

Budapesti Távhőszolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
KEOP-5.4.0/12-2015-0021

Távhőtermelő berendezések (2014) és primer
távhővezetékek (2014) energiahatékony korszerűsítése
a FŐTÁV Zrt. távhőrendszereiben



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

2015. október 30.

CSAKNEM EGY MILLIÁRDOT KÖLTÖTT A FŐTÁV AZ ÜZEMBIZTONSÁG NÖVELÉSÉRE

Mintegy 960 millió forintos beruházással korszerűsített a FŐTÁV Zrt. távhővezetékeket és távhőtermelő berendezéseket 2014-ben. A fejlesztés révén a rendszer élettartama jelentősen megnőtt, olcsóbban fenntarthatóvá, környezetbaráttá és energiahatékonyá vált, így a vállalat – és a közvetlen felhasználók is – jelentős költségeket tudnak megtakarítani. A fejlesztések az Európai Unió száz százalékos támogatásával valósultak meg.

A primer távhővezetékek energia-hatékony korszerűsítésének az ad különös jelentőséget, hogy a FŐTÁV rendszereiben üzemelő mintegy 550 km nyomvonal hosszúságú primer távhővezeték-párnak 60%-a még hagyományos, kőzetgyapot hőszigeteléssel ellátott, vasbeton védőcsatornába fektetett, sok esetben 40-50 éves elemekből épül fel, amelyek hőszigetelése sok esetben hiányos, felázott, ezért hőveszteségük magas. A vezetékek sok helyütt erősen korrodáltak, ezért üzembiztonságuk lecsökkent.

A FŐTÁV egy tervszerű korszerűsítési program keretében folyamatosan cseréli a legrosszabb állapotú vezetékeit gyárilag előreszigetelt, közvetlenül földbe fektethető technológiával készült vezetékrendszerre.

A projekt keretében 2.808 méter nyomvonalhosszúságban új távvezetékeket terveztek és építettek ki 2014-ben. A forró vizet szállító acél haszoncsőből, az azt körülvevő PUR-hab hőszigetelésből és a nedvességnek és vegyi hatásoknak ellenálló KPE köpenycsőből felépülő új távvezetékek számos kedvező tulajdonsággal rendelkeznek (kiváló hőszigetelés, nagy teherbíró képesség, gyorsabb és olcsóbb fektethetőség, hibajelző rendszer, hosszú élettartam).

Távhőtermelő berendezések energiahatékony korszerűsítése is szükségessé vált. A jelentős földgáz- és vízveszteségekkel terhelt termikus gáztalanítás kiváltására a FŐTÁV által üzemeltetett 5 nagy fűtőmű közül a Füredi úti és a Rákoskeresztúri Fűtőműben kínálkozott kedvező lehetőség. A berendezés-együttes beépítésének célja a gőzkazános technológia kiváltása, ezáltal egy energetikailag sokkal kedvezőbb üzem kialakítása. A fejlesztés eredményeként az újragáztalanítás energiaigénye megszűnik, az új adalékanyag pedig a teljes távhőrendszeren csökkenti a korróziós folyamatokat.

Az új távvezetékek üzembe helyezésével mérséklődik a hőveszteség, csökken a hálózat érintett szakaszain fellépő vízveszteség, és így a hőforrásokban a pótvízkészítés nyersvíz- és hőigénye, továbbá nő a rendszer üzembiztonsága. A távhőtermelő berendezések energiahatékony korszerűsítésével jelentősen csökken a földgázfelhasználás és az üzemeltetés költsége is. A fejlesztések közvetlen hasznát nemcsak a korszerűsítésben érintett távhőrendszerek által ellátott felhasználók élvezhetik, hanem az energia-megtakarításon, és az ebből eredő környezetvédelmi eredményeken keresztül a főváros valamennyi lakóját pozitívan érinti.

A projekt megvalósítására igényelt és megkapott támogatás összege: 960.261.678 forint.

További információk: Morácz Csilla, sajtó@fotav.hu, +36-20-221-4552