozidel za den.

V roce 2008 pokračovala výstavba dálnice D47 (dokončeny úseky „Bílovec – Ostrava Rudná“ a „Bělotín – Lipník n. Bečvou“). Stavějí se silniční obchvat Jablunkova, začala modernizace železničního koridoru Mosty u Jablunkova – Bystřice n. Olši. Úspěšně se rozvíjel integrovaný dopravní systém veřejné osobní dopravy.

Převravní objem MHD v kraji (cca 150 mil. cestujících ročně) je třetí největší v ČR (po Praze a Jihomoravském kraji). Poměr přepravených tun železniční a silniční nákladní dopravou činil 20,4 % a 79,6 %, vzhledem ke značné přepravě těžného uhlí a hutních výrobků.

● Počet přepravených osob jednotlivými druhy veřejné dopravy v Moravskoslezském kraji [mil.], 2000–2008, Zdroj: MD



● Množství přepraveného nákladu* v Moravskoslezském kraji [tis. tun], 2000, 2003, 2006, 2007, 2008, Zdroj: MD

	2000	2003	2006	2007	2008
Železnice	15 830,3	15 634,2	14 582,1	14 580,3	13 520,6
Silnice	49 834,1	56 335,4	51 588,3	57 650,2	52 659,1

* 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

Podobně jako v ostatních moravských krajích, dosahuje automobilizace v Moravskoslezském kraji jedné z nejnižších hodnot v ČR (354 automobilů na 1 000 obyvatel v roce 2008). Hustota sítě dopravních komunikací (silnic a železnic) se pohybuje okolo průměru za ČR, kraj má ze všech krajů ČR nejvyšší podíl silnic 1. třídy na celkové délce silniční sítě (21 %).

● Hustota dopravní sítě v Moravskoslezském kraji [km, km.km⁻²], 2008 Zdroj: MD

	Délka komunikací v kraji (km)	Hustota dopravní sítě (km.km ⁻²)
Železnice	673	0,124
Silnice celkem	3 366	0,620
Silnice 1. třídy (z toho rychl. kom.)	704 (32)	0,130
Dálnice	28	0,011

EMISE Z DOPRAVY

Emisní zátěž z dopravy je kumulována na malé území, které má však (na rozdíl od Prahy) současně značnou emisní zátěž z průmyslu. Měrné emise na obyvatele jsou zřetelné pod průměrem ČR (okolo 60 % průměru ČR). Z celkového objemu emisí znečišťujících látek z dopravy je na území kraje vyprodukováno okolo 7 % emisí (pro NO_x, PM a VOC).

● Vývoj měrných emisí CO₂, NO_x, VOC a PM z motorové dopravy v Moravskoslezském kraji a v ČR [kg. obyv.⁻¹], 2005–2008, Zdroj: CDV

Rok/Emise	Moravskoslezský kraj				ČR			
	CO ₂	NO _x	VOC	PM	CO ₂	NO _x	VOC	PM
2005	1 005	5,6	2,7	0,358	1 776	10,05	4,57	0,637
2006	1 025	5,3	2,4	0,353	1 804	9,46	4,11	0,622
2007	1 084	5,1	2,3	0,362	1 891	9,08	3,90	0,633
2008	1 066	4,7	2,0	0,347	1 833	8,41	3,32	0,597

● PM – prašné částice, VOC – těkavé organické látky