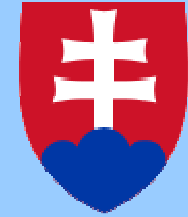


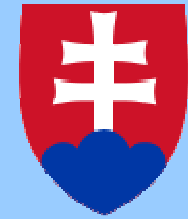
Klimaticko-energetický balíček a podpora obnovitelných zdrojov

Martin Pitorák



Energetická politika EÚ

- Prezentovaná v januári 2007. Jej hlavné piliere sú:
- **Konkurencieschopnosť** – tretí liberalizačný balíček (október 2007)
- **Udržateľnosť** – klimaticko-energetický balíček (január 2008)
- **Energetická bezpečnosť** – balíček energetickej bezpečnosti a solidárnosti (november 2008)



Ciele pre EÚ do roku 2020

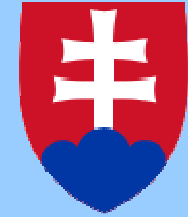
Na základe záverov Rady EÚ z marca 2007

20% zníženie emisií skleníkových plynov

20% podiel OZE z konečnej spotreby energie

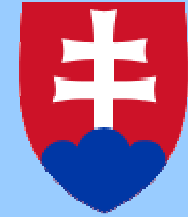
10% podiel OZE v doprave

Klimaticko-energetický balíček z 23. januára 2008:



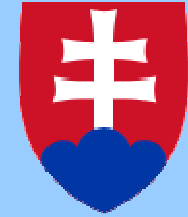
- Návrh smernice Európskeho parlamentu s cieľom zlepšiť a rozšíriť systém Spoločenstva na obchodovanie s emisnými kvótami skleníkových plynov;
- Návrh rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady, o úsilí členských štátov znížiť emisie skleníkových plynov s cieľom splniť záväzky Spoločenstva týkajúce sa zníženia emisií skleníkových plynov do roku 2020;
- Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o geologickom ukladaní oxidu uhličitého,
- Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov;

Návrh smernice, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2003/87/ES



- 70% postupný nárast pridelovania kvót formou aukcií;
- 100% aukcie v sektore energetiky;
- Postupný lineárny pokles celkového objemu kvót EÚ-27 (1,74% ročne) až na 1 720 mil. ton CO₂ ekviv. v roku 2020;
- +41% je koeficient SR na zvýšenie aukčných práv pre 10% z celkového objemu kvót určených pre aukcie, ďalšie 2% pre krajiny splňajúce podmienky (princíp solidarity a zásluhovosti);
- Kritéria (kvantitatívne a kvalitatívne) pre posudzovanie rizika úniku priemyslu (carbon leakage) a definícia opatrení na jeho minimalizáciu;
- Pridelovanie kvót pomocou sektorových benchmarkov (technologické alebo palivové štandardy) pre vybrané druhy aktivít;
- Prísnejší redukčný cieľ (-30%) v prípade medzinárodnej dohody;

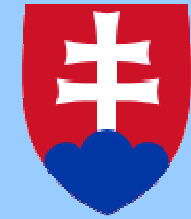
Návrh rozhodnutia o úsilí ČŠ o znížení skleníkových emisií (non ETS)



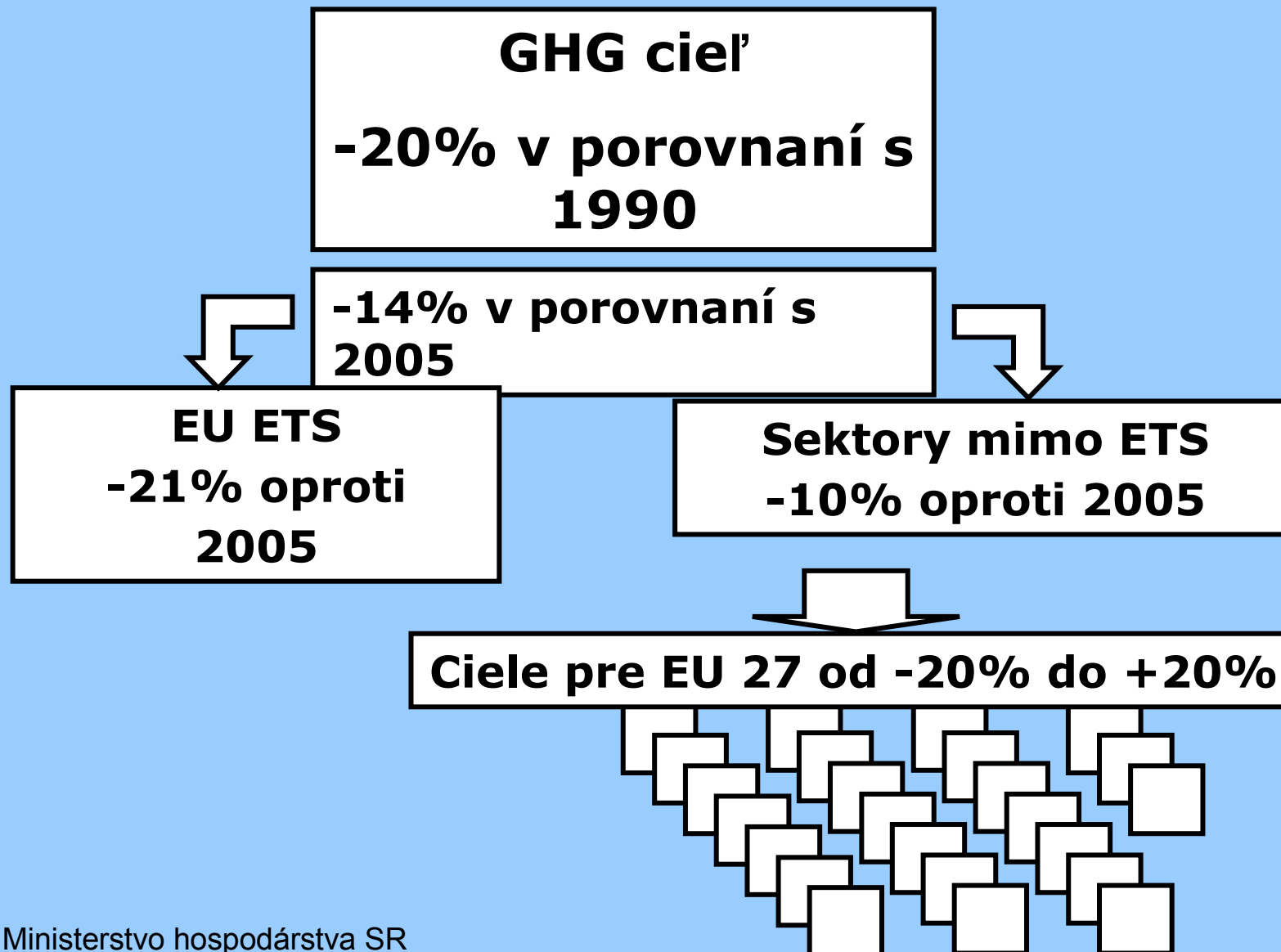
- Možnosť prepojenia EU ETS na iné systémy obchodovania s obdobnou úrovňou environmentálnych ambícií;
- Každoročné monitorovanie emisií, podávanie správ
- Flexibilné mechanizmy — banking, možnosť použitia; certifikovaného zníženia emisií CER vo výške

Návrh smernice o geologickom ukladaní uhlíka

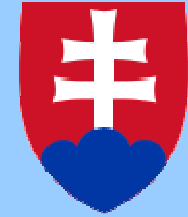
- Legislatívny rámec pre podporu tejto technológie
- Podporné mechanizmy pre CCS, ktorá by sa v strednodobom horizonte mala stať výhodnejšou než nákup emisií



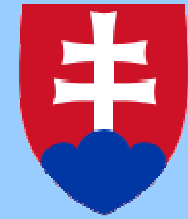
Cieľ zníženia emisií skleníkových plynov v EÚ



Ciele pre SR vyplývajúce z opatrení klimaticko-energetického balíčka

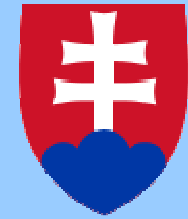


- **OZE:**
 - 14% podiel na hrubej konečnej spotrebe v roku 2020 – 80 PJ
 - 10% podiel OZE v doprave
- **mimo ETS: + 13%** do roku 2020 - 23,5533 mil. ton CO₂
sektory dopravy, pôdohospodárstva, obyvateľstva (vrátane budov), služieb, odpadového hospodárstva
- **ETS: - 21%** pre EÚ do roku 2020, nie je špecifický národný cieľ



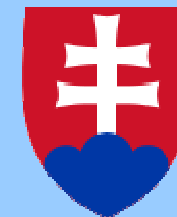
SMERNICA O PODPORE ENERGIE Z OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV

Návrh smernice o podpore využívania energie z OZE



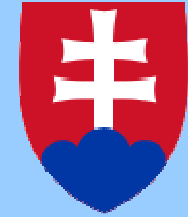
- A. Výška národných cieľov podielu OZE v ČŠ a spôsob ich výpočtu
- B. Zavádza flexibilné mechanizmy
- C. Zavádza kritériá udržateľnosti pre biopalivá
- D. Navrhuje opatrenia pre zníženie administratívnych prekážok a opatrenia týkajúce sa prístupu producentov OZE do siete

Ciele pre SR vyplývajúce z návrhu smernice



	Hrubá domáca spotreba (TJ) 2007	Konečná energetická spotreba (KES) (TJ) 2007	Cieľ 2020
Spolu OZE	39 971	36 934	
Spotreba energie celkom	754 441	409 033	
Podiel OZE	5,3%	9,0 %	x
Hrubá konečná energetická spotreba*	X	498 386	x
Podiel OZE k Hrubej KES	X	7,4%	14 %

A. Ciele pre SR vyplývajúce z návrhu smernice

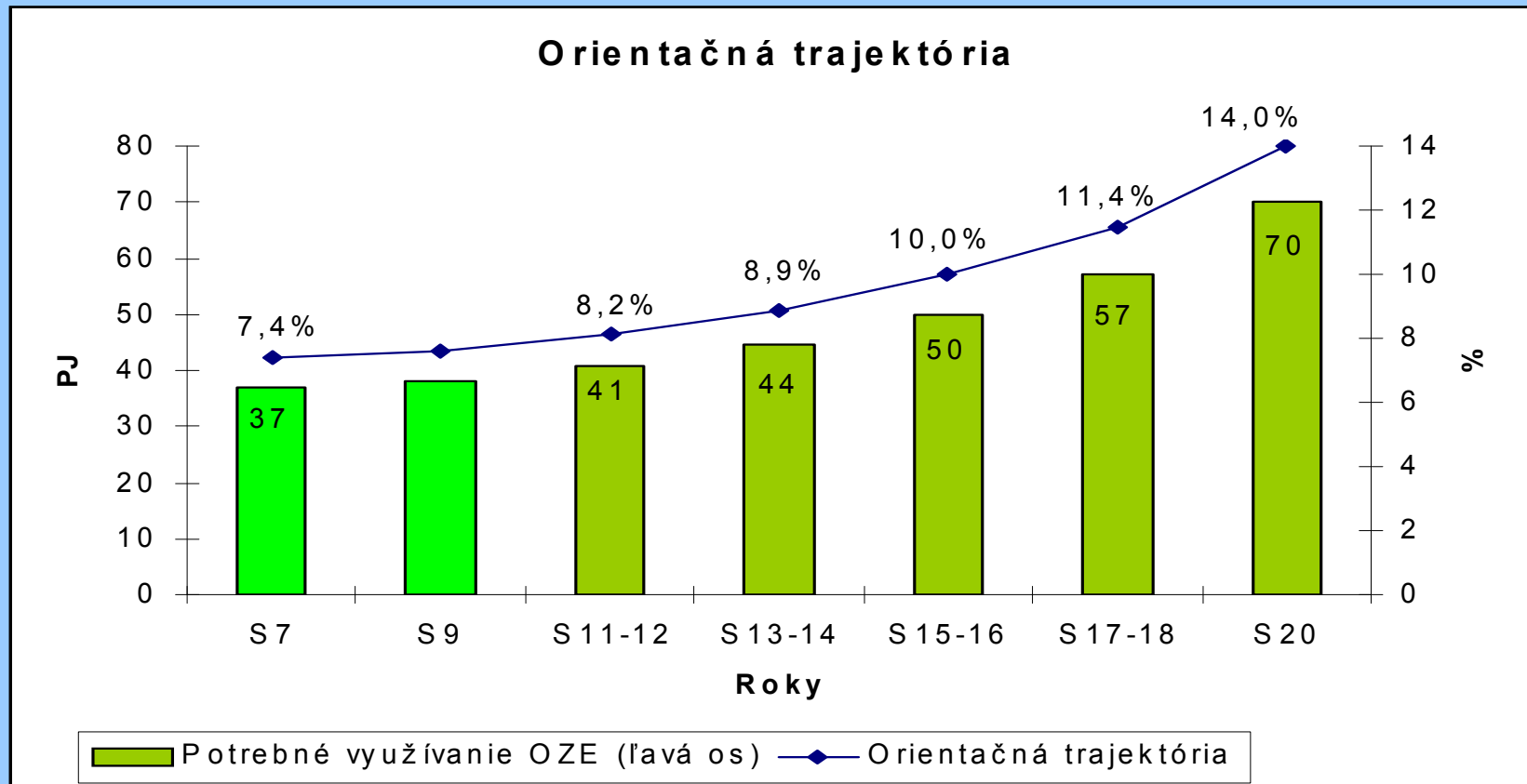
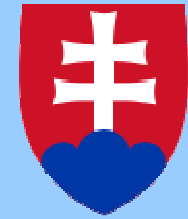


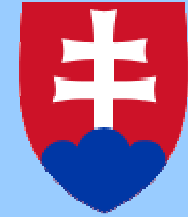
14% podiel na konečnej spotrebe v roku 2020 – 80 PJ v absolútnej hodnote

- 5,5% nárast pre každý ČŠ
- ďalších 5,5% je modulovaných na základe HDP
- zohľadnenie úsilie vykonaného ČŠ

10% podiel OZE v doprave

Podiel OZE v roku 2020 a indikatívna trajektória



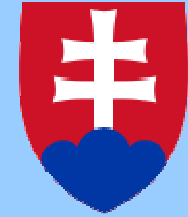


Revízne klauzuly

Prehodnotenie mechanizmov spolupráce a spôsobov dosahovania cieľa v oblasti OZE

- prehodnotenie cieľa OZE v doprave
- prehodnotenie výšky úspory skleníkových plynov pri biopalivách
- prehodnotenie emisií v smernici o kvalite palív,
- Prehodnotenie dostupnosti elektromobilov

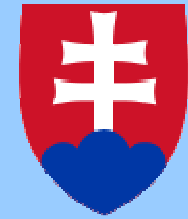
V roku 2018 plán pre OZE post 2020



B. Flexibilné mechanizmy

Štatistické transfery – odpočítanie kúpeného množstva energie, notifikácia EK (množstvo, cena)

Spoločné projekty – medzi ČŠ
medzi ČŠ a tretími krajinami ak:
je energia spotrebúvaná v Spoločenstve
TSO zaregistroval prenosovú kapacitu
zariadenie bolo uvedené do prevádzky po 25. 6. 2009



B. Flexibilné mechanizmy

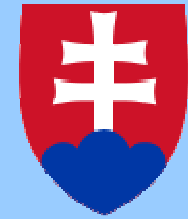
- Potvrdenia o pôvode:

Elektrina a teplo z OZE – informácie o druhu a pôvode

Digitálne potvrdenie – veľkosť 1 MWh

Doba použitia 12 mesiacov

C. Kritériá udržateľnosti pre biopalivá

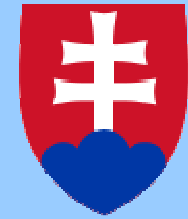


Tiež súčasť Smernice o kvalite palív

Stanovenie úspory skleníkových plynov voči fosílnym palivám

1. krok - úspora 35%
2. krok v roku 2017 - úspora 50% s možnosťou prehodnotenia EK

C. Kritériá udržateľnosti pre biopalivá



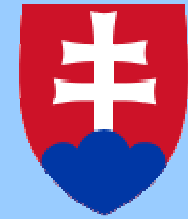
Stanovenie hodnôt emisií pre jednotlivé suroviny a výrobné postupy

Zavádza typické hodnoty, určené hodnoty

Správa o typických a určených hodnotách v tretích krajinách – 31.3.2009

Správa o emisiách z nepriamej zmeny využívania krajiny – 31.12.2009

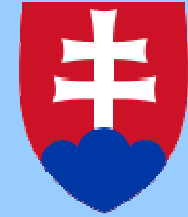
C. Kritériá udržateľnosti pre biopalivá



Určuje územia na ktorých sa biopalivá nesmú pestovať

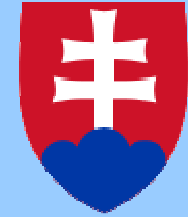
Environmentálne a sociálne kritériá (dodržiavanie konvencií OSN)

ČS musia vypracovať do marca roku 2010 zoznam území, kde sú typické hodnoty emisií pre pestovanie plodín menšie alebo rovnaké ako v dodatku VIID.



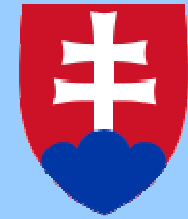
D. Podporné opatrenia

- Povinný prístup elektriny z OZE do siete
- Postupné zvyšovanie podielu OZE v budovách
- Certifikačné schémy pre inštalatérov energetických zariadení do roku 2012
- Transparentné a jasné definovanie administratívnych postupov



Podpora OZE cez iné nástroje

- 300 mil. povoleniek v rámci ETS – projekty CCS a OZE
- SET plán – priemyselné iniciatívy (solárna energia, veterná energia, bioenergia, elektrické vedenia)



Ďakujem za pozornosť