





Ministerstvo životního prostředí České republiky



Politika ochrany klimatu v České republice

Návrh Ministerstva životního prostředí České republiky



Politika ochrany klimatu je příspěvkem k celosvětové aktivitě

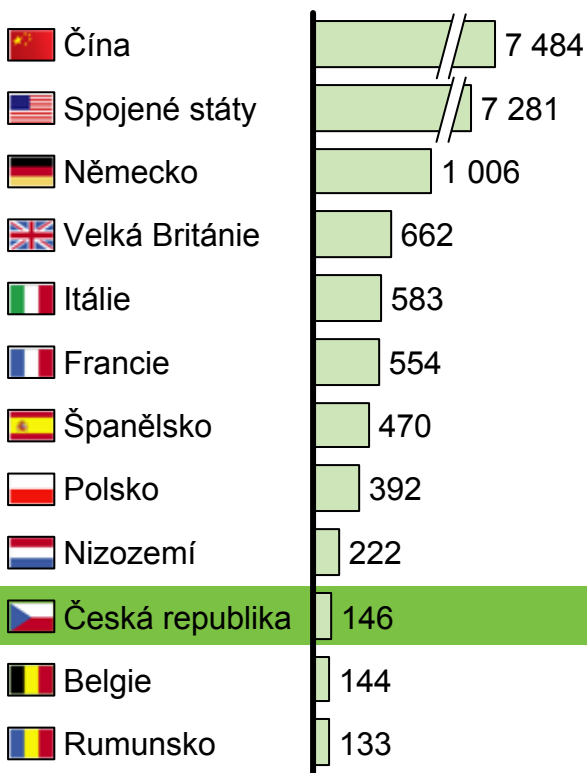
80./90. léta 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2020/50



Vyspělé země včetně České republiky by měly jít ve snižování emisí příkladem

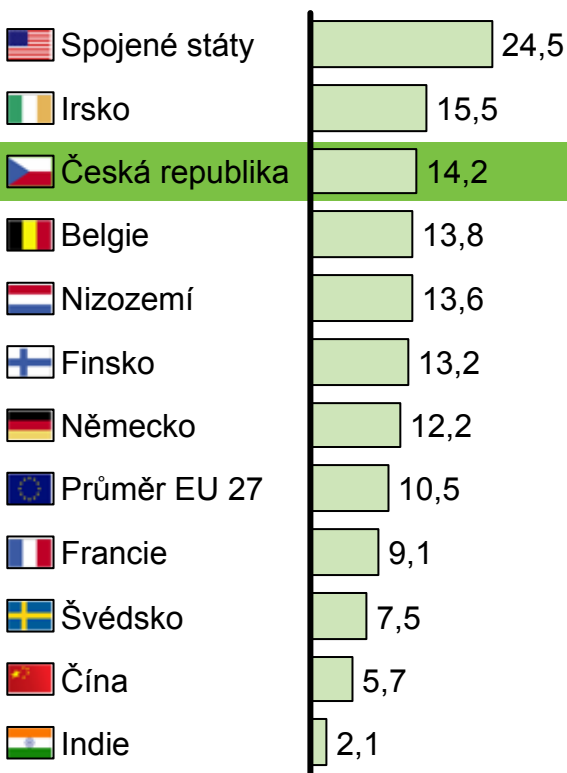
Celkové emise – příklady zemí

V Mt CO₂ekv., 2005



Emise na obyvatele – příklady zemí

V t CO₂ekv., 2005

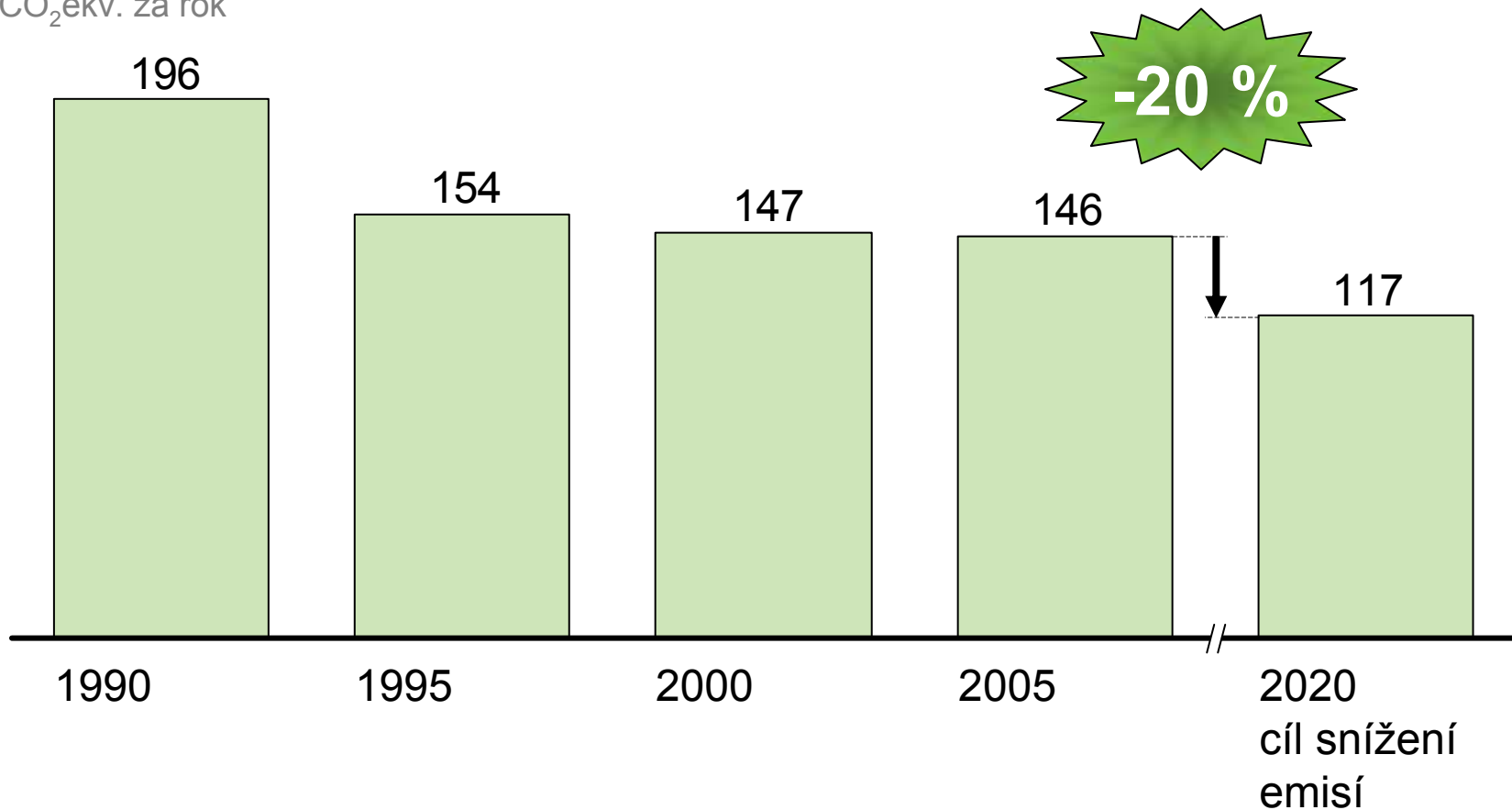


- Emise na obyvatele jsou v ČR 35 % nad průměrem EU
- Vůdčí role EU a ČR ve snižování emisí
 - Minimalizace negativních dopadů na společnost a ekonomiku díky implementaci správných opatření
 - Vývoj a testování nízkouhlíkových technologií



Cílem Politiky je snížení emisí o 20 % do roku 2020

V Mt CO₂ekv. za rok



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz



Potenciál snížení se nachází ve čtyřech hlavních oblastech

Dostupný roční objem
snížení emisí v roce 2020
Mt CO₂ekv.



Volba palivového mixu
v energetice (plyn, jádro)

12,7

Vliv na energetickou
koncepti ČR



Zvýšení účinnosti
v budovách, dopravě
a průmyslu

11,9

Ekonomický přínos
pro společnost a
firmy



Obnovitelné zdroje energie
pro elektřinu a teplo

8,4

Příspěvek
k energetické
nezávislosti



Zemědělství, lesnictví
a ostatní

5,4

Celkem

38,4

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

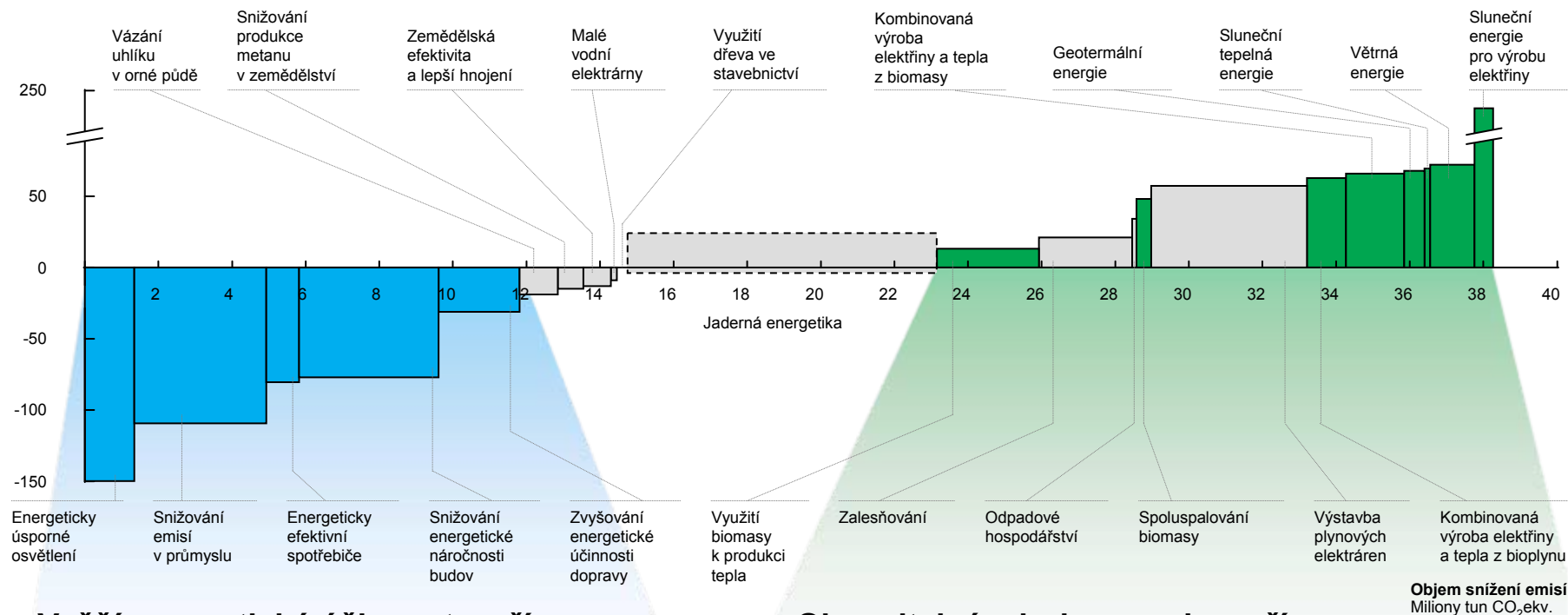
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Křivka potenciálu a nákladů na snížení emisí v ČR obsahuje 21 opatření

Cena snížení emisí, ceny roku 2008
EUR/tunu CO₂ekv.



Vyšší energetická účinnost – přínosy

- Energetická bezpečnost
- Úspora nákladů
- Zvýšení relativního podílu OZE na spotřebě

Obnovitelné zdroje energie – přínosy

- Energetická bezpečnost
- Decentralizace zdrojů (využití tepla, ztráty v síti)
- Regionální rozvoj a zaměstnanost

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz



Politika popisuje jak opatření na snížení emisí, tak potřebné nástroje na jejich dosažení



Obsah

I. Klimatická změna

- Klimatická změna ve světě
- Situace v České republice

II. Cíle a opatření na snížení emisí

- Průmysl
- Energetika
- Konečná spotřeba (budovy)
- Doprava
- Zemědělství a lesnictví
- Ostatní

III. Ekonomické souvislosti

IV. Adaptace

V. Role každého z nás

Politika ochrany klimatu je strategický rámcový dokument, který určuje směřování České republiky do roku 2020



Ochrana klimatu vyžaduje jak využití existujících opatření a nástrojů, tak ...

Zateplování a nízkoenergetické domy



Účinnější automobily



Obnovitelné zdroje energie – vítr

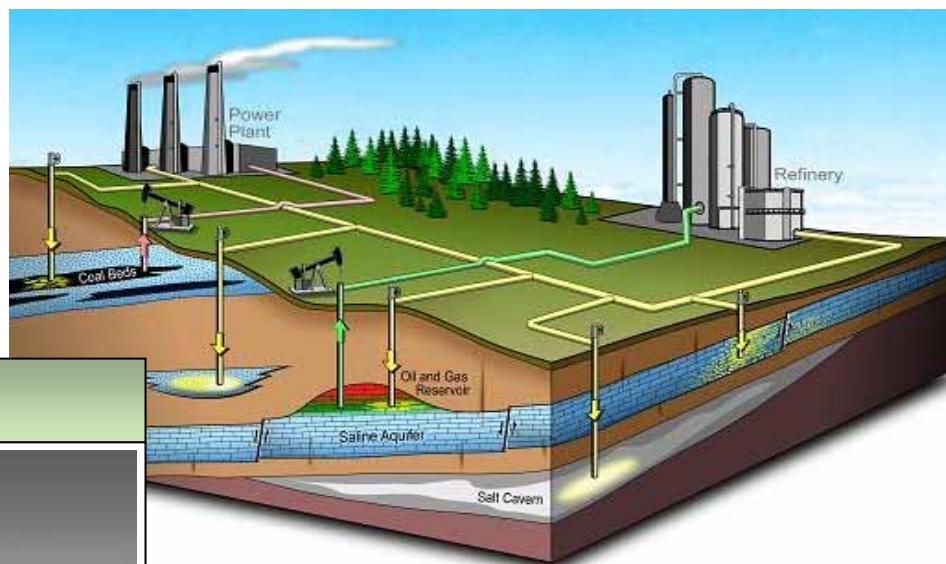


Obnovitelné zdroje energie – biomasa



... přípravu na příchod nových technologií po roce 2020

CCS – zachytávání a ukládání CO₂



Elektrické automobily –prototyp Tesla



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz



Dalším krokem je implementace požadovaných nástrojů

Implementace

- Meziresortní diskuse
- Rozdělení odpovědnosti a cílů
- Včasná implementace opatření a nástrojů

Monitoring

- Sledování plnění cílů a vývoje emisí a případná úprava implementačních nástrojů

Aktualizace

- Aktualizace Politiky pro další časové období a o případný technologický vývoj

- Politika musí projít vládní diskusí
- Budou rozděleny konkrétní úkoly a cíle
- Politika bude pravidelně aktualizována





Ministerstvo životního prostředí České republiky



Příklad opatření na snížení emisí – zateplování

Snižování energetické náročnosti budov



Objem snížení emisí

3,8 Mt CO₂ekv.

Objem snížení emisí v roce 2020 je dán nižší spotřebou paliva na vytápění oproti obdobnému domu, který nebyl zateplen (tj. průměrný dům v roce 2020 při uvažování již existujících programů a nástrojů; např. Zelená úsporám)

Cena snížení emisí

-77 EUR/t CO₂ekv.

Úspory nákladů plynoucích z nižší spotřeby energií více než kompenzují anualizované investiční náklady

