



Odpady

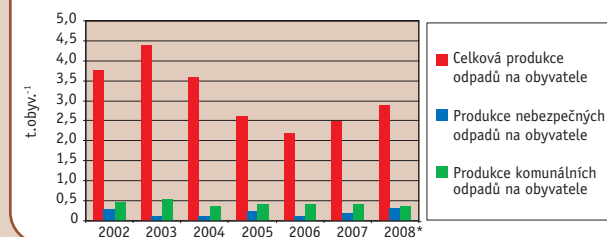
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V roce 2008 bylo v rámci Operačního programu Životní prostředí, osy 4.1. podáno 25 žádostí o dotace na projekty z oblasti odpadového hospodářství. Z toho bylo:

- 8 projektů na výstavbu a rekonstrukci sběrných dvorů (Kardašova Řečice, Radošovice, Klokoty, Větrní, Slavonice, České Budějovice, Strunkovice nad Blanicí, Kaplice, Lišov),
- 1 projekt na analýzu rizik staré ekologické zátěže v obci Bošice,
- 2 projekty na sanaci starých zátěží (sanace podzemních prostor hradu Strakonice a sanace povrchu skládky v Táboře),
- 3 projekty na nákup drtiče stavebních odpadů, hydraulických nůžek a nakladače,
- 7 projektů kompostáren vedoucích ke zlepšení nakládání s BR0 (Lišov, Lomnice nad Lužnicí, Týn nad Vltavou, Vimperk, region DSO Zlatý Vrch, Tábor),
- 1 projekt na výstavbu BPS v Želči u Tábora, 1 projekt recyklační linky na zpracování ojetých pneumatik v Bernarticích,
- 1 projekt na vybudování stanovišť na podzemní kontejnery pro tříděné odpady v památkové zóně města Písku.

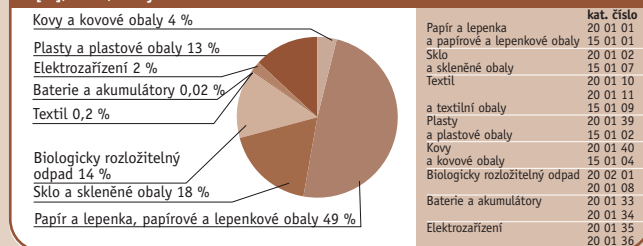
Všechny projekty získaly souhlasné stanovisko a byly doporučeny k realizaci. Z hlediska produkce odpadů se Jihočeský kraj v roce 2008 řadil na 7. místo v ČR.

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



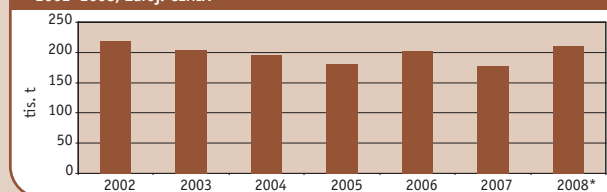
NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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



V roce 2008 byly v režimu IPPC povoleny nové etapy k provozování skládek, a to skládky odpadů Fedruš v Jindřichově Hradci, Smrkovice u Písku, Borek Dačice, Růžov Borovany a Vodňany.

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



* předběžné údaje

AKTIVITY KRAJE V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta (EVVO)

Rozvojové dokumenty

Krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) je řešena formou akčního plánu na období let 2007–2009 – více na <http://www.kraj-jihocesky.cz>.

Finanční podpora EVVO

Grantový program na podporu rozvoje EVVO v Jihočeském kraji v roce 2008 poskytl částku ve výši 800 tis. Kč. K tomu byla poskytnuta částka 100 tis. Kč na časopis Krasec. Sdružení Krasec je organizace zastřešující jihočeské nestátní neziskové organizace, které se zabývají ekoporadenstvím a ekovýchovou – více na <http://www.krasec.cz>.

Další grantové programy

Tvorba krajiny a podpora biodiverzity – 6,9 mil. Kč
Podpora začínajících a stávajících evidovaných včelařů – 3,6 mil. Kč
Podpora chovu ryb ve vodních tocích – 610 tis. Kč
Sdružování vlastníků lesa malých výměr – 340 tis. Kč
Podpora činnosti stanic pro handicapované živočichy – 600 tis. Kč

Příspěvky kraje

Příspěvek Českému svazu včelařů, o. s. na nákup nových včelstev za uhynulé – 450 tis. Kč

Příspěvek na projekt Orlicko čistější – 4 mil. Kč

Další aktivity

Příspěvek na kofinancování akcí z programu MZe – Výstavba a obnova vodohospodářské infrastruktury – 10 mil. Kč

„Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Jihočeského kraje“

Pokračování projektu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s. Projekt je realizován od roku 2005 a využíván zejména na nákup kontejnerů ke sběru tříděného odpadu a na osvětu a výchovu občanů ke třídění komunálního odpadu. V roce 2008 se Jihočeský kraj na financování projektu podílel částkou 1,4 mil. Kč – více na <http://www.kraj-jihocesky.cz>.

Kontakty a odkazy

Krajská síť environmentálních center – <http://www.krasec.cz>

<http://www.kraj-jihocesky.cz>

Ekocentrum Šípek – <http://www.sipek.roklinka.cz>

Český nadační fond pro vydru – <http://www.otter.trebone.cz>

Daphne ČR – Institut aplikované ekologie – <http://www.daphne.cz>

ENKI o.p.s. Třeboň – společnost pro výzkum a osvětu v oborech životního prostředí – <http://www.enki.cz>

Další informace

<http://www.kraj-jihocesky.cz>

Porovnání stavu životního prostředí v Jihočeském kraji s ostatními kraji podává srovnávací 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 Jihočeského 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

Litavská 8, 100 05 Praha 10

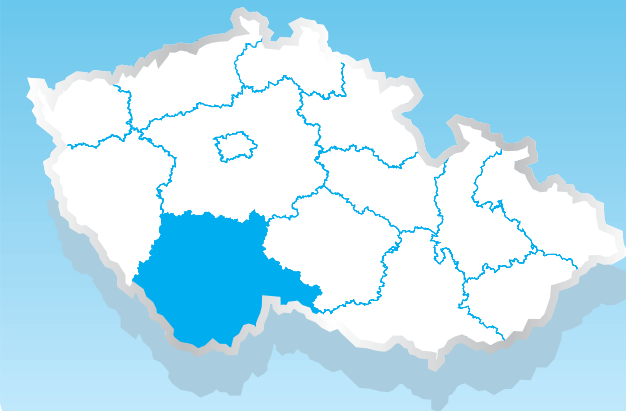
www.cenia.cz, info@cenia.cz, tel.: +420 267 225 340

Vytlačeno na papíře vyrobeném bez použití chloru.

2008

Stav životního prostředí v jednotlivých krajích České republiky

Jihočeský kraj



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Jihočeský kraj



Obecná charakteristika



Jihočeský kraj se vyznačuje atraktivní a málo narušenou přírodou. Do regionu zasahuje Národní park Šumava, tři nejstarší chráněná území ČR (NPR Žofínský prales, NPP Hojná Voda a NPR Boubínský prales) a biosférická rezervace UNESCO (Třeboňská pánev). Z hlediska přírodních poměrů je možné kraj rozdělit na tři celky – hornatý a chladný jihozápad a jih, který pokrývají zalesněná pohraniční pohoří Šumava a Novohradské hory; dále zvládněná, pouze zčásti zalesněná a zemědělsky využívaná krajina s rozptýleným osídlením na severu a východě; a jihočeské pánve s typickými rybníky, které leží mezi těmito celky na sever od Českých Budějovic. Nejvyšším vrcholem kraje je Plechý (1 378 m n. m.), který je současně nejvyšším vrcholem Šumavy na českém území. Většina území je odvodňována do Severního moře přes nejdlejší českou řeku Vltavu a její přítoky (Malše, Otava a Lužnice). Lipenská nádrž na Vltavě je s plochou 48,7 km² největším vodním dílem na území ČR. Podnebí Šumavy je velmi chladné, i když úhrny srážek a výška sněhové pokrývky jsou obvykle nižší než v severních pohraničních pohořích. Jihočeské pánve patří do mírně teplé oblasti, sever kraje u Tábora, nazývaný Česká Sibiř, má chladné klima.

Kraj s nejnižší hustotou osídlení (63 obyvatel na km²) nedisponuje významnějšími zásobami surovin a má spíše zemědělský charakter. Vzhledem k atraktivní a neporušené přírodě a řadě kulturních památek má velký potenciál v cestovním ruchu. Dlouholetou tradici má v kraji chov ryb, celková plocha rybníků se pohybuje kolem 25 000 ha, největší Rožmberk má rozlohu 489 ha. Významným přírodním bohatstvím kraje jsou rozsáhlé lesy. V zemědělství převažuje v rostlinné výrobě pěstování obilovin, olejnin a pšicnin, významná je též produkce brambor. V živočišné výrobě se jedná především o chov skotu a prasat. Celkově se zde vytváří zhruba 11 % zemědělské produkce celé republiky. Na území kraje probíhá výstavba IV. železničního koridoru Praha – České Budějovice – Linz. Silniční síť zajišťuje dostatečnou dopravní dostupnost sídel, ve výstavbě je dálnice D3 (Praha – Tábor – České Budějovice – státní hranice ČR/Rakousko). Celková délka této dálnice bude 171,7 km, v současné době je zprovozněno prvních 15 km v úseku Mezno – Tábor-Jih.

• Základní socioekonomická charakteristika Jihočeského kraje, 2008 Zdroj: ČSÚ

Ukazatel	Údaj za kraj	Podíl na ČR (%) / průměr ČR
Rozloha (km ²)	10 057	12,8 / -
Počet obyvatel	636 328	6,1 / -
Hustota zalidnění (obyv.km ⁻²)	63,3	- / 132,7
Podíl městského obyvatelstva (%)	66,3	- / 73,8
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	4,0	- / 5,4
Tvorba HDP na obyvatele (běžné ceny, Kč)	307 454	- / 353 701
Tvorba HPH podle sektorů (%)*		
- Primární (zemědělství a těžba)	5,5	- / 4,1
- Sekundární (zprac. průmysl, staveb. a energetika)	42,4	- / 36,1
- Terciární (služby, doprava a správa)	52,1	- / 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

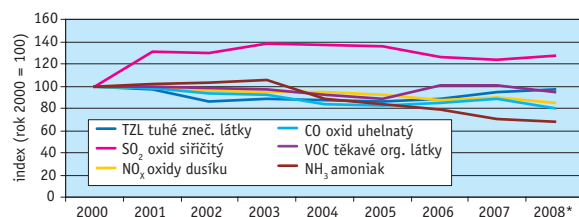
EMISNÍ SITUACE

Kvalita ovzduší v kraji je nejvíce ovlivňována emisemi obtížně regulovatelných zdrojů. Mezi nejvýznamnější velké zdroje znečišťování ovzduší v kraji patří především tepelná a kotelná většího města, dále pak slévárny, chlářský průmysl, lakovny apod. V rámci Jihočeského kraje lze hodnotit meziroční vývoj v produkci emisí znečišťujících látek pozitivně. U většiny základních znečišťujících látek, s výjimkou TZL a SO₂, došlo oproti roku 2007 ke snížení jejich produkce. Důvodem celkového snížení množství emisí NO_x, CO a VOC je menší produkce těchto emisí v oblasti malých a mobilních zdrojů, v případě NH₃ snížení emisí v REZZO 1–3. Naopak nárůst emisí TZL a SO₂ byl způsoben zvýšenou produkcí jejich emisí v REZZO 2–3.

Největším producentem emisí NO_x a CO byly v roce 2008 mobilní zdroje znečišťování ovzduší. SO₂ v největší míře produkovaly zvláště velké a velké stacionární zdroje. Na produkci TZL, VOC a NH₃ se nejvíce podílely malé stacionární zdroje znečišťování ovzduší.

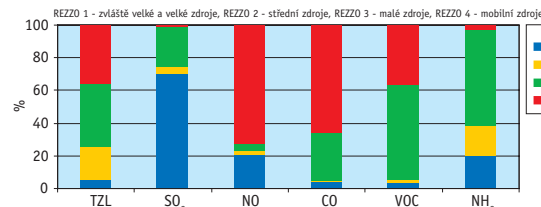
Vývoj emisí látek SO₂, NO_x, VOC a NH₃ a jejich úroveň v roce 2008 poukazují na reálné splnění hodnot krajských emisních stropů pro rok 2010.

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



* předběžné údaje

• Struktura zdrojů emisí v Jihočeském kraji [%], 2008 Zdroj: ČHMÚ, ČIŽP, ORP, CDV, VÚZT, ČSÚ



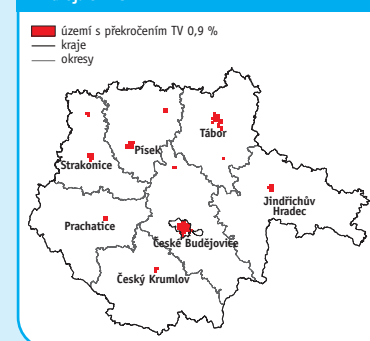
KVALITA OVZDUŠÍ

V roce 2008 došlo na území kraje k překročení pouze 24hodinového imisního limitu pro PM₁₀ na stanici Tábor. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší nebyly, stejně jako v loňském roce, na území kraje vymezeny. Na území kraje došlo i k překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren na stanici České Budějovice-Antala Staška. Oblast s překračováním cílových imisních limitů bez zahrnutí přizemního ozonu byla vyhlášena na 0,9 % území kraje. Cílový imisní limit pro ozon byl překročen na dvou stanicích (Hojná Voda a Churáňov) z šesti, na kterých je tato látka na území kraje monitorována. V roce 2007 se jednalo o 1,8 % území. Imisní situace je silně ovlivňována rozptylovými podmínkami. V roce 2007 i 2008 byly tyto podmínky příznivé, v důsledku čehož lze konstatovat zlepšení situace týkající se kvality ovzduší.

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

Year	OZKO	Oblast s překračováním TV % území kraje
2004	0,2	0
2005	0,5	0,1
2006	1,0	2,0
2007	0	1,8
2008	0	0,9

• Mapa oblastí s překračováním cílových imisních limitů bez zahrnutí přizemního ozonu v Jihočeském kraji, 2008 Zdroj: ČHMÚ

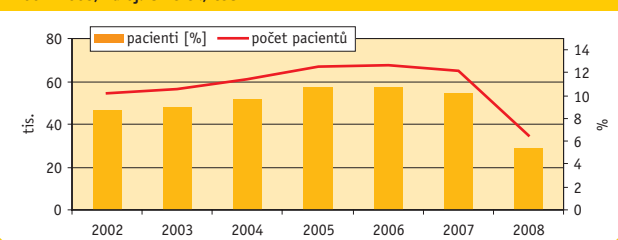


* LV – imisní limit (z angl. Limit Value), TV – cílový imisní limit (z angl. Target Value), MT – mez tolerance OZKO – oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší; oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší se rozumí území v rámci územního celku (zóny nebo aglomerace), kde je překročena hodnota imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (oxid siřičitý, suspendované částice PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen). Oblast 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 přizemní 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 (také zatížených dopravou, průmyslem nebo vytápěním domácností) jsou problémy i PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky). Každoročně je nadlimitním koncentracím těchto látek vystavena určitá část populace v závislosti na aktuální kvalitě ovzduší. Znečištění vnějšího i vnitřního ovzduší je spojováno, 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 mírně stoupající. Hodnocení trendu v roce 2008 je nejasné, pokles počtu pacientů byl všeobecně způsoben zavedením poplatků ve zdravotnictví, v Jihočeském kraji navíc došlo v jedné ordinaci ke změně stavu z alergologického zařízení (ordinace) na imunologickou laboratoř. Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích v roce 2008 na území kraje byl 34 516, tj. 5,5 % 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 Jihočeského kraje [tis., %], 2002–2008, Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ





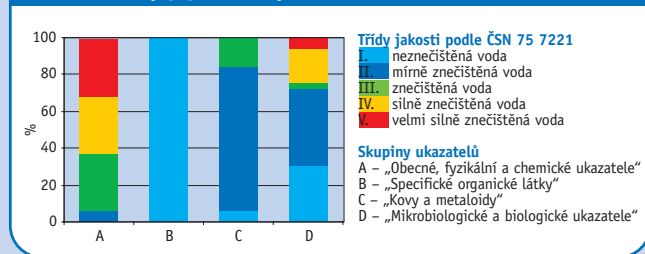
Voda

JAKOST VODNÍCH TOKŮ

V roce 2008 bylo v Jihočeském kraji sledováno 32 profilů na řekách Vltava, Lužnice, Malše, Otava, Nežárka, Volyňka, Blanice, Lomnice, Skalice, Kamenice, Žirovnice, Stropnice, Dračice a Moravská Dyje.

- Ve skupině A byly nejčastěji v V. třídě zařazeny, i přes zlepšení oproti loňskému roku, hodnoty AOX. Nejméně znečištěnou řekou byla Vltava od Vyššího Brodu do Hluboké nad Vltavou, horní tok Lužnice, Otava a Volyňka (výjima AOX). Naopak více zatížené byly dolní toky Lužnice a Lomnice, které kromě V. třídy pro AOX měly ve IV. třídě CHSK_{Cr}, BSK_{Cr}, celkový organický uhlík a celkový fosfor.
- Ve skupině C dosáhly III. třídy pouze veškerý mangan v Moravské Dyji-Písečném, arsen v profilu Lomnice-Ostrovec a veškeré železo na dvou profilech Lužnice a ve Stropnici-Pašínovicích.
- Ve skupině D zařazení do tříd nejvíce ovlivnil chlorofyl, který byl klasifikován V. třídou v Stropnici-Pašínovicích a v Lužnici-Veselí nad Lužnicí. Výrazně zvýšené hodnoty klasifikované IV. třídou byly také v ukazateli enterokoky na Moravské Dyji v Písečném. Celkově však byly enterokoky stanovovány jen na 5 profilech.

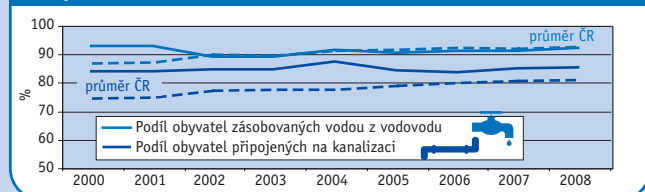
Podíl sledovaných profilů ve třídách jakosti vod ČSN podle skupin ukazatelů A–D v Jihočeském kraji [%], 2008, Zdroj: ČHMÚ



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Celkový objem vyrobené pitné vody pokračoval v dlouhodobém poklesu meziročním snížením o 0,68 mil. m³ na hodnotu 37 mil. m³. Zároveň počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu se meziročně významně zvýšil o 10 399. Příčinou bylo především dokončení mnoha drobnějších staveb vodovodů (např. rozšiřování stávajících vodovodních sítí a připojování dalších menších sídel na veřejné vodovody), dále pak nárůst počtu obyvatel kraje o 3 064. Spotřeba pitné vody na obyvatele v roce 2008 činila 88 l na obyv. za den a dlouhodobě se pohybuje pod průměrem ČR. Ztráty pitné vody ve vodovodní síti byly v roce 2008 nad průměrem ČR, který činil 19,4 %.

Zásobování pitnou vodou a připojení na kanalizaci v Jihočeském kraji [%], 2000–2008 Zdroj: ČSÚ



Podíl ztrát z vody vyrobené pro veřejnou potřebu v Jihočeském kraji [%], 2000–2008, Zdroj: ČSÚ

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Podíl ztrát	25,7	23,8	23,8	23,8	21,5	21,0	23,0	19,9	22,3

V domech připojených na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV) v roce 2008 žilo 77,9 % z celkového počtu obyvatel kraje. Čištěno bylo 95,6 % odkanalizovaných odpadních vod. V roce 2008 nebyla v Jihočeském kraji ukončena žádná významná akce ke snížení množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách.

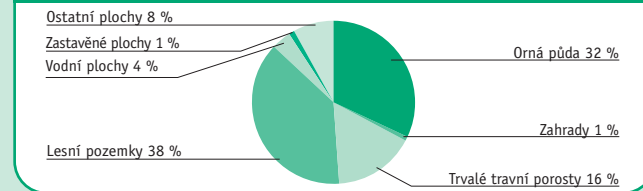


Lesy, krajina, zemědělství

VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Rozloha Jihočeského kraje v roce 2008 činila 1 005 658 ha. Meziročně klesla výměra orné půdy o 675 ha, vzrostla výměra trvalých travních porostů o 264 ha a lesních pozemků o 347 ha. Ostatní kategorie se významně nezměnily. Pozorujeme trend nárůstu trvalých travních porostů a lesů zejména na úkor orné půdy.

Struktura využití území v Jihočeském kraji [%], 2008 Zdroj: ČÚZK

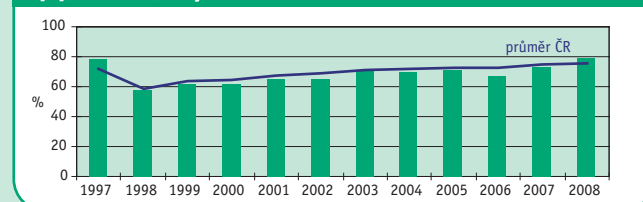


LESY

Výměra lesů Jihočeského kraje v roce 2008 činila dle ČÚZK 376 797 ha, lesnatost dosáhla 37,7 % (průměr ČR je 33,7 %), tj. páté nejvyšší hodnoty v ČR. Lesy zvláštěho určení tvořily 19 % rozlohy lesů, jejich výměra meziročně poklesla o 1 %.

Výše celkových nahodilých těžeb dosáhla nejvyšší hodnoty v ČR, tj. 1 821 tis. m³ dřeva, výše nahodilých těžeb způsobených abiotickými vlivy, z nichž polomy vázané na poškození větrem tvoří rozhodující většinu, dosáhla 1 424 tis. m³ dřeva. Zdravotní stav lesních porostů je určován především mírou defoliace. Míra defoliace v Jihočeském kraji byla v roce 2008 třetí nejhorší v ČR.

Vývoj míry defoliace jehličnatých porostů starších 60 let (třída 2–4) v Jihočeském kraji [%], 1997–2008, Zdroj: VÚLHM

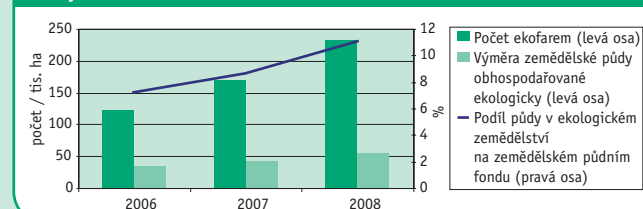


- * Defoliace (odlštění) – relativní ztráta asimilačního aparátu (listů nebo jehličí) v koruně poškozeného stromu v porovnání se zdravým stromem, rostoucím ve stejných porostních a stanovištních podmínkách. Hodnoty defoliace se rozdělují do pěti základních tříd, z nichž poslední tři charakterizují významně poškozené stromy: 0 – žádná (0–10 %); 1 – mírná (11–25 %); 2 – střední (26–60 %); 3 – silná (61–99 %); 4 – odumřelé stromy (100 %).

EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

V Jihočeském kraji v roce 2008 tvořila výměra zemědělské půdy obdělávané ekologicky 11 %, resp. 55 174 ha celkové výměry zemědělské půdy v kraji (492 947 ha), což kraj řadí na 5. místo v ČR. Výměra ekologicky obdělávané půdy v ČR dosáhla 8,04 % zemědělské půdy.

Vývoj ekologického zemědělství v Jihočeském kraji [počet, tis. ha, %], 2006–2008, Zdroj: MZE



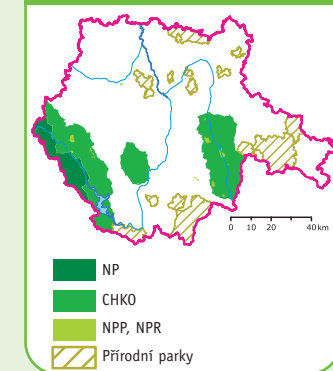
Ochrana přírody

ÚZEMNÍ OCHRANA PŘÍRODY

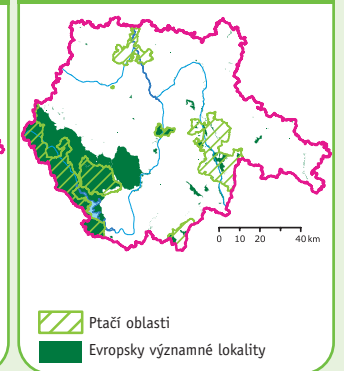
Na území kraje se z velkoplošných zvláště chráněných území nachází Národní park Šumava (vyhlášen 20. 3. 1991), CHKO Blanský les, CHKO Šumava a CHKO Třeboňsko. V kraji bylo v roce 2008 evidováno 303 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 14 276 ha – konkrétně 12 národních přírodních rezervací (NPR), 11 národních přírodních památek (NPP), 100 přírodních rezervací (PR) a 180 přírodních památek (PP). Dále zasahuje do kraje 14 přírodních parků, které zajišťují územní ochranu přírody na obecné úrovni. V roce 2008 nebylo vyhlášeno, ani zrušeno žádné zvláště chráněné území (ZCHÚ) či přírodní park.

Pokračovala však příprava na přehlášení ZCHÚ (lokality, které mají staré a dnes nevyhovující zřizovací předpisy, nebo lokality, kde je nutná změna vymezení s ohledem na předmět ochrany). Tato příprava zahrnuje geodetické zaměření nových hranic a přípravu podkladů pro přehlášení – zejména zpracování aktuálních inventarizačních průzkumů a na ně navazujících plánů péče. Přehlášena byla PP Kalamandra nacházející se v CHKO Blanský les. Krajský úřad Jihočeského kraje v roce 2008 financoval management 125 ZCHÚ kategorie PR a PP mimo území CHKO ve výši 14,8 mil. Kč. Další prostředky (2,7 mil. Kč) byly vynaloženy na zpracování plánů péče a inventarizačních průzkumů. Na údržbu a monitorování ploch s výskytem chráněných druhů mimo ZCHÚ bylo vynaloženo 130 000 Kč.

Zvláště chráněná území a přírodní parky v Jihočeském kraji, 2008 Zdroj: AOPK ČR, KÚ Jihočeského kraje



Lokality soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji, 2008 Zdroj: AOPK ČR



SOUSTAVA NATURA 2000

Při přípravě na vyhlášení soustavy Natura 2000 pokračovala spolupráce s dalšími odbornými subjekty. Hlavním úkolem roku bylo zpřesnění hranic Evropsky významných lokalit (EVL) s ohledem na předmět ochrany a katastrální vymezení a tvorba databáze vlastníků parcel ve EVL.

PROJEKTY

V roce 2008 pokračovala práce na projektu „Revitalizační studie Horní Malše“ zaměřeném na ochranu perlorodky říční.

OSTATNÍ

Nákladem 800 000 Kč byla provedena kompletní rekonstrukce naučné stezky Borkovická blata, která se nachází ve stejnojmenné PR a EVL. Na šestikilometrovém okruhu bylo vybudováno 820 m nových povalových chodníků a instalováno 60 informačních tabulí.

Finanční náhrady škod způsobených zvláště chráněnými živočichy byly vypláceny především za škody na rybnících způsobené kormoranem velkým a vydrou říční.

Nejproblématictějšími invazními druhy zůstávají nadále netýkavka žláznatá a křídlatky japonská a sachalinská, k výrazné akceleraci invaze nedochází.

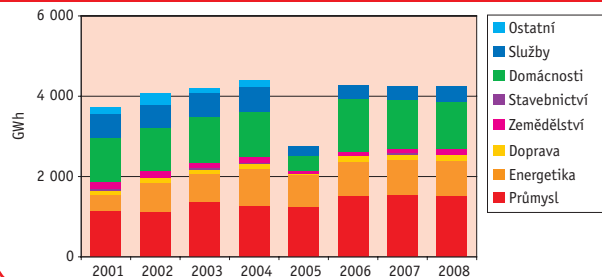


Energetika

SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

V Jihočeském kraji lze zaznamenat v celkové spotřebě elektřiny zejména v posledních dvou letech stagnaci (meziroční snížení 2007–2008 o 0,4 %), celková spotřeba v kraji v roce 2008 dosáhla 4 238,9 GWh. Výrazné změny ve spotřebě nevykazují ani jednotlivé sektory národního hospodářství, meziročně se změnila maximálně o 1–3 %.

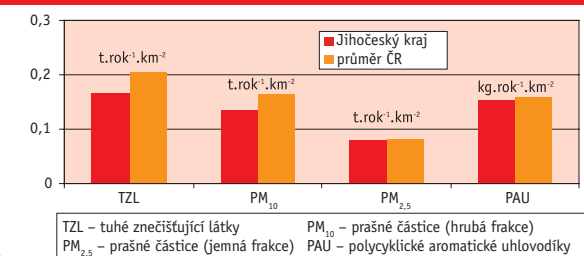
• Vývoj hrubé roční spotřeby elektřiny v jednotlivých sektorech národního hospodářství v Jihočeském kraji [GWh], 2001–2008, Zdroj: ERU



MĚRNÉ EMISE Z VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

V Jihočeském kraji jsou měrné emise z vytápění domácností podprůměrné. Je to díky zejména tím, že v kraji je nejnižší hustota zalidnění (24 domácností na km², průměr ČR je 51 domácností na km²).

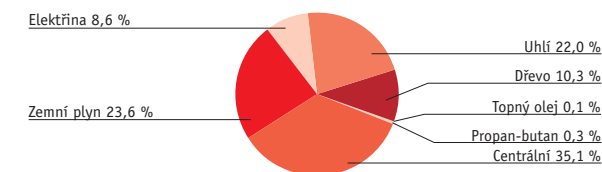
• Měrné emise z vytápění domácností v Jihočeském kraji [t.rok⁻¹.km⁻², kg.rok⁻¹.km⁻²], 2008, Zdroj: ČHMÚ



STRUKTURA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ

V Jihočeském kraji je největší počet domácností (téměř 84 500) vytápěno pomocí centrálního zásobování teplem, mezi další hojně rozšířené způsoby vytápění patří topný plynem a uhlím. V případě spalování uhlí je zde oproti ostatním krajům vyšší podíl, průměr ČR je 13,5 %.

• Struktura vytápění domácností v Jihočeském kraji [%], 2008, Zdroj: ČHMÚ

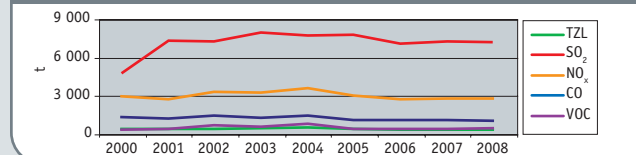


Průmysl, těžba

EMISE Z PRŮMYSLU

Emise z průmyslových provozů jsou vyrovnané a nevykazují velké odchylky. I přes současnou hospodářskou krizi lze vyrovnaný trend předpokládat i v dalších letech (nedošlo k významnému omezení či zastavení nejvýznamnějších průmyslových zdrojů). Doporučené krajské emisní stropy budou s největší pravděpodobností bez problémů splněny. Naprostou většinu emisí TZL, NO_x a SO₂ z větších stacionárních zdrojů tvoří 15 energetických zdrojů spalujících pevná paliva. Větší energetické zdroje se podílejí na celkových emisích SO₂ na území kraje přibližně ze 70 %, a dále pak vytápění domácností z cca 25 %. Hlavní zdroje emisí NO_x představuje silniční doprava, která se podílí na celkových emisích NO_x na území kraje přibližně ze 75 %, a dále pak větší energetické zdroje z cca 20 %.

• Vývoj emisí z velkých zdrojů znečišťování (REZZO 1)* v Jihočeském kraji [t], 2000–2008, Zdroj: ČHMÚ



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

VÝPIS HLAVNÍCH ZDROJŮ Z IRZ

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

Název organizace	Emise do ovzduší	Emise do vod	Přenosy v odpadech
1. JVS a.s., ČOV Hrdějovice		N, celkový org. uhlík (TOC), AOX	N, P, halogenované organické sloučeniny (jako AOX), Cr, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn
AES Bohemia	CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , PM ₁₀		
Teplárna České Budějovice, a.s.	CO ₂ , NO _x , SO _x , Hg		
Teplárna Písek, a.s.	SO _x		
Teplárna Strakonice, a.s.	CO ₂ , NO _x , SO _x , Hg		

PODNIKY SE ZAVEDENÝM SYSTÉMEM EMAS

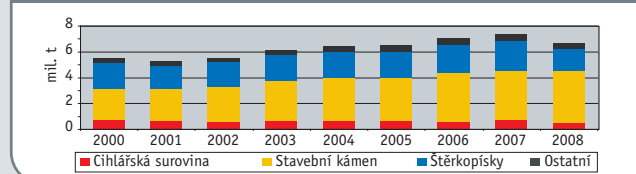
• Organizace se zavedeným systémem environmentálního managementu dle EMAS v Jihočeském kraji, 2008

Název organizace	Datum reg.	Sídlo org.	Předmět činnosti
Teplárna Strakonice, a.s.	24. 11. 2005	Strakonice	výroba, přenos a rozvod elektřiny

TĚŽBA

V Jihočeském kraji má největší význam těžba stavebních surovin. Nejvíce se těží stavební kámen. Jeho produkce v roce 2008 mírně stoupla (např. ložiska Plešovice-Holubov, Prahatice, Ševětín, Kaplice). Další významnou surovinou jsou šterkopísky, těžené převážně na 4 ložiscích – Halámky, Nový Vojítov, Suchdol nad Lužnicí a Vrábče-Boršov. Spolu s Jihomoravským krajem má Jihočeský kraj nejvyšší těžbu cihlářských surovin (ložiska Bohunice, Dolní Bukovsko a Záblatí). Kdysi významná těžba grafitu definitivně skončila v roce 2003, naopak byla obnovena v malém měřítku těžba bentonitu na ložisku Maršov u Tábora.

• Vývoj těžby na území Jihočeského kraje [mil. t], 2000–2008, Zdroj: ČGS-Geofond

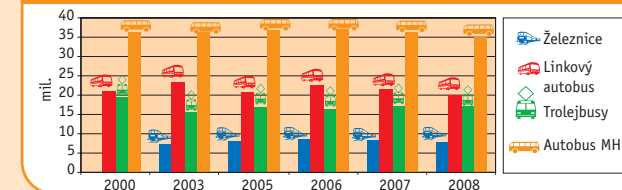


Doprava

CHARAKTERISTIKA DOPRAVY

Kraj s výrazně rozptýleným osídlením je charakteristický kumulací dopravy na silniční komunikace mezinárodního významu, které spojují kraj s Prahou a Plzeňským krajem a směřují dále do Rakouska (Linz, Vídeň). Vyšší intenzitu dopravy mají rovněž velká města (České Budějovice) a turisticky významné lokality (např. Český Krumlov). Odlehlejší venkovské regiony mají intenzitu dopravy, stejně tak jako dopravní obslužnost veřejnou dopravu, na zřetelně nižší úrovni. Nejvytíženější silničními komunikacemi v kraji jsou silnice č. I/3 z Prahy do Českých Budějovic a do Linze a silnice I/20 (Plzeň – České Budějovice – Vídeň). Kraj dosud nedisponuje souvislým dálničním tahem, ani železničním koridorem, dálnice D3, rychlostní komunikace R4 a IV. železniční koridor jsou v současnosti ve výstavbě. V hromadné dopravě převažuje doprava linkovými autobusy (20 mil. osob v roce 2008 oproti 7,9 mil. osob přepravených železnicí). U nákladní dopravy výrazně převažuje nákladní silniční doprava s objemem 93,2 % tun přepraveného nákladu.

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



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

	2000	2003	2006	2007	2008
Železnice	3 196,0	2 085,2	2 148,7	2 541,1	1 820,4
Silnice	34 394,5	30 222,9	28 907,7	33 120,0	24 779,0

* 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

Úroveň automobilizace v kraji se pohybuje na úrovni celostátního průměru, v roce 2008 činila 455 osobních vozidel na 1 000 obyvatel.

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

	Délka komunikací v kraji (km)	Hustota dopravní sítě (km.km ⁻²)
Železnice	981	0,098
Silnice celkem	6 116	0,608
Silnice 1. třídy	661	0,066
Dálnice	15	0,002

EMISE Z DOPRAVY

Z hlediska emisí z dopravy je situace v kraji poměrně příznivá, v kraji bylo v roce 2008 vyprodukováno cca 6,5 % národních emisí CO₂, NO_x a PM z dopravy, což je např. zhruba třetina úhrnu emisí Středočeského kraje (při srovnatelné rozloze kraje). Měrné emise těchto škodlivin na obyvatele jsou na úrovni průměru ČR, emise na jednotku plochy jsou oproti celostátnímu průměru přibližně poloviční. Vývoj emisí CO₂ od roku 2005 je mírně rostoucí, emise NO_x a PM v tomto období zvolna klesaly.

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

Rok/Emise	Jihočeský kraj				ČR			
	CO ₂	NO _x	VOC	PM	CO ₂	NO _x	VOC	PM
2005	1 797	10,4	4,8	0,687	1 776	10,05	4,57	0,637
2006	1 822	9,8	4,4	0,673	1 804	9,46	4,11	0,622
2007	1 913	9,4	4,1	0,684	1 891	9,08	3,90	0,633
2008	1 863	8,7	3,5	0,649	1 833	8,41	3,32	0,597

• PM – prašné částice, VOC – těkavé organické látky