

**Názov projektu:** Zmena spôsobu vykurovania OcÚ Kechnec

**Miesto realizácie projektu:** Slovensko, Východné Slovensko Košický kraj Košice – okolie, Obec Kechnec

**Projekt je spolufinancovaný fondom:** Európsky fond regionálneho rozvoja

**Výška NFP:** 163 954,64 EUR

**Začiatok realizácie hlavných aktivít:** 04/2023

**Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu:** 12/2023

**Opis projektu:**

Predmetom projektu „Zmena spôsobu vykurovania OcÚ Kechnec“ je náhrada plynového zdroja, ktorý slúži na vykurovanie a prípravu TUV pre Obecný úrad a kultúrny dom v obci Kechnec. Jestvujúci zdroj pozostáva z troch kotlov o celkovom výkone 78,6 kW. Kotelňa je zastaraná, na hranici životnosti, bez zariadení na meranie a reguláciu. Nový navrhovaný zdroj je na báze OZE - 2 ks plynových tepelných čerpadiel vzduch/voda o výkone á 41,3 kW (A7/W35) a prídavného zdroja. Je vybavený prvkami pre automatizovaný chod kotolne. Navrhovanou výstavbou sa dosiahne zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

**Hlavným cieľom projektu** je zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR.

**Špecifické ciele projektu:**

- zavedenie inovatívnej technológie na výrobu tepla z OZE s použitím tepelných čerpadiel vzduch/voda
- zníženie emisií skleníkových plynov v ovzduší
- zvýšenie efektívnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla vo verejnej budove obecného úradu

**Hlavnou aktivitou projektu** je výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.

**Projekt napĺňa nasledovné merateľné ukazovatele:**

P0706 Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov – 0,0826 MW

P0707 Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov – 0,0826 MW

P0084 Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE – 86,73 MWh/r

P0103 Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov – 3,800 tCO<sub>2</sub>/rok

P0692 Zníženie produkcie emisií PM<sub>10</sub> – 0,160 kg/rok

P0694 Zníženie produkcie emisií SO<sub>2</sub> – 0,0192 kg/rok

P0691 Zníženie produkcie emisií NO<sub>x</sub> – 3,120 kg/rok

***„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.“***