

Informácia o podporenom projekte

Názov projektu : Zmena zdroja vykurovania budov ZŠ Kapušany

Miesto realizácie projektu : obec Kapušany

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: 548 098,31EUR

Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP**: maximálne do výšky **520 693,39EUR**, čo predstavuje 95 % COV

Vlastné zdroje financovania: 5 %, čo predstavuje sumu 27 404, 92EUR

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

Opis projektu, ciele a výsledky

Obec Kapušany sa nachádza v okrese Prešov, počet obyvateľov 2124. Predmetom projektu je vykurovanie budov ZŠ v Kapušanoch, ktorú navštevuje 445 žiakov, je plne organizovanou a je spádová pre ďalšie obce.

Súčasný spôsob vykurovania spôsobuje výrazné environmentálne problémy.

Predmetom projektu je "výstavba nového zdroja tepla na báze OZE výstavbou zariadenia na využitie aerotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla" prostredníctvom podaktivity B3.

Navrhovaná je výstavba nového zdroja – sústava plynových TČ pre vykurovanie priestorov ZŠ čím sa dosiahne :

- zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla,
- zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

Špecifické ciele:

- výstavba nového zdroja tepla na báze OZE
- inštalácia tepelných čerpadiel a súvisiacej technológie pre vykurovanie priestorov ZŠ
- 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.

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 inštalovaným výkonom 426,70 kW, ktoré zabezpečia vykurovanie a prípravu teplej vody pre ZŠ Kapušany
- realizáciu projektu bude zvýšená kapacita výroby energie/tepla z obnoviteľných zdrojov 0,2891MW a Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE140,753MWh/r
- dôjde k odstráneniu negatívneho dopadu na životné prostredie (súčasný spôsob vykurovania zastaralou technológiou plynových kotlov) a zníženie nákladov na vykurovanie- predpokladaná ročná úspora plynu o 13 000 m³/r, (zníženie produkcie CO₂ do ovzdušia vo výške 24 698 kg/rok)
- 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 poskytovaného vzdelávania žiakov ZŠ Kapušany.

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

Obdobie realizácie projektu: 04/2021 – 11/2021

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