

## Konference Pakt starostů a primátorů

Jeseník a Litoměřice, 18. a 20. října 2011

# Význam ochrany klimatu a úloha MŽP

**Michal Daňhelka**

Odbor změny klimatu MŽP

Michal.Danhelka@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Mezinárodní kontext ochrany klimatu

- Rámcová úmluva o změně klimatu (UNFCCC) - ČR ratifikovala 1993
- Kjótský protokol – podpis 1998, ratifikace 2001, vstup v platnost 2005
- ČR se zavázala snížit své emise o 8 % oproti roku 1990 v průběhu období 2008 – 2012
- MŽP je zodpovědné za provádění Úmluvy a Protokolu v ČR a je národním kontaktním místem
- Klimaticko-energetický balíček EU
  - Cíl 20 – 20 - 20 = na úrovni ČR oproti roku 2005:
    - snížit emise v EU ETS o 21 %
    - omezit nárůst emisí mimo EU ETS na 9 %
    - 13 % OZE v roce 2020



# Organizace ochrany klimatu v ČR

## Odbor změny klimatu MŽP

- existuje od 1. června 2003
- oddělení obchodování s emisemi a oddělení změny klimatu
- od 1. ledna 2005 národní kontaktní bod pro otázky Úmluvy a Protokolu
- spolupráce v implementaci úmluvy s ostatními odbory, především ochrany ovzduší (fluorované plyny)
- koordinace monitorování emisí skl. plynů:  
Národní inventarizační systém ve spolupráci s ČHMÚ

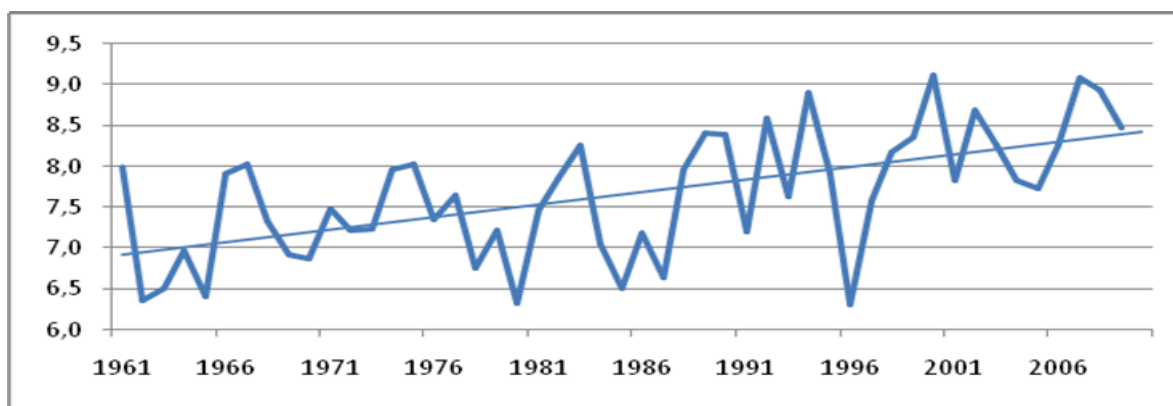
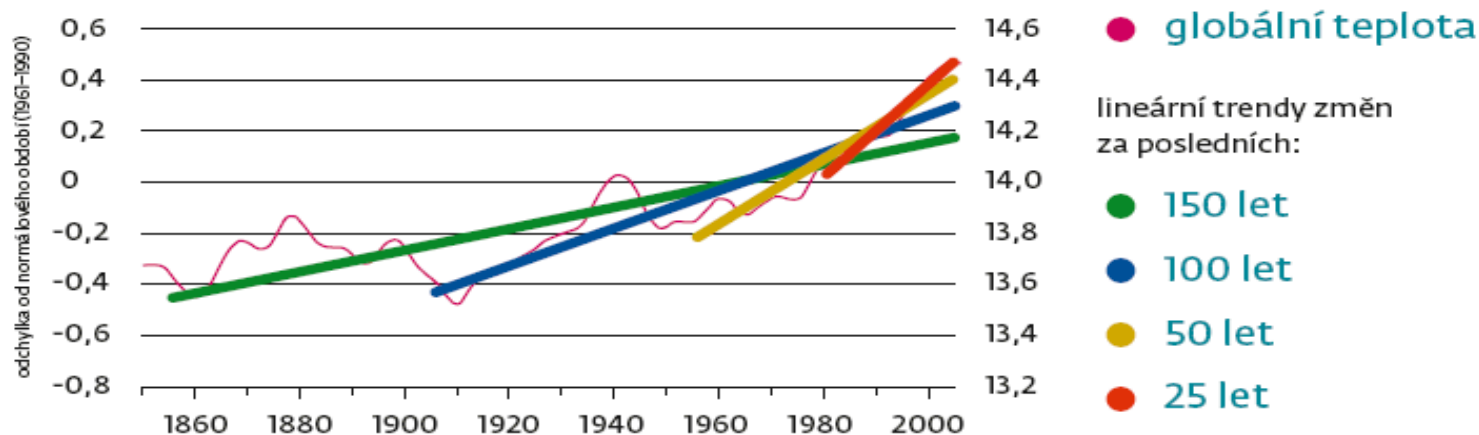


# Další úkoly MŽP v ochraně klimatu

- Administrace a koordinace systému emisního obchodování (EU ETS) podle zákona 695/2004 Sb.
- Koordinace výzkumu a podpora klimaticky příznivých technologií
- Příprava strategií, politik a opatření – mitigace a adaptace
- Příprava a implementace legislativy v oblasti změny klimatu
- Reprezentace ČR v pracovních skupinách a v rámci mezinárodních jednání (Kodaň – Cancún – Durban ...)



# Trend nárůstu průměrné teploty



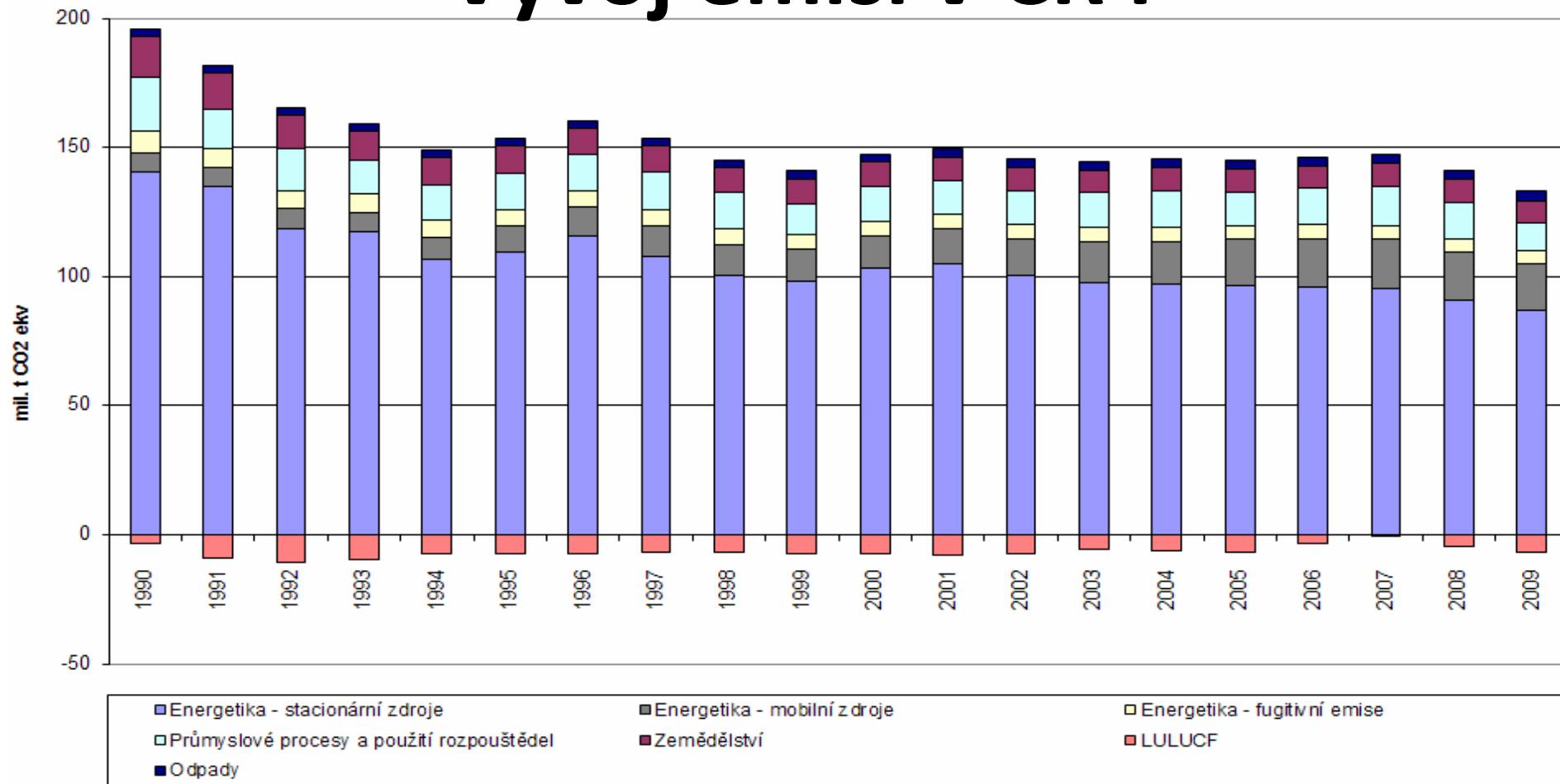
# Vývoj emisí v ČR

- Emise skleníkových plynů v roce 2009 132 Mt CO<sub>2</sub>ekv.
- Snížení o 32 % oproti roku 1990
- Přechodný vliv ekonomické krize
- Potřeba nastavit dlouhodobou trajektorii vedoucí ke snížení emisí o 80 % do roku 2050

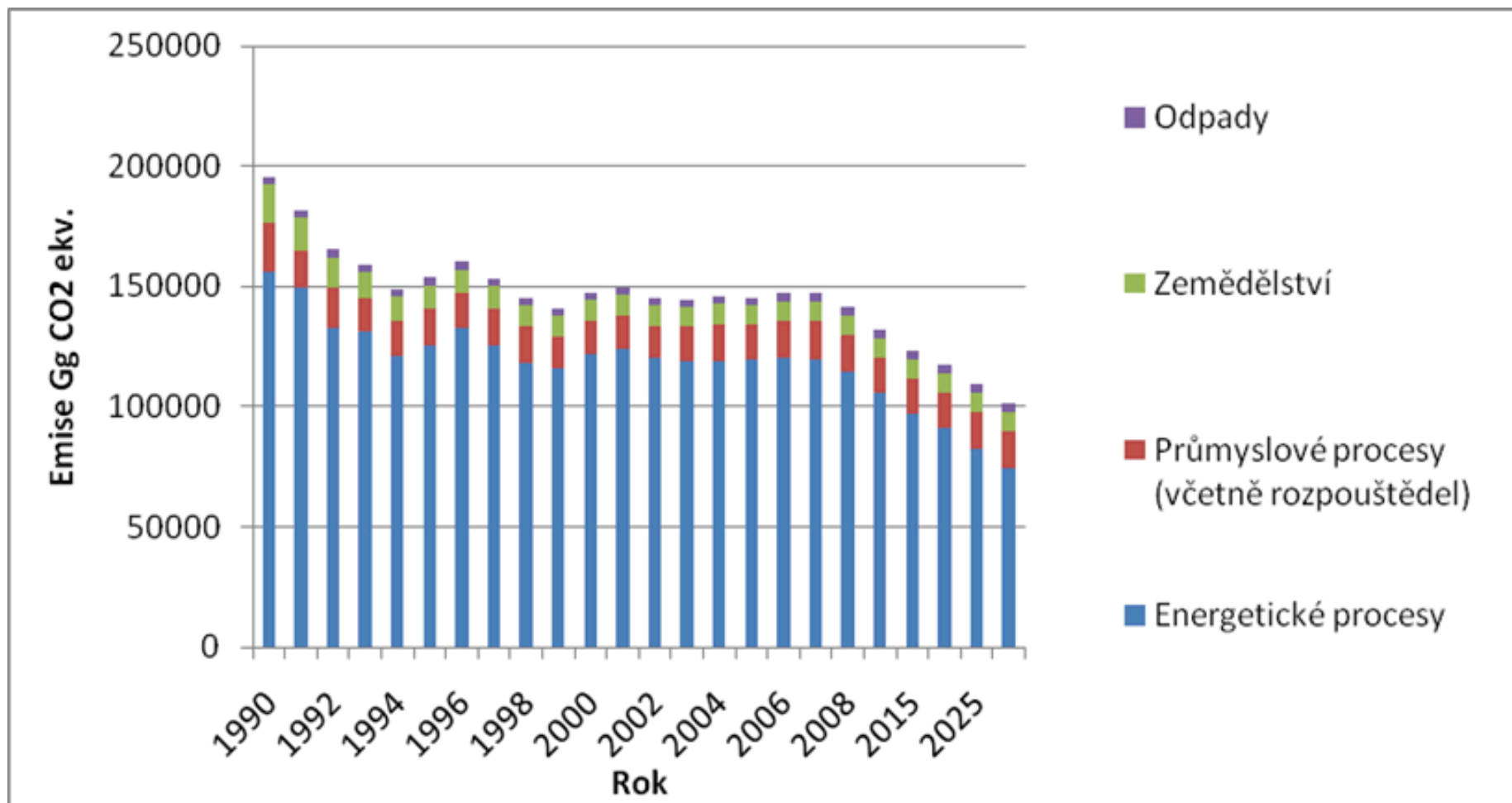
Scénář	1990	2000	2005	2010	2015	2020	1990 - 2010	1990 - 2020
Se stávajícími opatřeními	195,2	147,5	145,4	131,7	123,5	117,3	-32,5%	-39,9%
S dodatečnými opatřeními	195,2	147,5	145,4	131,5	122,4	114,8	-32,6%	-41,2%



# Vývoj emisí v ČR I

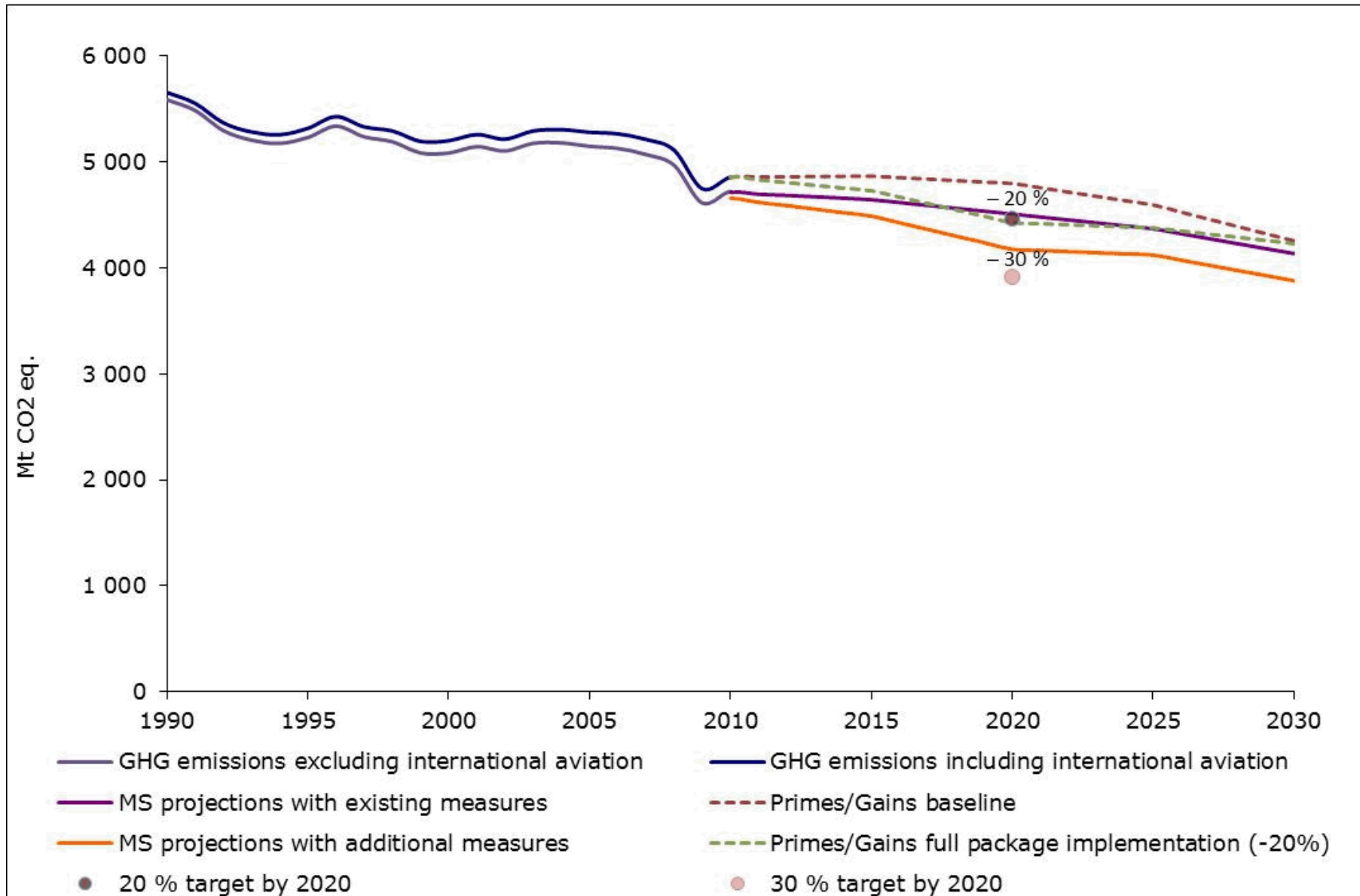


# Vývoj emisí v ČR II





# Vývoj emisí v EU



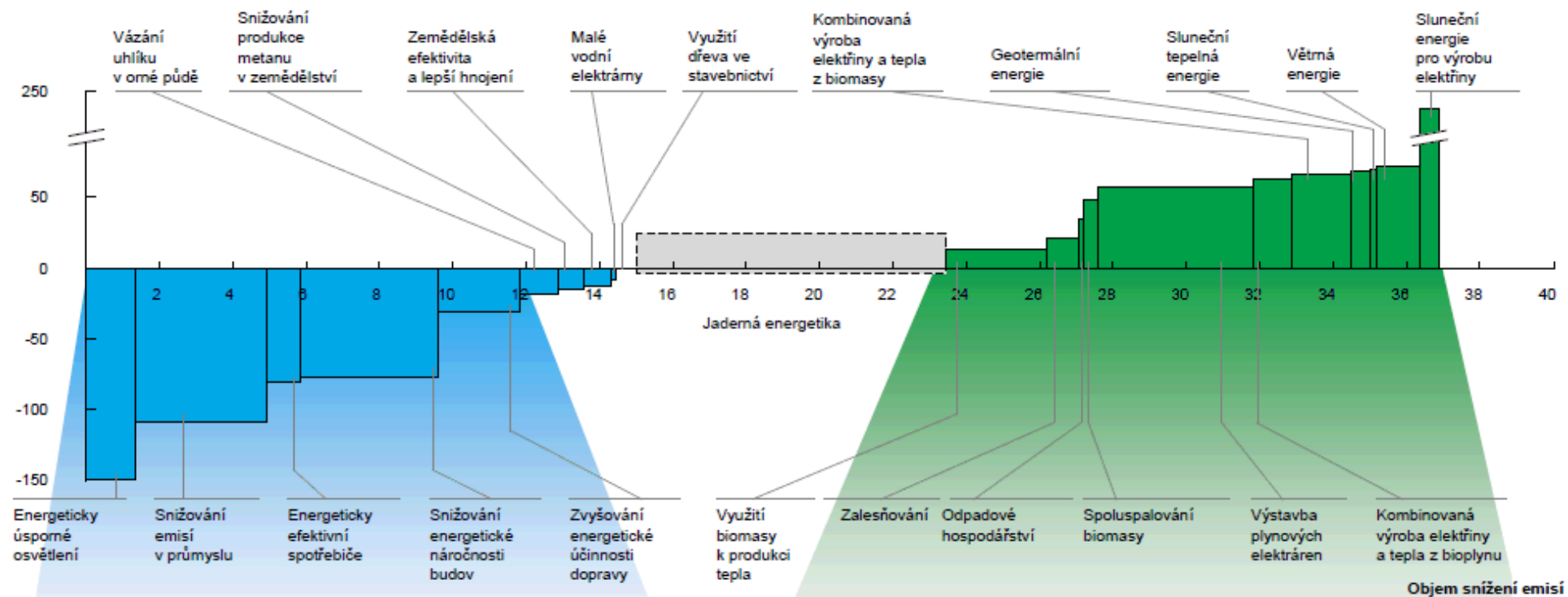
# Klimatická politika ČR

- V současnosti stále v platnosti cíle Národního programu na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (2004):
  - Snížit do roku 2020 celkové emise skl. plynů o 25 % oproti roku 2000
  - Snížit do roku 2020 emise na obyvatele o 30 % oproti roku 2000
  - Pokračovat v nastoleném trendu roku 2030
- Na Národní program naváže Politika ochrany klimatu v ČR, připravovaná od roku 2008 na základě jeho vyhodnocení
- Úkolem této vlády je připravit, projednat a schválit do konce letošního roku Aktualizovanou SEK, Surovinovou politiku ČR, Státní politiku ŽP a Politiku ochrany klimatu
- Provázanost s cíli EU, především KEB, *Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050* a připravovanou *Energy Roadmap 2050*



# Nákladová křivka opatření

Cena snížení emisí, ceny roku 2008  
EUR/tunu CO<sub>2</sub>ekv.



Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



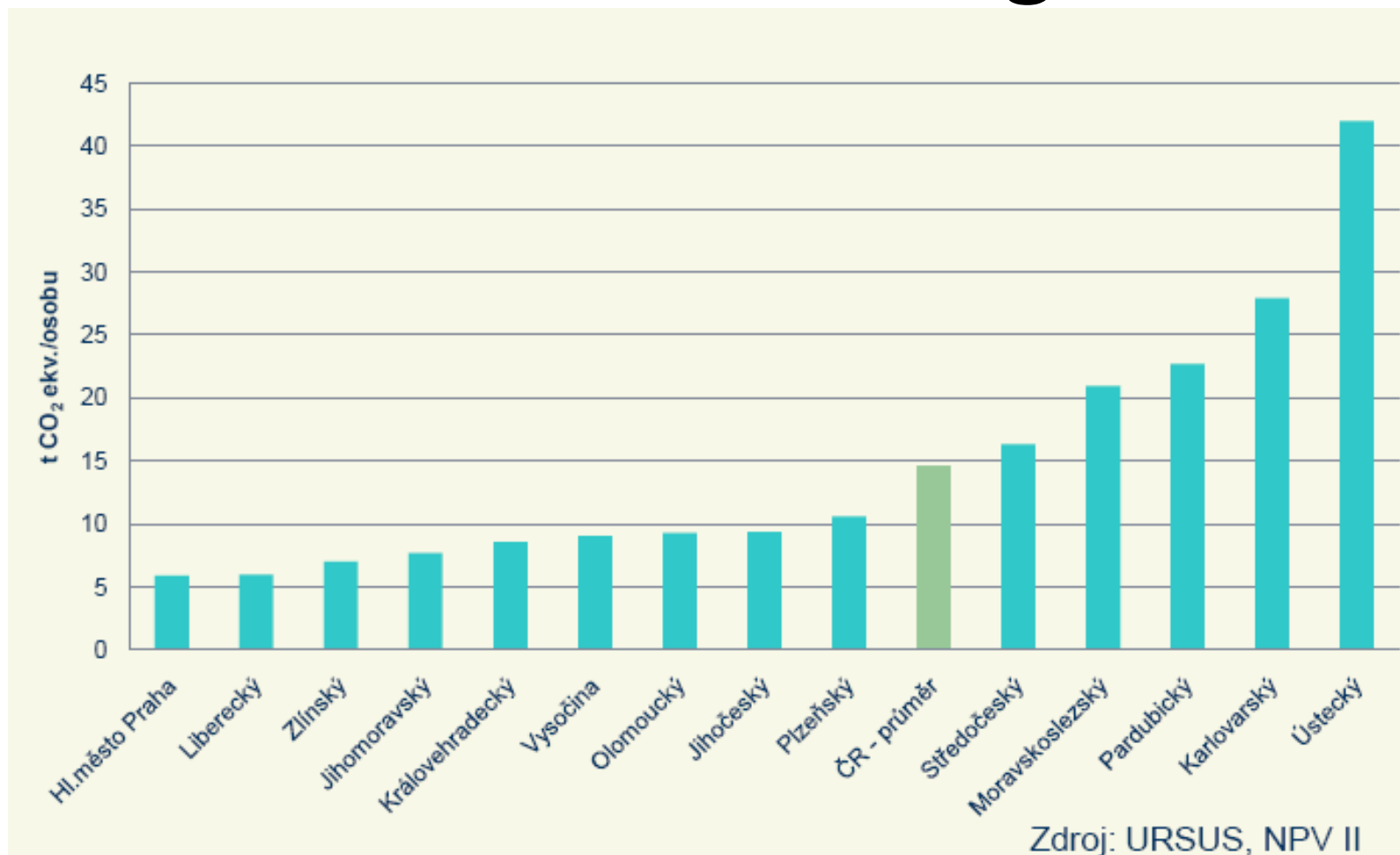
# Zelená úsporám ke konci září 2011

Oblast/ opatření	Počet žádostí	Investiční podpora (CZK)	Podpora projektové dokumentace (CZK)	Investiční podpora (EUR)	Podpora projektové dokumentace (EUR)
A1	16 947	11 934 893 490	454 238 432	495 018 394	18 840 250
A2	23 048	3 822 406 555	460 042 237	158 540 297	19 080 972
B1	468	143 850 000	17 527 584	5 966 404	726 984
B2	16	20 300 000	633 097	841 974	26 259
C1	9 891	763 238 393	109 207 269	31 656 507	4 529 542
C2	3 384	241 235 126	41 181 016	10 005 605	1 708 047
C3	18 241	1 266 411 766	105 531 069	52 526 411	4 377 066
<b>Celkem</b>	<b>71 995</b>	<b>18 192 335 330</b>	<b>1 188 360 704</b>	<b>754 555 592</b>	<b>49 289 121</b>

- **66 921 žádostí** schváleno Radou SFŽP (17,3 mld. Kč)
- **12 678 žádostí** stále čeká na schválení (5,5 mld. Kč)
- **Do konce září 2011** bylo uvolněno 6,6 mld. Kč (téměř 36 tisíc žádostí)
- **Očekávané snížení emisí o 1,1 Mt ročně, nárůst výroby tepla z OZE o 3700 TJ, tvorba pracovních míst a snížení lokálního znečištění ovzduší**



# Emisní náročnost regionů I



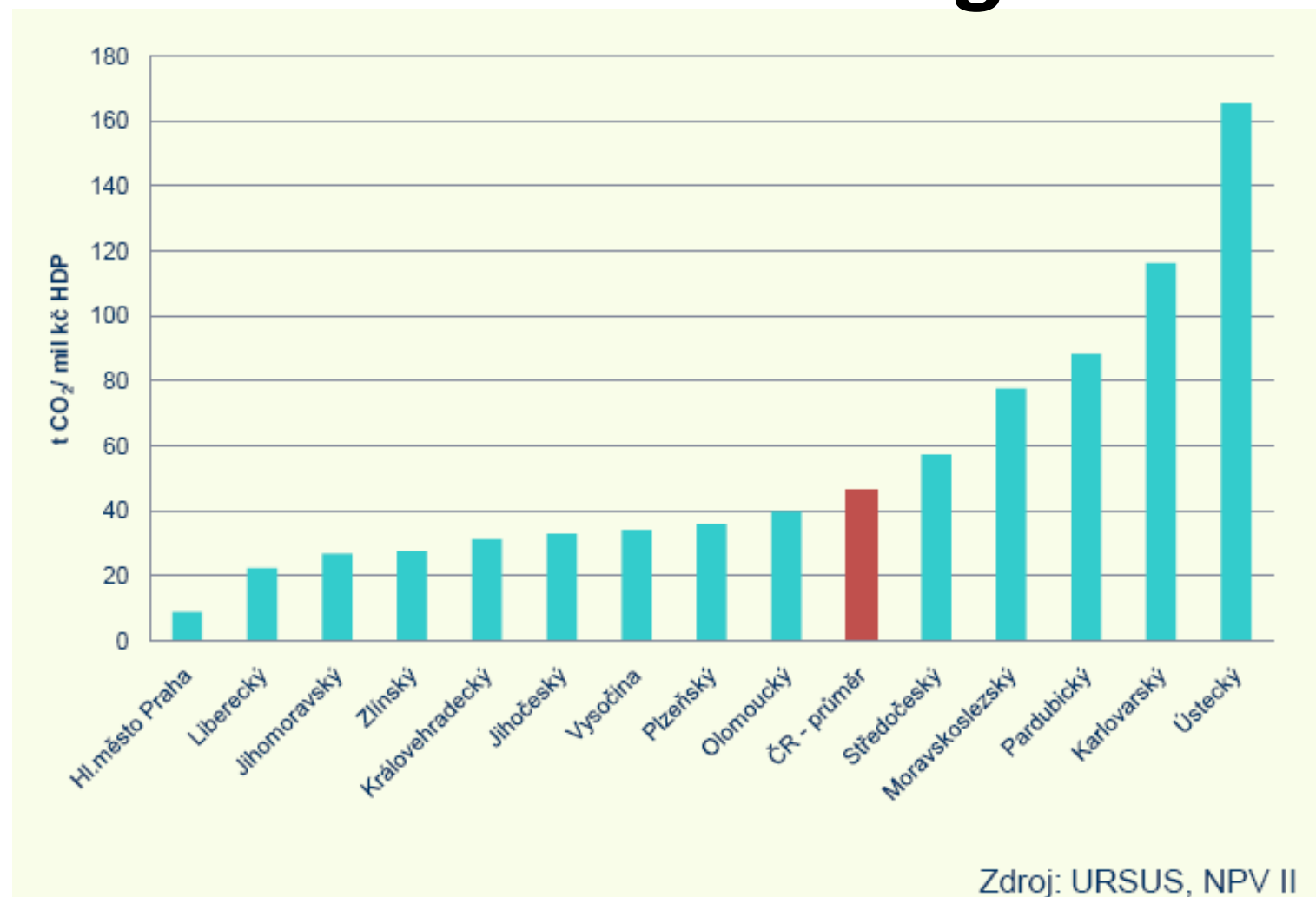
Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Emisní náročnost regionů II



# Role měst v ochraně klimatu

- 80 % evropské populace žije ve městech
- Přibližně  $\frac{3}{4}$  konečné spotřeby energie EU připadá na města
- Města emitují přibližně  $\frac{3}{4}$  emisí skleníkových plynů
- Náklady na energii představují v průměru 10 - 15 % neinvestičních výdajů města
- 25 % populace EU žije ve městech, které se připojily k Paktu starostů a primátorů
- Celkový závazek snížení emisí do roku 2020 již odpovídá 41 Mt CO<sub>2</sub>ekv., což je přibližně třetina celkových emisí ČR
- Mezi nejdůležitější úkoly patří energetický a dopravní management









# DĚKUJI ZA POZORNOST



Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

