

Martin Bursík

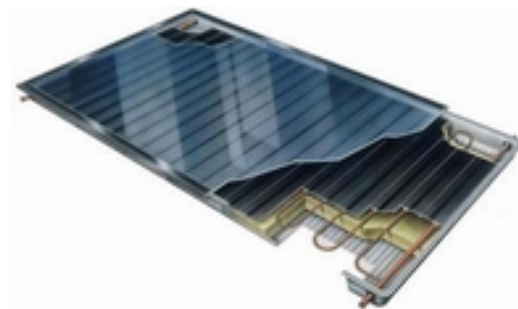


**Investice
do životního prostředí
v České republice**

Environmentální investice do roku 2007

Národní programy (NP)

Od roku 1999 do současnosti byla v NP poskytnuta nebo přislíbena podpora za **29 897 931 000 Kč** (~ 30 mld), podpořeno **7 651** projektů) z toho **4 480 693 000 Kč** jako půjčka, **25 417 238 000 Kč** dotace.



Environmentální investice do roku 2007

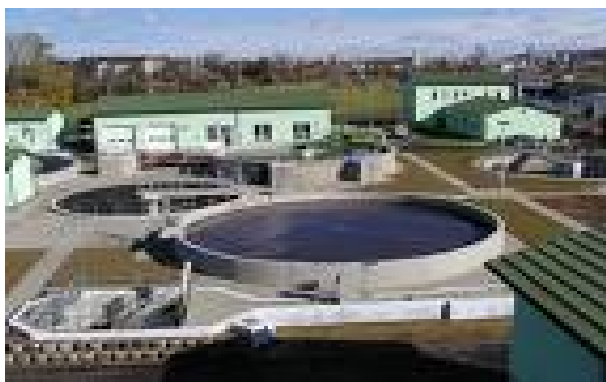
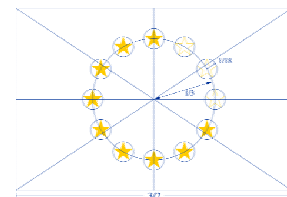
Fond Soudržnosti (CF)

Do února 2008 bylo vyčerpáno celkem

201,9 miliónu euro na

34 vodohospodářských projektů CF z EK.

(Součástí projektů CF je i projekt rekonstrukce brněnské spalovny s mimořádně vysokou alokací, který ještě nezačal čerpat podporu).



Environmentální investice do roku 2007

OP Infrastruktura (OPI)

V rámci OPI bylo podpořeno **207** projektů, podpora ERDF ve výši **3 337 358 026 Kč** (stále se čerpá). Celková alokace na zkrácené programové období 2004 – 2006), která činí **142 092 754 euro (3,57 mld Kč)** je vyčerpána z 93,4 %.

Obnova environmen. funkcí území / Zlepšování vodohospodářské infrastruktury /
Infrastruktura pro ochrany ovzduší / Nakládání s odpady a odstraňování starých ekolog. zátěží.



Environmentální investice do roku 2007

Podpora fyzických osob

V rámci Národních programů
bylo v letech 2003 – 2007 podpořeno
4226 projektů za cca **250 mil. Kč.**

Kotle na biomasu

Solární systémy TV / Solární systém přitápění a TV

Solární systémy pro výrobu elektřiny

Tepelná čerpadla.



Zpráva o životním prostředí v ČR (2006)

Klíčová sdělení

Stav ŽP v České republice se dále nezlepšuje

I přes radikální zlepšení v 90. letech 20. století stále v mnohém zaostáváme za ES.

Technologický rozvoj a zvýšený zájem o problematiku ŽP není v přímé úměře růstu ekonomiky.

Stoupá význam účasti každého občana na ochraně ŽP, což je zásadní rozdíl oproti 90. létům.

Zpráva o životním prostředí v ČR (2006)

Hlavní problematické aspekty stavu ŽP v ČR

Kvalita ovzduší

Skleníkové plyny

Zátěž životního prostředí z dopravy

Energetická náročnost a (ne)využívání OZE

Komunální odpady



Kvalita povrchových vod

Kvalita povrchových vod v ČR je relativně stabilizovaná.

Ve srovnání s rokem 2005 se v roce 2006 však na povodích zasažených povodněmi na jaře 2006 mírně zvýšilo organické znečišťování povrchových vod a došlo tak k obratu dlouhodobě příznivého trendu.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

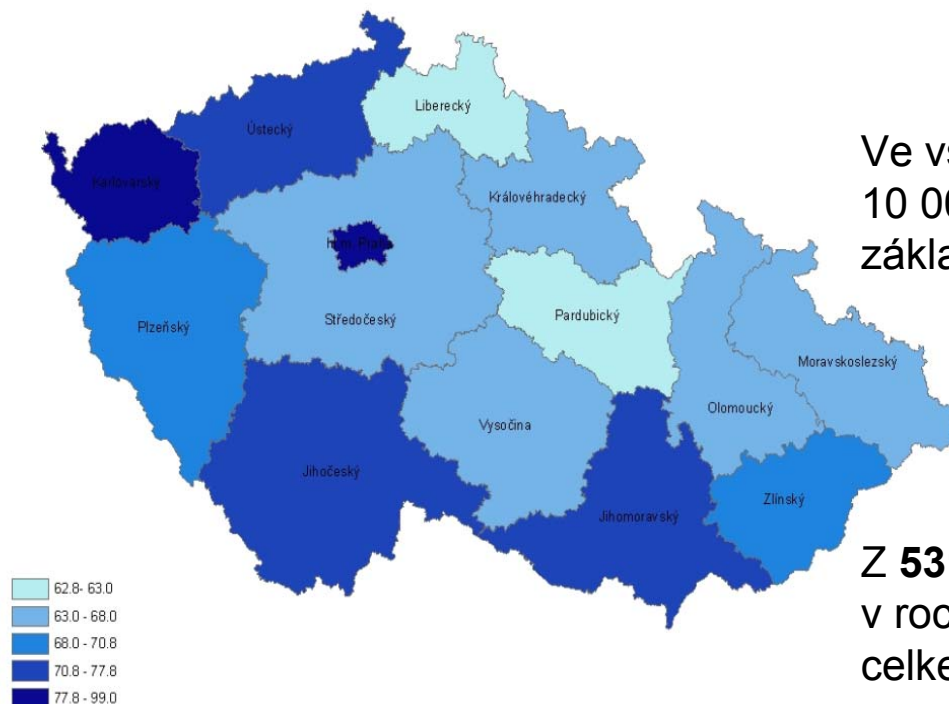
OPŽP: Prioritní osa 1

Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní.
2/5 z alokace OPŽP, tj. cca 2 miliardy euro

Kvalita povrchových vod

Vody se musí vyčistit do 2010

Trvale roste počet obyvatel připojených **k veřejným vodovodům (92,4 %)**, přitom klesá celkový objem vyrobené pitné vody, roste počet obyvatel připojených **k veřejným kanalizacím (79,6 %)** při současném poklesu celkového objemu vody vypouštěné do kanalizace. Klesá specifická spotřeba pitné vody na obyvatele.



Ve všech aglomeracích ČR větších než 10 000 EO byly vybudovány ČOV alespoň se základním mechanicko-biologickým čištěním.

Z **531** aglomerací s více než 2000 EO splňovalo v roce 2006 národní i Evropské požadavky celkem **267** aglomerací.

Znečištěné ovzduší

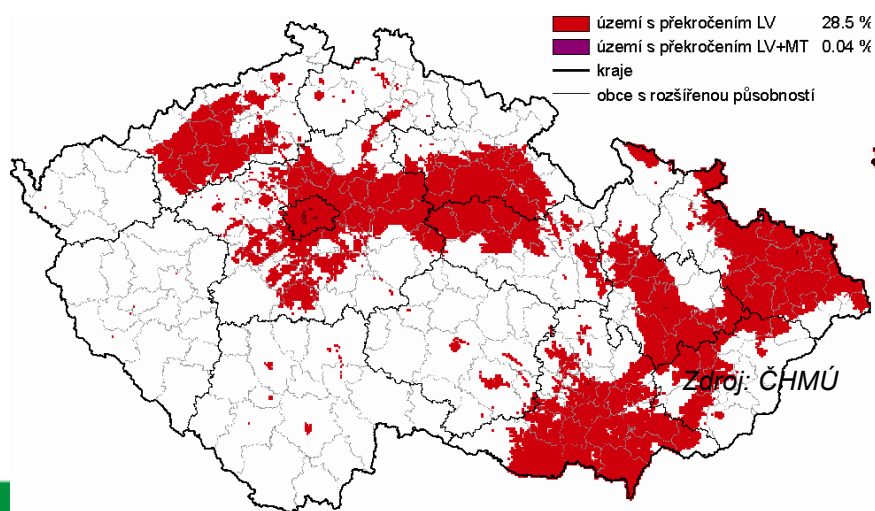
62 % obyvatel ohroženo prašnými částicemi

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, tedy ty ve kterých byl překročen imisní limit alespoň u jedné se sledovaných látek, zaujímají 28,5 % území (v roce 2005 35 % území), na kterém však žije cca 62 % obyvatel.

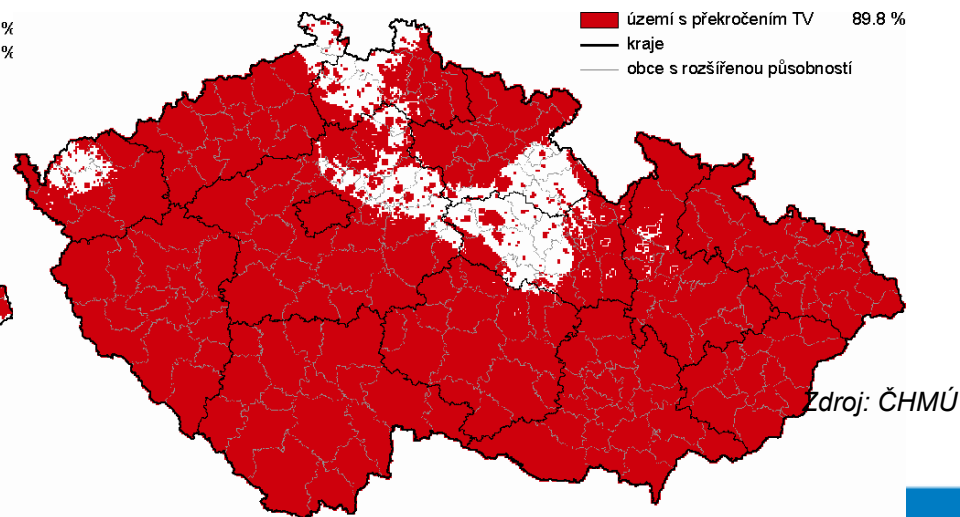
Na 28,5% území byly překročeny imisní limity pro PM₁₀, NO₂ na 0,14% a benzenu na 0,04 %.

Narůstá výskyt alergických onemocnění. V roce 2006 byla alergická onemocnění zaznamenána u 30% dětí, polovinu z toho tvoří respirační alergie. V roce 2001 se oproti roku 1996 zvýšil počet dětských alergiků o polovinu, v roce 2006 byl zjištěn podobně vysoký nárůst.

Oblasti ČR s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví obyvatel (2006)



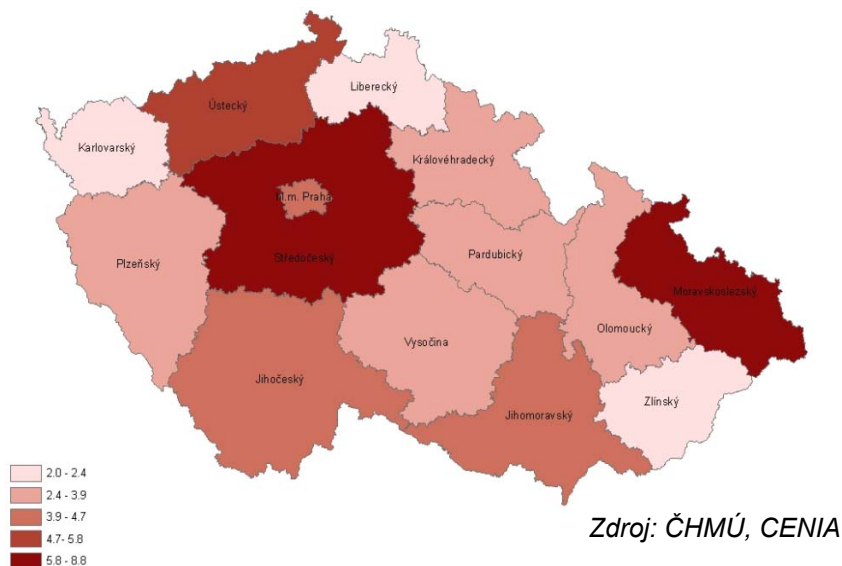
Překračování imisních limitů včetně ozonu pro ochranu zdraví obyvatel v roce 2006



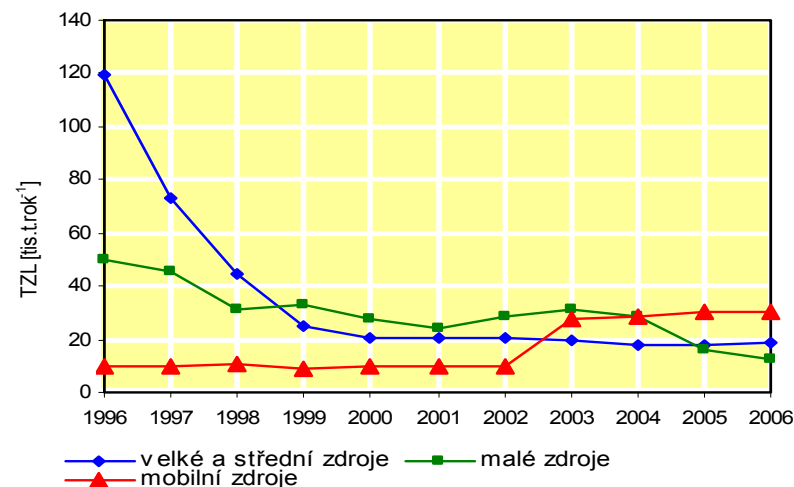
Ovzduší silně znečištěno prachovými částicemi

- emise tuhého znečištění byly nejvyšší ve Středočeském kraji, v Ústeckém a v Moravskoslezském
- struktura zdrojů znečišťování se mění (viz příklad vpravo pro TZL) – emise z velkých zdrojů klesají, z mobilních stoupají a z malých stacionárních (např. lokální topeniště) meziročně kolísají
- největším současným emitentem tuhého znečištění jsou mobilní zdroje, které jsou současně s malými stacionárními zdroji obtížně regulovatelné

**Emise tuhých znečišťujících látek (kt.rok⁻¹)
(2006)**



Vývoj emisí tuhých znečišťujících látek dle jednotlivých kategorií zdrojů

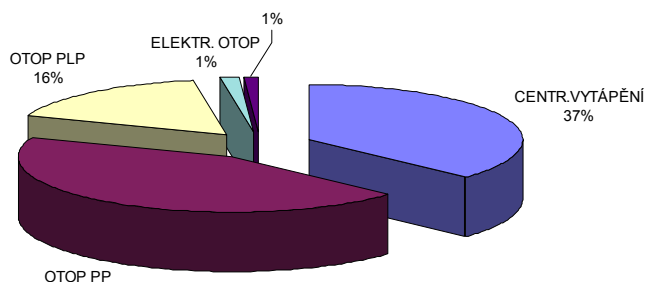


Znečištěné ovzduší

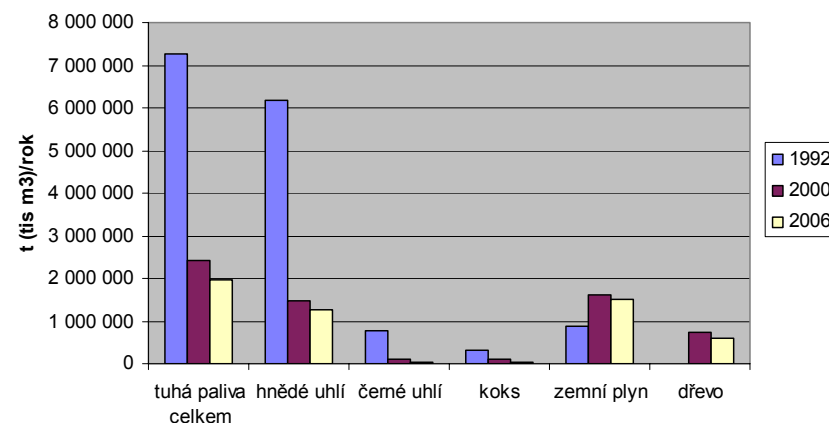
Domácí topeniště ohrožují sousedy

- Mění se struktura zdrojů znečišťování – největší problém nově představují malé stacionární a mobilní zdroje, které jsou obtížně regulovatelné
- Spotřeba tuhých paliv na vytápění klesá

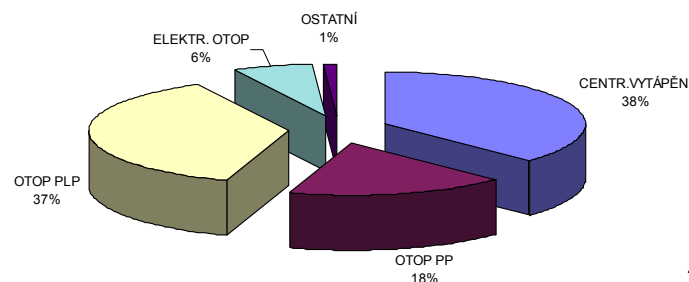
Skladba paliv pro vytápění bytů v roce 1991 a 2006



Vývoj spotřeby paliv ve zdrojích REZZO 3



Zdroj: ČHMÚ



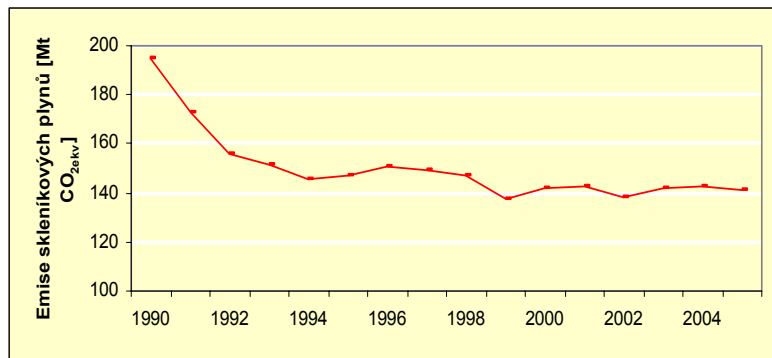
Zdroj: ČHMÚ

OPŽP: Prioritní osa 2

Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí
12,9 % z alokace OPŽP, tj. cca 700 milioů euro

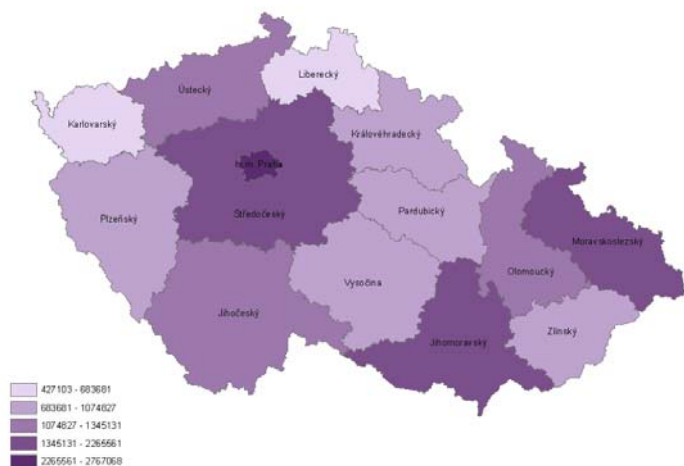
Mění se klima

Vývoj emisí skleníkových plynů



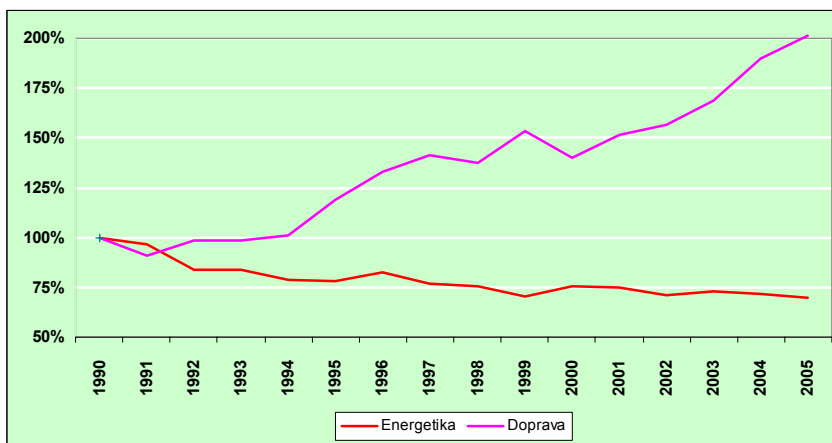
Zdroj: ČHMÚ

Množství emisí CO₂ z dopravy (2006)



Zdroj: ČHMÚ, CENIA

Vývoj a podíl emisí skleníkových plynů ze stacionární energetiky a z dopravy

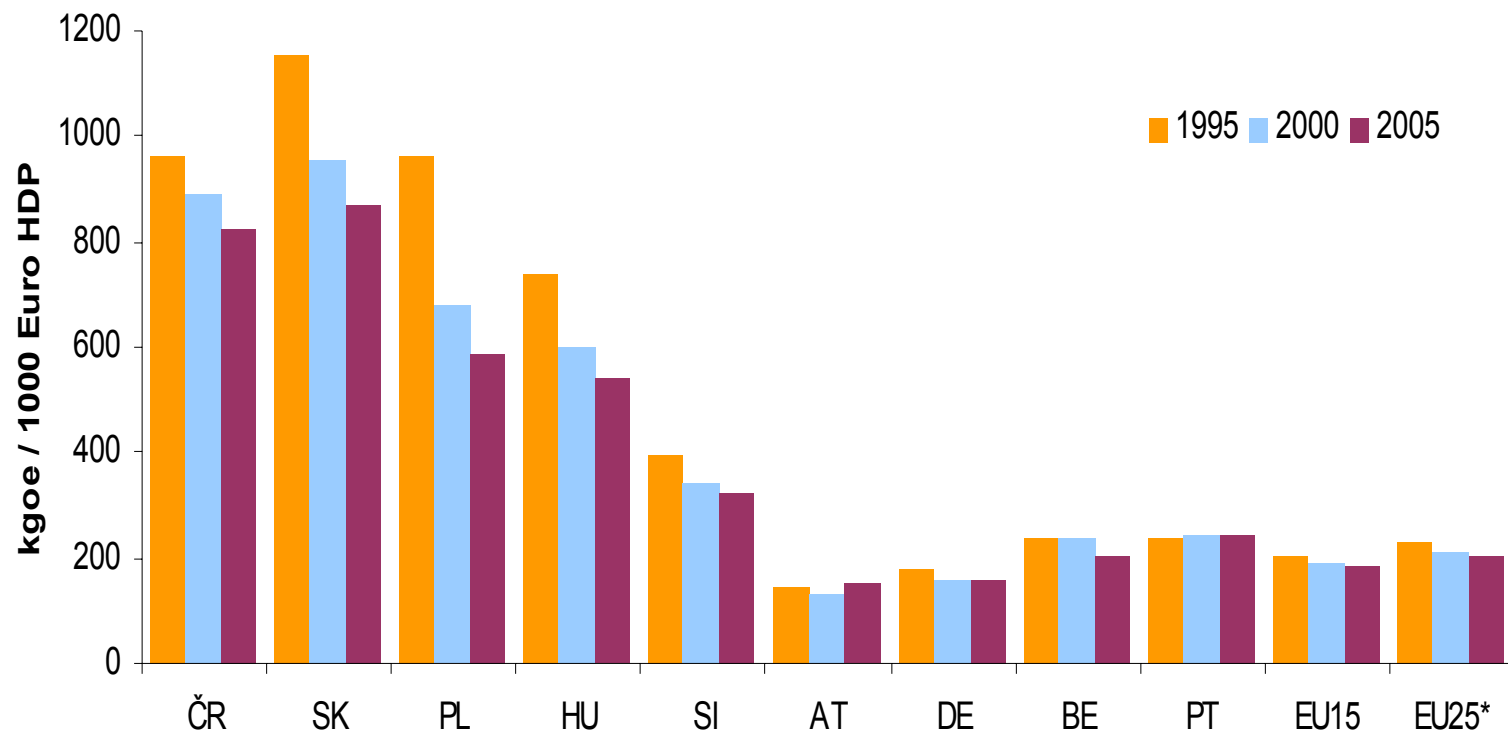


Zdroj: ČHMÚ

- emise skleníkových plynů neklesají, naopak podle předběžných dat za rok 2006 došlo k jejich mírnému meziročnímu nárůstu
- při pokračujícím pozvolném poklesu emisí z velkých stacionárních zdrojů (energetika a průmysl) stále výrazněji rostou emise z motorové dopravy a jejich podíl na celkových emisích skleníkových plynů (v roce 2005 se jednalo o 12,3 %)

Energetická náročnost a využití OZE

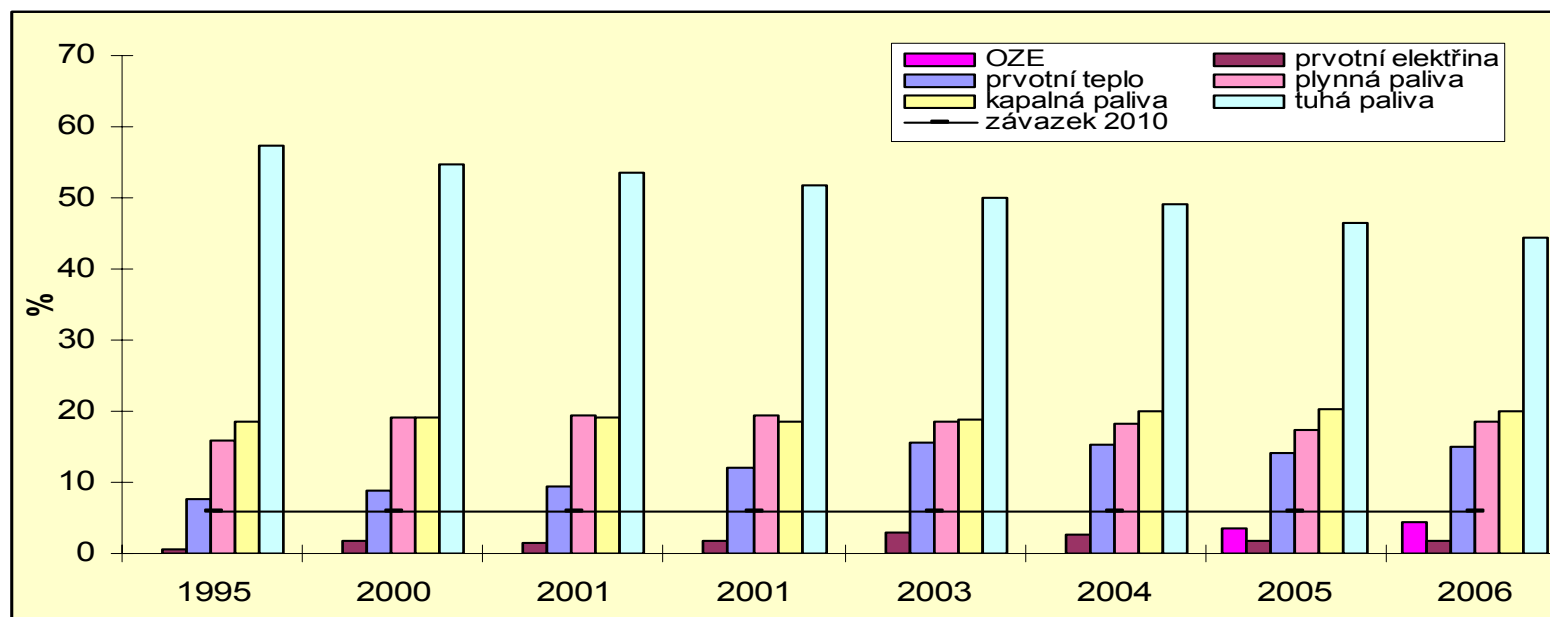
I přes pokles zůstává energetická náročnost jednou z nejvyšších v Evropě



Energetická náročnost ekonomiky – mezinárodní srovnání

Energetická náročnost a využití OZE

Energetická náročnost meziročně poklesla o 6,5 % – jedná se o nejvyšší meziroční pokles od roku 2000. Podíl energie z obnovitelných zdrojů na primárních energetických zdrojích vzrostl na **4,3 %** (meziroční nárůst o 0,9 %) – cílem je v roce 2010 dosáhnout **6 %**.



Podíl jednotlivých primárních energetických zdrojů (PEZ) na celkové spotřebě PEZ

OPŽP: Prioritní osa 3 Udržitelné využívání zdrojů energie
13,7 % z alokace OPŽP, tj. cca 800 milioů euro

Odpad je více využíván, ale ne komunální

Celková produkce odpadů

Poklesla oproti roku 2005 o **5,7 %** na **28,1 mil. t.**

K poklesu došlo u komunálního a ostatního odpadu, tak i u odpadů nebezpečných.

Materiálově bylo využito nebo recyklováno téměř **82 %** celkového objemu vyprodukovaných odpadů (zejména odpady ze stavebnictví, energetiky atd.)

Produkce komunálních odpadů

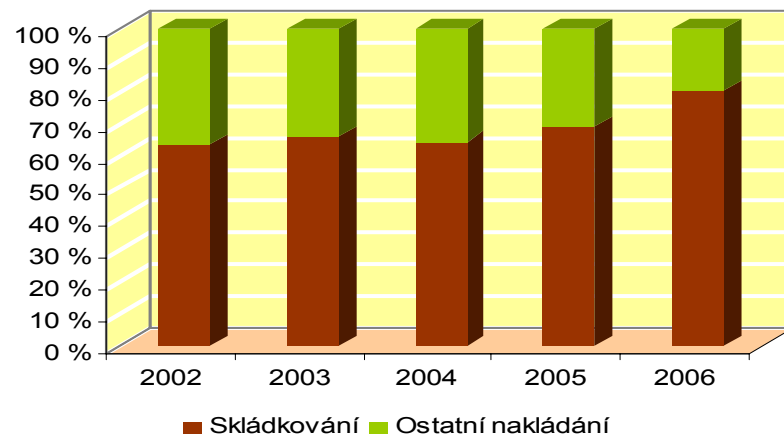
81 % komunálního odpadu bylo odstraněno skládkováním.

Meziročně se zvýšil podíl komunálního odpadu ukládaného na skládky o 11,7 %.

Komunální odpad tvoří 14 % celkové produkce odpadů.

V současnosti tvoří komunální odpad více než 60 % odpadu, který nebyl materiálově využit

Nakládání s komunálními odpady podle způsobu nakládání



OPŽP: Prioritní osa 4 Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží, 15,8 % z alokace, tj. cca 800 mil. euro

Rostou zátěže ŽP z dopravy

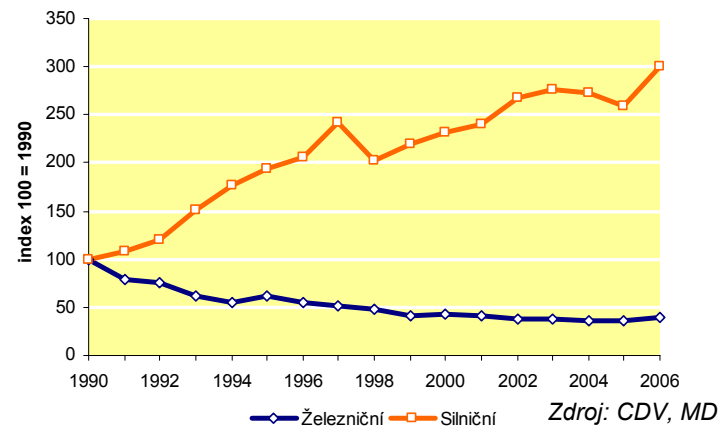
Trendem v osobní i nákladní přepravě je postupný přesun rozhodujících přepravních objemů na silnici

Doprava představuje rostoucí zátěž pro životní prostředí, zejména pro **místní kvalitu ovzduší**

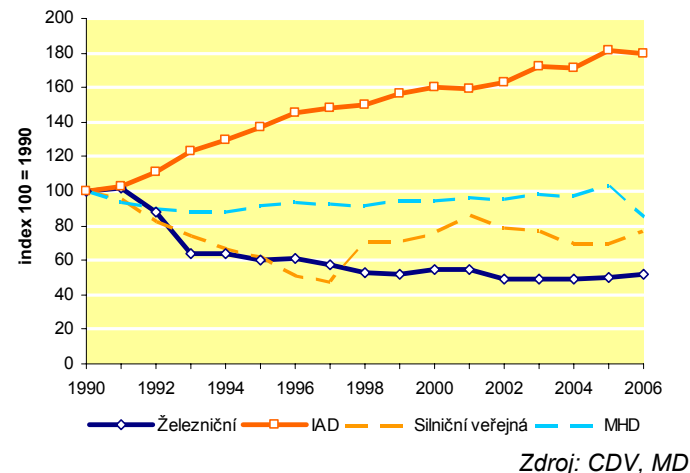
V roce 2005 z veřejných rozpočtů bylo na údržbu, opravy a rozvoj dopravní infrastruktury vynaloženo 64 % na silniční dopravu (52,6 mld. Kč) a na železniční dopravu 26% (21,5 mld. Kč) celkových nákladů

V roce 2006 přibýlo rekordních 60 km dálnic a rychlostních silnic v ČR - z 886 km na 946 km, tj. 6,8 %

Výkony vybraných druhů nákladní dopravy (1990–2006)



Výkony vybraných druhů osobní dopravy (1990–2006)



Děkuji za pozornost