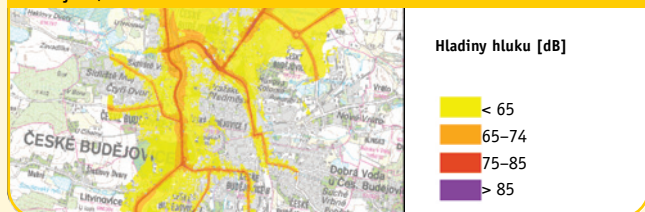




## HLUKOVÁ ZÁTĚŽ

Nejvýznamnějším zdrojem hluku je silniční doprava. Nejvyšší počet obyvatel na území kraje, dotčených hlukem (ukazatel  $L_{dn}$  pro rušení spánku je 60 dB) z dopravy na nejvíce frekventovaných silnicích, žije v Českých Budějovicích (4 608 obyvatel), v úseku Tábora–Planá nad Lužnicí (2 519 obyvatel) a Strakonících (703 obyvatel). Celodenně ( $L_{dn} = 70$  dB) je hlukem z dopravy dotčeno 2 904 obyvatel Českých Budějovic, 1 579 obyvatel v úseku Tábora–Planá nad Lužnicí a 560 obyvatel ve Strakonících.

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

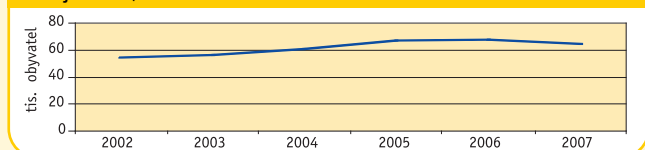


- Dle Směrnice 2002/49/ES o snižování hluku v životním prostředí, která byla implementována do zákona č. 258/2000 Sb., mělo Ministerstvo zdravotnictví povinnost pořídit strategické hlukové mapy pro hlavní komunikace, po kterých projede více než 6 mil. vozidel za rok. Strategickou hlukovou mapu pro tyto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

## ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ

Znečištěné životní prostředí, jmenovitě znečištěné ovzduší, je jedním z mnoha faktorů, který se podílí na vzniku alergických onemocnění. Počet alergických onemocnění obecně stále narůstá. Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích v roce 2007 na území kraje byl 64 996, tj. 10 % všech obyvatel kraje (celkově je v ČR 9 % pacientů s alergickým onemocněním).

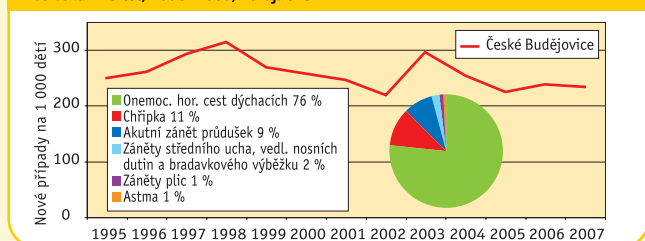
- Počet pacientů léčených v alergologických ordinacích kraje [tis. obyvatel], 2002–2007  
Zdroj: ÚZIS ČR, ČSÚ



## AKUTNÍ RESPIRAČNÍ ONEMOCNĚNÍ (ARO)

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

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



- Údaje pocházejí od 4 spolupracujících dětských lékařů s klientelou celkem 5 801 dětských pacientů.

## AKTIVITY KRAJE Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### Environmentální výchova

#### Rozvojové dokumenty

Na jaře 2007 byla aktualizována krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) formou nového akčního plánu na období let 2007–2009.  
– <http://www.kraj-jihocesky.cz>

#### Finanční podpora EVVO

Grantový program na podporu rozvoje EVVO v Jihočeském kraji v roce 2007 – 600 000 Kč.

Podpora projektu města Strakonice „Město v přírodě – příroda ve městě“ v rámci podpory významných akcí kraje (40 000 Kč).

Vybrané akce v rámci plnění zakázek v oblasti EVVO v roce 2007:

- Seminář Ekologicky šetrná výroba, zelené úřadování, ekospotřebitelství pro školy a obce okresu Český Krumlov
- 1. jihočeský veletrh výukových programů
- V roce 2007 byl ukončen síťový projekt **Krasec** podpořený z Evropského sociálního fondu (ESF) a státního rozpočtu MŽP, realizovaný společností pro ekologické informace a aktivity Rosa o.p.s. České Budějovice – vzniklo sdružení Krasec jako organizace zastřešující jihočeské nestátní neziskové organizace, které se zabývají ekoporadenstvím a ekovýchovou.  
– <http://www.krasesc.cz>

V roce 2007 pokračovaly další síťové projekty podpořené z ESF a MŽP, realizované Regionální rozvojovou agenturou Šumava Stachy, Institutem aplikované ekologie Daphne ČR v Českých Budějovicích a o.p.s. Enki Třeboň.

### Další aktivity

Pokračuje pilotní projekt s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s. „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Jihočeského kraje“.

- Realizován od roku 2005; využíván zejména na nákup kontejnerů ke sběru tříděného odpadu, na osvětu a výchovu občanů ke třídění komunálního odpadu.
- V roce 2007 bylo do obcí rozmístěno 270 kontejnerů a 100 tis. pytlů; turistická centra byla dovybavena o 18 sběrných hnízd, 56 sběrových kontejnerů a 11 sběrných košů.
- V roce 2007 se Jihočeský kraj na financování projektu, z celkové částky 5,5 mil. Kč, podílel částkou 1,5 mil. Kč.
- <http://www.kraj-jihocesky.cz>

**Podpora činnosti stanic pro handicapované živočichy – 600 000 Kč**

### Kontakty a odkazy

- <http://www.kraj-jihocesky.cz>
- <http://www.sipek.roklinka.cz> – Ekocentrum Šípek
- <http://www.otter.trebone.cz> – Český nadační fond pro vydru
- <http://www.daphne.cz> – Daphne ČR – Institut aplikované ekologie
- <http://www.enki.cz> – ENKI o.p.s. Třeboň – společnost pro výzkum a osvětu v oborech životního prostředí
- <http://www.krasesc.cz> – krajská síť environmentálních center

Porovnání stavu životního prostředí v Jihočeském 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 Jihočeského kraje, Český hydrometeorologický ústav, Státní zdravotní ústav

Grafický design a sazba: Daniela Řeháková

Tisk: LEONARDO

### Kontakt:

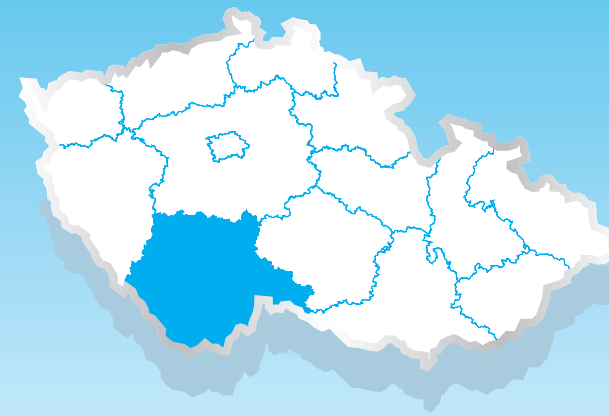
CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Litevská 8, 100 05 Praha 10  
[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz), [info@cenia.cz](mailto:info@cenia.cz), tel.: +420 267 225 340

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

# Jihočeský kraj



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky





# Obecná charakteristika



Jihočeský kraj z geografického pohledu představuje poměrně uzavřený celek, jehož jádro tvoří jihočeské pánev. Vyznačuje se atraktivní a málo narušenou přírodou. Do regionu zasahuje Národní park Šumava, tři nejstarší chráněná území ČR (NPR Žofínský prales, NPR 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 pokrývá zalesněná pohraniční pohoří Šumava a Novohradské hory, dále zvlněná, pouze zčásti zalesněná a zemědělsky využívaná krajina s rozptýleným osídlením na severu a východě a jihočeské pánev s typickými rybníky, které leží mezi těmito celky na sever od Českých Budějovic. Nejvyšším bodem kraje je Plechý (1 378 m), který je současně nejvyšším vrcholem Šumavy na českém území. Většina území je odvodňována do Severního moře přes nejdélší českou řeku Vltavu a její přítoky (Malše, Otava a Lužnice). Lipenská nádrž na Vltavě je s plochou 48,7 km<sup>2</sup> 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 pánev patří do mírně teplé oblasti, sever kraje u Tábora, nazývaný Česká Sibiř, má chladnější klima.

Kraj s nejnižší hustotou osídlení (62 obyvatel na km<sup>2</sup>) nedíspouje 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, olejin a pšicín, 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. Silniční síť zajišťuje dostatečnou dopravní dostupnost sídel, kraj však v současné době není napojen na republikovou dálniční síť.

### Základní socioekonomické údaje kraje

Ukazatel	2007	Podíl na ČR (průměr ČR) (%)
Rozloha (km <sup>2</sup> )	10 057	12,8
Počet obyvatel	633 264	11,5
Hustota obyvatelstva (obyv./km <sup>2</sup> )	63,0	(130,4)
Podíl městského obyvatelstva (%)	65,1	(70,3)
Míra registrované nezaměstnanosti (%)	4,5	(7,7)
Tvorba HPH na obyvatele (běžné ceny, 2006)*	253 694	(280 331)
Tvorba HPH podle sektorů (% , 2006)*		
Primární (zemědělství a těžba)	5,2	(4,2)
Sekundární (zprac. průmysl, staveb. a energetika)	42,9	(39,4)
Terciární (služby, doprava a správa)	51,9	(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.

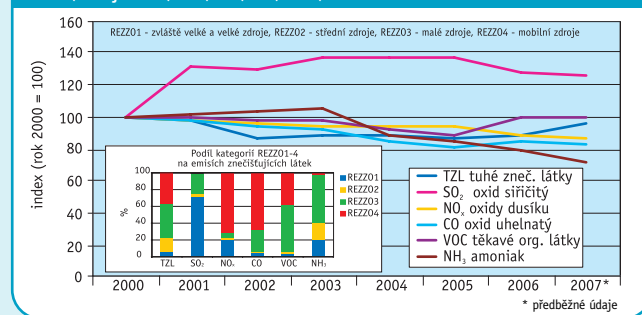


# Ovzduší

### EMISNÍ SITUACE

Kvalita ovzduší v kraji je nejvíce ovlivňována emisemi obtížně regulovatelných zdrojů. Mobilní zdroje se podílejí 37 % na celkových emisích TZL, 71 % na celkových emisích NO<sub>x</sub>, 68 % na celkových emisích CO a 38 % na celkových emisích VOC. Malé zdroje produkují 40 % celkových emisí TZL, 7 % celkových emisí NO<sub>x</sub>, 24 % celkových emisí SO<sub>2</sub> a 58 % VOC. Jde převážně o domácí topeniště na tuhá paliva vypouštějící emise v přizemní vrstvě atmosféry. Mezi nejvýznamnější velké zdroje znečišťování ovzduší v kraji patří především teplárny a kotelní větších měst, dále pak slévárny, cihlářský průmysl, lakovny apod. Velké zdroje se významně podílejí na emisích SO<sub>2</sub> (více než 70 %). Podle dat z roku 2006 a 2007 jsou na území Jihočeského kraje s rezervou plněny doporučené krajské emisní stropy pro rok 2010 pro SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC a NH<sub>3</sub>.

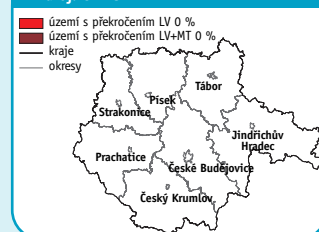
### Relativní vývoj emisí základních znečišťujících látek a struktura jejich zdrojů v kraji, 2007, Zdroj: ČHMÚ, ČIŽP, ORP, CDV, VÚT, ČSÚ



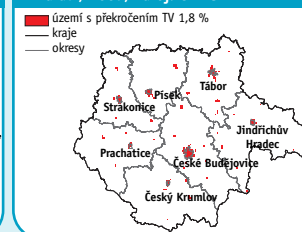
### KVALITA OVZDUŠÍ

Na území kraje bylo v roce 2007 zaznamenáno překročení denního imisního limitu pouze pro PM<sub>10</sub>, a to v jedné stanici (Tábor) ze sedmi, kde je koncentrace PM<sub>10</sub> měřena. Celkové hodnocení kvality ovzduší pro rok 2007 je příznivé. Žádná část území nebyla definována jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší\*. Ve srovnání s předchozími lety tak došlo ke zlepšení, i když v roce 2005, resp. 2006 zaujímaly tyto oblasti 0,5 %, resp. 1 % území kraje. V roce 2007 došlo k překročení cílového imisního limitu pouze pro benzo(a)pyren, a to na jediné stanici (České Budějovice–Antala Staška), kde je tato látka na území kraje měřena. Dále byl na 4 stanicích (Churáňov, Hojná Voda, Prachatic, České Budějovice) ze 6 překročen limit pro přizemní ozon. U ostatních látek (Cd, As, Ni) k překročení cílového imisního limitu nedošlo. Na základě nadlimitních koncentrací benzo(a)pyrenu byla na 1,8 % území kraje ustanovena oblast s překročenými cílovými imisními limity pro ochranu zdraví\*\*. Situace je srovnatelná s rokem 2006, kdy oblast s překročenými cílovými imisními limity byla definována na 2 % území kraje. Naopak v roce 2005 se jednalo pouze o 0,1 % 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



\* Oblastí 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 PM<sub>10</sub>, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen).  
\*\* Cílové imisní limit je stanoven pro kadmium, arsen, nikl, benzo(a)pyren a ozon. 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 vyhodnocování 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.



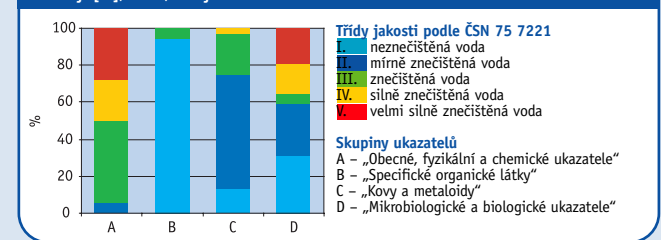
# Voda

### JAKOST VODNÍCH TOKŮ

V roce 2007 bylo sledováno 32 profilů na vodních tocích Vltava, Lužnice, Malše, Otava, Nežárka, Volyňka, Blanice, Lomnice, Kamenice, Žirovnice, Stropnice, Dračice a Moravská Dyje.

- Nejmeně znečištěnou řekou podle ukazatelů skupiny A\* byla Vltava pod Vyšším Břemem. Nejlepší hodnocení AOX v tomto kraji měly všechny tři profily na Malši a profily Pěkná a Brezí na Vltavě. Odhlédneme-li od AOX, byly jen málo znečištěnými toky v této skupině i Kamenice, Volyňka a Blanice ve Strunkovicích. Na opakém konci hodnocení se nalézaly dolní tok Lužnice a toky Skalice a Lomnice.
- Ve skupině B jedinou III. třídu zastupoval chlorbenzen\*\* na profilu Moravská Dyje-Písečné.
- Ve skupině C dosahovaly III. třídy nejčastěji veškeré železo a veškerý mangan.
- Ve skupině D byl nejhůře hodnocen chlorofyl na menších tocích a také dolní tok Lužnice.

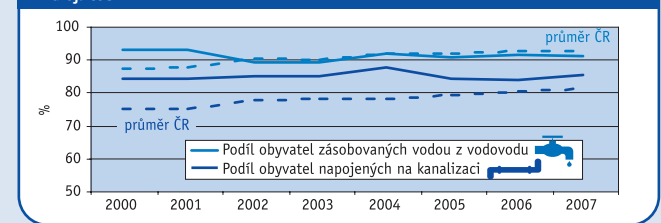
### Podíl měřicích profilů ve třídách jakosti vod ČSN podle skupin ukazatelů A–D v kraji [%], 2007, Zdroj: ČHMÚ



### VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Celkový objem vyrobené pitné vody pokračoval v dlouhodobém poklesu meziročním snížením o 0,63 mil. m<sup>3</sup> na hodnotu 37,7 mil. m<sup>3</sup>. Zároveň počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu se meziročně zvýšil o 1 225. Spotřeba pitné vody na obyvatele v roce 2007 činila 92 l na obyv. za den a dlouhodobě se pohybuje pod průměrem ČR. Ztráty pitné vody ve vodovodní síti byly v roce 2007 mírně nad průměrem ČR, který 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
25,7	23,8	23,8	23,8	21,5	21,0	23,0	19,9

V domech napojených na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV) v roce 2007 žilo 76,8 % z celkového počtu obyvatel kraje. Čištěno bylo 95,3 % odkanalizovaných odpadních vod. V roce 2007 nebyla uvedena do trvalého provozu žádná významná stavba ke snížení množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách. Byla vydána povolení pro stavbu nové ČOV v Třeboní a pro intenzifikaci ČOV Strakonice. Obě tyto ČOV po svém zprovoznění přispějí ke snížení množství vypouštěného znečištění.

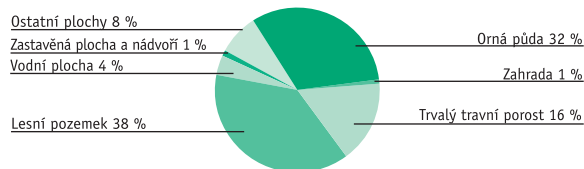
• Přestože znečištění AOX zaznamenalo oproti loňskému roku mírné zlepšení, zařazení jakosti podle ukazatelů skupiny A je negativně ovlivněno především vysokými koncentracemi AOX.  
\*\* Vliv vyšší meze stanovitelnosti jedné z laboratoří.



## STRUKTURA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Rozloha Jihočeského kraje v roce 2007 činila 1 005 693 ha. Meziročně klesla výměra orné půdy o 576 ha, vzrostla výměra trvalých travních porostů o 93 ha a lesních pozemků o 162 ha. Ostatní kategorie se významně nezměnily.

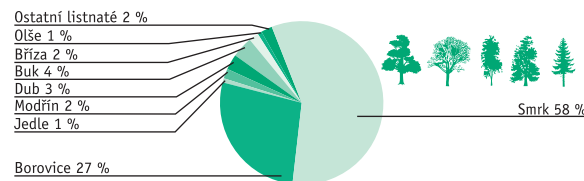
Struktura využití území v kraji [%], 2007  
Zdroj: ČÚZK



## LESNATOST A DRUHOVÁ SKLADBA LESŮ

Výměra lesů Jihočeského kraje v roce 2007 činila dle ČÚZK 376 450 ha (dle ÚHÚL 378 675 ha), lesnatost dosáhla 37,7 % (průměr ČR je 33,7 %), tj. páté nejvyšší hodnoty v ČR. Lesy zvláštního určení tvořily 20 % rozlohy lesů, jejich výměra meziročně vzrostla o 1 %.

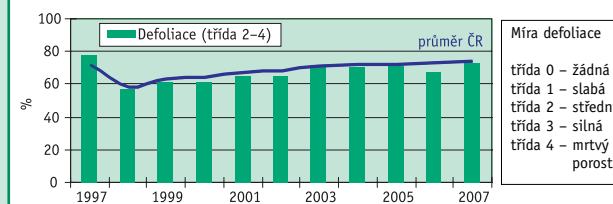
Druhová skladba lesů v kraji [%], 2007  
Zdroj: ÚHÚL



## 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 nejvyšší hodnoty v ČR, 4 447 tis. m<sup>3</sup> dřeva. Těžba smrkového kůrovcového dřeva byla evidována v rozsahu 259 tis. m<sup>3</sup>. Vysoké hodnoty těžby ovlivnil lednový orkán Kyril.

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 Jihočeském kraji meziročně o 47 podniků na 170 ekofare, dle tohoto ukazatele se kraj řadí na první místo v ČR. Výměra zemědělské půdy obhospodařované ekologicky se meziročně zvýšila o 7 374 ha na 42 447 ha, na celkové výměře zemědělského půdního fondu ČR se podílela 0,99 %.



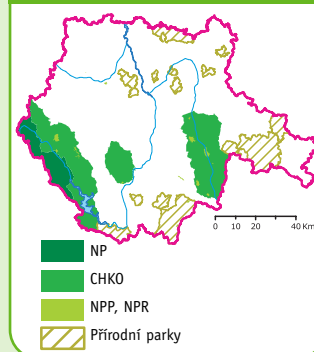
## ÚZEMNÍ OCHRANA PŘÍRODY

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 2007 evidováno 302 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 14 055 ha – konkrétně 12 národních přírodních rezervací (NPR), 10 národních přírodních památek (NPP), 100 přírodních rezervací (PR) a 180 přírodních památek (PP). Dále se na území kraje nachází 14 přírodních parků, které zajišťují územní ochranu přírody na obecné úrovni.

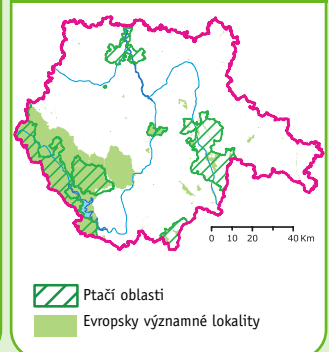
V roce 2007 nebylo vyhlášeno ani zrušeno žádné zvláště chráněné území (ZCHÚ) či přírodní park. Pokračovala však příprava na přehlášení ZCHÚ (lokality, které mají staré a dnes nevyhovující zřizovací předpisy, nebo lokality, kde je nutná změna vymezení s ohledem na předmět ochrany). Tato příprava zahrnuje 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 2007 financoval management 75 ZCHÚ kategorie PR a PP mimo území CHKO ve výši 5,5 mil. Kč. Další významnou akcí je obnova značení v 56 ZCHÚ.

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



Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000  
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 v EVL.

## Projekty

V roce 2007 byla zahájena práce na projektu „Revitalizační studie Horní Malše“ zaměřeném na ochranu perlorodky říční.

## Ostatní

V roce 2007 byl zaznamenán výrazný nárůst střetů mezi ochranou přírody a stavebními firmami při zateplování panelových domů. Proto byla sestavena metodika „Problematika ochrany rorýsů a netopyrů při rekonstrukci panelových domů“ – k dispozici na [www.kraj-jihocesky.cz](http://www.kraj-jihocesky.cz) v sekci krajský úřad, ochrana přírody a krajiny.

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

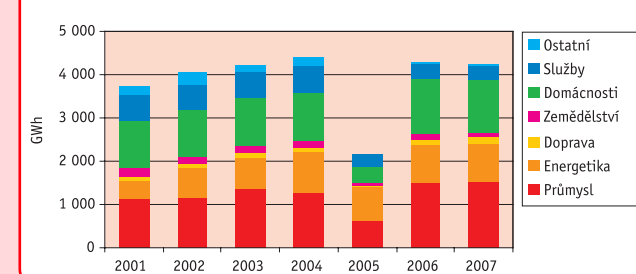
Nejproblématictějšími invazními druhy zůstávají nadále netýkavka žláznatá a křídlatky japonská a sachalinská, k výrazné akceleraci invaze nedochází.



## Spotřeba elektrické energie

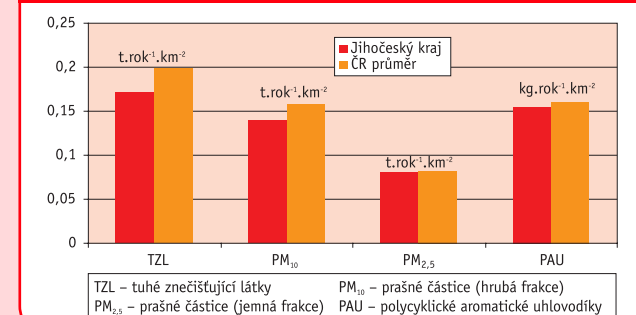
V Jihočeském kraji je kromě odvětví průmyslu významná také spotřeba elektrické energie v domácnostech. V tomto sektoru je zde po Středočeském kraji druhá nejvyšší spotřeba (přepočteno na obyvatele).

Vývoj hrubé roční spotřeby elektřiny v jednotlivých sektorech národního hospodářství v kraji, 2001-2007, Zdroj: ERÚ



## Emise z vytápění domácností

Měrné emise z vytápění domácností v kraji [t.rok<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>, kg.rok<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>], 2006\*  
Zdroj: ČHMÚ

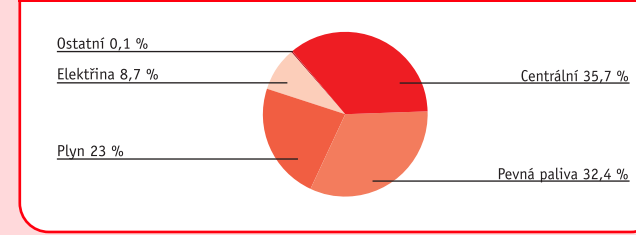


\* Údaje za rok 2007 se dle předběžných údajů ČHMÚ nebudou příliš lišit.

## Struktura vytápění domácností

Pro vytápění domácností je v regionu využíváno nejčastěji centrální vytápění. Ve vytápění plynem zaujímá Jihočeský kraj nejmenší podíl ze všech krajů v ČR (průměr ČR je 37,2 %). Největší podíl mezi kraji má Jihočeský kraj ve vytápění pevnými palivy – 32,4 %, což představuje přes 75 000 domácností.

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



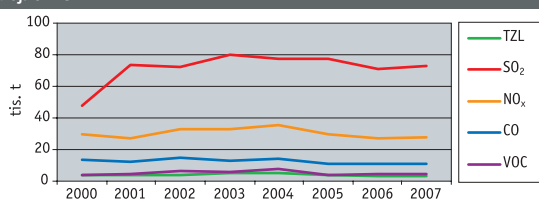


## Průmysl, těžba

### EMISE Z PRŮMYSLU

Emise sledovaných látek meziročně kolísají, ale nevykazují ani rostoucí, ani klesající trend. Výjimkou je CO<sub>2</sub>, jehož emise poklesly v období 2000–2007 o 19 %. Velké zdroje se významně podílejí především na emisích SO<sub>2</sub>.

• Vývoj emisí z velkých zdrojů znečišťování (REZZO1)\* v kraji [tis.t.rok<sup>-1</sup>], 2000–2007  
Zdroj: ČHMÚ



\* REZZO1 – stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvláště závažných technologických procesů.

### PODNIKY EMAS (Zdroj: CENIA)

V kraji je registrována 1 organizace se zavedeným systémem environmentálního managementu dle EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) – Teplárna Strakonice, a.s. Byla registrována 24. 11. 2005 a hlavním předmětem její činnosti je podle klasifikace CZ-NACE 35.10 výroba, přenos a rozvod elektřiny.

### VÝPIS HLAVNÍCH ZDROJŮ Z IRZ

Na území Jihočeského kraje náleží mezi největší znečišťovatele (zařízení s emisemi překračujícími prahové hodnoty pro povinnost hlášení do IRZ) následující podniky (společnosti):

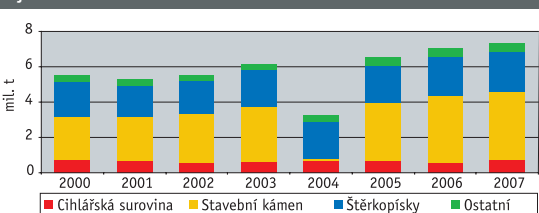
• Výpis hlavních zdrojů z IRZ (Integrovaného registru znečišťování životního prostředí) v kraji, 2006, Zdroj: CENIA

Podnik	Emise do ovzduší	Přenosy v odpadech
AES Bohemia	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>	
Teplárna České Budějovice, a.s.	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	
Teplárna Písek, a.s.	SO <sub>2</sub>	
Teplárna Strakonice, a.s.	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	
1. JVS a.s., ČOV Hrdějovice		N, P, halogenované org. slouč. (AOX), Cr, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn

### TĚŽBA NA ÚZEMÍ KRAJE

V Jihočeském kraji má největší význam těžba stavebních surovin. Nejvíce se těží stavební kámen, jeho produkce stoupla v období 2000–2007 o 55 % (ložiska Plešovice–Holubov, Prachatic, Písek). Další významnou surovinou jsou šterkopský těžené např. z ložisek Halámky, Planá, Suchdol, Vrábče. Spolu s Jihomoravským krajem má Jihočeský kraj nejvyšší těžbu cihlářských surovin (ložisko Bohunice). Kdysi významná těžba grafitu definitivně skončila v roce 2003, naopak byla obnovena těžba bentonitu na ložisku Maršov.

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

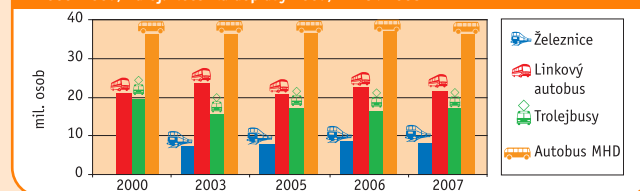


## Doprava

### CHARAKTER A INTENZITA DOPRAVY

Charakter dopravy v kraji je z velké části tranzitní, jelikož leží na hlavních dopravních tazích mezi Rakouskem (Linz, Salzburg) a Prahou, dále se koncentruje v okolí velkých měst (České Budějovice) a turisticky významných lokalit (např. Český Krumlov). Nejvytíženější komunikací je silnice č. I/3 z Dolního Dvořiště na České Budějovice, Tábor a dále do Prahy s intenzitou dopravy nad 10 tis. vozidel denně, v některých úsecích i nad 20 tis. vozidel. Další značně vytiženou komunikací a alternativním spojením s Prahou je silnice č. I/20 z Českých Budějovic na Písek (cca 10 tis. vozidel denně). Ze železniční dopravy je významná výstavba IV. železničního koridoru (Praha – České Budějovice).

• 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	3 196	2 085,2	2 148,7	2 541,1 (7,1 %)
Silnice	34 394,5	30 222,9	28 907,7	33 120 (92,9 %)

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

### AUTOMOBILIZACE A HUSTOTA DOPRAVNÍ SÍTĚ

V roce 2007 bylo v kraji registrováno 280 469 osobních a dodávkových vozidel do 3,5 t. Na 1 000 obyvatel kraje připadá 443 osobních automobilů do 3,5 t hmotnosti.

• Hustota dopravní sítě v kraji [km, km.km<sup>-2</sup>], 2007  
Zdroj: Ročenka dopravy 2007, MD ČR 2008

2007	Délka komunikací v kraji (km)	Hustota dopr. sítě (km.km <sup>-2</sup> )
Železnice	952	0,095
Silnice celkem	6 114	0,608
Silnice 1. třídy	661	0,066
Dálnice	16	0,0016

### EMISE Z DOPRAVY

Emise z dopravy nepředstavují v Jihočeském kraji jako celku významnou hrozbu pro kvalitu ovzduší (s výjimkou zvlášť dopravou zatížených lokalit). Měrné emise sledovaných škodlivin na plochu byly v roce 2006 společně s Karlovarským krajem nejmenší v ČR (114 t CO<sub>2</sub> na km<sup>2</sup>, 42 kg PM na km<sup>2</sup>). Trend emisí CO<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O v kraji byl v letech 2004–2007 mírně stoupající, u emisí PM, NO<sub>x</sub>, VOC a CO dochází k poklesu, který je způsoben zejména poklesem emisí z individuální automobilové dopravy.

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

Škodlivina	2005	2006	2007**
CO <sub>2</sub>	1 126 310	1 148 058	1 197 058
CH <sub>4</sub>	107	102	102
N <sub>2</sub> O	150	154	163
CO	15 277	13 925	13 242
NO <sub>x</sub>	6 532	6 161	5 891
VOC	3 036	2 742	2 603
SO	36	38	39
PM	430	424	426

\*\* předběžné údaje; PM – prašné částice



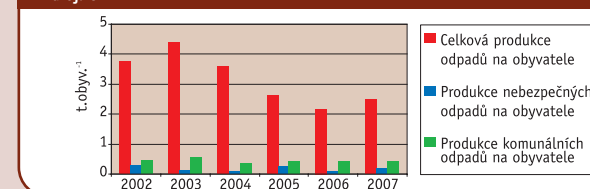
## Odpady

### ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V roce 2007 byly dořešeny problémy doprovázející zavádění systému zpětného odběru elektrozařízení. Smlouvy s kolektivními systémy mají uzavřeno již všechny obce s rozšířenou působností v kraji (ORP), kromě města Jindřichův Hradec. Z celkového počtu 17 ORP má s kolektivními systémy Elektrowin, Ekolamp a Asekol uzavřenu smlouvu 9 z nich a 7 zbývajících s kolektivním systémem Retela.

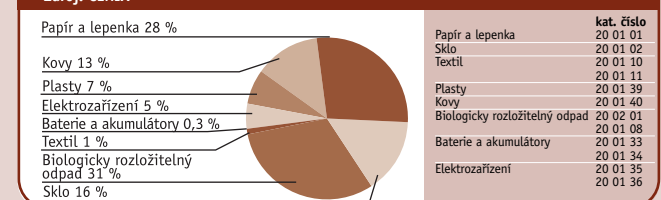
V roce 2007 byl v rámci AP PRK (Akční plán Programu rozvoje kraje) vyhlášen grantový program na podporu zpracování projektové dokumentace zařízení a systémů pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, včetně následných žádostí do souvisejících operačních programů v celkové částce 2,5 mil. Kč. Do grantového programu bylo přijato 17 projektů (4 kompostárny, 1 integrovaný systém pro nakládání s BRKO a 4 samostatné systémy pro zpracování BRÖ, 2 bioplynové stanice, 1 likvidace kalů z ČOV, 1 systém pro správné hygienizace rizikových BRÖ podle legislativy EU). Všechny projekty byly doporučeny k realizaci. V oblasti nakládání s autovraky krajský úřad ve spolupráci s občanským sdružením AgEnDa v roce 2006 podpořil grant v rámci programu PHARE pro udržitelny rozvoj a ochranu životního prostředí s názvem „Využití zahraničního know-how při návrhu systému nakládání s autovraky v Jihočeském kraji“. V roce 2007 vzniklo občanské sdružení s autovraky v Jihočeském kraji. V roce 2007 vzniklo občanské sdružení s autovraky v Jihočeském kraji o. s., se sídlem Bežejovice 52, 391 65 Bechyně, které je koordináčním a odborným zázemím pro provozovatele zařízení ke sběru, výkupu, zpracování, využívání a odstraňování autovraků. V roce 2007 byly v režimu IPPC povoleny nové etapy k provozování skládek, a to Řízená skládka TKO Český Krumlov – II. etapa, Skládka odpadů Libinské sedlo – III. etapa, Řízená skládka Řídka Blana – část B1.

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



### MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ KUNÁLŇNÍCH ODPADŮ

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



### SKLÁDKOVÁNÍ ODPADŮ

Snížení podílu odpadů odstraňovaných skládkováním je jedním z hlavních cílů Plánu odpadového hospodářství kraje, které se daří plnit, a to i navzdory zvyšujícímu se počtu obyvatel v kraji.

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

