

A FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divízió kiadványai

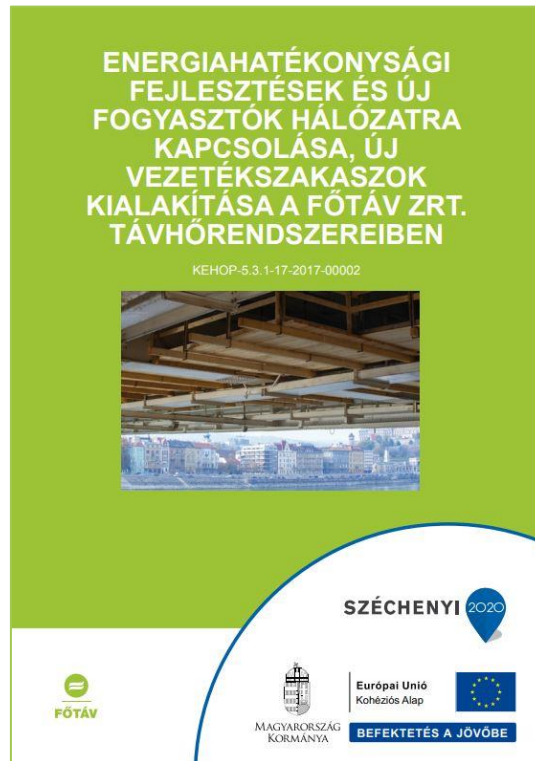
FŐTÁV HÍRLEVELEK:

A fogyasztóknak küldött számla ingyenes melléklete.
Elérhető az ügyfélszolgálati irodákon.



ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK ÉS ÚJ FOGYASZTÓK HÁLÓZATRA KAPCSOLÁSA, ÚJ VEZETÉKSZAKASZOK KIALAKÍTÁSA KEHOP-szórólap:

Elérhető online, a FOTAV.KEHOP_002_Szorolap.pdf (budapestikozmuvek.hu) linken.



STRATÉGIAI GERINCVEZETÉK LÉTESÍTÉSE ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK A BKM TÁVHŐRENDSZEREIBEN KEHOP-os szórólap:

Elérhető online, a https://www.budapestikozmuvek.hu/storage/app/media/uploaded-files/FOTAV.KEHOP_34.proj_A5.szoro.pdf linken.

A BKM Budapesti Közműek Nonprofit Zrt. FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divíziójának beruházásában hőközpontok teljes felújítása, új fogyasztók távhőre kapcsolása, távhővezeték szakaszok technológiaváltó felújítása, forróvízkazánok energiahatékonyt fokozó cseréje és hőközpont távfelügyeleti rendszerbe kötése valósul meg összesen 7,7 milliárd forint értékben 50 százalékos mértékű, 3,855 milliárd forint összegű európai uniós támogatással.

Projekt azonosítószáma: KEHOP-5.3.1-17-2018-00034
Kedvezményezett: NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság és a BKM BUDAPESTI KÖZMŰEK Nonprofit Zrt. konzorciuma

Projekt támogatás összege (50%-os): 3 854 799 664 Ft
Projekt megvalósítás befejezésének tervezett időpontja: 2023.08.15.

A benyújtott pályázat keretén belül hőközpontok korszerűsítése, új vezetékszakaszok kialakítása és új fogyasztók távhőre kapcsolása történik meg. Továbbá kor kerül meglévő távhővezeték szakaszok energetikai korszerűsítésére, fűtőművi kazánrekonstrukcióra, és hőközponti távfelügyelet kialakítására is.

Hőközpontok teljes felújítása
A jelenleg üzemelő hőközpontok egy részének alkotó elemi technológiájuk elavultak, a hő- és villamosenergia veszteségek a kor színvonalához képest magas. A háromfázisú villamos motorokkal hajtott szivattyúk nem fordulatszám-szabályozásúak, ezért ezen hőközpontok alkotóelemei korszerűsítésre szorulnak. A BKM Nonprofit Zrt. 63 db hőközpont teljes felújítását tervezi a hő- és villamosenergia csökkentése érdekében. A fejlesztés eredményeképpen a hőközpontok hőigénye évente 4.231 GJ-lal, villamosenergia-igénye pedig évi 68.438 kWh-val fog csökkenni.

Új vezetékszakaszok kialakítása, új fogyasztók távhőrendszerbe történő csatlakoztatása
Jelenleg Budapest épületeinek hőellátása túlnyomórészt földgázzal üzemelő hőtermelő berendezések segítségével történik. A pontforrások magas száma hátrányosan befolyásolja a levegő szennyezettségét. A Nemzeti Energiastratégia foglalkozásai szerint az új fogyasztók távhőrendszerbe történő csatlakoztatásának előnye, hogy javítja Budapest levegőtisztaságát, az új fogyasztókat versenyképes áron látja el hővel és az import fosszilis energiát takarít meg az eredetileg tervezett földgáz alapú hőellátás helyett.

A BKM Nonprofit Zrt. ezért jelen pályázatban az V. kerület északi részének távhőellátása érdekében megépíti a XIII. Rádonyi térség és az V. Martó utca között a Pannónia utcai távhővezeték. A megadott új fogyasztók (összesen 14 db) becsült, hőigénye az adott fogyasztó körre jellemző évi 1.750 h csúcskhasználással évi 292.163 GJ, amelyhez évi 300.927 GJ távhőhálózatra kiadott hőmennyiség tartozik. Az érintett távhővezeték átlagos fajlagos tüzelőanyag-felhasználása – az igen magas kapacitási energiatermelési részarányának köszönhetően – csupán 0,746 GJ/GJ, így az új fogyasztók által igényelt távhőmennyiség előállításához csupán évi 224.584 GJ tüzelőhő-felhasználást igényel. A kazánhatásfok összességében 90%-ra, ezzel tüzelőhő-felhasználásuk évente 324.625 GJ-ra becsülhető.

Távfelügyeleti rendszer energetikai hatékonysági technológiaváltása
Az összesen 6 db DN40-DN300 méretű, összesen 880 nyim hosszúságú távfelügyeleti szakaszok technológiaváltó felújításának eredményeképpen 70%-kal csökkenhet az érintett vezetékszakasz hővesztésege.

Forróvízkazánok energiahatékonyt fokozó cseréje
A Rózsakeri fűtőműben üzemelő 3 db, egyenként 4,65 MW hőteljesítményű, földgázüzemű forróvízkazán részleges kiváltására a hőigényekhez illeszkedően a jó kihasználású „zsínórterhelés” mértékig 2 db, egyenként 0,55 MW hőteljesítményű kondenzációs kazán telepítése történik meg, jelentősen növelve a hőforrás telpei hatástorkát.

Hőközpontok távfelügyeletbe kapcsolása
A távfelügyeleti rendszer alkalmazása optimalizált energiateljesítményt tesz lehetővé, továbbá a felügyelt technológia általános automatizáltsági szintjét emeli. Ennek révén energiateljesítmény üzemeltetést biztosító hatékony erőforrás gazdálkodás mellett.

Összefoglalva: az öt eltérő jellegű, energiahatékonyt fokozó és környezeti teljesítményjavító intézkedés éves szinten a villamosenergia-igényeket összesen 280.591 kWh-val csökkenti, a távhőháló hőtermelésének bővítésével elmarad a távhőre kapcsolt létesítmények földgázfelhasználása, továbbá 2.363 GJ-lal csökken a rózsakeri kazánok földgázigénye is. Az üvegházhatású gázok éves csökkenése 8129 tonna - ami megfelel mintegy 570 hektár erdőszéndioxid-megkötő hatásának. Az energiahatékonyt fokozó fejlesztések által elért primerenergia-felhasználás csökkenés pedig összességében 121.420 GJ-értékűre várható, - mintegy 3500 háztartás éves gázfogyasztásának felel meg.

A BKM Nonprofit Zrt. jogelődje, az FKF Nonprofit Zrt. által kiadott kiadványok

SZEMLÉLETFORMÁLÓ ÉS ÚJRAHASZNÁLATI KÖZPONTOK



A tartalomból:

Szemléletformáló és Újrahasználati Központok funkciói

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt., Budapest, 2019

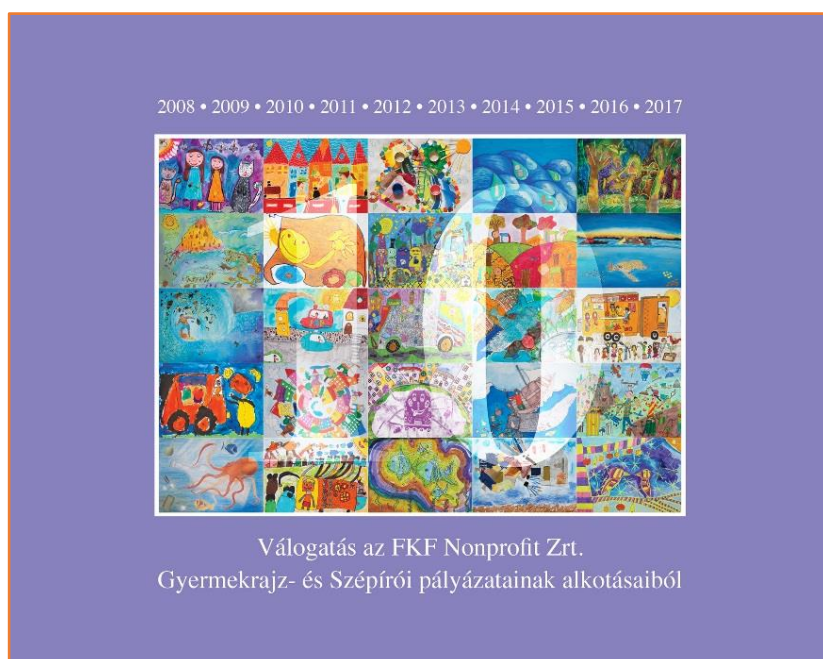
Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai székházban, a Szemléletformáló és Újrahasználati Központokban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

VÁLOGATÁS AZ FKF NONPROFIT ZRT. GYERMEKRAJZ- ÉS SZÉPÍRÓI PÁLYÁZATAINAK ALKOTÁSAIBÓL



A tartalomból:

Válogatás az FKF Nonprofit Zrt. Gyermekrajz- és szépírói pályázatainak alkotásaiból

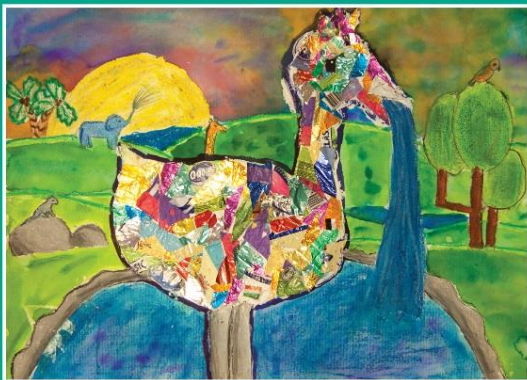
Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.
Budapest, 2018

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

MŰANYAG – MŰVÉSZET – MŰALKOTÁS

Műanyag - Művészet - Műalkotás



Az FKF Nonprofit Zrt.
Gyermekrajz- és Szépirói pályázatának alkotásai

A tartalomból:

A Gyermekrajz- és szépirói pályázatra beérkezett művek gyűjteménye, 2018

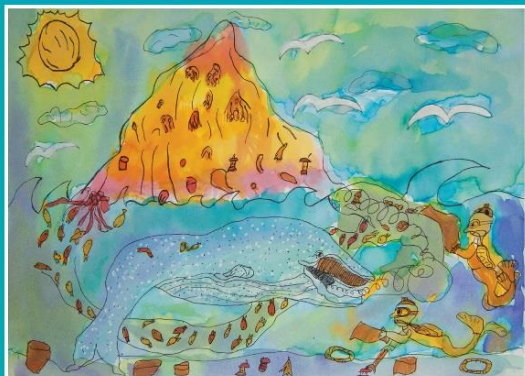
Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.
Budapest, 2018

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

A HULLADÉK-TENGEREN INNEN ÉS TÚL

A Hulladék-tengeren innen és túl



Az FKF Nonprofit Zrt.
Gyermekrajz- és Szépirói pályázatának alkotásai

A tartalomból:

Gyermekrajz- és szépirói pályázatra beérkezett művek gyűjtése, 2017

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.

Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

EGYEDÜL NEM MEGY

HULLADÉKOS ÉS KÖZTISZTASÁGI 1X1 AZ ÉLHETŐ KÖRNYEZETÉRT



A tartalomból: „Intelligens ember nem szemetel, a többieknek pedig tilos!” – tartja a mondás. Senki sem vitathatja, hogy mindannyiunk közös érdeke a tiszta, egészséges és biztonságos környezet, amelynek megőrzése és helyreállítása nemcsak érdekünk, de alapvető állampolgári kötelességünk is. Ezt azonban csak az FKF Nonprofit Zrt. és Budapest lakosságának szoros együttműködésével érhetjük el.

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt. Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között a Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

HULLADÉKMEGELŐZÉS ÉS ÚJRAHASZNÁLAT



A tartalomból:

Készségfejlesztő feladatok gyerekeknek

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt., Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, az Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

ISMERD MEG AZ FKF-ET! KIFESTŐ



A tartalomból: kifestő füzet gyerekeknek

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt., Budapest, 2018

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, az Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

KOMPOSZTTANODA ISKOLÁSOKNAK



A tartalomból:

- mi a komposztálás
- helyes komposztálási tudnivalók
- mi komposztálható és mi nem
- komposztálási kérdőív

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt., Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, az Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

A KIRÁLYLÁNY MANÓJA



A tartalomból:

Mese a szelektív hulladékgyűjtésről
Kuka Manóval

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.
Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, az Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztázátori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:
<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

120 ÉV 120 KÉPben



A tartalomból:

Az FKF 120 éve 120 képben

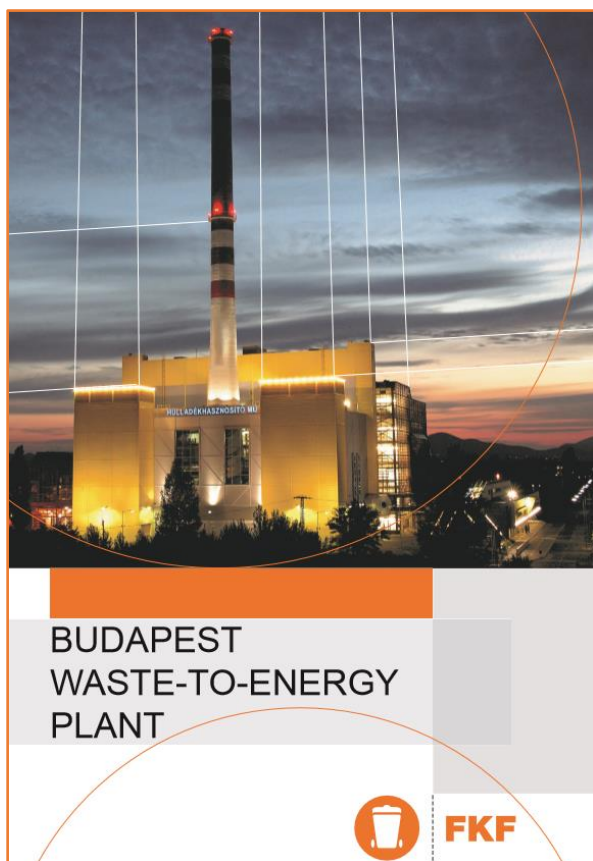
Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.

Budapest, 2015

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai irodaházban, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

ANGOL NYELVŰ ISMERTETŐ A FŐVÁROSI HULLADÉKHASZNOSÍTÓ MŰRŐL



A tartalomból:

- A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű története
- Technológiai rendszer
- Hulladékégetés és füstgáztisztítás
- Környezetvédelem
- Nemzetközi kapcsolatok

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.

Budapest, 2017

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között a Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztázátori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

ANGOL NYELVŰ ISMERTETŐ A PUSZTAZÁTORI REGIONÁLIS HULLADÉKKEZELŐ KÖZPONTRÓL



A tartalomból:

- A Regionális Hulladékkezelő Központ létesítményei
- Műszaki védelem
- A hulladéklerakás technológiája
- Depóniagáz-kezelés
- Rekultiváció

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.

Budapest, 2017

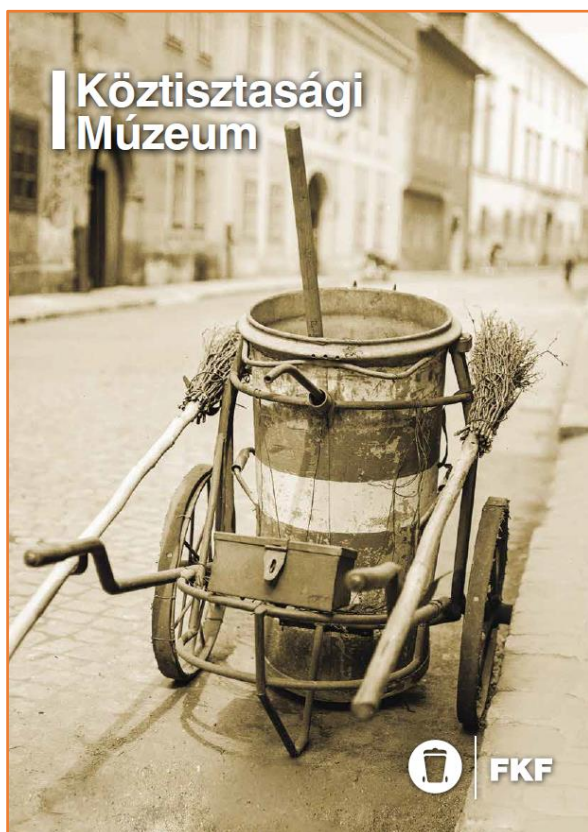
Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között a Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Pusztázátori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>

KÖZTISZTASÁGI MÚZEUM



A tartalomból:

A Köztisztasági Múzeumban őrzött célgépeket és az FKF Nonprofit Zrt. múltját bemutató történeti kiadvány

Felelős kiadó: FKF Nonprofit Zrt.

Budapest, 2020

Kiadványunk ingyenes.

Hozzáférhető többek között az Alföldi utcai székházban, a Fővárosi Hulladékhasznosító Műben, a Szemléletformáló és Újrahasználati Központokban, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, az FKF Nonprofit Zrt. ügyfélszolgálatán, illetve az FKF Nonprofit Zrt. rendezvényein.

Elektronikusan elérhető:

<https://www.fkf.hu/kiadvanyok>