

## Informácia o podporenom projekte

### Názov projektu : Zmena spôsobu vykurovania OcÚ Župčany

Miesto realizácie projektu : obec Župčany

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: 161 917,37EUR**

Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP**: maximálne do výšky **153 821,50EUR**, čo predstavuje 95 % COV

Vlastné zdroje financovania: 5 %, čo predstavuje sumu 8 095,87EUR

Hlavný cieľ projektu/predmet projektu: Predmetom projektu je "výstavba nového zdroja tepla na báze OZE výstavbou zariadenia na využitie aerotermej energie s použitím tepelného čerpadla "prostredníctvom podaktivity B3.

Obec Župčany sa nachádza v okrese Prešov, Prešovský kraj, nachádza sa cca 4km od krajského mesta Prešov, v obci žije viac ako 1600 obyvateľov.

Budova Obecného úradu je samostatný dvojpodlažný objekt s plochou strechou. Vykurovacia sústava priestorov Obecného úradu je teplovodná(vykurovacie telesá), s núteným obehom vykurovacej vody o predpokladanom výpočtovom teplotnom spáde 60°/45°C (s ohľadom na zateplenie objektu). Pre potrebu vykurovania a prípravu teplej vody slúži plynový kotol Immergas VICTRIX Tera 28, tepelný výkon 24,6/28,8 kW, umiestnený vo WC priestoroch. Vyústenie komína je na fasáde objektu.

Pre potrebu vykurovania sály a pridružených priestorov sú osadené 11ks plynové vykurovacie telesá Modratherm PR4. Príprava teplej vody pre sálu a pridružené priestory je pomocou plynového zásobníkového ohrievača Quantum o objeme 110l, tepelný výkon 6,7 kW. Napojenie plynového kotla, plynových vykurovacích telies a plynového ohrievača TV na zemný plyn NTL 2,0 kPa je zo skrinky MaRZ v bezprostrednej blízkosti objektu. V skrinke je osadený hlavnýzáver HUP OPZ, regulátor tlaku plynu ALz-6U (100/2 kPa) a plynomer BKG4T, Qmax=6m<sup>3</sup>/h.

*Súčasný stav* prináša mnohé negatívne dopady v environmentálnej oblasti a zabezpečení financovania vykurovania OcÚ s KD. Súčasný zdroje vykurovania sú morálne aj technicky zastaralé a ich výmena je nevyhnutná.

*Realizáciu projektu* - výstavbou nového zdroja tepla na báze OZE sú ako nový zdroj tepla pre vykurovanie objektov navrhované zostavy tepelných čerpadiel vzduch/voda nasledovne:- 1x

Integrovaná zostava plynového tepelného čerpadla GITIE AHAY /2 S1 (dvojrúrovňová)menovitý tepelný výkon 41,3+34,4 = 75,7 kW, pri A7/W35- 1x integrovaná zostava plynového tepelného čerpadla GITIE AHAY /4 S1 (štvorrúrovňová)menovitý tepelný výkon 41,3+34,4 = 75,7 kW, pri A7/W35Množstva tepla vyrobeného v navrhovanom zdroji tepla z OZE je 23,538 MWh/rok. Predpokladaná úspora zemného plynu predstavuje 1 500 m<sup>3</sup>/rok

Inštaláciou nových zdrojov vykurovania dosiahne najmä 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

**Zmena spôsobu vykurovania OcÚ Župčany je od 04/2022 - 09/2022.**

Projektový manažér a kontaktná osoba pre projekt:

Mgr. Zuzana Pavlovičová, enviroprojekt.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)