



Podporné nástroje pre plnenie cieľov Národného akčného plánu pre OZE

Juraj Novák
sekcia energetiky
Ministerstvo hospodárstva SR

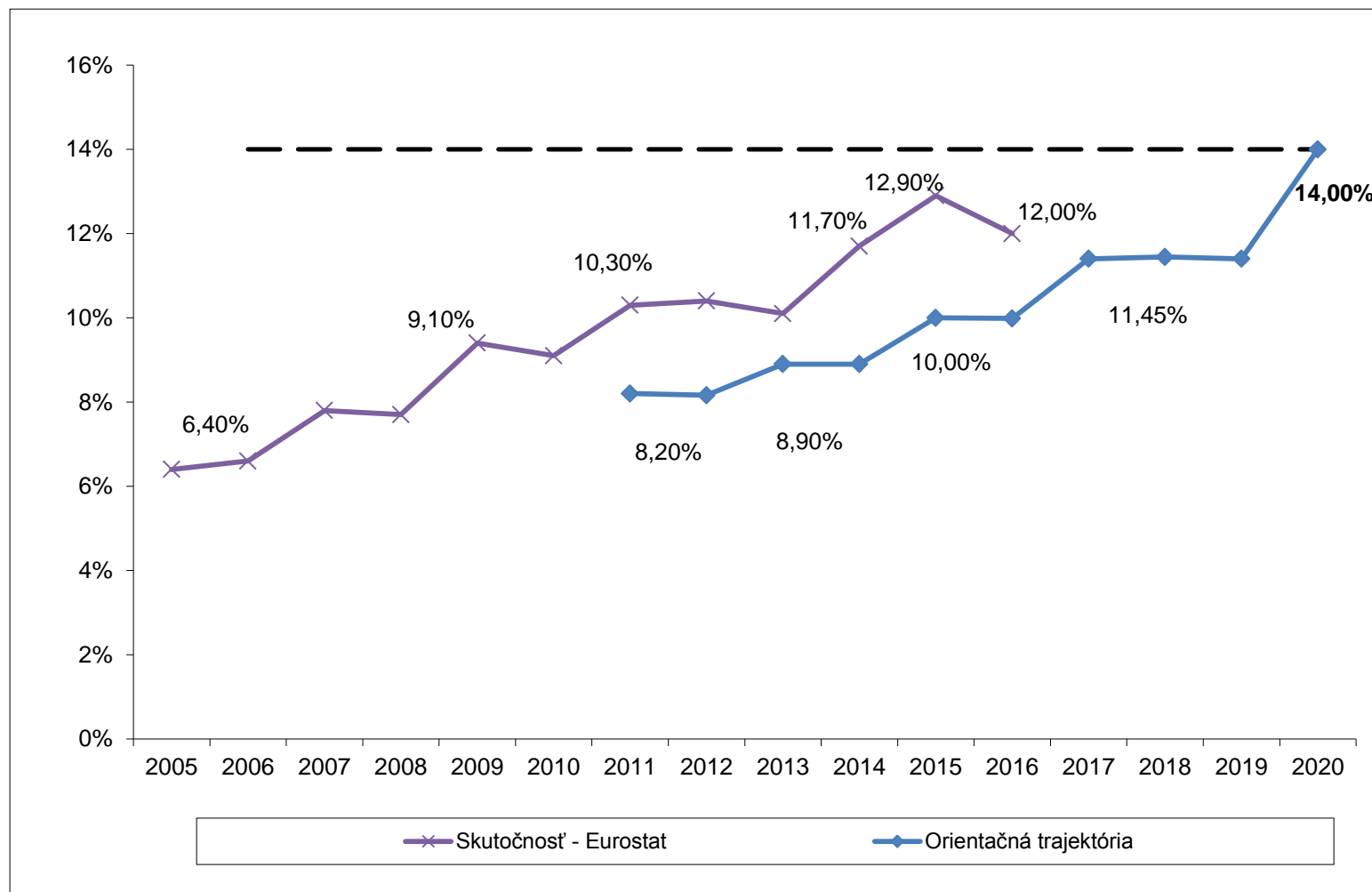
Úroveň EÚ:

- Smernica 2009/28/ES z 23. apríla 2009 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie
- Záväzné ciele do roku 2020 pre Slovensko:
 - 14 % podiel energie z OZE v hrubej konečnej spotrebe (6,7% v roku 2005)
 - 10 % podiel energie z OZE v doprave

Slovensko:

- Národný akčný plán pre energiu z obnoviteľných zdrojov (2010), ktorý stanovuje nasledujúce nezáväznú ciele do roku 2020:
 - 24,0 % podiel elektriny z OZE
 - 14,6 % podiel tepla z OZE
 - 10,0 % podiel OZE v doprave

PLNENIE CIEĽOV OZE

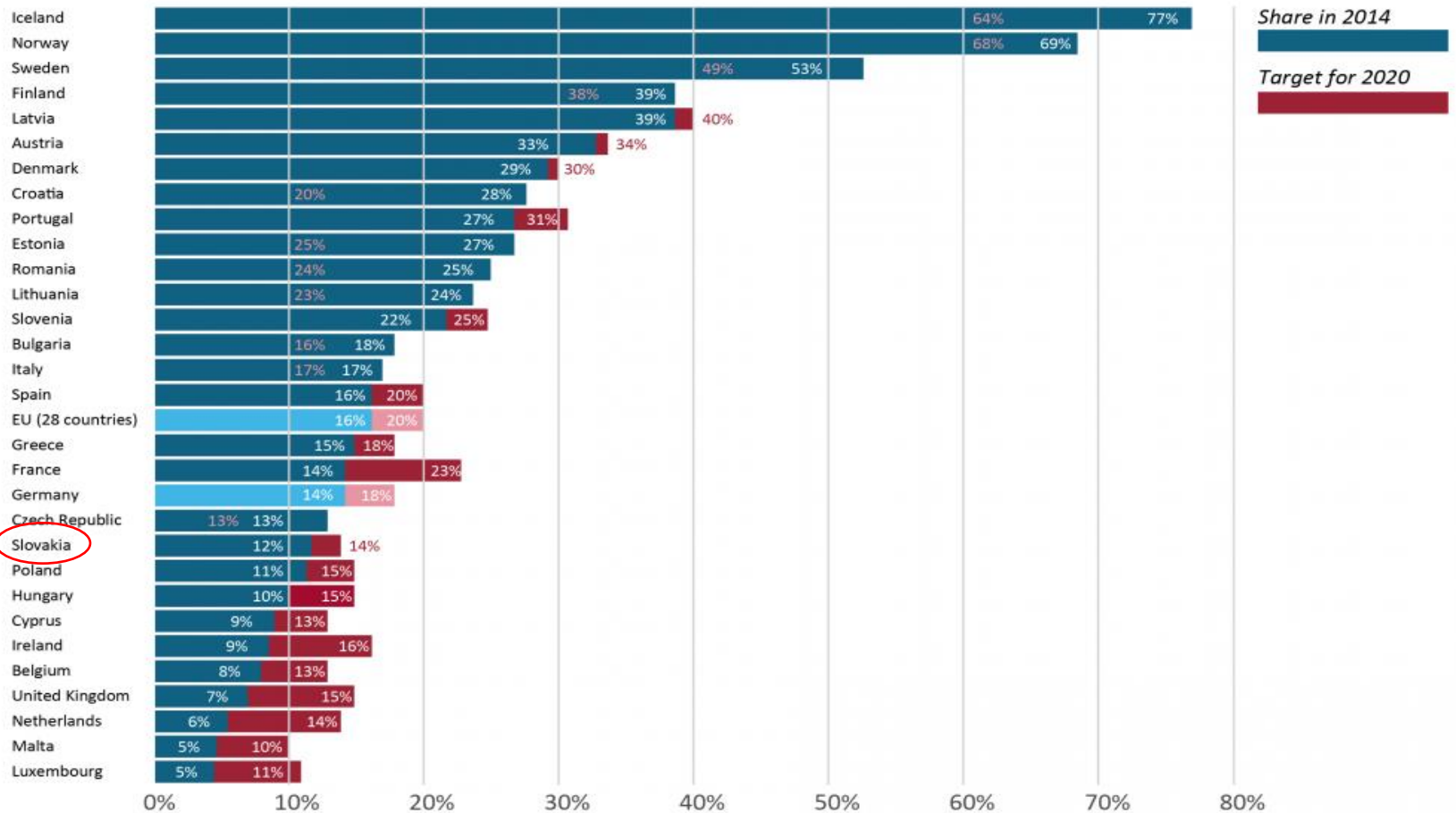


Zdroj: MH SR

PLNENIE CIEĽOV OZE

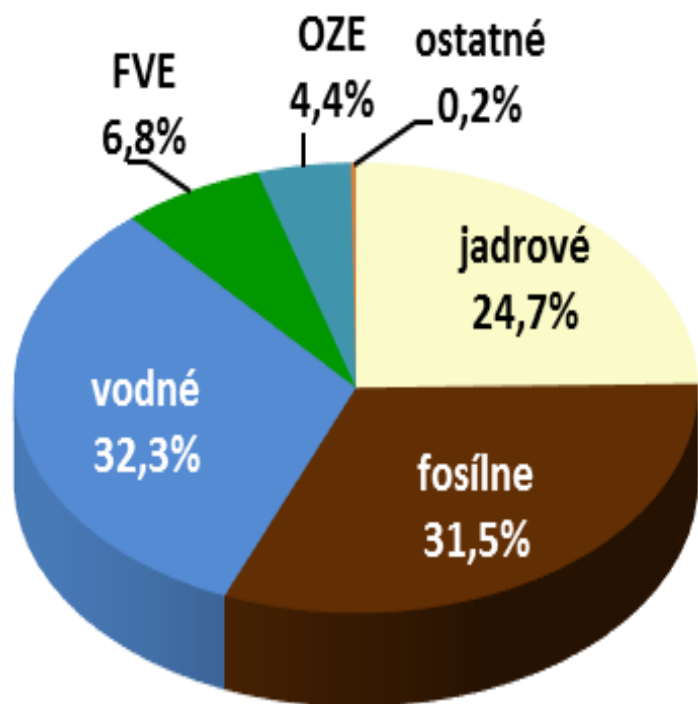
Share of renewables in gross final energy consumption in Europe 2014 and country target share for 2020.

Data: Eurostat 2016.

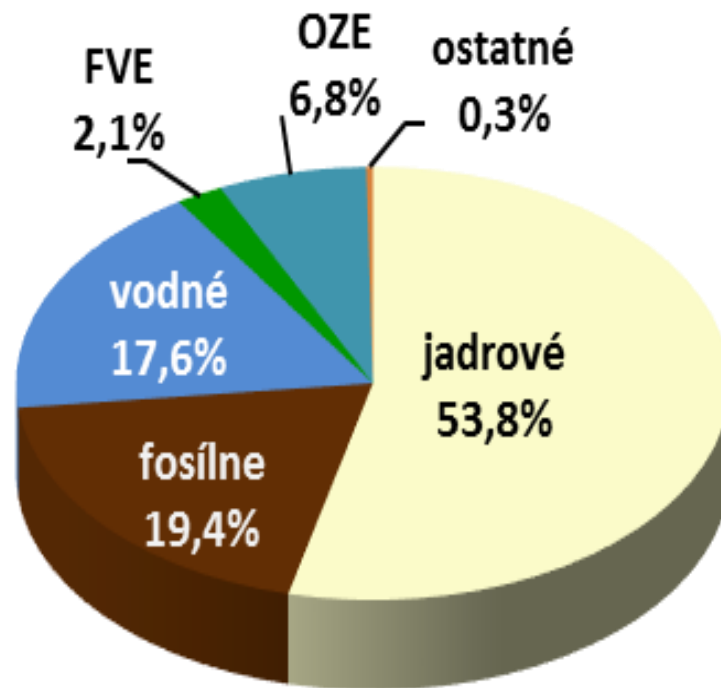


ENERGETICKÝ MIX SR

Štruktúra inštalovaného výkonu v ES SR v roku 2016



Štruktúra výroby elektriny v ES SR v roku 2016



Nízko-uhlíková výroba elektriny: cca 80 % v roku 2016

- Princíp minimalizácie nákladov pri aplikácii integrovaného prístupu k využívaniu OZE a znižovaniu emisií skleníkových plynov
 - Kombinácia OZE a nízko-uhlíkových technológií zníži spotrebu fosílnych palív, a tým pádom aj emisie skleníkových plynov
- Prioritou je využívanie technológií, ktorých investičné náklady môžu byť do veľkej miery pokryté trhom
 - Primerané konečné ceny energií
 - SK sa bude v blízkej dobe zameriavať na podporu OZE v teplárenskom sektore, podpora elektriny bude postupne obmedzovaná

Existujúca podpora OZE a VU KVET

Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Účinnosť

1. september 2009

Podpora

- ✓ výroby elektriny z OZE
- ✓ výroby elektriny VU KVET
- ✓ biometánu
- ✓ biopalív

SYSTÉM PODPORY FEED IN TARIFFS (FIT)

- FIT - podpora OZE (VU KVET) prostredníctvom výkupných cien elektriny
- FIT – v rokoch 2010 – 2015 najviac rozšírenou podporou elektriny z OZE v rámci EÚ
- V SR výkupné ceny elektriny z OZE (VU KVET) podľa technológie a výkonu stanovuje URSO vo vyhláske o elektroenergetike
- zákon 309/2009 o podpore OZE garantuje:
 - výkupná cena pre zariadenie platí 15 rokov od uvedenia zariadenia do prevádzky/rekonštrukcie
 - odber (výkup) elektriny + úhradu za tento odber v cene elektriny na straty
 - vyplácanie doplatku
 - prevzatie odchýlky (do 1 MW)
- Zložky výkupnej ceny: doplatok (podpora, ktorá vchádza do TPS) a cena elektriny na straty (kvázi trhovú cenu)

Výkupná cena = cena elektriny na straty + doplatok

Zmena systému podpory I.

	Existujúci stav	Reforma
Typ systému podpory	Výkupné ceny (Feed in tariffs)	Feed in tariffs Feed in premium (príplatok)
Hranica podpory prednostnými právami	bez obmedzenia výkonu	bez obmedzenia výkonu
Hranica podpory odberom elektriny	do 125 MW (do 30 kW pre PV)	do 250 kW
Hranica podpory doplatkom/ príplatkom	do 125 MW (do 30 kW pre PV)	do 500 kW / 50 MW
Hranica zodpovednosti za odchýlku	od 1 MW (od 30 kW pre PV)	do 250 kW
Mechanizmus kontroly rozpočtu	nie je	Kvóty pre menšie výkony Aukcie Rekonštrukcie bez zvyšovania el. výkonu pri výrobe tepla

Zmena systému podpory II.

	Existujúci stav	Reforma
Entita odoberajúca elektrinu	Prevádzkovatelia regionálnej DS	Jednotný výkupca
Distribúcia financií na systém podpory	Prevádzkovatelia regionálnej DS	OKTE – zúčtovateľ podpory
Zodpovednosť za odchýlku	Prevádzkovatelia regionálnej DS	Zúčtovateľ odchýlky
Účel zužitkovania elektriny	Straty v distribučnej sústave	Predaj na voľnom trhu
Diferenciácia výšky taríf	podľa typu technológie podľa výkonu	Zostane pre menšie výkony Aukcie určia cenu a technológie
Obmedzenie pre rekonštrukcie	nie je	Špecifiká pre teplárenstvo



ĎAKUJEM ZA
POZORNOSŤ

juraj.novak@mhsr.sk