

Podpora geotermálnej energie



Ing. Juraj Novák
MH SR

Ciele SR v OZE do roku 2020

- **Smernica 2009/28/ES** o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie
 - 14 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe
 - 10 % OZE v doprave

- **Národný akčný plán pre energiu z OZE**
 - 15,3 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe
 - 24,0 % elektriny z OZE
 - 14,6 % tepla z OZE
 - 10,0 % OZE v doprave

Priority v oblasti OZE

- minimalizácia nákladov pri dosahovaní cieľa v OZE a zníženia emisií skleníkových plynov
 - vodné elektrárne zosúladené s plánmi na protipovodňovú ochranu
 - biomasa v kombinovanej výrobe elektriny a tepla

- výroba tepla a chladu
 - biomasa, ktorej využívanie dokáže cenovo konkurovať fosílnym palivám
 - biometán
 - geotermálna energia
 - slnečná energia

Legislatívna podpora

Názov

- **zákon č. 309/2009 Z. z.** o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Schválenie

- 19. júna 2009 v Národnej rade SR

Účinnosť

- 1. september 2009

§ 3 Spôsob podpory elektriny z OZE

Spôsob podpory

15 rokov výkupná cena

Práva výrobcu

- ❑ **prednostné**
 1. pripojenie do distribučnej sústavy
 2. prístup do sústavy (na základe zmluvy o prístupe)
 3. prenosom elektriny, distribúciou elektriny a dodávkou elektriny
- ❑ **povinnosť odberu** za cenu, ktorá je určená cenou elektriny na straty
- ❑ **doplatok**
- ❑ **prevzatie zodpovednosti za odchýlku**

Finančná podpora

▣ **Operačný program Kvalita životného prostredia (2014 – 2020)**

Prioritná os 4 : Energeticky efektívne nízkouhlíkové
hospodárstvo

**Špecifický cieľ: zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej
energetickej spotrebe**

Aktivita A

- Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

Finančná podpora

Špecifický cieľ: zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe

Aktivita B

- Výstavba zariadení na:
 - výrobu biometánu,
 - využitie vodnej energie,
 - využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla,
 - **využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom,**
 - výrobu a energetické využívanie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd.

Aktivita C

- Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE

Oprávnení prijímatelia

Cieľové skupiny:	<ul style="list-style-type: none">- subjekty súkromného sektora;- subjekty ústrednej správy;- subjekty územnej samosprávy;- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby;- verejnosť.
Cieľové územia:	<ul style="list-style-type: none">- územie menej rozvinutých regiónov SR.
Prijímatelia:	<ul style="list-style-type: none">- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie;- združenia fyzických alebo právnických osôb;- subjekty ústrednej správy;- subjekty územnej samosprávy;- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby.

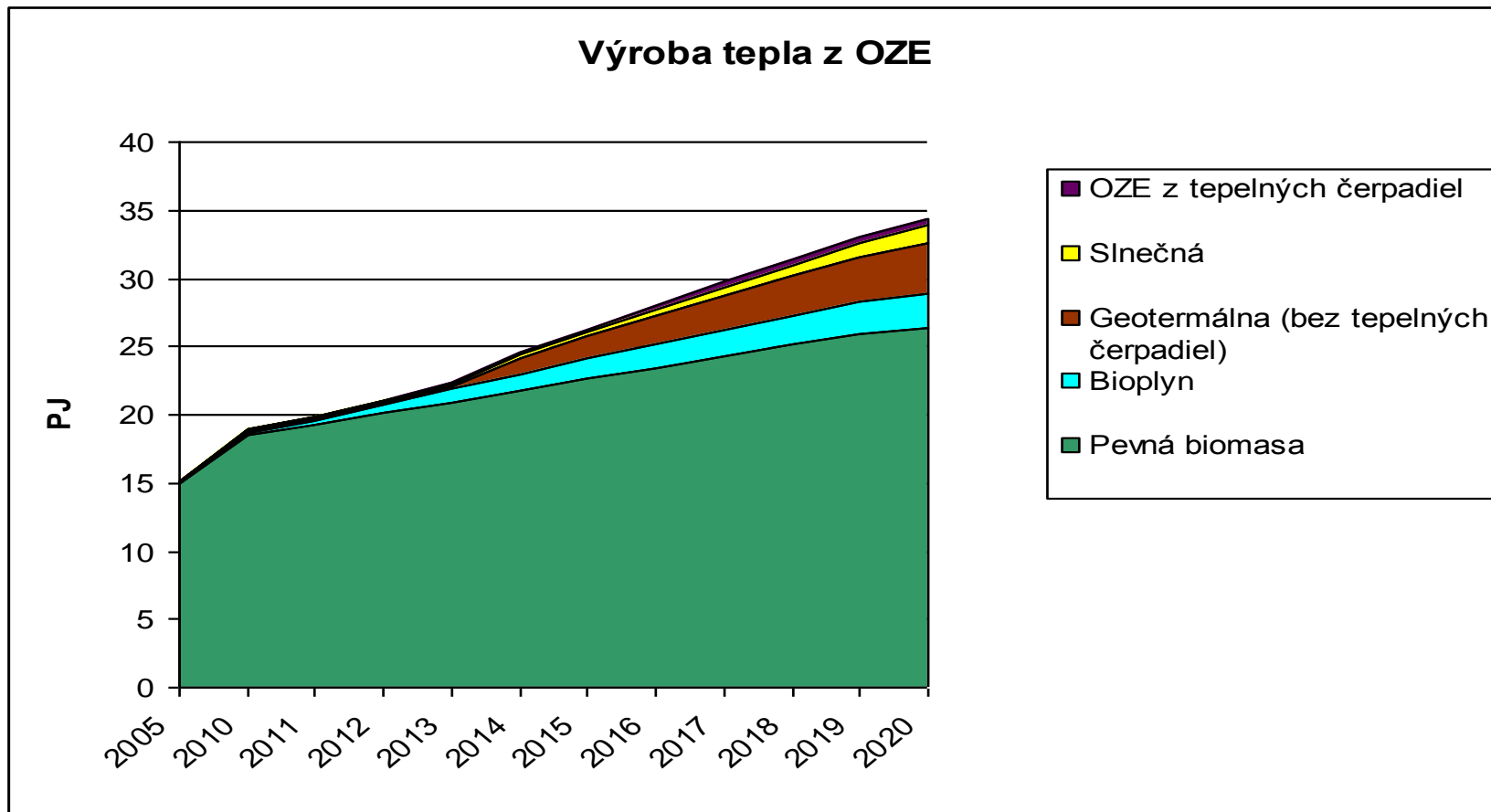
Využívanie geotermálnej energie

Národný akčný plán pre energiu z OZE

Elektrina	2010	2020
Výkon	0	4 MW
Výroba	0	30 GWh

Teplo	2010	2020
Dodávka tepla	348 TJ	3 800 TJ

Výroba tepla z OZE



Ďakujem za pozornosť



novak@mhsr.sk