

Seminár

Čistá energia pre všetkých Európanov a národné energeticko-klimatické plány - perspektívy obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku

18. október 2019, Národná rada SR, Bratislava

Zásobovanie slovenských domácností energiou z obnoviteľných zdrojov

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
Slovenská inovačná a energetická agentúra,



1. Úvod
2. Pilotný projekt Zelená domácnostiam
3. Projekt Zelená domácnostiam II



2013

- **Koncepcie rozvoja výroby elektriny z malých obnoviteľných zdrojov energie v SR**

2014

- **Operačný program Kvalita životného prostredia**

2015

- **Zelená domácnostiam (pilotný projekt)**

2019

- **Zelená domácnostiam II**

Pilotný projekt: Zelená domácnostiam

Operačný program Kvalita životného prostredia

Investičná priorita 4.1

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.1:

Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.2:

Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji

Pilotný projekt:

Zelená domácnostiam

Národný projekt Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry

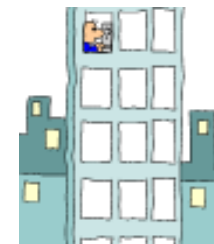
Pilotný projekt: Zelená domácnostiam

Financovanie: Európsky fond regionálneho rozvoja a štátny rozpočet SR
45 mil. EUR

Dĺžka trvania projektu: 2015 - 2018

Cieľová skupina: Domácnosti v rodinných domoch

Domácnosti v bytových domoch



Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – rodinné domy

Domácnosť v rodinnom dome – poskytnutie príspevku na inštaláciu (užívateľ)

- fotovoltických panelov,
- slnečných kolektorov,
- kotlov na biomasu,
- tepelných čerpadiel



Domácnosť v bytovom dome – poskytnutie príspevku na inštaláciu (užívateľ)

- slnečných kolektorov,
- kotlov na biomasu,



Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – mechanizmus

Príspevok na inštaláciu = poukážka vydaná pred inštaláciou zariadenia



Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – výsledky

Počet preplatených poukážok



Fotovoltický panel

3 673

Slničný kolektor

6 973



Spolu

18 501

Tepelné čerpadlo

5 242

Kotol na biomasu

2 613



Údaje k 31.12.2018

Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – výsledky

Preplatené príspevky



Fotovoltaický panel
10,46 mil. €

Slničný kolektor
11,27 mil. €



Tepelné čerpadlo
15,55 mil. €

Kotol na biomasu
3,91 mil. €



Spolu
41,19 mil. €

Údaje k 31.12.2018

Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – výsledky

Inštalovaný výkon



Fotovoltaický panel
10,01 MW

Slničný kolektor
25,27 MW



Tepelné čerpadlo
44,28 MW

Kotol na biomasu
62,07 MW



Spolu

141,63 MW

Údaje k 31.12.2018

Pilotný projekt: Zelená domácnostiam – výsledky

Ukazovateľ	Jednotka	Viac rozvinutý región	Menej rozvinutý región
Inštalovaný výkon zariadení na výrobu elektriny	[MW]	0,4559	9,5522
Inštalovaný výkon zariadení na výrobu tepla	[MW]	4,8513	126,7776
Predpokladané ročné zníženie emisií CO ₂	[t/rok]	1 1447	44 047
<u>Verejné výdavky</u> na jednotku inštalovaného výkonu	[€/kW]		317, 7
<u>Verejné výdavky</u> na zníženie emisií CO ₂ (obdobie 15 rokov)	[€/t]		54,06

Operačný program Kvalita životného prostredia

Investičná priorita 4.1

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.1:

Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

~~ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.2:~~

~~Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji~~

Zelená domácnostiam II

Národný projekt Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry

Zelená domácnostiam II

Financovanie: Európsky fond regionálneho rozvoja a štátny rozpočet SR

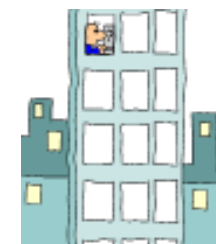
48 mil. €

Dĺžka trvania projektu: 2019 - 2023

Plánovaný inštalovaný výkon: 140 MW

Cieľová skupina: Domácnosti v rodinných domoch

Domácnosti v bytových domoch



Zelená domácnostiam II

Princíp uprednostňovania

Pri vydávaní poukážok budú uprednostnené **vyšším finančným príspevkom** žiadosti o vydanie poukážok na výrobu tepla:

- a) v rodinných domoch, kde bude preukázané **zrealizovanie opatrenia na zníženie spotreby energie,**
- b) **v oblastiach, kde nie je vybudovaný systém CZT,**

V prípade splnenia jednej z podmienok, bude **hodnota poukážky zvýšená o 10 %**

V prípade splnenia oboch podmienok, bude **hodnota poukážky zvýšená o 25 %**

Zelená domácnostiam II

Výška príspevku

Druh nehnuteľnosti / Zariadenie		Sadzby a maximálne hodnoty príspevku pri uplatnení uprednostnenia v zmysle článku E., odsek 5., všeobecných podmienok					
		bez uprednostnenia		a) realizované opatrenia alebo b) v oblasti nie je CZT +10%		a) realizované opatrenia a zároveň b) v oblasti nie je CZT +25%	
		Sadzba €/kW	max. príspevok	Sadzba €/kW	max. príspevok	Sadzba €/kW	max. príspevok
rodinný dom	Fotovoltaický panel	500 €/kW	1 500 €				
	Slnečný kolektor	400 €/kW	1 400 €	440 €/kW	1 540 €	500 €/kW	1 750 €
	Kotol na biomasu	80 €/kW	1 200 €	88 €/kW	1 320 €	100 €/kW	1 500 €
	Tepelné čerpadlo	272 €/kW	2 720 €	299 €/kW	2 992 €	340 €/kW	3 400 €
		bez uprednostnenia		b) v oblasti nie je CZT +10%			
bytový dom	Slnečný kolektor	400 €/kW	1kW na byt	440 €/kW	1kW na byt		
	Kotol na biomasu	80 €/kW	7kW na byt	88 €/kW	7kW na byt		

Zelená domácnostiam II

Postup realizácie projektu

- Kolá na vydávanie poukážok sú **vyhlasované pravidelne, približne v týždenných intervaloch.**
- Vyhlasujú sa **samostatné kolá pre každý druh zariadenia.** Plánované sú 3 kolá pre každý typ zariadenia.
- Vzhľadom na častejšie vyhlasovanie samostatných kôl je **výška alokácie na jednotlivé kolá nižšia ako v minulosti.** Cieľom je zabezpečiť plynulú administráciu.
- Žiadosti sú vybavované podľa poradia (FIFO). Platnosť poukážok je 3 mesiace od dátumu vydania.

Zelená domácnostiam II

Postup realizácie projektu

Kolo:	Dátum	Zariadenia	Alokácia SR mimo BSK (€)	Odhad počtu poukážok
1.	19.3.2019	slnečný kolektor	800 000 €	490 vydaných
2.	26.3.2019	fotovoltický panel	800 000 €	585 vydaných
3.	2.4.2019	tepelné čerpadlo	800 000 €	265 vydaných
4.	9.-10.4.2019	kotol na biomasu	800 000 €	314 vydaných po 24h
5.	16.4.2019	slnečný kolektor	800 000 €	476 vydaných
6.	30.4.-1.5.2019	fotovoltický panel	800 000 €	329 vydaných po 24h
7.	7.5.2019	tepelné čerpadlo	800 000 €	265 vydaných
8.	14.5.2019	kotol na biomasu	800 000 €	189 vydaných po 24h
9.	21.5.2019	slnečný kolektor	700 000 €	422 vydaných
10.	28.5.2019	fotovoltický panel	500 000 €	226 vydaných po 24h
11.	4.6.2019	tepelné čerpadlo	1 000 000 €	341 vydaných
12.	11.6.2019	kotol na biomasu	400 000 €	154 vydaných po 24h
13.	18.6.2019	slnečný kolektor	700 000 €	413 vydaných
14.	25.6.2019	fotovoltický panel	500 000 €	257 vydaných po 24h
15.	9.7.2019	tepelné čerpadlo	1 500 000 €	508 vydaných

Zelená domácnostiam II

Postup realizácie projektu

Kolo:	Dátum	Zariadenia	Alokácia SR mimo BSK (€)	Odhad počtu poukážok
16.	23.7.2019	kotol na biomasu	400 000 €	196 vydaných po 24h
17.	6.8.2019	slnečný kolektor	700 000 €	421
18.	20.8.2019	fotovoltický panel	500 000 €	328 vydaných po 24h
19.	3.9.2019	tepelné čerpadlo	1 500 000 €	512 vydaných
20.	10.9.2019	kotol na biomasu	400 000 €	268 vydaných po 24h
21.	17.9.2019	slnečný kolektor	700 000 €	434 vydaných
22.	8.10.2019	fotovoltický panel	400 000 €	278 vydaných
23.	15.10.2019	tepelné čerpadlo	1 000 000 €	339 vydaných
24.	22.10.2019	kotol na biomasu	300 000 €	200

Ďakujem za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

Slovenská inovačná a energetická agentúra,
Odbor legislatívy, metodológie sa vzdelávania

Rudlovská cesta 53,

974 28 Banská Bystrica

tel.: +421 905 493298

e-mail: kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk,