

**„DEPÓNIA NONPROFIT KFT. SZÉKESFEHÉRVÁR-CSALA, PÉNZVERŐVÖLGYI
TELEPHELYÉN MŰKÖDŐ HULLADÉKLERAKÓ BŐVÍTÉSÉNEK TERVEZÉSI FELADATAI**

I. ÜTEMŰ BŐVÍTÉS

KÖRNYEZETVÉDELMI ENGEDÉLYEZÉSI DOKUMENTÁCIÓ

III. EKHE ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSA

Megrendelő:



DEPÓNIA Nonprofit Kft.

8000 Székesfehérvár-Csala,
Pénzverővölgy 020087/8 hrsz
Telefon: 87/461-355

Tervező:



MÉLYÉPTEKVÉ ENVIRO Kft.

1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Telefon: +36-1-269-4532
E-mail: titkarsag@envirokft.hu

**A dokumentációt (és mellékleteit) a 314/2005 (XII.25.) Korm. rend. 8. melléklete alapján
állítottuk össze**

Munkaszám: 1494-2022

Dátum: 2025. május

Tartalom

1.	BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK	3
2.	AZ ENGEDÉLY-KÉRELEM ADATAI	4
	A) AZ ENGEDÉLYKÉRŐ AZONOSÍTÓ ADATAI (KÜJ SZÁMMAL)	4
	B) A LÉTESÍTMÉNY, TEVÉKENYSÉG TELEPÍTÉSI HELYÉNEK JELLEMZŐI (KTJ SZÁMMAL ÉS LÉTESÍTMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMMAL), ÁLLAPOTA	4
	C) A LÉTESÍTMÉNY ÁLTAL IGÉNYBE VETT TERÜLET HELYSZÍNRAJZA A KIBOCSÁTÓ FORRÁSOK BEJELÖLÉSÉVEL, EGYSÉGES ORSZÁGOS VETÜLETI RENDSZER (EOV) KOORDINÁTÁK FELTÜNTETÉSÉVEL	4
	D) A LÉTESÍTMÉNY, ILLETVE AZ OTT FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ÉS ANNAK JELLEMZŐ TERMELÉSI KAPACITÁSA, BELEÉRTVE A TELEPHELYEN LÉVŐ MŰSZAKILAG KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEKET	4
	E) AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE	5
	F) A LÉTESÍTMÉNYBEN, ILLETVE TECHNOLÓGIÁBAN FELHASZNÁLT, VALAMINT AZ OTT ELŐÁLLÍTOTT ANYAGOK, ILLETVE ENERGIA JELLEMZŐI ÉS MENNYISÉGI ADATAI	5
	H) A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI JELLEMZŐI, VALAMINT VÁRHATÓ KÖRNYEZETI HATÁSAI A KÖRNYEZETI ELEMÉK ÖSSZESSÉGÉRE VONATKOZÓAN	8
	I) A LÉTESÍTMÉNYBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA A SZAKTERÜLETI JOGSZABÁLYOK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL, KIEMELVE AZ ESETLEGES ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ HATÁSOKAT,	9
	J) A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁS MEGELŐZÉSÉRE, VAGY HA A MEGELŐZÉS NEM LEHETSÉGES, A KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSÉRE SZOLGÁLÓ TECHNOLÓGIAI ELJÁRÁSOK ÉS EGYÉB MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, VALAMINT EZEKNEK A MINDENKORI ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁNAK VALÓ MEGFELELÉSE,	9
	K) A HULLADÉK KELETKEZÉSÉNEK MEGELŐZÉSÉRE, VALAMINT A KELETKEZETT HULLADÉK ÚJRAHASZNÁLATRA VALÓ ELŐKÉSZÍTÉSÉRE, ÚJRAFELDOLGOZÁSÁRA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSÁRA, VALAMINT A NEM HASZNOSÍTHATÓ HULLADÉK KÖRNYEZETSZENNYEZÉST, ILLETVE - KÁROSÍTÁST KIZÁRÓ MÓDON TÖRTÉNŐ ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ MEGOLDÁS	9
	L) MINDEN OLYAN INTÉZKEDÉST, AMELY AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT, A BIZTONSÁGOT, A SZENNYEZÉSEK MEGELŐZÉSÉT, ILLETVE CSÖKKENTÉSÉT SZOLGÁLI, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A 17. §-BAN MEGHATÁROZOTT KÖVETELMÉNYEK TELJESÜLÉSÉRE,	9
	M) A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MÉRÉSÉRE (MONITORING), FOLYAMATOS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ MÓDSZEREK, INTÉZKEDÉSEK	10
	N) A TECHNOLÓGIÁKNAK, TECHNIKÁKNAK ÉS INTÉZKEDÉSEKNEK AZ ENGEDÉLYKÉRŐ ÁLTAL TANULMÁNYOZOTT FŐBB ALTERNATÍVÁIRA VONATKOZÓ RÖVID LEÍRÁSA	10
	O) BIZTOSÍTÉKADÁSI KÖTELEZETTSÉG	10
	P) ALAPÁLLAPOT JELENTÉS	10

Ábra mellékletek:

Áttekintő helyszínrajz	R-1. melléklet
Részletes helyszínrajz	R-2. melléklet
Lerakó-bővítés metszet	R-3. mellékletek

1. BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK

A Depónia Nonprofit Kft. (a továbbiakban Megbízó) hulladékgazdálkodási tevékenysége részeként üzemelteti a Székesfehérvár, Csala-völgyi Hulladékkezelő Központot. A Hulladékkezelő Központ része egy kettős műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó tér is, melynek a hatályos FE/KTF/105-2/2024.sz. (2024.01.22.) IPPC engedélyben engedélyezett kapacitása 1.450.000 m³.

A hulladéklerakó feltöltöttségének mértéke – különös tekintettel arra, hogy az elmúlt időszakban a Kft. közszolgáltatási tevékenysége jelentősen kibővült, így a beszállítás és lerakás üteme megnövekedett az előző időszakhoz képest – indokolta teszi annak vizsgálatát, hogy távolilag hogyan folytatódjon a hulladéklerakó üzemeltetése: milyen módon van lehetőség a lerakó kapacitásának növelésére a jelenlegi területen belül.

Ennek a kérdésnek a vizsgálatára kapott megbízást a MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft., ennek eredményét egy műszaki koncepcióterv foglalta össze, melyet egyeztetünk Megbízóval/Üzemeltetővel. Ez képezi műszaki alapját a dokumentációnak.

A tevékenység célja: a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő, szilárd hulladék-lerakó bővítése a jelenlegi telephelyen belül.

A Megrendelővel is egyeztetett koncepció szerint a lerakó bővítése három ütemben célszerű:

I. ütem:

A völgytalp irányába, a rendelkezésre álló terület mintegy felén történő területi bővítés, kapcsolódva a meglévő lerakóhoz

II. ütem:

A völgytalp irányába, a rendelkezésre álló terület maradék részén történő területi bővítés, kapcsolódva az I. ütemű bővítéshez

III. ütem:

Az I.-II. ütemek összekapcsolása a régi, rekultivált lerakóval, az I.-II. ütemek magassági bővítésével

A tervezett I.-III. bővítési ütemek főbb adatai az alábbiakban foglalhatók össze:

	I. bővítési ütem:	II. bővítési ütem:	III. bővítési ütem:
Lerakótér befoglaló mérete	6,06 ha	4,31 ha	3,51 ha
Lerakható hulladékmennyiség	800 000 m ³	600 000 m ³	250 000 m ³

A koncepciótervet a 2025. 03.26-án tartott egyeztetés keretében bemutattuk a Fejér Vármegyei Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán, az ott kapott tájékoztatás alapján jelen Egységes Környezethasználati Engedély-kérelmi dokumentációt **az I. ütem** környezeti hatásainak vizsgálatára készítjük el.

Az EKHE engedély kérelem az alábbi részekből áll.

- Jelen dokumentáció tartalma az EKHE-módosítási kérelem, melyet a 314/2005 (XII.25.) Korm. rend. 8. melléklete értelemszerű alkalmazásával állítottunk össze
- Külön dokumentáljuk az elkészített KHT-t, ill. annak Közérthető Összefoglalóját

2. AZ ENGEDÉLY-KÉRELEM ADATAI

a) Az engedélykérő azonosító adatai (KÜJ számmal)

Név:	DEPÓNIA Hulladékkezelő és Településtisztasági Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely:	8000 Székesfehérvár, Csala, Pénzverő völgy hrsz. 020087/8
Cégjegyzékszám:	07 09 007690
KSH azonosítószáma:	12592201-3811-572-07
EKHE ügyiratszám:	FE/KTF/105-2/2024.sz. (2024.01.22.)

b) A létesítmény, tevékenység telepítési helyének jellemzői (KTJ számmal és létesítmény azonosító számmal), állapota

Telephely KTJlerakó	100556253
Létesítmény KTJlerakó	101608809
Telephely KTJkomposztáló:	101235144
Létesítmény KTJkomposztáló:	100555773

c) A létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajza a kibocsátó források bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével

Telephely helyrajzi száma:	020088/16 kivett szemétlerakó telep
Igénybevett terület	6,06 ha
A telephely középponti EOV koordinátái:	EOVlerakó X: 210858 Y: 606187,
Áttekintő helyszínrajz	R-1. melléklet
Részletes helyszínrajz	R-2. melléklet
Lerakó-bővítés metszet	R-3. melléklet

d) A létesítmény, illetve az ott folytatott tevékenység és annak jellemző termelési kapacitása, beleértve a telephelyen lévő műszakilag kapcsolódó létesítményeket

A hulladéklerakó besorolása: B3 alkategóriájú – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó- *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint

A kezelési tevékenység megnevezése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti **ártalmatlanítás**.

A kezelés kódja a Ht. 2. sz. mellékletében foglaltak szerint: **D5 - azaz lerakás műszaki védelemmel**.

A meglévő lerakóra vonatkozó jelenleg hatályos környezetvédelmi engedély főbb műszaki paramétere: kapacitás: 1.450.000 m³, maximális magasság: 215 mB.f.

A tervezett I. ütemű lerakó-bővítés és kialakítása

A beruházás célja a meglévő lerakóhoz kapcsolódó – telepen belüli területen - a lerakási kapacitás bővítése.

A lerakó I. ütemének tervezett kapacitása 800.000 m³, mely – ~1,3 tonna /m³ sűrűséggel számolva – 1.000.000 tonna.

A hulladéklerakási tevékenységre vonatkozó előírásokat a többször módosított, jelenleg érvényes FE/KTF/105-2/2024 sz. Egységes Környezethasználati Engedély tartalmazza. Ebben jóvágyásra került a lerakó üzemeltetési terve, az alkalmazott technológiát és annak műveleti jellemzőit ez a környezetvédelmi hatóság által engedélyezett, majd a felülvizsgálatok alapján ellenőrzött dokumentáció tartalmazza.

A tervezett bővítés megvalósítása után ezen üzemeltetési (lerakási) technológián érdemi változtatást nem tervezünk.

e) Az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése

Az alkalmazott technika megegyezik az érvényben a jóvágyott működési engedélyben, majd a KHT-ban az **R-7. mellékletben** részletezett BAT előírásokkal, **megfelelő**.

f) A létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok, illetve energia jellemzői és mennyiségi adatai

A jelenlegihez képest nem változik, az alábbiakban összefoglaljuk:

A lerakóban elhelyezhető hulladék megnevezése, összetétele, kódja

A tervezett kezelési művelet: hulladéklerakás

8.1 táblázat: Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék

Azonosító kód	Nem veszélyes hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02 01 04	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	100.000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 05 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	
03 01 01	Fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	Fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely	
03 03 07	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton	
03 03 08	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó	
03 03 99	Közelebből nem meghatározott hulladékok (papírgyártási)	
04 01 01	Húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	
04 01 08	Krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték,	
04 01 09	Kidolgozási és kikészítési hulladék	
04 02 09	Társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek,	

04 02 22	Feldolgozott textilszál hulladék
04 02 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok (textilipari)
06 10 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék
06 13 03	Műkorom (carbon black)
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék
07 02 13	Hulladék műanyagok
07 02 99	Közelebbről meg nem határozható hulladék
07 06 99	Közelebbről meg nem határozható hulladék
08 01 18	Festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a
08 01 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék
08 04 10	Ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
09 01 07	Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír
09 01 08	Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír
10 01 01	Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)
10 08 09	Egyéb salakok
10 09 03	Kemence salak
10 09 08	Fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09
10 10 08	Fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 07*-tól
10 11 12	Üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től
10 13 14	Hulladék beton és betonkészítési iszap
12 01 01	Vasfém reszelék és esztergaforgács
12 01 02	Vasfém részek és por
12 01 03	Nemvas fém reszelékek és esztergaforgács
12 01 04	Nemvas fém részek és por
12 01 05	Gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
12 01 13	Hegesztési hulladék
12 01 17	Homokfúvatási hulladékok, amelyek különböznek a 12 01 16-tól
12 01 21	Elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok
16 01 19	Műanyagok
16 01 20	Üveg
16 01 22	Közelebbről nem meghatározható alkatrész
16 01 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok (közlekedés)
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 03-ig terjedő hulladéktípustól
16 02 16	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyag, melyek különböznek a 16 02 15-től
16 03 04	Szervetlen hulladék, mely különbözik a 16 03 03 -tól
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től
16 08 03	Egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, melyek különböznek
17 02 01	Fa
17 02 02	Üveg
17 03 03	Műanyag
17 03 02	Bitumen keverék, mely különbözik a 17 03 01 -től
17 04 11	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től
17 06 04	Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01* és 17 06 03*-tól
17 08 02	Gipsz alapú építőanyag, mely különbözik a 17 08 01 *-tól
19 12 02	Kazánhamu és salak, amely különbözik a 19 02 11-től
19 01 18	Pirolízis hulladék, mely különbözik a 19 01 17-től
19 02 03	Kevert hulladék, mely kizárólag nem veszélyes hulladékot tartalmaz
19 02 06	Fizikai kezelésből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 02 05-től
19 03 05	Stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től
19 03 05	Megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-tól

19 05 01	Települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója	
19 06 06	Állati és növényi hulladékok anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 08 02	Homokfogóból származó hulladékok	
19 08 12	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, melyek különböznek a 19 08 11-től	
19 08 14	Ipari szennyvíz kezeléséből származó iszapok, melyek különböznek a 19 08 13-tól	
19 08 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok (szennyvíztisztítás)	
19 04 04	Kimerült aktív szén	
19 09 05	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 09 99	Közelebbről meg nem határozott hulladékok (ivóvíz termelésből)	
19 10 01	Vas és acélhulladék	
19 10 02	Nem vas-fém hulladékok	
19 10 04	Könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03 -tól	
19 10 06	Más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05 -től	
19 12 01	Papír és karton	
19 12 02	Fém vas	
19 12 03	Nem-vas fémek	
19 12 04	Műanyag és gumi	
19 12 05	Üveg	
19 12 05	Fa, amely különbözik a 19 12 06-től	
19 12 08	Textíliák	
19 12 10	Éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag	
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikus kezelésével nyert	
20 01 10	Ruhanemű	
20 01 11	textíliák	
20 01 28	Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	
20 01 30	Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től	
20 01 32	20 01 32 Gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek	
20 01 38	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	Műanyagok	
20 01 41	20 01 41 Kéménysöpréskből származó hulladékok	
20 01 99	Közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	
20 02 03	Egyéb biológiailag lebonthatatlan hulladékok	
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot	
20 03 02	Piacokon keletkező hulladék	
20 03 03	Úttisztításból származó hulladék	
20 03 06	Szennyvíz tisztításból keletkező hulladék	
20 03 07	Lom hulladék	
20 03 99	Közelebbről nem meghatározott lakossági hulladék (üditős doboz , hamu, lom)	

A lerakó részeként az azbeszt tartalmú építőanyag hulladék lerakására szolgáló térrészt is kijelöltek.

8.2 táblázat: Lerakással ártalmatlanítható veszélyes hulladék

Azonosító kód	Veszélyes hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
17 06 05*	Azbesztet tartalmazó építőanyagok	1.500

Az elhelyezendő, kezelendő hulladék mennyisége nem változik, **100.000 t/év.**

A tervezett technológiával az új I.ütemű lerakótérre B. 214 m-es feltöltési magasságig 800.000 m³ ill. 1.000.000 tonna helyezhető el.

g) A létesítmény kibocsátásainak forrásai

A jelenlegi állapothoz képest nem változik, összefoglalva:

Levegőterhelés

- Pontforrás nincs a területen
- Diffúz helyhez-kötött felületi forrás: a lerakó felülete
- Mozgó, diffúz forrás: a munkagépek, időszakos kibocsátással (PM₁₀, NO₂, CH, CO)

Talaj, talajvíz

- A lerakó csapadék/szivárgóvíze nem terheli a környezetet, mivel a lerakó szigetelt, a csurgalékvizet csurgalékvíz medencébe gyűjtik, ahonnan a technológiába portalanításra visszavezetésre kerül, ill. időnként bérelt RO-berendezéssel tisztítják

Zaj

- Munkagépek, időszakos kibocsátással

h) A létesítményből származó kibocsátások minőségi és mennyiségi jellemzői, valamint várható környezeti hatásai a környezeti elemek összességére vonatkozóan

A jelenlegi állapothoz képest nem változik, összefoglalva:

Víz – szivárgóvíz

- mennyisége a meteorológiai viszonyoktól ill. tározó működésétől függően változó. A csurgalékvizet a depónia töltése alján kiépített szivárgó (drén) rendszer vezeti a csurgalékvíztározóba, innen portalanításra visszaforgatásra kerül, ill. időnként bérelt RO-berendezéssel tisztítják, minőség: megegyezik a meglévő, üzemelő lerakónál mért adatokkal

Levegő

- létesítés: por, NO₂, CO terhelés – rövid ideig, építés befejezése után megszűnik
- működés:
 - a munkagépek kibocsátása nem okoz kimutatható terhelést
 - a biogáz továbbra is ellenőrzött körülmények között hasznosításra kerül,
 - a könnyű hulladékfrakciók repszennyezése ellen magas hálók

Talaj, talajvíz

- működés: a lerakó műszaki védelme okán nincs hatással

Zaj

- létesítés – nem okoz határérték túllépést a védendő épületeknél
- működés - a jelenlegihez képest nem változik, a terület elhelyezkedésére, a technológiai jellegére való tekintettel a zajhatás növekedés a védendő épületeknél nem kimutatható

Hulladék - kibocsátás: nincs a területen

i) A létesítményben folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása a szakterületi jogszabályok figyelembevételével, kiemelve az esetleges országhatáron áttérjedő hatásokat,

A hatásterület nem változik – az 500 m-es védőtávolságon belül van.

j) a létesítményből származó kibocsátás megelőzésére, vagy ha a megelőzés nem lehetséges, a kibocsátás csökkentésére szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások, valamint ezeknek a mindenkor elérhető legjobb technikának való megfelelése,

A jelenlegihez képest nem változik. Főbb megoldások:

Általános intézkedések

A BAT követelmények biztosítása, ellenőrzése

A lerakás üzemeltetési tervének betartása

A monitoring rendszer és elemeinek üzemeltetése, szükség szerinti beavatkozás

Szaghatást csökkentő intézkedések:

Nyílt lerakóterület minimalizálása

Takarások felülvizsgálata, javítása

Porzást csökkentő intézkedések:

Az úthálózat rendszeres söprése

Folyamatos rekultiváció

A hulladék beérkezése után azonnali tömörítés és megfelelő vastagságú takarás.

A takarás rendszeres ellenőrzése és karbantartása.

A felszín alatti és felszíni vizeket érő emissziók elkerülését csökkentő intézkedések:

Szigetelő réteg kiépítése a csurgalékvíz bejutásának megakadályozására

Csurgalékvíz gyűjtő rendszer kiépítése

Gyakori takarás alkalmazása

Rendszeres csurgalékvíz monitorozás

Csurgalékvíz recirkuláltatása

A lerakó mielőbbi végleges takarása és rekultiválása

A meglévő lerakóhoz részletes, minden lehetőséget elemző - műszaki megoldásokat tartalmazó havária terv készült, mely az üzemeltetési utasítással együtt elválaszthatatlan része volt a vízjogi üzemeltetési engedélyezési tervnek, illetve kérelemnek és melyet a Hatóság elfogadott.

Jelen I. ütemű lerakó-bővítéshez szintén a vízjogi engedélyezéssel párhuzamosan fog elkészülni a szükséges havária terv.

A jelenlegi lerakó megfelel a BAT követelményeknek, a tervezett bővítés is, a bővítést követő BAT megfelelés részletezve a KHT R-7. mellékletében.

k) a hulladék keletkezésének megelőzésére, valamint a keletkezett hulladék újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására és újrahasznosítására, valamint a nem hasznosítható hulladék környezetszennyezést, illetve - károsítást kizáró módon történő ártalmatlanítására szolgáló megoldás

A hatályos EKHE tartalmazza, nincs új szempont, nem releváns.

l) minden olyan intézkedést, amely az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését, illetve csökkentését szolgálják, különös tekintettel a 17. §-ban meghatározott követelmények teljesülésére,

Nem változik, az érvényben levő üzemeltetési terv és a havária terv tartalmazza.

m) a létesítményből származó kibocsátások mérésére (monitoring), folyamatos ellenőrzésére szolgáló módszerek, intézkedések

A hatályos EKHE előírja, nem változik. Összefoglalva:

A meglévő lerakó monitorozásához kiépült a telephely egészét átfogó monitoring rendszer. Így pl. az üzemelő lerakó kialakítása előtt már megépítették azokat a térségi monitoring kutakat, melyek a környező talaj- és rétegvizek minőségéről információt adnak.

Ez egy több éve jól működő rendszer, mely lényegében felügyeli a technológia megfelelőségét. A meglévő lerakó terület monitoringja a bővítési terület monitoringozásához is alkalmas.

A monitoring fő területei, melyek átfogják mind a lerakó biztonságát, mind a környezetvédelmi ellenőrzést:

- meteorológiai adatgyűjtés,
- a lerakó vízháztartásának vizsgálata
 - csapadékvíz,
 - csurgalékvíz,
- felszín alatti víz ellenőrzése (térségi monitoring kutak),
- a lerakott hulladékmennyiség meghatározása, geodézia mérésekkel
- mechanikai változások nyomon követése, környezetbiztonság
 - a lerakó állékonyságának ellenőrzése,
 - süllyedésmérés - adott pontok létesítése, vizsgálata
 - egyéb talajmechanikai vizsgálatok

A tervezett lerakó-bővítés miatt további figyelőkutak építésére, a mintavételi gyakoriság és a vizsgált komponensek növelésére nincs szükség.

A lerakó állékonyságának üzemelés közbeni ellenőrzése céljából a meglévő süllyedésmérő ponthálózatot a lerakó magasításával párhuzamosan folyamatosan bővíteni kell.

A jelenlegi és a tervezett I. ütemű bővítés üzemelése során kapott adatokat éves értékelő monitoring jelentésben foglalják és fogják foglalni, melyet megküldenek a környezetvédelmi hatóságnak.

n) a technológiáknak, technikáknak és intézkedéseknek az engedélykérő által tanulmányozott főbb alternatíváira vonatkozó rövid leírása

Nem tanulmányoztunk technológiára alternatívát, mivel az a meglévő lerakónál bevált eljárás.

o) biztosítékadási kötelezettség

Nem releváns

p) alapállapot jelentés

A meglévő lerakóhoz – a teljes érintett területet figyelembe véve – már elkészült, a hatóság rendelkezésre áll.

Budapest, 2025. május hó

Ábra mellékletek:

Áttekintő helyszínrajz	R-1. melléklet
Részletes helyszínrajz	R-2. melléklet
Lerakó-bővítés metszet	R-3. mellékletek