



Ako ďalej v Zelenej domácnosti



Obsah

- Zhodnotenie pilotného projektu „Zelená domácnosti“
- Praktické poznatky z realizácie projektu
- Ciele projektu „Zelená domácnosti II“
- Čo ostáva a čo bude inak

Zhodnotenie pilotného projektu „Zelená domácnosti“

- **Trvanie:** 2015 – 2018
- **Financovanie:** Európsky fond regionálneho rozvoja a štátny rozpočet SR prostredníctvom Operačného programu Kvalita životného prostredia
 - PRIORITNÁ OS 4 - INVESTIČNÁ PRIORITA 4.1.
- **Rozpočet:** 45 miliónov €
- **Cieľ:** Zvýšenie kapacity výroby energie z OZE: minimálne 55 MW

Zhodnotenie pilotného projektu „Zelená domácnosti“

Počet preplatených poukážok a ich rozdelenie



Údaje platné k 31.12.2018

Zhodnotenie pilotného projektu „Zelená domácnosti“

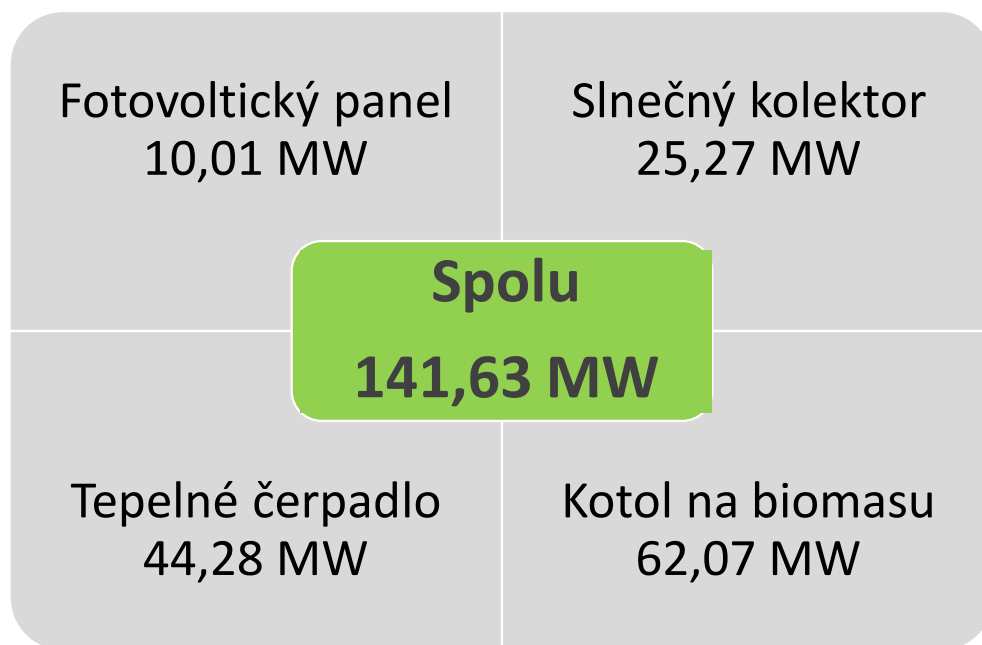
Podpora a jej rozdelenie



Údaje platné k 31.12.2018

Zhodnotenie pilotného projektu „Zelená domácnosti“

Inštalovaný výkon a jeho rozdelenie



Údaje platné k 31.12.2018

Praktické poznatky z realizácie projektu

Veľká väčšina inštalácií je zrealizovaná správne

Najčastejšie pochybenia:

Chyby pri podávaní žiadosti o vydanie poukážky

- Výber zariadenia bez konzultácie a preverenia dostupnosti
- Neinformovanosť domácností
 - Podmienky podpory
 - Prínos zariadenia, prevádzka a obsluha, úspora
- Neaktuálne informácie, zmeny vo vlastníckych pomeroch, zmena čísla listu vlastníctva po zapísaní stavby
- Chyby v písaní

Praktické poznatky z realizácie projektu

Veľká väčšina inštalácií je zrealizovaná správne

Najčastejšie pochybenia:

Nedodržanie podmienok projektu – oprávnenosť subjektu

- Zmena vlastníka, prevod majetku na právnickú osobu
- Získaná energia nie je využívaná v rodinnom dome
- Zariadenie nie je uvedené do prevádzky, nie je užívané
- Výkon podnikateľskej činnosti v mieste inštalácie nad rámec 15 % plochy rodinného domu
- Zámena zariadenia

Praktické poznatky z realizácie projektu

Veľká väčšina inštalácií je zrealizovaná správne

Najčastejšie pochybenia:

Absencia kontroly zadanych údajov zo strany zhotoviteľa pri prevzatí zmluvy a poukážky

- Chýbajúce osvedčenie podpisov alebo chýbajúce podpisy
- Nesprávne vyplnené čestné prehlásenia domácnosti

Neúplný doklad o uvedení zariadenia do prevádzky

Chýbajúce povinné prílohy žiadosti o preplatenie poukážky

Nesprávna alebo neúplná fotodokumentácia k žiadosti

Ciele projektu „Zelená domácnosti II“



Zelená domácnosti II

Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach

Ciele projektu „Zelená domácnosti II“

Zdroje – Ciele – Prínos

- Financovanie – Operačný program Kvalita životného prostredia
 - PO04, Špecifický cieľ 4.1.1 – Zvýšenie podielu OZE na KEZ SR
- Rozpočet NP ZD II je **48 mil. €**, realizácia projektu do roku 2023
- Miesto realizácie sú regióny SR okrem Bratislavského samosprávneho kraja
- Zvýšenie počtu malých zariadení na využívanie OZE o **21 000 ks**
- Zvýšenie kapacity výroby energie z OZE o **140 MW**

Ciele projektu „Zelená domácnosti II“

Podporované zariadenia – 4 druhy



fotovoltické
panely



slné
tepelné
kolektory



tepelné
čerpadlá



kotly
na biomasu

Čo ostáva a čo bude inak



Kotol na biomasu spĺňa technické podmienky ak:

- a) spĺňa definíciu kotla na tuhé palivo (teplovodné systémy UK, ...so stratou tepla do okolitého prostredia nie viac ako 6% tepelného výkonu)
- b) je určený na spaľovanie biomasy vo forme peliet, brikiet, štiepok, alebo kusového dreva so systémom splyňovania a nie je určený na spaľovanie alebo spoluspaľovanie fosílnych palív
- c) dosahuje minimálnu **sezónnu** energetickú účinnosť a neprekračuje **sezónne** limitné hodnoty emisií pri menovitom tepelnom výkone, potvrdené akreditovanou skúšobnou.
- nové sú sezónne limitné hodnoty emisií pre oxidy dusíka

Oprávnené sú iba inštalácie, kde dôjde k náhrade tuhého fosílného paliva

Čo ostáva a čo bude inak



Tepelné čerpadlo spĺňa technické podmienky ak:

a) je určené na využívanie aerotermálnej, geotermálnej alebo hydrotermálnej energie

b) je akreditovanou skúšobnou vydaný doklad o menovitom tepelnom výkone P_{rated} (P_{designh}) pre **priemerné klimatické podmienky a nízkotepelnú aplikáciu**

c) jeho sezónny vykurovací súčiniteľ (SCOP) v závislosti od druhu tepelného čerpadla dosahuje minimálne hodnoty pre **priemerné klimatické podmienky a nízkotepelnú aplikáciu**, potvrdené akreditovanou skúšobňou

- tepelné čerpadlo zem – voda: >4,1
- tepelné čerpadlo vzduch – voda: >3,5
- tepelné čerpadlo voda – voda: >4,1

Splnenie podmienok a) a b) je možné preukázať tiež dokladom vydaným certifikačným orgánom EHPA alebo HP Keymark.

Čo ostáva a čo bude inak



Fotovoltický panel spĺňa technické podmienky ak:

- a) je pre daný typ vydaný akreditovanou skúšobňou doklad o výkone pri štandardných testovacích podmienkach (ožiarenie 1000 W/m^2 , teplota panelu $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$);
- b) má vydané vyhlásenie o zhode.



Slničný kolektor spĺňa technické podmienky ak:

- a) je akreditovanou skúšobňou vydaný doklad o výkone určenom v skúšobnom protokole certifikátu Solar Keymark pri testovacích podmienkach (ožiarenie 1000 W/m^2 , teplotný rozdiel $30 \text{ }^{\circ}\text{C}$).

Čo ostáva a čo bude inak

Vymazanie zariadení zo Zoznamu zariadení

Vymazanie zariadenia môže byť vykonané na základe predloženej podpísanej žiadosti spolu s dokladom od výrobcu, doručenej prostredníctvom pošty, alebo osobne.

Doklad od výrobcu musí obsahovať zdôvodnenie vymazania zariadenia zo zoznamu zariadení. (Napríklad ukončenie výroby daného výrobného typu zariadenia).

SIEA zverejní zoznam zariadení určených na vymazanie, po dobu 30 dní prijíma námietky voči vymazaniu.

Čo ostáva a čo bude inak

Mechanizmus poskytovania pomoci

Uplatnenie princípu uprednostnenia

V zmysle Operačného programu Kvalita životného prostredia:

„- v prípade výroby tepla budú prioritne podporené projekty v oblastiach, kde nie je vybudovaný systém CZT

- v prípade výroby tepla pri rodinných domoch budú uprednostnené projekty, v rámci ktorých bude preukázané zrealizovanie opatrenia na zníženie spotreby energie“

Uprednostnenie pri výrobe elektriny nie je v OPKŽP, a tak sa ani nebude uplatňovať.

Čo ostáva a čo bude inak

Mechanizmus poskytovania pomoci

Uplatnenie princípu uprednostnenia

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 %**

Čo ostáva a čo bude inak

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	Fotovoltický panel	€/kW	€				
	Slniečny kolektor	€/kW	€	+10% €/kW	+10% €	+25% €/kW	+25% €
	Kotol na biomasu	€/kW	€	+10% €/kW	+10% €	+25% €/kW	+25% €
	Tepelné čerpadlo	€/kW	€	+10% €/kW	+10% €	+25% €/kW	+25% €
		bez uprednostnenia		b) v oblasti nie je CZT +10%			
bytový dom	Slniečny kolektor	€/kW	podľa počtu bytov v BD	+10% €/kW	podľa počtu bytov v BD		
	Kotol na biomasu	€/kW	podľa počtu bytov v BD	+10% €/kW	podľa počtu bytov v BD		

Čo ostáva a čo bude inak – 1. polrok 2019 bez zásobníka

Mechanizmus poskytovania pomoci

- Kolá na vydávanie poukážok budú **v 1. polroku 2019 vyhlasované pravidelne, približne v týždenných intervaloch.**
- Vyhlasované budú **samostatné kolá pre každé zariadenie.** Plánované sú po 3 kolá pre každé zo 4 zariadení.
- Vzhľadom na častejšie vyhlasovanie samostatných kôl bude **výška alokácie na jednotlivé kolá nižšia ako v minulosti.** Cieľom je zabezpečiť plynulé vydávanie a plynulú administráciu.
- Žiadosti budú vybavované podľa poradia (FIFO). Platnosť poukážok sa nemení, naďalej bude 3 mesiace od vydania.

Čo ostáva a čo bude inak – po zavedení zásobníka

Mechanizmus poskytovania pomoci

Plánovaná zmena v priebehu rokov 2019 – 2020: Zásobník žiadostí o vydanie poukážky

- Jednotlivé zariadenia budú mať **samostatné zásobníky**, objem prostriedkov v nich bude plánovaný na približne 6 mesiacov až 1 rok.
- **Domácnosť zaregistruje žiadosť o poukážku len raz**, k dispozícii bude mať priebežne aktualizovanú informáciu o predpokladanom termíne vydania poukážky a bude čakať na jej vydanie. Žiadosti zo zásobníka budú vybavované podľa poradia pri zaregistrovaní (FIFO).
- Nové poukážky s platnosťou 3 mesiace budú **vydávané priebežne** v takom objeme a tak často, ako budú ukončované realizácie k už vydaným poukážkam.
- Registrovanú žiadosť o vydanie poukážky bude možné až do vydania poukážky **editovať v časti výrobca a výrobný typ**. Miesto inštalácie je nemenné.

Čo ostáva a čo bude inak

Mechanizmus poskytovania pomoci

Podpora = poukážka vydaná pred inštaláciou zariadenia



Pokračovanie v roku 2019

Národný projekt Zelená domácnosti II

Po schválení národného projektu Zelená domácnosti II budú zverejnené

- Všeobecné podmienky podpory, vrátane nových sadzieb
- Harmonogram kôl na 1. polrok 2019

K dispozícii je už

- **Zoznam oprávnených zariadení** - aktuálne je zaregistrovaných **1444 zariadení** (395 tepelných čerpadiel, 84 kotlov na biomasu, 707 fotovoltických panelov, 257 slnečných kolektorov a 1 veterná turbína). Registrácia pokračuje.
- **Zoznam oprávnených zhotoviteľov**

Ďakujem za pozornosť

Michal Ilovič

Slovenská inovačná a energetická agentúra

Rudlovská cesta 53, 974 28 Banská Bystrica

Tel: +421 918 763 069

michal.ilovic@siea.gov.sk

www.siea.sk

www.zitenergiou.sk