

„Európsky fond regionálneho rozvoja“

Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s. realizuje **projekt spolufinancovaný Európskou úniou** na základe podpísanej Zmluvy o poskytnutí NFP č. KŽP-PO4-SC411-2019-61/CFM2.

Projekt Tepelné čerpadlá a termosolárne systémy je integrálnou súčasťou komplexného riešenia nového základného zdroja tepla v lokalite Baňa Cigiel' pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza (SCZT) po ukončení dodávok tepla z ENO Nováky, ktoré je naplánované do konca roka 2023.

Navrhovaný zdroj tepla bude využívať obnoviteľný zdroj energie (OZE) nízkopotenciálne teplo banských vôd v lokalite Baňa Cigiel' s dohrevom v termosolárnom systéme využitím solárnej energie. Sústava tepelných čerpadiel a termosolárnych systémov bude vzájomne prepojená. Celková kapacita výroby tepla navrhovanej sústavy je 4,8 MW. Predpokladaná ročná produkcia tepla z OZE je 22 669 MWh/rok.

Využitím OZE na úkor zemného plynu dôjde k zníženiu emisií CO₂ o 4837 t/rok (ako aj k zníženiu ostatných emisií).

Realizácia projektu umožní zvýšenie podielu výroby tepla pre SCZT zo zdrojov na báze OZE na úroveň 50% (v kombinácii s existujúcim zdrojom tepla kotolne na drevnú štiepku).

Názov projektu	Nový základný zdroj tepla v Bani Cigiel' pre mesto Prievidza – tepelné čerpadlá a termosolárne systémy
Hlavný cieľ projektu	Vybudovanie zdroja tepla na báze obnoviteľných zdrojov energie o kapacite 4,8 MW.
Kontrahovaná výška NFP	1 519 984,06 EUR
Webové sídlo RO	www.op-kzp.sk
Webové sídlo SO	www.siea.sk