

## TÁVVEZETÉK BŐVÍTÉS

A korábbi, földfelszín felett vezetett DN300-as távhővezetékpár helyett megépült a hőkiadó állomástól az új szivattyúállomásig vezető, közvetlenül a földbe fektetett, előszigetelt DN500-as távhővezetékpár.



## ÚJ FOGYASZTÓ BEKÖTÉSE

A Kolozsvár Utcai Általános Iskolát és a Tanuszodát új fogyasztóként bekötöttük a távhőrendszerbe, így ősztől már egyenletesen meleg tantermekben, biztonságos és kedvező áru melegvíz-szolgáltatás mellett tanulhatnak a gyerekek.



## ÚJ GERINCVEZETÉK ÉPÍTÉSE

Az Újpesti és Újpalotai Távhőkörizetek közötti gerincvezeték kiépítése stratégiai jelentőségű a biztonságos és gazdaságos távhőrendszer kialakítása érdekében. A korszerű, előszigetelt DN600-as távhővezetékpárt közvetlenül a földbe fektettük.

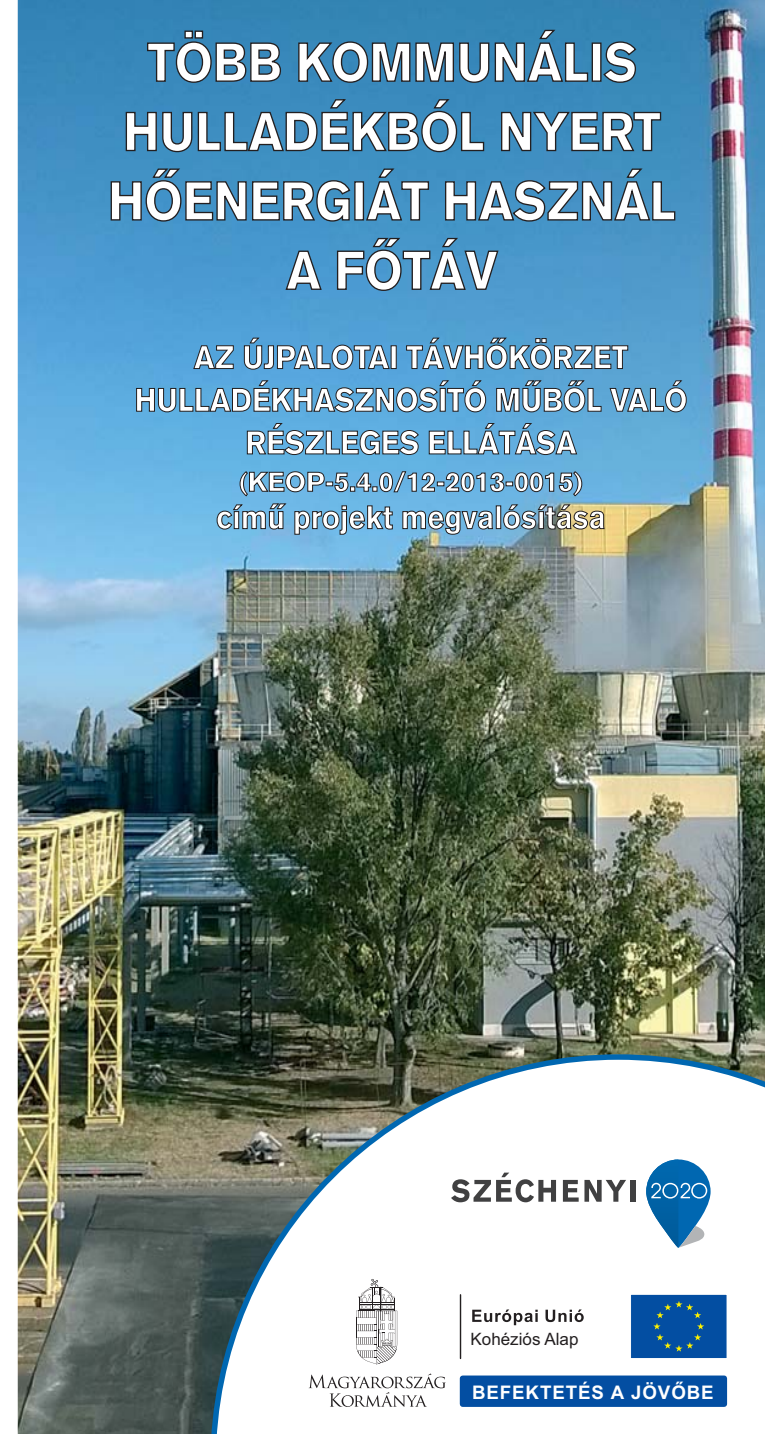


## A PROJEKT SZÁMSZERŰSÍTHETŐ EREDMÉNYEI

- Javul a hulladékok energetikai hasznosításának hatásfoka. A kiadott hőmennyiségtől függően a fejlesztés előtti 30-32%-ról 39-44%-ra nő ez a mutatószám, miközben a légszennyező anyagok kibocsátása nem változik.
- A fővárosi távhőellátás földgázfüggősége 96%-ról 92%-ra csökken.
- Az Újpesti Erőmű és az Újpalotai Fűtőmű szén-dioxid-kibocsátása mintegy évi 20.000 tonnával csökken a kevesebb földgázfelhasználás következtében.

# TÖBB KOMMUNÁLIS HULLADÉKBÓL NYERT HŐENERGIÁT HASZNÁL A FŐTÁV

AZ ÚJPALOTAI TÁVHŐKÖRZET HULLADÉKHASZNOSÍTÓ MŰBŐL VALÓ RÉSZLEGES ELLÁTÁSA  
(KEOP-5.4.0/12-2013-0015)  
című projekt megvalósítása



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

## BUDAPESTI TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.

A FŐTÁV Zrt. Magyarország legnagyobb távhőszolgáltatója. Alapvető feladatunk a hőtermelő, hőelosztó és hőfelhasználó berendezések létesítése, fenntartása, javítása és üzemeltetése, mellyel biztosítjuk a fűtést és használati melegvízellátást. Társaságunk részben pályázatok keretében, részben saját forrásaiból folyamatosan fejleszti, korszerűsíti szolgáltatásait. A hőenergia előállításban törekszünk a megújuló források részarányának növelésére és a hatékonyság fokozására.



Az új távhővezetékek már a föld felszíne alatt futnak

## A PROJEKT CÉLJA

A környezetvédelmi szempontoknak megfelelő távhőszolgáltatás széles körű elterjedése érdekében létkérdés az alacsony ár: az olcsó hő- és alapdíj.

A projekt célja a kedvező költségű hőenergia átvételi mennyiségének növelése, valamint – a távhőközvetek összekapcsolásával – a hőenergia szállításának optimalizálása és biztonságának fokozása.

A FŐTÁV Zrt. szolgáltatásaihoz saját fűtőműveiben is termel hőt, de nagyobb mennyiségben vásárol. Az egyik ilyen külső hőforrás az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Műve. A Társaság teljes portfólióját tekintve, a hulladékok elégetése során termelt hő a legolcsóbb. Ezen olcsó hőforrás jobb kihasználása érdekében a két Társaság hosszú távú hőváltási ármegállapodás kötött 2012 nyarán.

A projekt során a következő, egymással szorosan összefüggő beruházásokat valósítottuk meg:

- a hőkiadó állomás kapacitásának növelése;
- a Hulladékhasznosító Művet a hőkiadó állomással összekötő gőz- és kondenzvezetékek kapacitásának növelése;
- szivattyúállomás létesítése a forró víz keringtetésére;
- a hőkiadó állomás és az új szivattyúház összekötése távhővezetékpárral;
- az Újpesti és Újpalotai Távhőközvetek összekötése új, stratégiai gerincvezetékkel;
- új fogyasztó bekötése a távhőrendszerbe.

## HULLADÉKBÓL HŐENERGIA

A hulladék elégetéséből nyert hőmennyiség nagyobb mértékű kiadására a hőkiadó állomás meglévő berendezései nem voltak alkalmasak, ezért kapacitását növelni kellett.

A rekonstrukció végrehajtása során megújult az épület, a gépészeti berendezéseket pedig a megnövekedett igényeknek megfelelően méreteztük és telepítettük.

Ez az új hőforrás teszi lehetővé, hogy a földgáz felhasználása – és ezzel az üvegházhatású gázok kibocsátása – jelentősen csökkenjen.



A hőkiadó állomás új, megnövelt kapacitású gépészeti berendezései

## GŐZ- ÉS KONDENZVEZETÉKEK BŐVÍTÉSE



A beruházás során növelni kellett a Hulladékhasznosító Művet a hőkiadó állomással összekötő gőz- és kondenzvezetékek kapacitását is, a nagyobb hőmennyiség kiadhatósága érdekében.

## SZIVATTYÚHÁZ LÉTESÍTÉS

A IV. kerület, Külső Szilágyi út – Galopp utca sarkán, a föld felszíne alatt megépült egy 240 m<sup>2</sup>-es szivattyúállomás, mely a forró víz keringtetését biztosítja a stratégiai gerincvezetékkel összekötött Újpesti és Újpalotai Távhőközvetekben. A területet az eredeti, parkosított állapotba állítottuk helyre.



A szivattyúház teljes egészében a föld alatt került elhelyezésre



A felszínen csak a szellőző látható

**A mintegy 5 milliárd Ft összköltségű projekt (projektazonosító: KEOP-5.4.0/12-2013-0015) az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program keretében 10%-os támogatást nyert. A fejlesztés az Európai Unió és a Magyar Állam támogatásával, a Kohéziós Alap társfinanszírozásával valósult meg.**