

Békés Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

5700 Gyula, Megyeház u. 5-7.

Tárgy: Hiánypótlás teljesítése, valamint a hatósági eljárás szüneteltetését követő folytatásának kérése
Hivatkozott iktatószám: BE/38/01709-23/2025.

Tisztelt Környezetvédelmi Hatóság!

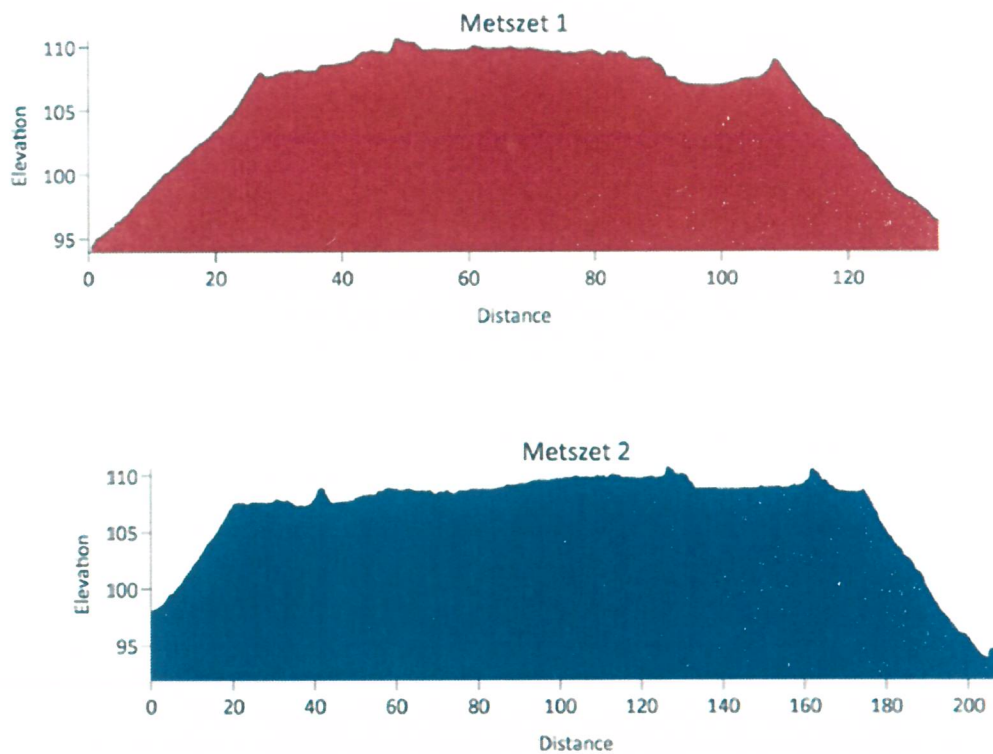
A *Regionális Hulladékkezelő Kft.* egységes környezethasználati engedélyeztetési eljárást kezdeményezett hatóságuknál, mely során Önök BE/38/01709-23/2025 iktatószámon hiánypótlást írtak elő.

Az előírt hiánypótlást az alábbiakban teljesítjük és kérjük a szüneteltetett eljárás folytatását.

1. A lerakásra kérvényezett hulladék mennyisége és a depónia tervezett magassága

- a felülvizsgálatban kérvényezett kapacitás bővítés: 207.848 m³ -ről 223.848 m³ hulladék mennyiségre
(+16.000 m³)
- a depónia jelenlegi térfogata a geodéziai felmérés alapján: 242.328 m³ (takarófölddel és álcázó töltéssel együtt)
a depóniatestben az álcázó töltés és takaróföld térfogata 34.480 m³
- depónia jelenlegi magassága: 16-18 m (92 mBf - 110 mBf)
- tervezett 4. szint magassága: max. 20 m (a jelenlegi magasság+2 m = az álcázó töltés)

1. sz. ábra



*Forrás: Vinkovics Attila 8/2025. munkaszámú dokumentáció (Felülvizsgálat 1.sz. melléklete)***3.**

szint: kalkulált fedő mérete 75 m x 160 m = 12.000 m² alapterület

0,2 cm fedő földtakarást alkalmazva 2.400 m³

betölthető hulladék térfogata 3.444 m³

A 2. sz. ábra a depónia tervezett 4. szintjét szemlélteti.

2. sz. ábra



- 4. szint:** kalkulált mérete $45 \text{ m} \times 150 \text{ m} = 6.750 \text{ m}^2$ alapterület, 2 m magasság
térfogata 12.556 m^3
 1:2 rézsű kialakítás, 2 m magas álcázótöltés magasság, 0,35 cm földtakarás
 (köztes + fedőréteg)
 hulladék térfogata 9.877 m^3 (a 4.szint térfogatának 79 %-a)
 álcázó töltés, földtakarás térfogata 2.679 m^3 (a 4.szint térfogatának 21 %-a)

A 3. szint befejezésével előre kalkuláltan 3.444 m^3 hulladék kerülne még betöltésre, és 2.400 m^3 takaró föld kerülne felhasználásra. A 4. szint engedélyezésével számítottan további 12.556 m^3 tárolókapacitás nyílik meg, amiből 9.877 m^3 a hulladék, 2.679 m^3 az álcázó töltés és a fedőrétegek építése során felhasznált föld mennyisége.

Engedélyezni mindösszesen további 18.400 m³ hulladék és takaró föld kapacitást kérünk engedélyezni.

Az elkövetkezőkben a ténylegesen betöltésre kerülő hulladék és takaró föld mennyisége eltérhet az előzetesen kalkulált mennyiségtől, mely esetben annak szükség szerinti engedélyeztetéséről gondoskodni szükséges.

A tevékenység hatásterületének meghatározása.

2. Levegőtisztaság- védelem

a) Hulladéklerakás

A hulladék lerakása álcázó töltés alkalmazásával, folyamatos földtakarás (20-30 cm) biztosításával történik. Az alkalmazott technológia biztosítja az esetlegesen keletkező szaghatások minimalizálást, hatása a telep területére koncentrálódik.

b) Depóniagáz

A depóniagáz hatásterület modellezése során kérjük elfogadni a 2019. szeptember 10. napján végzett vizsgálati eredményei alapján elvégzett vizsgálat eredményét *(Felülvizsgálati dokumentáció 4. sz. melléklete)* az alábbi szempontok figyelembevételével:

- a biogáz képződés a felülvizsgálatban részletesen bemutatásra kerültek alapján csökken, a 2019. évi vizsgálat eredményeire alapozott hatásterület lehatárolás a 2020-2025 időszak eredményeihez képest egy kedvezőtlenebb scenárióra vonatkozó lehatárolás,
- a biológiailag lebomló hulladékok lerakástól történő eltérítése a gázképződést tovább csökkenti,
- a H₂S légszennyező anyag koncentráció értékei a 2017-től évtől a 2 osztógyűjtőben teljes mértékben lecsökkentek, a további időszakban további koncentráció értékcsökkenés várható. A modellezés során felhasznált H₂S koncentráció érték a további időszak legnagyobb terheléseként vehető figyelembe.

Az elvégzett modellezés eredménye alapján a depóniagáz hatásterülete az osztógyűjtőktől számított 6 m. A hatásterület a telephely telekhatárát (hrsz 0130/15) nem lépi túl.

c) Komposztálás

A Szagvédelmi kézikönyv – 2014 (szerzők: Dr. Ágoston Bence, Dr. Béres András, Lovrityné Kiss Beáta) alapján zöldhulladékok aerob kezelési módszere esetén a komposztáló üzemekben az egyes szagkibocsátó pont, épület és felületi forrásokból távozó szagszennyezett levegő jellemző szagkoncentráció értékei a következők (szagtalanítás nélkül [32]):

- ☒ alapanyag előtároló tér 100-300 SZE/m³;
- ☒ előkezelő-válogató-keverő technológiai tér 50-500 SZE/m³;
- ☒ forgó-dobos komposztáló 20000-80000 SZE/m³;
- ☒ passzív prizmakomposztálás 200-1000 SZE/m³;
- ☒ levegőztetett komposztáló prizma 5000-25000 SZE/m³;
- ☒ utóérlelés, komposztárolás 20-200 SZE/m³;
- ☒ közlekedőterületek 20-200 SZE/m³.

A Gyomaendrődi hulladéklerakó esetében végzett modellszámítás során 1.000, illetve 15.000 SZE/m³ szagkoncentráció értéken került meghatározásra az üzemeltető tapasztalatai alapján az alkalmazott komposztálási tevékenységhez kapcsolódó kibocsátások figyelembevételével.

A komposztálási tevékenység által okozott légszennyező anyag kibocsátás hatásterületének lehatárolása az Imagináció Mérnökiroda Kft által létrehozott ON- LINE Hatásterület Modellező Rendszer segítségével történt.

A műszaki számítás alapján a pontforrás által okozott terhelés maximális hatástávolsága 1.000 SZE/m³ esetén nem kimutatható, 15.000 SZE/m³ érték esetén 102 m, ami a telephely (Gyomaendrőd, hrsz. 0130/15), a hrsz. 0133/18 szántó, illetve a hrsz 0132/2 közút területére korlátozódik. A műszaki számítások dokumentációját mellékeljük.

Vízvédelem

A Felülvizsgálati dokumentáció 3.2. fejezetében bemutatottak alapján a 2009-ben készített környezetvédelmi felülvizsgálat az alapállapotkor regisztrált és a folyamatos monitoring eredmények tendencia vizsgálata alapján megállapította, hogy a talajvízben a szennyeződések nem a műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó üzemeltetéséből eredően vannak jelen a talajvízben.

A 2020-ban készített környezetvédelmi felülvizsgálatban megállapításra került, hogy a 2010 – 2014 időszakhoz képest a 2015-2020 időszakban a szulfát komponens koncentrációja egyértelmű csökkenést mutatott, az ammónium esetében pedig a határértékek túllépési gyakorisága lecsökkent.

A 2021-2025. időszakban a talajvíz szennyező anyagainak koncentrációjában stagnálás figyelhető meg.

A tevékenység hatásai a műszaki védelemmel ellátott depóniatérre és csurgalékvíz gyűjtő medencetérre terjednek ki (hrszt 0130/15, szennyezés a talajvízben nem jelenik meg).

Talajvédelem

A tevékenység hatásai a műszaki védelemmel ellátott depóniatérre és csurgalékvíz gyűjtő medencetérre terjednek ki (hrszt 0130/15, szennyezés a talajban nem jelenik meg).

Zajvédelem

A műszaki számítás során a kompaktor, a beszállító gépjárművek, egyéb gépek üzemideje 4 üzemóra/nap, zajkibocsátásuk L_{WA} 85 dB értéken kerül meghatározásra.

Az egyenértékű zajszint meghatározása:

$$L_{Aeq} = 10 \cdot \lg \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^T t_i \cdot 10^{0,1L_{wi}} \right] \text{ dB(A) összefüggés alapján}$$

T : megítélési idő (h)

t_i : az i - edik zajforrás üzemideje a megítélési idő alatt (h)

L_{wi} : az i - edik zajforrás hangteljesítmény-szintje (dBA)

Megítélési idő: $T = 8$ h

Az egyenértékű zajszint: $L_{Aeq} = \text{dB (A)}$

$$L_{Aeq} = 10 * \lg (1/8 * 4 * 10^{0,1 * 85}) = \mathbf{81,98 \text{ dB (A)}}$$

A vizsgált területen a háttérterhelés nappal 50 dB értékre becsülhető, feltételezve, hogy a határértékek betartása teljesül.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) alapján jelen esetben a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés a 6. § (1) b) alapján egyenlő a háttérterheléssel (50 dB), ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél (60 dB), de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB.

Számítás alapján:

$$L_i = L_{eq} - 20 \lg r_i + 10 \lg D - 11$$

$$50 \text{ dB} = 81,98 - 20 * \lg X + 10 * \lg 2 - 11$$

$$\mathbf{X = 15,5 \text{ m}}$$

Fenti állítás a kibocsátási ponttól 15,5 m-re teljesül, ami azt jelenti, hogy a számítás alapján a hulladékgazdálkodási tevékenységből eredő zajterhelés hatásterülete a telep területét érinti.

A tevékenység végzése során nem szükséges zajcsökkentésre alkalmazható módszerek (eszközök, megoldások, intézkedések) alkalmazása.

A hulladékgazdálkodási tevékenységből eredő zajterhelés a telep területére (hrsz 0130/15) koncentrálódik, a lakosságot zavaró hatásával nem kell számolni.

Élővilág védelem

A Felülvizsgálat 3.6. fejezetében bemutatott, a telepen előforduló növény és állatvilág élőhelyére a tevékenység nem okoz a telephelyen (hrsz 0130/15) túl terjedő hatást.

A felülvizsgálat eredményei alapján összefoglalva megállapítható, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséből eredően az egyes környezeti elemeket érő káros terhelés nem jelentkezik, a hatásterület a telep területére (hrsz. 0130/15) és a szomszédos hrsz 0133/18 szántó, illetve hrsz 0132/2 közút területére koncentrálódik, de lakott területet nem érint.

A hatásterületet ábrázoló helyszínrajzot mellékeljük.

3. A létesítmények nagysága

szociális épület:	200 m ² alapterület
kommunális szennyvíz gyűjtőakna:	8 m ³
kerékfertőtlenítő műtárgy:	70 m ² alapterület
tárolóépület:	229 m ² alapterület
szelektíven gyűjtött hulladék válogató és bálázó épület:	721 m ² alapterület
veszélyes hulladék tároló épület:	50 m ² alapterület
nyílt tároló:	120 m ² alapterület

4. A szelektíven gyűjtött hulladék kezelésének leírása

A beszállított szelektíven gyűjtött, hasznosítható hulladékot 2017. óta géppel válogatják, majd bálázó géppel bálázzuk és hasznosító szervezetnek adjuk át.

A 2017. évben a „Települési szilárdhulladék- gazdálkodási rendszerek fejlesztése a Körös- szögi Kistérségben” elnevezésű KEOP-1.1.1/2F/09-11-2012-0005 azonosító számú pályázati projekt

keretében a telephely hulladékkezelő épületében megvalósult a gépi válogató sor telepítése, ami az eddig alkalmazott hulladék kézi válogatási technológiát és bálázást váltotta fel gépire.

A technológia elemei: *indítóállás- szállítószalag (GB-1300) – válogatószalag – mágneses leválasztó – szállítószalag (DH-800) – szállítószalag (DH-1400) – bálázógép (AVOS-18) – perforátor – hulladékfrakció tároló konténerek (2db SN-02 típusú és 8db rácsos).*

2017. október 1. óta közszolgáltató által gyűjtött szelektív hulladék beszállítása nem történik a telephelyre, ezért a válogató gépsor nem üzemel, csak a bálázó gép van használatban.

Bálázásra a lerakás előtt kézi erővel végzett válogatással előkezelt papír és karton, fémek, fa csomagolási, műanyag csomagolási, hasznosítható inert hulladékok közül a papír és karton, valamint műanyag csomagolási hulladék kerül.

5. Költségbecslés és a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás igazolása

Költségbecslés:

- rekultiváció tervezett költsége az NNK Kft
839/M 55/2021 munkaszámú rekultivációs terve szerint: 77.757.400 Ft + ÁFA
- utógondozás költségnemei 2025. évi árak alapján:
 - o talajvízfigyelő kutak vizsgálata: 602.000 Ft/év + ÁFA
 - o csurgalékvíz vizsgálata: 110.000 Ft/év + ÁFA
 - o depóniagáz vizsgálat: 660.000 Ft/év + ÁFA
 - o kaszálás évi 2x: 800.000 Ft/év + ÁFA
 - o összes utógondozási költség: 2.172.000 Ft/év + ÁFA
- a telep működtetésének teljes éves költsége
anyag és munkabérekkel együtt: 130.000.000 Forint / év

A Kft jelenleg a felülvizsgálatban leírtak alapján *a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló



REGIONÁLIS
Hulladékkezelő Kft

5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104.
Cg.: 0409-009983 • Adószám: 22714990-2-04
Tel/Fax.: 66/386-094 • E-mail: rhkkft@gmail.com

681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. § szerinti céltartalékkal 80.000.000,- Ft értékben rendelkezik betét lekötés formájában, melynek igazolását a felülvizsgálati dokumentáció 10. sz. melléklete tartalmazza.

A Groupama Biztosító 558/930/903321024 szerződésszámú környezetvédelmi biztosítási kötvényét mellékeljük.

Kelt: Gyomaendrőd, 2025. szeptember 01.

Tisztelettel:

REGIONÁLIS
HULLADÉKKEZELŐ KFT.
5500 Gyomaendrőd
Tanya külterület 104.
Adószám: 22714990-2-04

.....
Hamza Zoltán
ügyvezető
Regionális Hulladékkezelő Kft.