

CÍMZETT:

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály

IKT. SZÁM:

MOHU014/73-1/2026.

DÁTUM:

Budapest, 2026. április 9.

CÍM:

Budapest
Mészáros u. 58/B
1016

HIVATKOZÁSI SZÁM:

PE/06-KTF/01292-21/2023

ÜGYINTÉZŐ:

Bólya Éva
EBK szervezet
E-mail: BolyaE@mohubudapest.hu
Tel: +36/20/285-2398

TÁRGY: Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ II/4. ütemű bővítése teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat -
egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelem

Tisztelt Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály!

A MOHU BUDAPEST Zrt. üzemeltetésében lévő Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ (továbbiakban: PRHK) a többször módosított PE/06-KTF/01292-21/2023. számú egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban: Engedély) rendelkezik.

A hulladéklerakási kapacitás a jelenlegi beszállításokat figyelembe véve 2027. III. negyedév végéig elegendő, ezért új kapacitás kiépítése szükséges.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szempontjából a területbővítés miatt a maximálisan lerakható hulladék mennyiségének növekedése eléri a 314/2005 Kormányrendelet 2. számú melléklet 5.4. pontjában meghatározott küszöbértéket és ezáltal jelentős változtatásnak minősül, így a rendelet 20/A.§(8) a) pontja alapján környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.

A környezetvédelmi felülvizsgálatot a MOHU BUDAPEST Zrt. megbízásából a MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft. végezte el, a dokumentációt jelen kérelmünk mellékleteként csatoljuk.

A tervezett II./4. ütemű lerakótér a jelenleg használatban lévő II. ütemű lerakótól északra kerül kialakításra, a távlatilag tervezett V. ütem részbeni helyére épül, így az egységes környezethasználati engedély 1.3. pontban (Az engedélyezett tevékenység, A létesítmény jellemzői) a meglévő és tervezett ütemek főbb területi és kapacitás adatai az alábbiak szerint módosulnak:

Lerakó		meglévő I. ütem	II. ütem ¹	tervezett III. ütem	tervezett IV. ütem	tervezett V. ütem ²	Összes
Terület	ha	18,3	17,8	12,4	8,9	4,9	62,3
Kapacitás	tömör Mm ³	3,8	5,737	3,6	2,5	4,1	20,0
Tervezett üzemelési idő	év	12	23	14	10	15	74

¹ A II/4 ütemmel együtt

² A II/4. ütem nélkül

Lerakó		meglévő I. ütem	II. ütem ¹	tervezett III. ütem	tervezett IV. ütem	tervezett V. ütem ²	Összes
Maximális rekultivált feltöltési szint	mBf	202	212	190	196	212	-
Üzembe helyezés	év	2000	2014	-	-	-	-
Tervezett üzembe helyezés	év	-	-	2036	2050	2060	-

A II/4. ütem kiépítésével létrejövő hulladéklerakó tér feltöltése „ráfekszik” mind az I. ütem, mind a II. ütem területére, de - ahogy az eddigiekben is - az adott alapkiépítéshez tartozó mennyiségek az adott ütem részének tekintendők függetlenül a térbeli elhelyezkedéstől.

A II/4. ütemű bővítéshez kapcsolódó tervezett (új) tevékenységek:

A tervezett létesítmények jegyzéke a felülvizsgálati dokumentáció 4.3.2. pontban megtalálható. Kiemelendők különösen az alábbiak:

- lerakótér komplett kiépítése
 - 2 ha alapterület
 - 2 millió m³ kapacitás,
 - ~2,8 millió tonna hulladék lerakása
 - ~9,3 év működési időtartam (300.000 t/év lerakási mennyiséggel 1:1.4-es térfogatsúllyal számolva)
 - alapkiépítéshez szükséges földmunka-mennyiség (Bevágás: 5.300 m³ Töltés: 11.000 m³)
- lerakóteri csurgalékvíz-gyűjtő hálózat kiépítése közel 940 m-en, D250 KPE, ellenőrző aknával (a lerakó csurgalékvizet összegyűjtő szivárgó főgyűjtők csatlakoztatása a II. ütemű lerakótér 1. szektorának szivárgó főgyűjtőjéhez)
- csapadékvizek elvezetése ~115 m betonlap burkolatú nyílt árokkal és csatlakoztatása a meglévő rendszerekhez; A lerakótér bővítés szükségessé teszi a meglévő árok érintett szakaszának áthelyezését a II/4. ütem K-i oldalán
- úthálózat: dózer, kompaktor út ~34 m;
- depóniagáz gyűjtő gerinchálózat ~280 m.

Dombalakzat kialakítása

A II/4. ütemű bővítés alapkiépítése fizikailag csatlakozik mind az I., mind a II. ütemhez a műszaki védelem rétegrendje folytonosságának biztosításával. A hulladék lerakásának előrehaladtával a feltöltés elérné a II. ütem engedélyezett 185 m-es feltöltési magasságát, majd az I. ütem engedélyezett 202 m-es feltöltési magasságát (rekultivációval együttes szintek). Ugyanakkor a hozzátöltéssel egy, a korábbiaknál szélesebb plató alakul ki.

Tovább növeli a plató szintjét az II/4. ütem tömedékeléséhez kapcsolódóan az I. ütem É-i oldalára történő betöltés. Ezen a területrészen az I. ütem kezdőtöltésétől indulva 1:3 rézsúvel történik a hulladékfeltöltés - az érintett területen az átmeneti záróréteg eltávolításával - a felülvizsgálati dokumentáció I-1 mellékletét képező geotechnikai szakvéleményben javasoltaknak megfelelően.

Előkészítő munkaként az I. ütemen meglévő átmeneti lezáró réteget (30 cm kötött talaj, 40 cm humuszos talaj) el kell távolítani és célszerűen (lehetőség szerint) anyag-fajtként deponálni, hogy a későbbiekben visszahelyezhető legyen az újonnan elhelyezett hulladéklerakó rétegre. Az I. ütemre való feltöltés területi határa a meglévő felhajtó út.

Mindezek lehetővé teszik a további hulladékfeltöltést egészen a 210,30 mBf magasságig. Itt teljesül az a korlátozó feltétel, hogy az I.-II. ütem egységesen kialakuló platósintje ne legyen 40 m-nél kevesebb; ez a szélesség szükséges minimálisan a hulladéklerakási, - kezelési műveletekhez. Így a II/4 ütemű lerakótér maximális magassága 210,30 mBf-re, a maximális hulladék-magasság ~60 m-re adódott.

A feltöltés technológiája

A II/4 ütemű lerakórész betöltése kezdetben a tervezett felhajtó rámpán keresztül történik. A szorítótöltés magasságának elérését követően még néhány méter betöltése innen lehetséges. Ezt követően az I. ütem felhajtó rámpájáról indulva ugyanilyen módon lehetséges a hulladékfeltöltés.

Mivel a II/4. ütemű kiépítés részeként az I. ütem már lezárt és átmeneti rekultivációval ellátott része a korábbi/jelenlegi felvezető útig újra művelésbe kerül az újra művelésbe vont részről az állékonyság biztosítása érdekében az átmeneti rekultivációs réteget el kell távolítani. Amennyiben a kivitelezés során az így kitakart hulladékfelszín túlzottan tömörödöttnek bizonyul, azt szükség szerinti szántással fellazítani szükséges.

Rekultiváció

A II/4. ütemű lerakó tervezett átmeneti és végleges rekultivációs rétegrendje megegyezik a II. ütemű lerakótér engedélyezett rekultivációs rétegrendjével.

A tereprendezési munkálatok során egyenletes hulladékfelszint alakítanak ki 210,3 mBf szinten. A kialakításra kerülő dombalakzat maximális feltöltési szintje a végleges rekultivációval együtt 212 mBf.

Várható süllyedések és azok hatásai

A felülvizsgálati dokumentáció 4.4.13. fejezete ismerteti a hulladéktest tömegének talajra és a szigetelőlemezre gyakorolt hatását, mely szerint aljzatszigetelést károsító süllyedések nem várhatók.

Kérjük a Tisztelt Hatóságot, szíveskedjen az egységes környezethasználati engedélyt a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint módosítani.

További - az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó - kérelem

1. I. ütem végleges rekultivációja

Kérjük a tisztelt Hatóságot, szíveskedjen az Engedély „3.7. I. ütem rekultivációjára vonatkozó előírások” részben az áttekintő összefoglaló jelentés 2028.04.30.-ig történő benyújtására vonatkozó előírást törölni.

Kérjük a tisztelt Hatóságot, hogy az I. ütem végleges rekultivációját szíveskedjen a II. ütem, (beleértve, II/4. ütemet is) tervezett végleges rekultivációjával egy ütemben engedélyezni.

Indoklás:

A II/4. ütemű bővítés alapkiépítése fizikailag csatlakozik az I. ütemhez, illetve a II/4. ütem az I. ütem északi részére ráfekszik (Felülvizsgálati dokumentáció R-14 melléklet). Ezen a részen az átmenti

rekultiváció az állékonyágvizsgálat alapján eltávolításra kerül. Emellett a II/4. ütem töltése egy meghatározott szint után az I. ütemű lerakótérrel folytatódik, azaz a lerakással nem érintett I. ütem egy része közlekedési útként fog szolgálni a feltöltésnél. Emiatt az I. ütemű lerakó jelentős része művelési terület lesz, amely akadályozná a - szakmai szempontból támogatott - végleges rekultiváció egy ütemben történő kiépítését.

2. Üzemi kárelhárítási terv

Kérjük a tisztelt Hatóságot, szíveskedjen az Engedély III.A **tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei rész 6.3.** pontjában az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálat benyújtására vonatkozó határidőt törölni.

Indoklás:

Az üzemi kárelhárítási terv a PE/KTHF/26981-3/2025. számon módosításra, PE-06/KTF/03391-2/2023 számon jóváhagyásra került. Soron következő 5 éves felülvizsgálatára 2027.12.31-ig, azaz várhatóan az új lerakótér kiépítéséig sor kerül, ezáltal egybeesik az 5 éves felülvizsgálat, illetve a kapacitásbővítés miatti felülvizsgálat, mely utóbbi miatt - jelentős változtatás miatt - egyébként is szükséges és indokolt is az üzemi kárterv felülvizsgálatát elvégezni.

3. Az átvehető hulladékok mennyiségét érintő változtatás

Kérjük a Tisztelt Hatóságot, szíveskedjen az Engedély H/1. melléklet „Gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok” táblázatban szereplő HAK 19 12 12 egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) megnevezésű hulladék mennyiségét **10.000 tonna/év mennyiségéről 30.000 tonna/év mennyiségre** emelni a táblázatban szereplő összes mennyiség változatlanul hagyása mellett. A mennyiség emelésével biztosítani kívánjuk az előkezelést végző beszállítóink részére a hulladék előkezelési tevékenységből származó, tovább már nem hasznosítható másodlagos hulladék ártalmatlanítási kapacitását.

4. Komposztálási technológiában történt változás

Kérjük a tisztelt Hatóságot, szíveskedjen törölni az Engedély

a. **Te (Technológiai) mellékletében A biológiailag lebomló hulladék komposztálással történő hasznosítása** cím alatt

- a „Komposztálási tevékenység” felsoroláson belül *a” prizmasilókban aktívan levegőztetett, félig zárt rendszerű, valamint”* szövegrészt,
továbbá a
- a 2. Komposztálási folyamat c. részben törölni a 2.1. félig zárt rendszerű, aktív levegőztetéses komposztálás technológiáját leíró pontot.

b. Kérjük a tisztelt Hatóságot, szíveskedjen törölni az Engedélyből a gépészeti berendezések közül a komposztáló telep levegőztető ventilátorait tartalmazó megállapításokat:

- „A telephelyen üzemelő zajforrások
8 db Komposztáló telep levegőztető ventilátor (MD-45/282 tip közvetlen hajtású radiál) - Lwa - 70,5 dB: üzemelési idő: 24 h

Illetve

- A III. ütemű lerakótér működésének hatásterülete cím alatt: *gépészeti berendezések közül a gázmotor és a komposztáló telep levegőztető ventilátorai éjjel is üzemelnek.”*

c. Komposztálási technológia - BAT megfelelés

Kérjük a tisztelt Hatóságot, szíveskedjen az Engedély BAT melléklet „A HULLADÉK BIOLÓGIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK” cím alatti BAT33-BAT37 alatti tartalmat az alábbiakra módosítani.

BAT 33. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladék biológiai kezelése)

A bűz kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása.

A 33. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
A technika a bemenő hulladék előzetes elfogadásának, átvételének és szétválogatásának végrehajtásából áll (lásd: BAT 2), ezzel alkalmassá téve a bemenő hulladékot a hulladékkezelésre többek között a biológiai aktivitást esetlegesen csökkentő tápanyagmérleg, nedvességtartalom és mérgező vegyületek tekintetében.		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 33. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):			
A bemenő zöldhulladék átvétel előtt szemrevételezésre, majd megfelelőség esetén átvételre kerül. A folyamat során további ellenőrzés és válogatás történik, így például az idegen anyagok (inert anyagok, zsákok stb.) eltávolításra kerülnek.			
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: -			

BAT 34. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék biológiai kezelése)

A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H₂S, NH₃) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 34. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Szövetbetétes szűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

e.	Nedves mosás	Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 34. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.3.1.2. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
A komposztáláshoz szükséges nedvességtartalom a folyamat elején történő locsolással kerül beállításra, amely csökkenti a bűzképződést.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: -

BAT 35. Vízbe történő kibocsátások és vízfelhasználás (hulladék biológiai kezelése)

A keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

A 35. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Vízáramok elkülönítése (lásd 19 f. BAT)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Csurgalékvíz képződésének minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 35. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges): -				
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: -				

BAT 36. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladék aerob kezelése)

A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.

A 36. BAT csak a hulladék aerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
A hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között: <ul style="list-style-type: none"> - a bemenő hulladék tulajdonságai (pl. szén-nitrogén arány, részecskeméret); - hőmérséklet és nedvességtartalom a prizma különböző pontjain; - a prizma levegőztetése (pl. a forgatás gyakoriságának, a prizma O₂- és/vagy CO₂-koncentrációjának, mesterséges levegőztetés esetén a légáram hőmérsékletének szabályozásával); - a prizma porozitása, magassága és szélessége 		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
Alkalmazhatóság A nedvességtartalom ellenőrzése nem alkalmazható olyan zárt folyamatokban, ahol egészségügyi és/vagy biztonsági problémákat azonosítottak. Ebben az esetben a hulladék nedvességtartalma ellenőrizhető a zárt komposztálóba történő betöltés előtt, és beállítható a zárt komposztálóból történő kitermeléskor.		<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 100%; height: 100%; border-left: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div>	
A tevékenység megfelel a 36. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):			
Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet alapján a következő hőmérsékleteket, valamint keverési és forgatási gyakoriságokat biztosítanak a komposztáló téren, nyílt komposztálási egységben: <ul style="list-style-type: none"> • legalább 5 keverés, forgatás esetén a higiénizáció biztosítása érdekében 55 °C-os hőmérsékletet legalább 14 napig kell fenntartani • legalább 2 keverés, forgatás esetén a higiénizáció biztosítása érdekében 65 °C-os hőmérsékletet legalább 7 napig kell fenntartani A komposztálás folyamatának nyomonkövetése szemrevételezéssel és marokpróbával is történik.			
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: -			

BAT 37. Levegőbe történő bűz- és diffúz kibocsátások (hulladék aerob kezelése)

A szabadtéri kezelési műveletekből származó por, bűz és bioaeroszok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.

A 37. BAT csak a hulladék aerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika
a.	Féligáteresztő membránburkolatok használata	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/>
b.	A műveleteket az időjárási körülményekhez igazítják	Általánosan alkalmazható.	Igen x Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 37. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen x	Nem <input type="checkbox"/>
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges): -			
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: -			

Tájékoztatjuk a tisztelt Hatóságot, hogy a jelen kérelemhez csatolt Felülvizsgálati dokumentáció R-7 melléklet - BAT megfelleltetésben szereplő BAT 33-37 pontok a hatályos Engedélyben szereplő BAT megfelleltetésekert tartalmazzák. Tekintettel arra, hogy komposztálási technológiából kikerült a félig zárt rendszerű komposztálási eljárás, ezért kérjük szíveskedjenek az R-7 mellékletben a komposztálásra vonatkozó BAT 33-37 pontokat figyelmen kívül hagyni, helyette a fenti BAT33-37 pontokat figyelembe venni.

A Komposztáló telep módosított üzemeltetési szabályzatát jelen kérelem mellékleteként csatoljuk.

A PRHK-n lévő egyéb tevékenységek vonatkozásában az elérhető legjobb technikában nincs változás, így az Engedélyben meghatározottak tekinthetők irányadónak.

Kérjük a Tisztelt Hatóságot szíveskedjen a felülvizsgálati dokumentációt elfogadni, kérelmünknek helyt adni és az egységes környezethasználati engedélyt módosítani.

Tisztelettel:

dr. Kiss Tibor
igazgató

Hulladékgazdálkodás és létesítményüzemeltetési
igazgatóság

Talabér Dávid
EBK vezető
EBK szervezet

MOHU BUDAPEST Zrt.

PÉLDÁNYSZÁM: 1

MELLÉKLETEK:

1. MÉLYÉPTERV Enviro Kft. 1519-2025 számú Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei
2. Komposztáló telep üzemeltetési szabályzat
3. Igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentum
4. Mérleg hitelesítési jegyzőkönyv
5. Bólya Éva szakértői jogosultság igazolás
6. Köztartozásmentességi nyilatkozat
7. Vezető tisztségviselő nyilatkozata

KAPJÁK: Címzett, saját irattár