

2022. június 30.

PROJEKT NYITÓ RENDEZVÉNY SAJTÓKÖZLEMÉNY

ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEKKEL BŐVÍTI, KORSZERŰSÍTI HÁLÓZATÁT A BKM

Új fogyasztók hálózatra kapcsolása, új piacbővítő vezetékszakaszok építése a BKM Nonprofit Zrt. távhőrendszereiben a célja annak a fejlesztésnek, mely 3,410 milliárd forint összegű, 50%-os mértékű európai uniós támogatással valósul meg az NFP Nonprofit Kft. és a BKM BUDAPESTI KÖZMŰVEK Nonprofit Zrt. konzorciuma által benyújtott KEHOP-5.3.1-17-2018-00035 számú “Új fogyasztók hálózatra kapcsolása, új piacbővítő vezetékszakaszok építése a BKM Nonprofit Zrt. távhőrendszereiben” című projekt keretén belül.

A FŐTÁV Zrt. számára kiemelt fontosságú kérdés a rendszerelemek, köztük az ügyfélhez „legközelebb” eső hőközpontok minél hatékonyabb üzemeltetése. A helyszíni jelenléttel végzett hőközpont-üzemeltetési hatékonyság növelésének eszköze a távfelügyeleti rendszer, amely a felügyelt technológia általános automatizáltsági szintjét is emeli. Ennek révén elérhető, hogy a helyszíni beavatkozások számát és időráfordítását csökkentsük.

A távhőrendszerbe integrálandó fogyasztók túlnyomó részben hagyományos, földgáztüzelésű kazánokkal rendelkeznek, melyek a technológia fejlődése miatt elavultak és az új tüzelőberendezésekhez képest rossz hatásfokkal üzemelnek. Az új fogyasztók egy kisebb csoportját új építésű ingatlanok teszik ki, melyekben a fűtést távhőszolgáltatás segítségével fogják megkezdni, elkerülve új tüzelőberendezések, új kémények létesítését.

A KEHOP-5.3.1-17-2018-00035 számú projekt fontos része továbbá a meglévő távhővezetékek korszerűsítése. A primer vezetékhalózat elemei, a távhő-vezetékek jelentős része fejlesztésre szorul, fajlagos hőveszteségük részben a környezeti hatások miatt, részben a korunk elvárásainak nem megfelelő anyagok miatt viszonylagosan magasnak mondható. A távvezetékek mai igényeknek megfelelő technológiaváltásának köszönhetően a hőveszteségek és a pótvízveszteségek csökkentése jelentős energiamegtakarítást eredményez.

A projekt fizikai befejezésének tervezett dátuma: 2023.09.30.

A fejlesztések eredményeként éves szinten

- az új fogyasztók (28 db; 51,33 MW) becsült hőigénye 1.725 h/év jellemző csúcskihasználással 318.759 GJ/év, amelyhez – a fogyasztók ellátásához szükséges távhővezetékek 3%-os hőveszteségével együtt – 328.322 GJ/év távhőhálózatra kiadott hőmennyiség tartozik.
- az érintett távhőkörzetek átlagos fajlagos tüzelőanyag-felhasználása – az igen magas kapcsolt energiatermelési részaránynak köszönhetően – csupán 0,746 GJ/GJ, így az új fogyasztók által igényelt távhőmennyiség előállítása csak 245.029 GJ/év tüzelőhő-felhasználást igényel.
- a fogyasztók egyedi hőellátására figyelembe vett éves átlagos kazánhatásfok összességében 90%-ra, ezzel tüzelőhő-felhasználásuk 354.177 GJ/év-re becsülhető.
- az fentieknek köszönhetően az üvegházhatású gázok éves csökkenése 7.241,2 tonna CO₂ kibocsátás csökkenés érhető el, az energiahatékonysági fejlesztések által elért primerenergia-felhasználás csökkenés pedig 109.147,7 GJ/év lesz.

A projektről bővebb információt a <https://www.budapestikozmuvek.hu/> oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:
sajto@fotav.hu

BKM Nonprofit Zrt.