

Informácia o podporenom projekte

Názov projektu : Zmena spôsobu vykurovania budov OcÚ a MŠ

Miesto realizácie projektu : obec Rokycany

Výzva - kód Výzvy : OPKZP-PO4-SC411-2019-61

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: 289 494,69EUR

Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP**: maximálne do výšky **275 019,96EUR**, čo predstavuje 95 % COV

Vlastné zdroje financovania: 5 %, čo predstavuje sumu 14 474,73EUR

Hlavný cieľ projektu/predmet projektu: Predmetom projektu je zmena spôsobu vykurovania z hľadiska zdroja tepla v objektoch OcÚ a MŠ obci Rokycany. Ako nový zdroj tepla sú navrhované zostavy plynových tepelných čerpadiel vzduch/voda a jedného elektrického tepelného čerpadla s využitím obnoviteľného zdroja energie.

Obec Rokycany sa nachádza v Prešovskom kraji, okres Prešov. V katastrálnom území obce sa nachádza početná rómska komunita, počet obyvateľov je stabilne cez 1000. Lokalita zaostáva v hospodárskom rozvoji za priemerom SR, nezamestnanosť v okrese dosahuje viac ako 15%.

Budovy Obecného úradu a Materskej školy sú samostatné objekty.

Budova OcÚ je samostatný dvojpodlažný objekt, súčasťou ktorého je zasadačka, požiarna zbrojnica a komunitné centrum. V kotolni je osadená dvojica plynových kotlov: 1x Vaillant, tepelný výkon 45 kW a 1x Protherm, tepelný výkon 25 kW. Z kotolne sú vedené 3 vetvy pre vykurovanie objektu. Vykurovanie jednotlivých priestorov je teplovodné pomocou vykurovacích telies, resp. podlahové. Príprava teplej vody v objekte je pomocou zásobníkového ohrievača o objeme 500l. *Budova Materskej školy* je samostatný jednopodlažný objekt. Vykurovanie priestorov MŠ je pomocou elektrických akumulčných pecí. Príprava teplej vody v objekte je pomocou elektrického zásobníkového ohrievača EO V 150l.

Súčasný stav prináša mnohé negatívne dopady v environmentálnej oblasti a zabezpečení financovania vykurovania OcÚ a MŠ.

Súčasný zdroj vykurovania sú morálne aj technicky zastaralé a ich výmena je nevyhnutná.

Situácia po ukončení projektu:

- cieľom projektu je výstavba nového zdroja tepla na báze OZE výstavbou zariadenia na využitie aerotermálnej energie s použitím tepelných čerpadiel s celkovým inštalovaným výkonom 157,35kW, ktoré zabezpečia vykurovanie a prípravu teplej vody pre OcÚ a MŠ v obci Rokycany,
- realizáciu projektu bude zvýšená kapacita výroby energie/tepla z obnoviteľných zdrojov 0,157MW a Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE 72,58MWh
- dôjde k odstráneniu negatívneho dopadu na životné prostredie a zníženie nákladov na vykurovanie(zníženie emisií skleníkových plynov t ekviv.Co2 - 10,49)
- dôjde k zníženiu ročnej spotreby primárnej energie úsporou palív pri výrobe tepla na novom energetickom zariadení
- zabezpečená bude modernizácia vykurovacieho systému za účelom zníženia spotreby energie a inštalácia systémov merania a riadenia pri prevádzke kotolne
- v neposlednom rade dôjde k skvalitneniu výučby a poskytovaných vzdelávacích služieb v MŠ a Obecného úradu v obci a zároveň bude zabezpečená komplexnosť pre zníženie energetickej náročnosti budovy OcÚ.

Inštaláciou nových zdrojov vykurovania dosiahne najmä zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, - zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

HAP: Výstavba zdroja vykurovania na báze OZE - tepelné čerpadlá: 08/2021 - 02/2022.

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

www.siea.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk