

Budapesti Távhőszolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
KEOP-5.4.0/12-2015-0028

Primer távhővezetékek (2012), felhasználói hőközpontok (2012),
hőközponti szivattyúk (2013-14) és távhőtermelő berendezések (2014)
energiahatékony korszerűsítése a FŐTÁV Zrt. távhőrendszereiben



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

2015. október 30.

A FŐTÁV MODERNIZÁCIÓS PROGRAMJA A LAKOSSÁG ÉRDEKEIT SZOLGÁLJA

Csaknem 800 millió forintos beruházással korszerűsített a FŐTÁV Zrt. távhővezetékeket, távhőtermelő berendezéseket, hőközponti szivattyúkat és felhasználói hőközpontokat az elmúlt években. A komplex fejlesztések révén a rendszer élettartama jelentősen megnőtt, környezetbarátabbá, költség- és energiahatékonyabbá vált, így a vállalat – és a közvetlen felhasználók is – jelentős összegeket tudnak megtakarítani. A fejlesztések az Európai Unió száz százalékos támogatásával valósultak meg.

A FŐTÁV távhőrendszereiben mintegy 550 km nyomvonalon primer távhővezeték-pár üzemel, amelynek csaknem 60%-a még hagyományos, kőzetgyapot hőszigeteléssel ellátott, vasbeton védőcsatornába fektetett, sok esetben 40-50 éves vezetékemlekből épül fel, hőveszteségük magas. A projekt keretében 2012-ben összesen 850 méter nyomvonalhosszúságban korszerű vezeték-pár épült be az elöregedett hagyományos vezeték helyett.

A FŐTÁV csaknem 3.500 saját tulajdonú, felhasználói hőközpontot üzemeltet, amelyeknek egy jelentős részét a beépítés óta még nem újították fel, hővesztesége és villamosenergia-igénye jelentős. A projekt keretében 20 hőközpont teljes gépészeti, irányítástechnikai, villamos és szakipari felújítása zajlott le 2012-ben.

A „Kondenzációs kazánok beépítése a FŐTÁV Zrt. Magasház utcai és Toboz utcai tömbkazánházaiba” alprojekt a saját hőtermelő berendezések energetikai hatékonyságának növelését szolgálja, ami a meglévő kazánok kondenzációs kazánokra történő cseréjével valósult meg. A projekt részeként leválasztó hőcserélő, új füstgáz és égéslevegő-vezeték is létesült, megtörtént a kémények bélelése, valamint a kazán felügyeleti és irányító egység illesztése a távfelügyeleti eszközökhöz. A 2014-ben megvalósult fejlesztés földgázfelhasználás-megtakarítást eredményez.

A „Budafoki tömbkazánház hőközpontjainak korszerűsítése” alprojekt azért valósult meg, mert a tömbkazánház kondenzációs kazánokkal való rekonstrukciója csak akkor hozza az elvárt mértékű hatásfok-növekedést, ha a fejlesztés keretében a hőközpontokat is átalakítják, alkalmassá téve azokat az új kazánok nyújtotta energetikai előnyök kihasználására. Ennek érdekében a rendszer által ellátott hőközpontokba elő- és utófűtő felületeket építettek be 2014-ben, lehetővé téve a kondenzációs kazán hatásfokának 4,5 %-os növelését.

A FŐTÁV Zrt. éves villamosenergia-felhasználásának több, mint 70 %-át a hőközpontok villamosenergia-igénye generálja, amely alapvetően a szekunder keringtető szivattyúk felhasználásából adódik. Ennek csökkentésére indult el a FŐTÁV-nál a 10 éves szivattyúcsere program. Jelen alprojekt a 2013-ban és 2014-ben megvalósított keringtető szivattyú cseréket tartalmazza. A cserében 185 hőközpont érintett.

Budapesti Távhőszolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
KEOP-5.4.0/12-2015-0028

Primer távhővezetékek (2012), felhasználói hőközpontok (2012),
hőközponti szivattyúk (2013-14) és távhőtermelő berendezések (2014)
energiahatékony korszerűsítése a FŐTÁV Zrt. távhőrendszereiben



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

A távhővezetékek cseréjével jelentősen csökken a hővesztés, mérséklődik a pótvízvesztés és nő az üzembiztonság, az érintett hőközpontok működési költsége is lényegesen kedvezőbb lesz a jövőben, ráadásul energetikailag optimálisan szabályozhatóvá váltak.

A FŐTÁV két tömbfűtőművében a meglévő kazánokat kondenzációs kazánokra cserélte, ami jelentős földgázfelhasználás-megtakarítást eredményez, a szekunder oldali szivattyúcseréknek köszönhetően pedig a villamosenergia-szükséglet is jóval kisebb lesz.

A fejlesztések közvetlen hasznát a korszerűsítésben érintett távhőrendszerek által ellátott felhasználók élvezhetik, de az elért primerenergia-megtakarításon, és az ebből eredő környezetvédelmi eredményeken keresztül a főváros valamennyi lakóját pozitívan érinti.

A teljes projekt megvalósítására igényelt és megkapott támogatás összege: 788.629.402 forint.

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