



(Bez)bolestný prechod

Slovenská nízkouhlíková cesta

Kristína Mojzesová

I Ako znižovať emisie

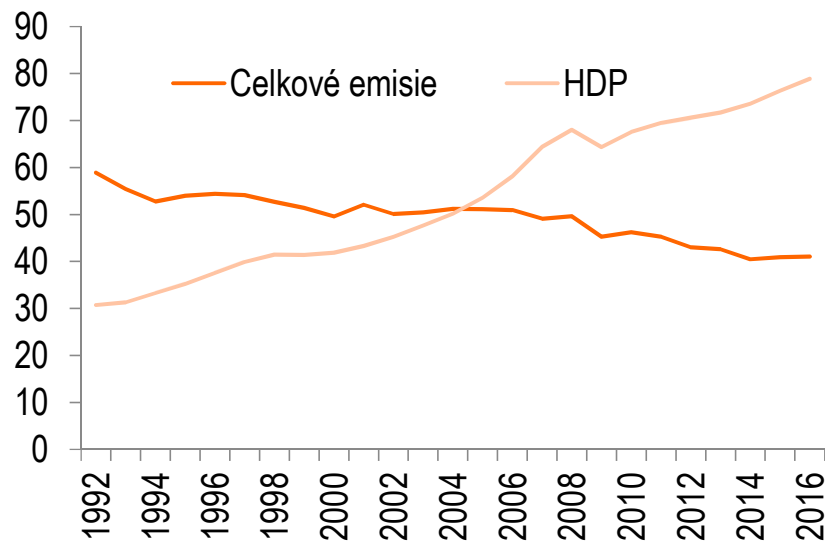
- Nízkouhlíková štúdia – spolupráca IEP s inými rezortmi a SB
- Modeluje možnosti znižovania emisií v podmienkach Slovenska do roku 2030, s výhľadom do roku 2050
- Makroekonomický a energetický model ekonomiky
- Budovanie kapacít



I Výrazné zníženie emisií od roku 1990...

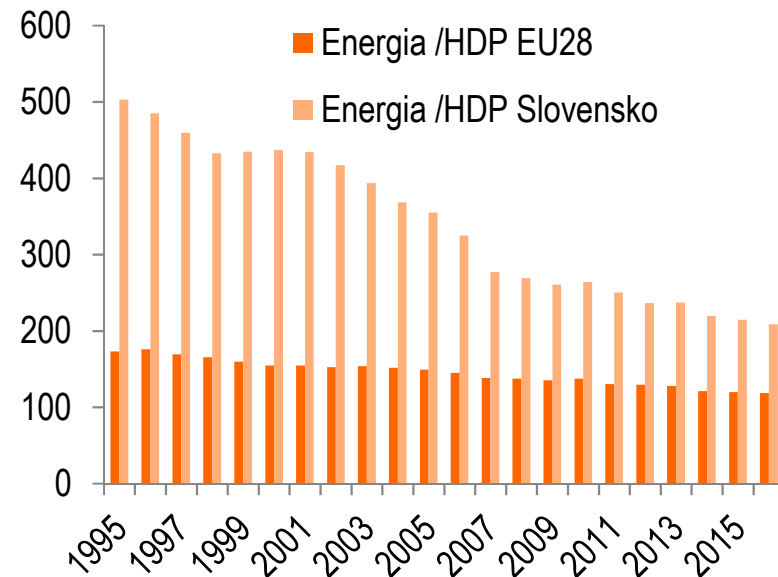
- Oddelenie HDP a rastu ekonomiky v dôsledku transformácie
- Pokles energetickej náročnosti, avšak stále dvojnásobok EÚ

HDP a emisie skleníkových plynov



Zdroj: Eurostat

Energetická náročnosť

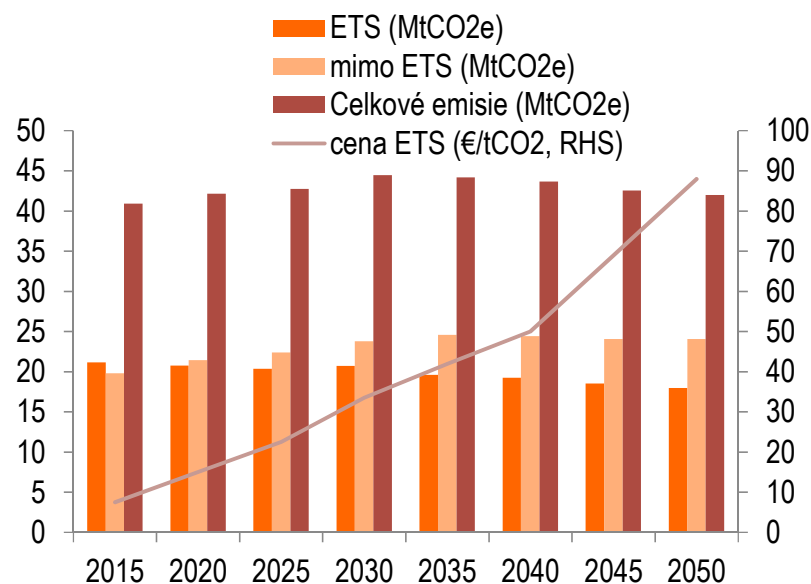


Zdroj: Eurostat

... na plnenie ďalších cieľov stačiť nebude

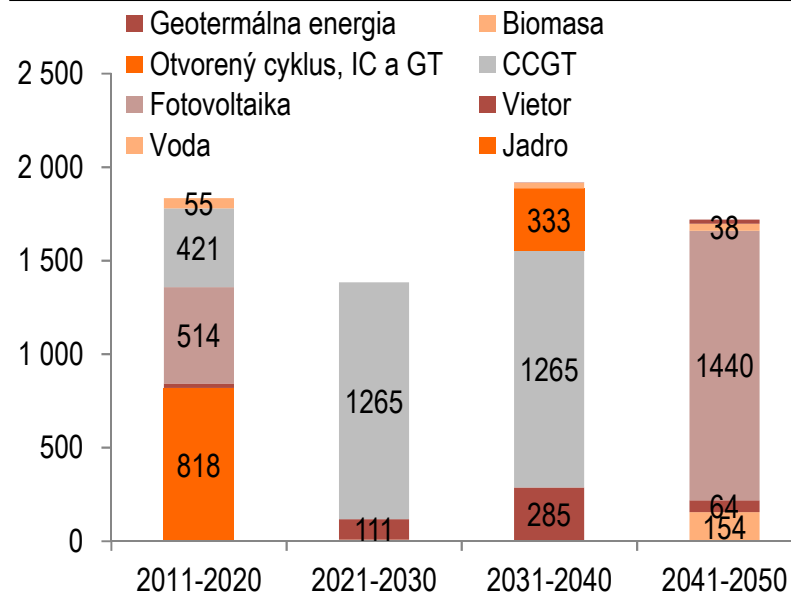
- Bez dodatočných opatrení zníženie emisií mimo ETS o 12 % (20 %) oproti roku 2005 nedosiahneme
- Energetická efektívnosť sa bude zvyšovať a podiel OZE stagnovať

Vývoj emisií bez dodatočných opatrení



Zdroj: Svetová banka

Novo inštalovaná kapacita (v MW)

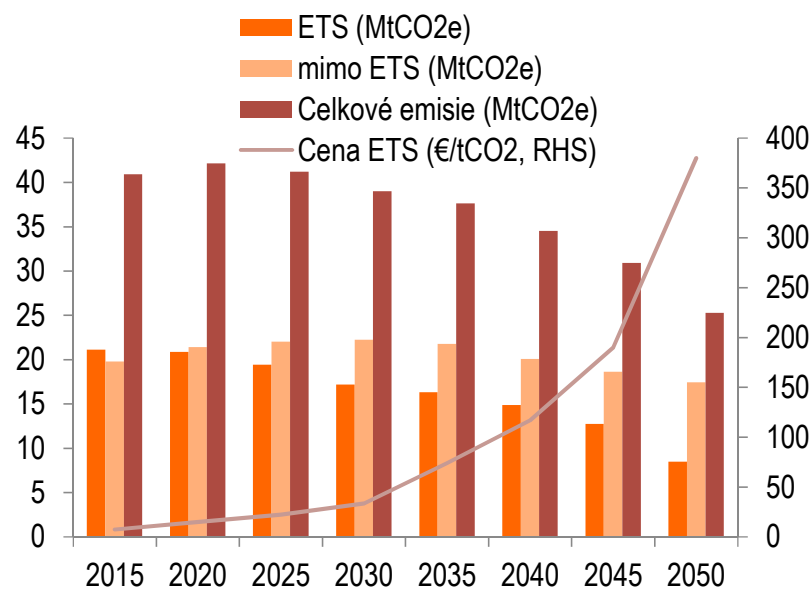


Zdroj: Svetová banka

Nové opatrenia znížia emisie výraznejšie

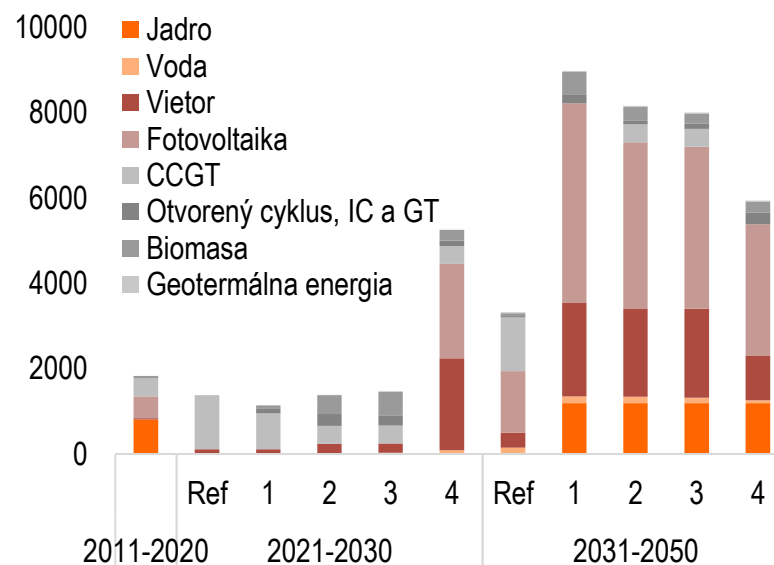
- Zatepľovanie, ekodizajn, BAT vo výrobe ocele, cementu a hliníka, elektrifikácia dopravy a podpora OZE
- Rozsiahle investície najmä do energetickej efektívnosti a jadra

Vývoj emisií v dekarbonizačnom scenári



Zdroj: Svetová banka

Novo inštalovaná kapacita (v MW)



Zdroj: Svetová banka

I ... kombináciou vyššej energetickej efektívnosti a podpory obnoviteľných zdrojov

Kľúčové ciele a výsledky jednotlivých scenárov:

	2020	2030				
		Referenčný	Scenár 1	Scenár 2	Scenár 3	Scenár 4
Celkové emisie (% oproti 1990)	-43	-40		-47		
OZE (%)	14,49	14,34	16,33	18,91	19,83	21,85
vykurovanie a chladenie	13,24	14,04	16,89	20,65	22,07	19,55
výroba elektriny	23,38	21,28	22,62	24,81	25,32	36,79
doprava	10,05	10,2	11,49	11,74	11,8	13,12
Úspora primárnej energie (%)	-20,16	-24,91	-30,32	-28,36	-27,25	-28,88

Zdroj: Svetová banka

(Bez)bolestný prechod do roku 2030

- HDP vyššie o 0,5 až 1% ale nižšia spotreba domácností o -0,7 až -1%
- Zmeny v štruktúre priemyslu – rast sektorov ako stavebníctvo, pokles sektoru služieb kvôli poklesu domácej spotreby
- Dodatočné investície 120 až 900 mil. eur ročne v závislosti od scenára
- Zanedbateľný vplyv na zamestnanosť do roku 2030

Ďakujem za pozornosť!

- Facebook facebook.com/iep.mzp
- Twitter twitter.com/iep_slovakia
- LinkedIn linkedin.com/company/10810516
- Web minzp.sk/iep