

## „Európsky fond regionálneho rozvoja“

Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s. realizuje **projekt spolufinancovaný Európskou úniou** na základe podpísanej Zmluvy o poskytnutí NFP č. KŽP-PO4-SC451-2019-60/CDQ8.

Projekt kogeneračnej jednotky je integrálnou súčasťou komplexného riešenia nového základného zdroja tepla v lokalite Baňa Cigeľ pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza (SCZT) po ukončení dodávok tepla z ENO Nováky, ktoré je naplánované do konca roka 2023.

Navrhovaná kogeneračná jednotka predstavuje zariadenie vysoko účinnej kombinovanej výroby elektriny a tepla (VÚKVET) na báze zemného plynu. Ide o autonómny energetický zdroj elektrickej energie o výkone 1 MW<sub>e</sub> a tepla o výkone 1,2 MW<sub>t</sub>.

Elektrická energia vyrobená v KGJ bude v plnej miere využitá v novom základnom zdroji tepla v lokalite Baňa Cigeľ, a to najmä pre pohon tepelných čerpadiel. Teplo produkované KGJ bude využívané na dohrev sieťovej vody (banská voda po chemickej úprave) pri jej priamom použití v SCZT pri dotlakovaní systému. pričom pomer termického a energetického výkonu KGJ by mal byť optimalizovaný tak, aby dohrev sieťovej vody pre dotlakovanie SCZT bol plne zabezpečený teplom produkovaným KGJ.

<b>Názov projektu</b>	<b>Nový základný zdroj tepla v Bani Cigeľ pre mesto Prievidza – kogeneračná jednotka</b>
<b>Hlavný cieľ projektu</b>	Zabezpečiť pre NZZT autonómny energetický zdroj elektrickej energie o výkone 1 MW <sub>e</sub> a tepla o výkone 1,2 MW <sub>t</sub> .
<b>Kontrahovaná výška NFP</b>	421 313,42 EUR
<b>Webové sídlo RO</b>	<a href="http://www.op-kzp.sk">www.op-kzp.sk</a>
<b>Webové sídlo SO</b>	<a href="http://www.siea.sk">www.siea.sk</a>