

Energetikailag hasznosuló hulladékok 2017. évi alakulása, várható 2018. évi tendenciák



NHKV

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.

Kalocsai Gergely
NHKV Zrt.
2017. október 19

SRF/RDF keretszerződés

2017. május-június folyamán lezajlott az SRF/RDF haszonanyagok energetikai hasznosítása tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás. Az érvényes ajánlatot adó és keretmegállapodást kötő Hasznosító Partnerek:

- Geosol Kft.
- Duna-Dráva Cement Kft.
- Ecorec Hungária Kft.
- Lafarge Kft.
- Sárvári HUKÉ Kft.

Megrendelő (NHKV Zrt.) feladata

A megrendelések úgy kerülnek kiosztásra, hogy az adott termelési hely, adott anyagtípusa tekintetében az árra, vállalt átvételi határidőre, és a kapacitásra tekintettel előnyösebb helyzetben levő, keretmegállapodással rendelkező Vállalkozók gondoskodhassanak a hasznosításról.



NHKV
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



SRF/RDF keretszerződés

Megrendelő megrendelést elsősorban annak a keretmegállapodást kötött Vállalkozónak küld, amely az adott termelési helyre vonatkozóan az ár és az átvételre vállalt határidő alapján felállított sorrendben előrébb szerepel. A sorrend egy matematikai modell alapján, számszakilag alátámasztható módon került alakult ki.

- olyan mennyiségű és típusú anyagra vonatkozóan, amelyre a Közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlata alapján a hónapban kapacitása van.
- amennyiben a keletkező mennyiségre tekintettel a sorrendben előrébb álló Vállalkozó havi kapacitása nem elegendő, illetve kimerül, úgy a sorrendben következő Vállalkozó részére megrendelés megküldésre kerülhet sor olyan mennyiségű és típusú anyagra vonatkozóan, amelyre a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlata alapján kapacitása van.



SRF/RDF keretszerződés

A nyertes Vállalkozók feladata, hogy a Megrendelő egyedi megrendeléseiben foglalt mennyiség és minőség szerinti anyagot a megjelölt termelési helyen átvegyék, elszállítsák és gondoskodjanak az anyag előírásoknak megfelelő hasznosítás útján történő kezeléséről.

A szállítás lehetséges nyerges szerelvénnel, „walking floor” rendszerben, vagy konténerbe tömörített formában az átadási pontok és a megjelenési forma függvényében.

Cél a legalább 18 tonna/forduló szállított súly biztosítása.



NHKV
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLO ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



2017. I. félév

2017-ben bizományos konstrukcióban energetikai hasznosításra került:

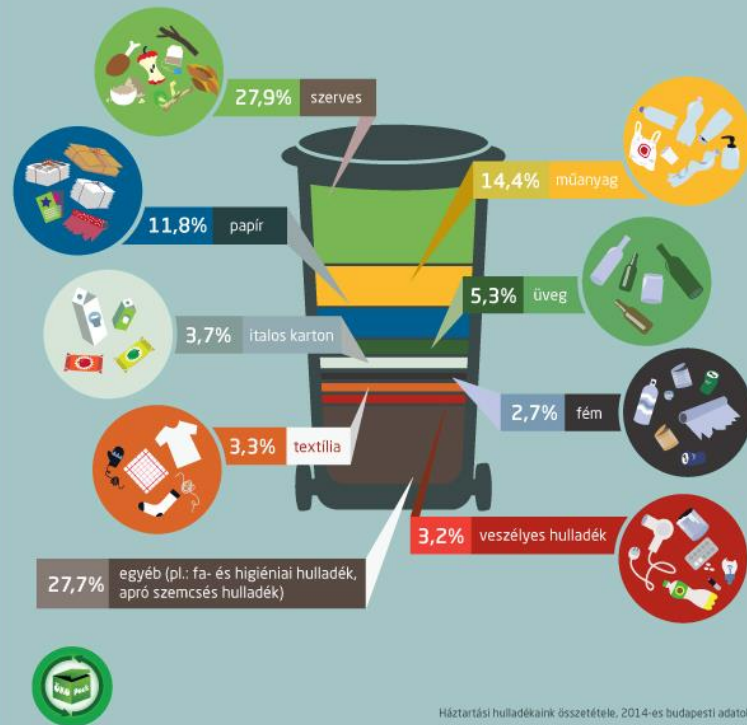
- 51 991 tonna, 19 12 12 és 19 12 10 EWC kódú hulladék
- 12 db termelési helyről



NHKV
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.

MUTASD A SZEMETED, MEGMONDOM KI VAGY!

Két Gellért-hegynyi szemetet termelünk évente, pedig ennek nagy része értékes nyersanyag!
Komposztáljunk, szelektáljunk, vásároljunk tudatosan, s ezt a környezetünk is meghálálja!



2017. II. félév

2017. július-december között (november, december hónap tervezett):

- energetikai hasznosításra kerül: 61 748 tonna 19 12 12 és 19 12 10 EWC kódú hulladék
- összesen 57 db termelési helyről

A Hasznosítók által megajánlott havi kapacitások:

Anyagminőség	2017. július (tonna)	2017. augusztus (tonna)	2017. szeptember (tonna)	2017. október (tonna)	2017. november (tonna)	2017. december (tonna)
SRF	200	200	300	318	300	372
RDF UA	6425	6826	6330	6395	8690	4441
RDF	3453	3140	3140	3045	3095	2476
UV	1460	1640	1748	1478	1460	1604
Komposzt	0	36	0	0	18	36

**2017. II. felében a hasznosítás költsége tervezetten (NHKV Zrt. általi kifizetés): 770 millió Ft
(tartalmazza: szállítás, RDF UA esetén előkezelés ha szükséges, hasznosítás)**

2017. I-II. félév

- ❑ 2017. év végére várható teljesítés bizományosi konstrukció + közbeszerzés alapján:
 - **114 000 tonna hulladék**
 - **57 db termelési helyről**
 - **1,1 milliárd Ft költséggel kerül energetikai hasznosításra.**
- ❑ 29 db termelési helyről egyáltalán nem történt kiszállítás. Ennek okai:
 - a távolság miatt a közbeszerzés alapján a hasznosító partnerek árai túl magasak, így megrendelés nem kerül kiadásra ezekre a helyszínekre,
 - az anyag minősége miatt a megrendelt hulladék elszállítását a hasznosító partnerek nem tudták teljesíteni,
 - a termelési helyszínek akadályt közölnek (leggyakoribb esetek: bálátűz, műszaki meghibásodás, rakodási gondok).
- ❑ A megrendelések száma várhatóan az év végéig: 361 db.
- ❑ A teljesítést nehezítő közszolgáltatói akadályközlések leggyakoribb fajtái:
 - csarnoktűz, gépmeghibásodás, karbantartási munkálatok, átadható készletek hiánya, humán erőforrás hiánya, a nyilvántartott és a tényleges mennyiség közötti eltérés (nedvességtartalom csökkenése)

Előzetes hasznosítás kapacitás-felmérés:

aprított (RDF UA) (tonna)	aprítatlan (RDF/UV) (tonna)	összesen (tonna)
~167 000	~59 000	~226 000

A hasznosítók által megadott opcionális kapacitást befolyásoló tényezők:

- a cemetgyárak esetében az építőipari szükséglet,
- a szükséges erőművi leállások hossza,
- folyamatban lévő új hasznosítói kapacitások próbaégetései félüzemi/üzemi kísérletek, próbaüzem időtartama,
- a modernizálás végrehajtásának időpontja, a névleges teljesítmény eléréséig szükséges időszak,
- a hulladékkezelő létesítmények által előállított RDF minősége
- (különös tekintettel a nedvességtartalomra és fűtőértékre).



Jövőkép

- ❑ A piackutatás alapján 2018-ban akár megduplázódhat a hasznosítói oldal kapacitása (2017: 114 000 tonna, 2018: 226 000 tonna + opció)
- ❑ A KEHOP fejlesztések keretében a Közzolgáltatóknál kiépülő új utóaprító kapacitások várhatóan 2019. I. félévében lépnek működésbe.

Várható folyamat:

- ❑ 2017. év hátralévő időszakában lezajlik a 2018-ra vonatkozó közbeszerzési eljárás.
- ❑ Ütemezés termelési helyszínenként, figyelembe véve a tervezett leállásokat. Cél, a termelési helyszínenként a 2018. évi termelési terv felállítása.



NHKV
NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.



**KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!**



NHKV

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.