

HIÁNYPÓTLÁS

Feladó:	Dr. Szabó Attila ügyvezető
Cég neve:	B.A.Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Küldési mód:	levél
Iktatási szám :	GS-KL-12014/2017
TÁRGY:	Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közzszolgáltató Nonprofit Kft. Komposztáló telep IPPC engedélyezési eljárás

GEON system Kft.

3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4
tel: +36-46-200-120

e-mail:
office@geonsystem.hu
attila.drzsabo@gmail.com

IKTATÓSZÁM ÖNÖKNÉL: BO-08/KT/11848-5/2017

Kérjük válaszlevelükben cégünk iktatószámára hivatkozni szíveskedjen

www.geonsystem.hu



Tisztelt Főosztály!

A BO-08/KT/11848-5/2017. sz. hiánypótlási végzésre az alábbi válaszokat adjuk:

I.1. pont

Az engedélykérő az eljárás igazgatási szolgáltatási díját megfizette. A befizetést igazoló utalási bizonylat másolatát levelünk mellékleteként küldjük meg (**1. melléklet**).

I.2. pont

1. alpont

Az üzemeltetés paraméterei:

Komposztáló adatai					
Részterületek		Névleges méretek			Részterület (m ²)
		Hossz (m)	Szélesség (m)	Terület (m ²)	
Előkezelő tér	Előkezelő tér hasznos terület	27,8	48	1334,4	1116
	Közlekedési terület				218,4
Komposztáló tér	Komposztáló hasznos terület	48	48	2304	1280
	Közlekedési terület				891,63
	Beton támfal (fix telepítésű)				132,37
Utóérlelő tér (komposztálón)	Utóérlelő hasznos terület	28,2	48	1353,6	1269
	Közlekedési terület				84,6
Teljes terület:		104	48	4992	

A meglévő komposztáló területe három részre került felosztásra (előkezelő tér, érlelő tér és utóérlelő tér).

A korábbi engedélyben szerepeltetett területnagyságokhoz képest a kezelni tervezett kapacitás kezelhetősége érdekében az előkezelő és utóérlelő hasznos területét megnöveltük, a közlekedési területek nagyságát pedig csökkentettük.

A komposztáló hasznos területének nagysága változatlan maradt a korábbi engedélyben foglaltakhoz képest, azonban a nagyobb kapacitás elérése érdekében a prizmákat 3 m magas beton támfal elemekkel veszik körül, így az eddigi trapéz kialakítású prizmába való elhelyezés helyett a hulladék a betonelemek felső szintjéig tölthető be. Ezáltal egy prizmába elhelyezhető hulladék mennyisége 600 m^3 -ról 960 m^3 -re nő.

A prizmák kapacitásának számolási menetét az alábbiakban mutatjuk be:

Komposztprizma hossza	40 m
Komposztprizma szélesség	8 m
1 db. prizma területe	$40\text{ m} \times 8\text{ m} = 320\text{ m}^2$
Komposztprizma mag.	3 m
1 db. prizma kapacitása	$320\text{ m}^2 \times 3\text{ m} = 960\text{ m}^3$
Prizmák száma (db)	4
Összes prizmaterület	$320\text{ m}^2 \times 4 = 1280\text{ m}^2$
Összes prizma térfogat	$960\text{ m}^3 \times 4 = 3840\text{ m}^3$

Mosó adatai				
	Hossz (m)	Szélesség (m)	Terület	
			Névleges (m^2)	Hasznos (m^2)
Utókezelő tér (mosó)	42	31	1302	1302

A mosó területénél a hasznos terület a névleges területtel megegyezik, tekintettel arra, hogy itt közlekedési terület nem lett figyelembe véve. A mosó d-i irányban a telepi közlekedési úthoz csatlakozik, így külön közlekedésre fenntartott terület kialakítása nem szükséges. A területen a prizmákba való behordás É-ről D felé haladva fog történni.

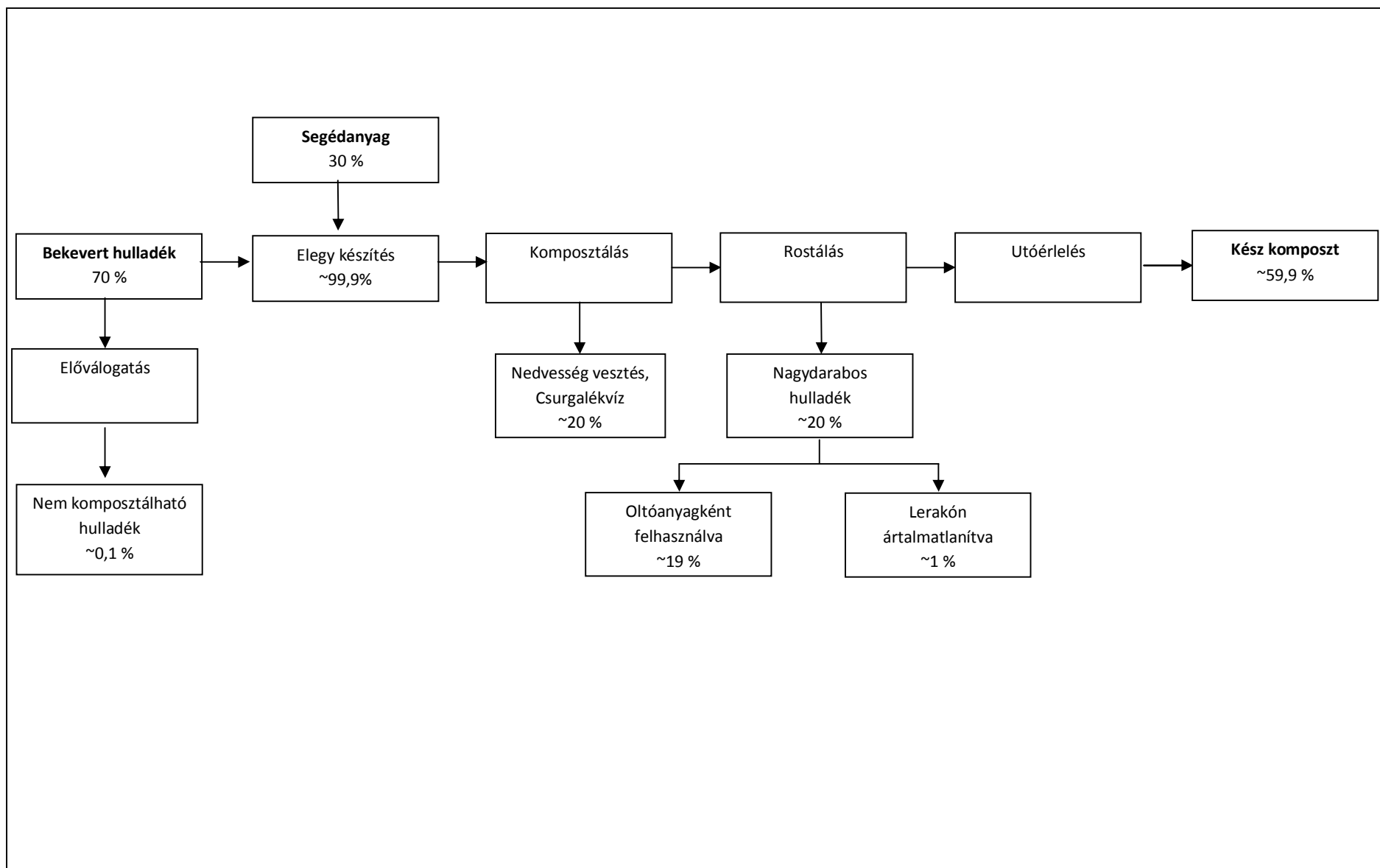
Várható anyagmérleg:

A komposztálás során elsősorban települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyagot, illetve települési zöldhulladékot használnak fel 50-50 tömeg %-os arányban, amely keverékhez segédanyagként szalmát és faaprítékot kevernek 70-30 %-os arányban. A települési hulladék kirohasztott frakciója kb. 60 % nedvességet tartalmaz, míg a települési zöldhulladék kb. 50 % nedvességet. A bekevert hulladék nedvességtartalma így körülbelül 55 % körül alakul.

A 30-40 %-os nedvességtartalmú segédanyag (szalma/faapríték) jó struktúrát biztosít és képes felszívni a felesleges nedvességet, akár 60 % nedvességtartalomig is képes telítődni. A struktúraanyag a megfelelő levegőellátás szempontjából is jelentős, javítja az átjárhatóságot és elősegíti az aerob kezelés megvalósulását.

A kezelés során a hulladékokból kb. 30 % vízmennyiség szabadul fel, melynek egy részét (kb. 10 %) a bekevert struktúraanyag felfogja. A rendszerből kb. 20 % távozik csurgalékvízként. A kezelés után a kész komposzt mennyisége a nem komposztálható anyagok kiválogatásával, a nagydarabos sortálék kiválogatásával, és a nedvességvesztés hatására a kiinduló anyagok kb. 59,9 %-ára csökken.

A komposztálás anyagmérlegét az alábbiakban mutatjuk be.



2. alpont

A települések közigazgatási határát feltüntető levegőtisztaság-védelmi hatásterület helyszínrajzát a **2. melléklet** tartalmazza.

3. alpont

Az engedélykérelem rövid összefoglalóját levelünkhöz külön mellékeljük.

Miskolc, 2017. december 11.

Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
ügyvezető

00449472 MISKOLCI REG.HULLADÉKGAZD. KÖZSZOLG. NON

Spectra

Forintátutalás

1/1

Megbízási csomag neve.....: Cserba Imre, 2017/12/08 09:12:00

Terhelendő számla száma és neve..: HU29 1091 8001 0000 0044 9472 0002 HUF
FOLYÓSZÁMLA

Elküldés tervezett dátuma.....: 2017/12/08

Darabszám.....: 1

Mindösszesen.....: 750.000,00 HUF

Elküldve.....: 2017/12/08 09:25 Cserba Imre

Aláírás.....: 2017/12/08 09:17 Cserba Imre

1

Kedvezményezett neve.....: BAZ Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi
és Természetvédelmi Főosztá

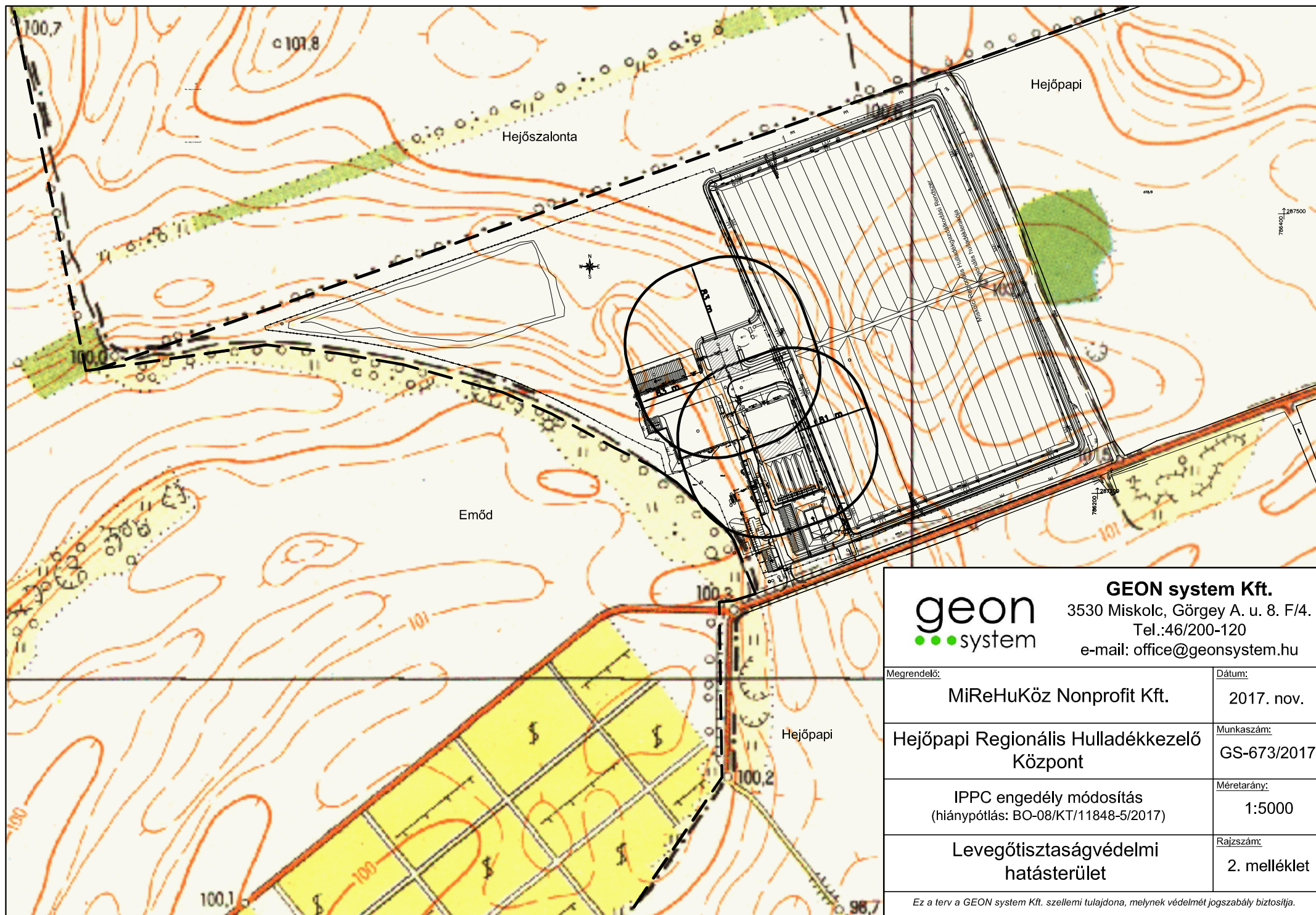
Jóváírandó számla száma.....: HU91 1002 7006 0033 5656 0000 0000

Fogadó bank.....: Magyar Államkincstár. Miskolc

Átutalás összege.....: 750.000,00 HUF

Terhelés értéknepja.....: 2017/12/08

Közlemény.....: BO-08/KT/11848/2017



geon
system

GEON system Kft.

3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.

Tel.: 46/200-120

e-mail: office@geonsystem.hu

Megrendelő:

MiReHuKöz Nonprofit Kft.

Dátum:

2017. nov.

Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő
Központ

Munkaszám:

GS-673/2017

IPPC engedély módosítás
(hiánypótlás: BO-08/KT/11848-5/2017)

Méretarány:

1:5000

Levegőtisztaságvédelmi
hatásterület

Rajkszám:

2. melléklet

Ez a terv a GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.