

Projekt „Rekonštrukcia zásobovania teplom okruhov VS5, VS17, VS23, VS25, Prievidza, Energetický riadiaci a informačný systém“

Projekt je realizovaný s podporou Environmentálneho fondu z prostriedkov Modernizačného fondu.

Základné informácie

Prijímateľ dotácie: **Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s.**

Výška schválenej dotácie: **3 763 810,72 EUR** (84,99 % oprávnených nákladov)

Miesto realizácie projektu: mesto Prievidza (okruhy VS5, VS17, VS23, VS25)

Cieľ projektu

Hlavným cieľom projektu je zvýšenie účinnosti systému centralizovaného zásobovania teplom (CZT) v meste Prievidza, založeného na dopyte po využiteľnom teple.

Špecifickým cieľom projektu je skvalitnenie, zefektívnenie a zvýšenie účinnosti dodávky tepelnej energie, najmä prostredníctvom zníženia tepelných strát a úspory primárnych energetických zdrojov v systéme CZT Prievidza.

Predmet projektu

Predmetom projektu je rekonštrukcia štyroch teplovodných okruhov VS5, VS17, VS23 a VS25 v systéme CZT Prievidza a implementácia energetického riadiaceho a informačného systému.

Existujúce, fyzicky a morálne zastarané rozvody uložené v nepriehľadných kanáloch budú v rámci realizácie projektu nahradené modernými dvojrúrovňovými predizolovanými oceľovými potrubiami pre podzemné uloženie.

Súčasťou projektu bude aj zavedenie dispečerského riadenia a monitoringu prevádzky v reálnom čase a inštalácia domových kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST).

Prínosy projektu

V rámci projektu dôjde k modernizácii **2 038,15 m primárnych rozvodov** tepla. Ďalšie priame prínosy:

- **Zvýšenie energetickej účinnosti** systému CZT Prievidza.
- **Zníženie spotreby** primárnych energetických zdrojov **o 667,8 MWh/rok.**
- **Zníženie emisií** skleníkových plynov **o 134,9 t CO₂/rok.**
- Zníženie tepelných strát a poruchovosti rozvodov tepla.
- Zlepšenie regulácie, monitorovania a dispečerského riadenia dodávky tepla.
- Zvýšenie spoľahlivosti a hospodárnosti dodávky tepla pre konečných odberateľov.

Projekt prispieva k napĺňaniu cieľov Modernizačného fondu v oblasti **dekarbonizácie, energetickej efektívnosti a udržateľného zásobovania teplom.**

Viac informácií o podpore z Modernizačného fondu: <https://envirofond.sk>