

A Heloro Cégcsoport bemutatása

A HELORO cégcsoporthoz tartozó **HELORO s.r.o.** 1992-ben kezdte meg tevékenységét Szlovákiában, hosszútávú beruházásokat folytat az energetikai és fűtéstechológiai kutatások terén az energiatakarékosabb és költséghatékonyabb szolgáltatások biztosítása érdekében.

Cégcsoportunk látja el a szlovákiai Révkomárom (Komarno) város távfűtését és melegvízellátását. Ez 10.000 lakás és középület ellátását jelenti 30 km összhosszúságú távhővezetékkel.

Évenként 300.000 GJ/év hő termelése és 10.000 MWh/év elektromos energia gazdaságos termelése történik.

A fűtőmű korszerűsítése, a rendszer átalakítása, a hulladékhő hasznosítása, a megújuló energiaforrások bevonása, a zöld energia alkalmazása - mind saját fejlesztés eredménye, mely szabadalmi védelem alatt áll.

A rendszer előnye, hogy nem egyszeri nagyberuházáson alapul, hanem folyamatosan bővíthető, külön-külön ütemezhető részegységekből áll.

Főbb fejlesztések, bevezetett új technológiák időrendben:

- 86/55°C melegvizes rendszerre átállás (2006)
- Kéményfüstgáz hőmérséklet csökkentés: $\leq 30^{\circ}\text{C}$ (2006)
- Kogenerációs üzemeltetési tapasztalat (1997 óta)
- Elektromos áram termelés és visszatáplálás (2006 óta)
- Hőszivattyúk üzembe állítása, összesen 1,6 MW (2010)
- Hulladékhő hasznosítás
- Alternatív megújuló energiaforrások alkalmazása (2010 -)
- Technológia levédése (2011)

A megvalósult fejlesztés és az évek óta folyamatosan működő rendszer kiemelendő tényei:

1. A gázkazánokból és a kogenerációs egységekből származó kéménybe távozó füstgáz távozó hőmérséklete alacsonyabb, mint 30°C , mely gyakorlatilag kondenzációs kazán működést valósít meg nagyipari méretekben.
2. A kimenő rendszer korábbi forróvizes rendszere helyett melegvizes rendszerrel történik. A hőveszteségek csökkentése érdekében a csővezetéseket hatékony, speciális többrétegű hőszigeteléssel láttuk el

3. 16db kogenerációs egységet működtetünk folyamatos üzemben, a legnagyobb 500kW-os teljesítményű. 17 éves tapasztalattal rendelkezünk különböző teljesítményű kogenerációs egységek folyamatos és szervizelésében és üzemeltetésében.
4. A berendezések hulladékhőjének, valamint a csarnok hulladékhőjének a visszanyerése üzemszerűen megtörténik
5. A kogenerációs egységekkel termelt olcsó áram 40%-át saját berendezéseink energia igényének ellátására, 60%-át pedig a hálózatba visszatápláljuk.
6. Az eredeti, 3 x 15 MW-os gázkazán működtetése egyáltalán nem szükséges a nyári időszakban, mivel a város melegvíz-ellátásához szükséges energiamennyiség a kogenerációs egységek és a megújuló energiaforrások fedezik.
7. Az elmúlt évek fejlesztéseinek következtében a korábbi elavult és veszteségesen üzemelő távfűtő műveknek nemcsak a nyereséges üzemeltetését értük el, hanem megvalósítottuk a környezetbarát zöld és megújuló energiaforrások bevonását is.
8. A technológiai fejlesztések zöme 4 év alatt megtérült.

Cégcsoportunk filozófiája

Társaságunknál az energia megtakarítás és költséghatékonyság áll a fókuszban. Arra törekszünk, hogy környezetbarát életteret biztosítsunk végső felhasználóink, az emberek számára. Tesszük mindezt úgy, hogy kizárólag környezetbarát termékeket és technológiákat használunk, mindemellett a napjainkban oly értékes energiát megtakarítjuk, a költségeket pedig minimalizáljuk.

Hisszük, hogy cégcsoportunk filozófiájával, üzletpolitikájával és célkitűzéseivel hozzájárul egy élhetőbb környezet kialakításához, melynek előnyeit unokáink is élvezni fogják.

A HELORO s.r.o. az elmúlt 15 év alatt, az energetika és fűtés területén szerzett tapasztalatainak köszönhetően tökéletesen felkészült menedzsmenttel és szervíztechnikus csapattal rendelkezik. A cég birtokában van az általa nyújtott szolgáltatásokhoz szükséges minősítéseknek.

Cégünk szolgáltatásai:

- Szakmai tanácsadás
- Részletes költségvetés
- Tervdokumentáció
- Gépek beüzemelése, üzemben tartása és szervizelése

Cégünk 1996 óta együttműködik többek között az energetika terén 20 éves tapasztalattal rendelkező csehországi TEDOM a.s. kapcsolt hő- és villamos energia termelési egységeket gyártó társasággal, amelynek termékeit forgalmazza, valamint azok teljes körű szervizelését is ellátja.