

2018. december 11.  
**SAJTÓKÖZLEMÉNY**

## **HŐKÖZPONTOK KORSZERŰSÍTÉSÉVEL ENERGIAHATÉKONY MŰKÖDÉST BIZTOSÍT A FŐTÁV**

**Hőközpontok korszerűsítése, keringetőszivattyúk és fűtőművi visszakeringető szivattyúk cseréje, valamint új fogyasztók távhőhálózatba kapcsolása a célja annak a fejlesztésnek, mely 745,33 millió forint összegű, 50 százalékos mértékű európai uniós támogatással valósul meg a Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft. és a FŐTÁV Zrt. konzorciuma által benyújtott KEHOP-5.3.1-17-2017-00004 számú „Energiahatékonysági fejlesztések, és új fogyasztók hálózatra kapcsolása a FŐTÁV Zrt. távhőrendszereiben” című projekt keretén belül.**

Manapság Budapest épületeinek hőellátását túlnyomórészt földgázzal üzemelő hőtermelő berendezések látják el. A pontforrások magas száma hátrányosan befolyásolja a levegőszennyezettség szintjét is. Az új fogyasztók távhőrendszerbe kapcsolása a többi között Budapest levegőminőségét is javíthatja. A KEHOP-5.3.1-17-2017-00004 számú projekt egyebek közt ehhez szeretne hozzájárulni.

A jelenleg üzemelő hőközpontok alkotóelemei technológiailag elavultak, a hő- és villamosenergia-veszteségük a kor színvonalához képest magasak. A villamos egységek háromfázisú villamos motorokkal hajtott szivattyúkból állnak, melyek nem fordulatszám-szabályozásúak, ezért a hőközpontok alkotóelemei korszerűsítésre szorulnak.

Az Észak-Budai Fűtőmű területén található fűtőművi kazánokhoz tartozó visszakeringető szivattyúk a fűtőművel egyidősek, energetikai mutatójuk elmarad a mai elvárásoktól. Korszerűsítésükkel jelentős villamosenergia-megtakarítás érhető el.

A FŐTÁV Zrt. teljes villamosenergia-felhasználásának 69 százalékát a hőközpontok fogyasztása teszi ki, melyek nagyjából 60 százaléka fűtési keringetőszivattyúk működtetéséből ered. A korszerűtlen állandó fordulatu szivattyúk a korszerű fűtési rendszereket is fokozottan igénybe veszik. A szivattyúk energiahatékony típusra történő cseréje az energiamegtakarítás mellett növeli az üzembiztonságot, valamint elősegíti a fűtési rendszerek kiegyenlített, csendes üzemét.

A FŐTÁV Zrt. új távhő-vezetékpárokat hoz létre, ami az energetikai korszerűsítések miatt csökkenő fogyasztásból fakadó hőpiac-zsugorodást kompenzálhatja. A leendő új budapesti fogyasztók között található irodaház, lakópark, társasház, iskola, piac, telephely, gyógyfürdő is.

A fejlesztések eredményeként

- a hőközpontok korszerűsítésével 940 GJ/év-el kevesebb hőigény jelentkezik a hőközpontok esetében, ami 803 GJ/év tüzelőhő, továbbá 16 822 kWh villamosenergia-megtakarítást eredményezhet;
- a három darab visszakeringető szivattyú cseréjével évente megközelítőleg 17 057 kWh, három szivattyú esetében pedig évi 52 522 kWh/év villamosenergia-megtakarítást jelenthet;
- az új fogyasztók távhő-hálózatra történő kapcsolásával éves szinten megközelítőleg 44 118 GJ fosszilis tüzelőanyagból származó tüzelőhő elmaradásával lehet számolni.

A projektről bővebb információt a [www.fotav.hu](http://www.fotav.hu) oldalon olvashatnak.

**További információ kérhető:**  
[sajto@fotav.hu](mailto:sajto@fotav.hu)

FŐTÁV Zrt.