

## Informácia o podporenom projekte

### Názov projektu : Využitie tepelného čerpadla pre vykurovanie budovy OcÚ

Miesto realizácie projektu : obec Pušovce

Výzva - kód Výzvy : OPKZP-PO4-SC411-2018-41

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os: 4, Investičná priorita: 4.1, Špecifický cieľ: 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

Druh projektu: dopytovo orientovaný

#### **Celkové oprávnené výdavky: 83 201,27EUR**

Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP**: maximálne do výšky **79 041,21EUR**, čo predstavuje 95 % COV

Vlastné zdroje financovania: 5 %, čo predstavuje sumu 4 080,71EUR

Hlavný cieľ/Predmet projektu je zmena spôsobu vykurovania z hľadiska zdroja tepla v objekte OcÚ Pušovce. Ako nový zdroj tepla je navrhovaná 1x zostava plynového tepelného čerpadla (vzduch/voda) a prídavného zdroja, tepelný výkon OZE min. 41 kW pri A7/W35, tepelný výkon prídavného zdroja min. 34 kW pri 80°/60°C. **Navrhovanou výstavbou sa dosiahne zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.**

Obec Pušovce sa nachádza v okrese Prešov, Prešovský samosprávny kraj, nachádza sa cca 20 km od krajského mesta Prešov, v obci žije viac ako 520 obyvateľov.

Budova ktorá je predmetom projektu je sídlom samosprávy - OcÚ Pušovce, poskytuje zákonom stanovené funkcie verejnej správy pre svojich obyvateľov a návštevníkov.

**V budove OcÚ sa nachádzajú kancelárske priestory, zasadačky, učebné priestory základnej školy - 1. a 2. ročník a z priestoru požiarnej zbrojnice.**

Súčasný stav prináša mnohé negatívne dopady v environmentálnej oblasti, tepelnej pohody a pri zabezpečení financovania vykurovania budovy OcÚ, kde sídlisamospráva, 1. a 2ročník ZŠ a hasiči. Súčasný zdroj vykurovania je morálne aj technicky zastaralý a jeho výmena je nevyhnutná.

Realizáciou projektu - výstavba nového zdroja tepla na báze OZE, ako nový zdroj tepla pre vykurovanie objektu OcÚ je navrhovaná zostava tepelného čerpadla vzduch/voda: Obecný úrad: - 1x integrovaná zostava plynového tepelného čerpadla GITIE AHAY /2 S1 (dvojrúrovňá) menovitý tepelný výkon 41,3+34,4 = 75,7 kW, priA7/W35 Navrhované umiestnenie – na teréne vedľa jestvujúcej kotolne objektu. Súčasná spotreba za posledných 5rokov je 55 401kW.

Navrhovanou výstavbou nového zdroja tepla na báze OZE sa dosiahne zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

Ciele projektu:

- výstavba nového zdroja tepla na báze OZE
- inštalácia TČ pre vykurovanie priestorov OcÚ a prípravu TUV- modernizácia vykurovacieho systému za účelom zníženia spotreby energie a inštalácia systémov merania a riadenia pri prevádzke kotolne
- odstránenie negatívneho dopadu na ŽP a zníženie nákladov na vykurovanie
- zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

Projekt je v súlade so špecifickým cieľom výzvy: "Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR"

**HAP: TČ pre vykurovanie OcÚ Pušovce: 03/2022 - 08/2022.**

Projektový manažér a kontaktná osoba pre projekt:

Mgr. Zuzana Pavlovičová, [enviropojekt.pavlovicova@gmail.com](mailto:enviropojekt.pavlovicova@gmail.com)

„Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou“

„Európsky fond regionálneho rozvoja“

[www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)

[www.siea.sk](http://www.siea.sk)

[www.partnerskadohoda.gov.sk](http://www.partnerskadohoda.gov.sk)