



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 283-32/2025.
Ügyintéző: Székelyhidi Ferenc/dr.
Antalóczy Sándor
Telefon: (42) 896-122/598-946

Tárgy: A Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális
Hulladékkezelő Központ 911-33/2021. számú
egységes környezethasználati engedélyének
módosítása és egységes szerkezetbe foglalása
Hiv. szám: -
Melléklet: 7 db

HATÁROZAT

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság hatáskörében a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Főosztály) az ÉAK Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22., továbbiakban: környezethasználó) által 2024. december 16-án benyújtott, a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló kérelmére a 283-12/2025., 743-22/2024., 1281-15/2023. és 2009-7/2022. számú határozattal módosított 911-33/2021. számú egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: EKHE) módosítja és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalja az alábbiak szerint:

A Főosztály

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT

ad a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központban végzett tevékenység folytatására az I. részben megjelölt környezethasználó részére a IV. részben meghatározott feltételekkel:

I.

Környezethasználó adatai

Környezethasználó neve: ÉAK Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.

KSH száma: 13919867-3811-572-15

KÜJ száma: 102 227 738

II.

Telephely adatai

Telephely címe: Nyíregyháza, 02354/5. hrsz.

A telephely központi EOY koordinátái: EOY X: 290 650 EOY Y: 856 370

A Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer szerint:

Telephely neve: „Nyíregyháza és Térsége Regionális Hulladékkezelő Központ”

KTJ száma: 100 839 101

Létesítmény neve: „Hulladéklerakó”

KTJ száma: 100 628 014

III.

Engedélyezett tevékenységek adatai

A telephelyen folytatott tevékenységek megnevezése:

hulladékgyűjtés, -kezelés (TEÁOR 38.21; nem veszélyes hulladékkezelés, ártalmatlanítás)

NOSE-P kód: 109.06

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete szerinti besorolás:

5.4. pont: „A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerinti besorolás:

49. b) pont: „Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény 500 000 t teljes befogadókapacitástól”

A hulladéklerakó kategóriája: a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. §. (1) bekezdés bb) pontja alapján: vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 alkategória);

Az ellátott terület: A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás tagtelepülései.

A hulladékkezelő központ funkciói:

- vegyesen gyűjtött lakossági szilárdhulladék depóniában történő lerakása (szükséges csurgalékvíz és depóniagáz kezeléssel).
- mechanikai-biológiai kezelő üzemeltetése
- inert hulladékok hulladéklerakón történő hasznosítása
- a többlet csurgalékvíz tisztítása reverz-ozmózis, konténeres csurgalékvíz tisztító berendezéssel

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek:

- Hulladék ártalmatlanítás:
 - D5 - lerakás műszaki védelemmel
 - D8 - biológiai kezelés
- Hulladék hasznosítás
 - R5a - Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása

- Mechanikai-biológiai hulladékkezelés

A mechanikai-biológiai kezelő összkapacitása: 92.000 t/év

- mechanikai kezelőtér : 60.000 t/év

- biológiai kezelőtér: 32.000 t/év

A mechanikai kezelés kódja:

- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 - 13 szitálás, rostálás;
- E02- 01 szétválasztás (szeperálás)

A mechanikai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:

- HAK 19 12 12 (egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
 - HAK 19 12 10 (éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
 - A biológiai stabilizálás kódja: E01 - 99 egyéb biológiai kezelés, átalakítás.
- A biológiai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:
HAK 190501 (települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója)

A hulladékkezelő központ kapacitása:

A lerakó kiépített maximális kapacitása: $1.425.000 \text{ m}^3 + 1.567.000 \text{ m}^3$ tömörített hulladék, a depónia maximális feltöltési magassága 25 méter.

A hulladéklerakó létesítményei:

- Szigetelt depóniatér (106.000 m^2)
- Mechanikai-biológiai kezelő
- Behajtó és üzemi úthálózat
- Kerítés, kapu
- Portakonténer
- Mérleg-konténer
- 2 db hídmérleg és mérlegház
- Tűzivíz tározó és rendszer
- Abroncsmosó
- Üzemanyagtöltő konténer
- Talajvíz megfigyelő kutak
- Csurgálékvíz- gyűjtés, elvezetés, visszaforgatás
- Csapadékvíz elvezető rendszer
- Depóniagáz-gyűjtő rendszer
- Meteorológiai állomás
- Véderdő

Az alkalmazott technológia megfelelése az elérhető legjobb technikának:

- A hulladéklerakó lakott területtől 1km távolságon túl helyezkedik el, megközelítése szilárd burkolatú úton lehetséges.
- A terület besorolása a település településrendezési terve alapján: különleges, hulladék elhelyezésére és kezelésére szolgáló terület.
- A hulladéklerakó depónia geológiai szigetelő rétege megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 1. melléklet 1.2. pontjában a B3 típusú hulladéklerakóra előírt követelményeknek.
- A depónián kialakított mesterséges szigetelőréteg, a geofizikai monitoring rendszer, valamint a szivárgó réteg megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 1. mellékletében előírt követelményeknek.
- A telepre elektromos hídmérlegen keresztül lehet bejutni, a beérkező szállítmányokat dokumentálják.
- A lerakott hulladék tömörítésével, takarásával a kiporzást jelentősen csökkentik, a por elleni védelmet szolgálja a telep körüli már meglévő természetes, ill. mesterségesen telepített védő fasor.
- A hulladéklerakó körbekerített, őrzése folyamatos, így illegális hulladék elhelyezésre nincs lehetőség.
- A telepen 7 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszer üzemel a felszín alatti víz minőségének figyelemmel kísérése érdekében. A felszín alatti víz minőségét a kialakított monitoring rendszer üzemeltetésével évente kétszer ellenőrzik.
- A keletkező kommunális szennyvizet zárt szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik, ahonnan rendszeresen szennyvíztisztító telepre szállítják.

- A keletkező csurgalékvíz mennyiségének csökkentése érdekében CE minősítéssel rendelkező konténeres csurgalékvíz tisztítót üzemeltetnek. A szennyvíztisztító fordított ozmózis elvén működik, s a tisztított szennyvizet a Balkányi (VII/3. sz. mellékág) bocsátja. A „besűrített” maradék szennyvíz a hulladéktestre visszaöntözésre kerül
- A mechanikai-biológiai hulladékkezelő megvalósításával és üzemeltetésével a települési hulladék részeként lerakásra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyisége jelentősen csökken.

IV.

A tevékenység végzésének feltételei

1. Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó előírások:

- 1.1. A tevékenységet az **elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával** úgy kell végezni, a létesítményt üzemeltetni, hogy az mindenben megfeleljen a jelen engedélyben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a Főosztály által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezésről szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- 1.3. Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá az üzemeltető változását a környezethasználó köteles a Főosztály felé a **változást követő 15 napon belül írásban bejelenteni.**
- 1.4. Ha az elérhető legjobb technika nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, további műszaki követelmények írhatók elő. Ha a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése műszakilag nem biztosítható, a bűzzel járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható.

2. A hulladékok kezelése

2.1. Lerakással ártalmatlanítható hulladékok:

A hulladéklerakón az 1. sz. mellékletben foglalt hulladékok, az ott meghatározott éves mennyiségben ártalmatlaníthatók lerakással.

2.2. A hulladéklerakó üzemeltetését a jóváhagyott üzemeltetési terv szerint kell végezni. A hulladéklerakó üzemeltetési tervét módosítani szükséges a tevékenységet érintő változások (új depónia üzembe helyezése, a meglévő depóniával való összeépítése, stb.) figyelembe vételével. A módosított üzemeltetési tervet **az új kiépített depónia üzembe helyezését megelőzően jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályra.** A lerakás technológiáját az üzemeltetési tervben úgy kell megtervezni, hogy biztosítsa a hulladékréteg (oldal és függőleges irányú) mechanikai stabilitását, valamint a szerkezeti elemek épségét és rögzítésük helyzetét.

2.3. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való ártalmatlanítás átvételi követelményeinek.

2.4. Az üzemeltetés során gondoskodni kell a lerakott hulladék felszínének tömörítéséről, takarásáról. A hulladékot a depónián kívüli területekről folyamatosan össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a szél általi elhordását.

2.5. A hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni:

- a) a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat,
- b) a hulladéknak széllel való elhordását,
- c) a forgalom okozta káros zaj- és rezgésterhelést,
- d) a madarak, a kártékony kisemlősök és rovarok elszaporodásából származó károkat,
- e) a tüzesetek bekövetkezését,
- f) a felszíni, valamint a felszín alatti víz, továbbá a földtani közeg szennyezését.

Biztosítani kell a hulladéklerakóra történő szabad bejutás kizárását. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Biztosítani kell, hogy ne történjék illegális lerakás a hulladéklerakó területén.

2.6. Az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában a technológiai leírás szerinti ártalmatlanítási műveletet kell alkalmazni.

A hulladék ártalmatlanítása során úgy kell eljárni, hogy a hulladék okozta környezetterhelés csökkenjen, a környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatások megszűnjenek, és ezek a környezet elemeitől történő elszigeteléssel vagy a hulladék anyagi minőségének megváltoztatásával kizárásra kerüljenek.

A lerakott hulladékkal okozott környezeti károkozás elévülési ideje a létesítmény bezárásától számított 30 év.

2.7. A környezethasználó a hulladék kezelésének díját a hulladék fajtája, típusa, jellege és mennyisége szerint köteles megállapítani és közzétenni.

2.8. A hulladék átvételi követelményeinek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladék

- a) alapjellemzéséből,
- b) megfelelőségi vizsgálatából,
- c) helyszíni ellenőrző vizsgálatából áll.

A környezethasználó az engedélyében előírt feltételek mellett azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.

2.9. A környezethasználó a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben és megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal. A vizsgálati eredményeket és a mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.

A helyszíni ellenőrző vizsgálatok - minden egyes hulladékszállítmány esetében - a hulladéklerakó beléptető pontján, illetve a lerakás helyén kiterjednek:

- a) a kísérő dokumentumok ellenőrzésére,
- b) a hulladékszállítmány szemrevételezéssel történő ellenőrzésére,
- c) szükség esetén a hulladék átvétele szempontjából lényeges alapjellemzők gyorseszttel történő vizsgálatára.

Ha az alapjellemzés, a megfelelőségi vizsgálat, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható, ellenkező esetben a hulladék átvételét a környezethasználónak meg kell tagadnia. A környezethasználó az átvett hulladék megnevezéséről, kódszámáról és mennyiségéről elismervényt állít ki.

2.10. Ha a hulladéklerakó üzemeltetője egy adott hulladékszállítmányt vagy annak egy részét nem veszi át, akkor azt jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv 1 példányát a hulladék átadójának és 1 példányt a Főosztálynak haladéktalanul meg kell küldenie.

2.11. Az üzemelés során keletkező hulladékok (kommunális hulladék, veszélyes hulladék) gyűjtéséről, ártalmatlanításáról/hasznosításáról úgy kell gondoskodni, hogy a környezeti elemek (talaj, levegő, felszíni és felszín alatti vizek) szennyeződése kizárt legyen. A munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetését az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13.§-ában előírtaknak megfelelően kell végezni.

2.12. A környezethasználó az üzemelés során keletkezett hulladék kezeléséről

- a) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,
- b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,
- c) a hulladék szállítónak történő átadása,
- d) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,
- e) a hulladék közvetítőnek történő átadása,
- f) a hulladék kereskedőnek történő átadása útján köteles gondoskodni.

2.13. Nyilvántartásra, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

2.13.1. A környezethasználó naprakész nyilvántartást köteles vezetni telephelyenként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, másról átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékokról, valamint adatszolgáltatását a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanításáról, hasznosításáról a **tárgynegyedévet követő 30. napig (EHIR:KEZ-NÉ)**, valamint a tevékenység során keletkező hulladékokról **minden évben a tárgyévet követő év március 1. napjáig (EHIR:RÉSZL-ÉV)** köteles teljesíteni elektronikus úton (OKIRKAPU-n keresztül) az adatszolgáltatásra vonatkozó hatályos jogszabályban foglalt tartalommal. **Az adattartalom mellékleteként** a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (1) bekezdés szerinti **összefoglaló jelentést csatolni kell**. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a hulladéklerakó üzemeltetése teljes költségének, továbbá a hulladéklerakó lezárásának és legalább 30 évig történő utógondozásának becsült költsége időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is.

2.13.2. A nyilvántartást, bizonylatot az engedélyes nem veszélyes hulladék esetében 5 évig, veszélyes hulladék esetén 10 évig köteles megőrizni.

2.13.3. A környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, továbbá – ha tevékenysége megváltozik vagy megszűnik – az adatszolgáltatási kötelezettségének megváltozását vagy megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a hulladékgazdálkodási hatóságnak írásban köteles bejelenteni.

2.13.4. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, az adatszolgáltatásra kötelezettre vonatkozó számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint saját nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezésért az adatszolgáltatásra kötelezett felel.

2.14. A környezethasználó köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a vonatkozó jogszabályban előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.

2.15. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésével kapcsolatban a vonatkozó jogszabályban előírtakat kell betartani.

2.16. A környezeti károk elhárítására szolgáló biztosítási szerződést az engedély érvényességi ideje alatt fenn kell tartani.

2.17. Az új depónia létesítésére vonatkozó előírások:

2.17.1. A hulladéklerakót - a lerakásra kerülő hulladék összetételének figyelembevételével - olyan műszaki védelemmel kell megtervezni és megépíteni, amely biztosítja a hulladéklerakó teljes élettartama során a környezeti elemek, különösen a közvetlen környezetében lévő felszíni és felszín alatti vizek, a földtani közeg és a levegő szennyeződés elleni védelmét.

2.17.2. A hulladéklerakó medencéje aljának és oldalainak műszaki védelmét az alábbiak szerint kell kialakítani:

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm OK 16/32 mosott, gömbölyűszemű kavics felületi szivárgó réteg (szivárgási tényező $k \geq 10^{-3}$ m/s),
- 1200g/m² geotextília, mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 1 rtg. Bentonitpaplan,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés, (szivárgási tényező $k < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s)
- tömörített depóniatükör (minimum 1,0 m-rel a mindenkori maximális talajvízszint, illetve a felszín alatti vízszint felett).

A lerakó részűjének műszaki védelme:

- használt gumiabroncs terhelés 6/32 mosott gömbölyűszemű kavicssal kitöltve
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag, HDPE-geomembrán,
- 1 rtg. bentonitpaplan,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- támasztótöltés földmű

Mivel a csurgalékvízgyűjtő réteg vastagsága tervezetten 0,5 méternél kisebb (30 cm), ezért a rétegvastagságot méretezni kell.

A Bentonitpaplan természetes geológiai szigetelő réteggel való tényleges egyenértékűséget a kivitelezőnek vizsgálatokkal kell igazolnia a Főosztály felé.

Határidő: legkésőbb a kivitelezési munkák befejezéséig.

2.17.3. A hulladéklerakó szigetelőrendszerének fenékszintje és a felszín alatti víz szintjének, illetve víznyomásszintjének maximuma között legalább 1 méter távolságot kell tartani.

2.17.4. Az aljzat-rétegrendet úgy kell kialakítani, hogy teljes élettartama során mechanikailag állékony legyen, vagyis képes legyen káros deformációk nélkül elviselni a fölötte elhelyezett rétegek nyomását.

2.17.5. A depónia műszaki védelme kivitelezési munkáinak megkezdését **a kivitelezés megkezdése előtt írásban be kell jelenteni a Főosztályra.**

2.17.6. Az új depónia kivitelezési munkálatai során keletkező építési-bontási hulladékok kezelését a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell végezni.

2.18. Inert hulladékok hasznosítására vonatkozó előírások:

2.18.1. A hulladéklerakón depónia takarására, támasztógátak kialakítására, belső közlekedési utak kialakítására, karbantartására hasznosítható hulladékok (a hasznosítás kódja: R5a - Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása):

Kódja	Megnevezése	Mennyisége t/év
17 01 01	beton	11.900
17 01 02	téglák	11.900
17 01 03	cserép és kerámiák	11.900
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	11.900
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	11.900
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	11.900
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól	11.900
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	11.900
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	11.900
	Mindösszesen	11.900

Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék (EWC 17 08 02) kizárólag a belső közlekedési utak karbantartására hasznosítható.

2.18.2. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

2.19. A biohulladék stabilizálásra vonatkozó előírások:

2.19.1. A telephelyre beszállított kevert hulladékot lerakás előtt mechanikai-biológiai eljárással stabilizálni kell. Stabilizálás csak vízzáró burkolatú munkatérrel ellátott hulladékgazdálkodási létesítményben végezhető.

A stabilizálás során legalább a következő feltételeket kell biztosítani:

- a) a pszichrofil, mezofil és termofil mikroorganizmusok hőmérsékleti igénye szerinti szakaszokat;
- b) a biológiailag lebomló hulladék számára nagyfokú biológiai aktivitást és megfelelő nedvességtartalmat, a megfelelő pH-viszonyok kialakulását;
- c) a higiénizáció érdekében az elérhető legjobb szerkezetet, levegőzést és homogenizációt.

A vegyes hulladék stabilizálását addig kell végezni, amíg a légzési intenzitása (AT4) 10 mg O₂/g szárazanyag tartalom érték alá nem csökken.

2.19.2. A mechanikai-biológiai hulladékkezelőben előkezelhető hulladékok:

Azonosító kódja	Megnevezése
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 07	lom hulladék (csak mechanikai kezelés)

A mechanikai kezelés kódja:

- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 - 13 szítálás, rostálás;
- E02- 01 szétválasztás (szeparálás)

A mechanikai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:

- HAK 19 12 12 (egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)

- HAK 19 12 10 (éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)

- A biológiai stabilizálás kódja: E01 - 99 egyéb biológiai kezelés, átalakítás.

A biológiai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:

- HAK 190501 (települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója)

2.19.3. A biohulladék-kezelő telep hulladékforgalmáról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerinti nyilvántartást kell vezetni, és adatszolgáltatást kell teljesíteni.

2.19.4. A maradék hulladék komposztálásra nem vihető.

2.19.5. A mechanikai-biológiai kezelés során keletkező csurgalékvíz összegyűjtéséről, kezeléséről gondoskodni kell.

2.19.6. A mechanikai-biológiai hulladékkezelő üzemeltetési szabályzatát **jóváhagyom**. Az üzemeltetést az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni.

2.19.7. A mechanikai-biológiai hulladékkezelő az Európai Parlament és a Tanács ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2018/1147. számú végrehajtási határozatában (2018. augusztus 10.) foglaltaknak való megfelelését az EKHE **7. számú melléklete** tartalmazza.

2.19.8. A mechanikai-biológiai kezelő üzemeltetését az alábbiakban jóváhagyott Intézkedési Terv figyelembe vételével kell végezni:

Karbantartás

A technológia során alkalmazott gépek folyamatos ellenőrzését és karbantartását biztosítani kell. A kopott és/vagy meghibásodott alkatrészeket soron kívül javítani/cserélni szükséges.

Oktatás, képzés

Az alkalmazott technológiára vonatkozóan a hulladékkezelését végző telepi dolgozók oktatását a munkautasítások felelevenítésével folyamatosan biztosítani kell.

Jelentéstétel, rendkívüli esetek kezelése

A technológia során alkalmazott gépek tartós meghibásodását rendkívüli eseményként kell kezelni, melyet a szükséges műszaki intézkedések és beszerzések elindítását követően írásban jelenteni szükséges a terület illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynak. Különösen tartós meghibásodásnak kell tekinteni a fellépő alkatrészhíányt, valamint a tűzkárokat.

Az alkatrészhíányt dokumentumokkal alá kell támasztani, és kérés esetén a Főosztálynak be kell mutatni. Amennyiben a tartós meghibásodás elhárul, a sikeres üzempróbát követően a technológia újra indulását írásban jelenteni szükséges az illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynak.

Egyéb szükséges intézkedések

A közúti közlekedésre tervezett, lakossági, vállalkozói beszállítók járművei kialakításuk miatt nem tudnak a depónia ürítő terére felhajtani, ezért az MBH területén kialakított manipulációs terület egy elkülönített blokkján/szelvényén kell, hogy elhelyezzék a hulladékot, melyet egységgrakományt képezve saját speciális hulladékszállító célgépek szállítanak majd fel a depóniára. Ez az intézkedés a technológia működését nem akadályozhatja, továbbá az MBH kezelésre váró, valamint onnan kikerülő hulladékokkal nem keveredhet."

3. A hulladékgazdálkodási tevékenység során betartandó általános előírások:

- 3.1. Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 3.2. A hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.
- 3.3. A környezethasználó a hulladékok kezeléséről *a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* (továbbiakban: Ht.) 31.§ (1) és (2) bekezdése szerint gondoskodik. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak a Ht. 31.§ (2) bekezdés *b)* pont *bb)–bf)* alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 3.4. A környezethasználó a hulladékot a Ht. 15. § (1) bekezdésében meghatározott hasznosítási művelet megvalósíthatósága, az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.
- 3.5. A környezethasználó a berendezések hibás működése és káresemény bekövetkezése esetén gondoskodni köteles a károk elhárításáról a havária tervben foglaltaknak megfelelően, köteles értesíteni az illetékes hatóságokat, valamint köteles gondoskodni az eredeti állapot helyreállításáról.

4. Zajvédelem

- 4.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 4.2. A telep, helyhez kötött és mozgó zajforrásait úgy kell tervezni és működtetni, hogy a védendő területen a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.
- 4.3. A tevékenységhez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megtervezni, hogy az minél kisebb mértékben növelje meg az útvonalakkal szomszédos zajtól védendő területek zajterhelését.

5. Levegőtisztaság-védelemi előírások:

5.1. Védelmi övezet:

- 5.1.1. A bűz kibocsátással járó környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania.
- 5.1.2. A Főosztály a D1 Depónia **védelmi övezetét** az ingatlan (Nyíregyháza 02354/5 hrsz.) határától mért **300 méter** széles sáv által határolt területben határozza meg.
- 5.1.3. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.
- 5.1.4. A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik.

5.1.5.A védelmi övezet fenntartással kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

5.2. Bejelentés köteles diffúz forrás:

Technológia megnevezés: hulladékártalmatlanítás

Forrás jele	Megnevezése	Kibocsátó felület [m ²]
D1	Depónia	33.0494

5.3. Levegővédelmi követelmények

- 5.3.1.A munkaterületet úgy kell kialakítani, működtetni, hogy a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe, ennek érdekében a jelentős porszennyezéssel járó tevékenységek végzésénél a porszennyezést locsolással szükséges csökkenteni.
- 5.3.2.A felhasznált anyagok szállítását kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
- 5.3.3.Az anyagszállítás során – lehetőség szerint – a település belső úthálózatait elkerülő utakat kell igénybe venni;
- 5.3.4.A munkálatokban csak olyan gépjárművek, munkagépek vehetnek részt, amelyek megfelelnek a mozgó pontforrásokra vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. A munkagépek, szállítójárművek motorjai feleslegesen nem terhelhetik a környezeti levegőt kipufogógázokkal.
- 5.3.5.A szabadban végzett anyagtárolást úgy kell kialakítani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- 5.3.6.Az előzőeket a munkát végző cégek felé a munkaleírás során rögzíteni kell.
- 5.3.7.Tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 5.3.8.Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
- 5.3.9.Hulladékok égetése tilos!
- 5.3.10. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- 5.3.11. Bűzkibocsátással járó tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lakóterület rendeltetésszerű használatát ne zavarja.
- 5.3.12. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
- 5.3.13. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során a környezethasználó a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- 5.3.14. A Főosztály felhívja a figyelmet, hogy amennyiben a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése műszakilag nem biztosítható, a bűzzel járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható!

5.4. Adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

- 5.4.1.A környezethasználónak legkésőbb a határozat véglegessé válását követő **30 napon belül** a diffúz légszennyező forrásra (D1) **levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL)** kell tennie a Főosztály részére.

- 5.4.2. A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben **(LAL)** bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – **a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** be kell jelentenie a Főosztály részére.
- 5.4.3. A környezethasználónak a **tárgyévét követő év március 31-ig** éves levegőtisztaság-védelmi jelentést **(LM)** kell benyújtania a Főosztályra.
- 5.4.4. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 5.4.5. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

6. Természetvédelem

6.1. Az üzemelés során védett élőlény egyedének, illetve állományának veszélyeztetése esetén haladéktalanul értesíteni kell a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság illetékes természetvédelmi őrét (Barna Péter tel.: 06-30/205-6372), aki a helyszínen a természeti értékek védelmének érdekében kezdeményezheti a tevékenység felfüggesztését, valamint a Természetvédelmi Hatóság útján további korlátozásokat tehet.

6.2. A jelenlegi depóniával szomszédos a Nyíregyháza 02354/4 hrsz.-ú terület, melyen a fokozottan védett fehér gólya (*Ciconia ciconia*) több lakott fészke található a villanyoszlopokon. Amennyiben a depónia megszüntetése villanyoszlop eltávolítással jár és azon gólyafészek található a tevékenység a Természetvédelmi Hatóság engedélyéhez kötött, és kizárólag a fészkelési időszakon kívül végezhető el.

6.3. A rekultivációs munkálatokat megelőző fakivágás, cserjeirtás kizárólag fészkelési időszakon kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.

6.4. Amennyiben a földmunkák, illetve a tereprendezés során a munkagödörben védett kételtű vagy hüllő fajok jelennek meg, azok eltávolításáról a betemetés előtt gondoskodni kell.

6.5. A bővítéssel kapcsolatos munkálatok következtében bolygatott területeken és azok környezetében a gyommentesítésről mechanikus védekezéssel vagy speciális növényvédőszer-kijuttatással (pontos, cseppmentes és célirányos vegyszer-kijuttatás) gondoskodni kell! Az inváziós és termőhely-idegen növényfajok (pl. gyalogakác, amerikai kőris) megtelepedését és terjedését meg kell akadályozni, állományuk visszaszorításáról gondoskodni kell a munkálatokkal érintett területek teljes szakaszán és közvetlen környezetében.

7. Monitoring

7.1. A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. A lerakott hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése céljából **havonta** el kell végezteni a hulladéklerakó gáz vizsgálatát CH₄, CO₂ és O₂ paraméterekre vonatkozóan. A vizsgálati eredményeket vizsgálati jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

A vizsgálatot úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.

7.2. A hulladéktestben bekövetkező mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében **naptári évente** rendszeres ellenőrzéseket kell végezni az **5. sz. mellékletben** foglaltaknak megfelelően. A megfigyelések eredményeit a környezethasználó ellenőrizhető módon köteles dokumentálni.

7.3. Meteorológiai adatok gyűjtése

A hulladéklerakó vízháztartásának értékeléséhez a hulladéklerakó területére vonatkozóan a **4. sz. mellékletben** felsorolt jellemzőket a megadott gyakorisággal gyűjteni kell. Az adatokat gyűjtheti a környezethasználó, vagy biztosíthatja azokat a nemzeti meteorológiai hálózattal kötött megállapodás alapján.

7.4. A csurgalékvíz vizsgálatát a **3. sz. mellékletben** meghatározottak szerint kell elvégeztetni. A vizsgálati eredményeket vizsgálati jegyzőkönyvben kell dokumentáltatni.

7.5. A hulladéklerakó depónia szigetelőfóliájának épségét ellenőrző geofizikai monitoring rendszerrel évente legalább egy alkalommal mérést kell végezni. A vizsgálati eredményeket az **éves összefoglaló jelentés részeként** kell a Főosztály részére megküldeni.

7.6. A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladék összetételi kategória nedves tömegarányát.

Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A konkrét vizsgálatokat a nemzeti szabványban leírt alkategóriák szerinti bontásban kell elvégezni, és **az éves összefoglaló jelentés részeként** kell megküldeni a Főosztályra.

7.7. A környezethasználó köteles a mintavételi és vizsgálati pontok biztonságos és állandó elérhetőségét biztosítani.

8. Szakkérdés vizsgálata során tett előírások

8.1. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály SZ/84/00197-3/2025. számú szakkérdés vizsgálatának előírásai:

8.1.1. A telephely bővítése során be kell tartani a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1) bekezdésének előírásait, amely szerint a szomszédos mezőgazdaságilag hasznosított területeken a talajvédő-gazdálkodás feltételei nem romolhatnak, a termőföld talajidegen anyagokkal nem szennyeződhet. Termőföldön talajidegen-, vagy veszélyes anyag még átmenetileg sem tárolható.

8.1.2. Ugyanakkor a Regionális Hulladékkezelő Központtal szomszédos szántó és gyümölcsös művelési ágú termőföldeken a továbbiakban is biztosítani kell a talajvédő gazdálkodás feltételeit, a termőtalaj illegális hulladéklerakás és kiporzás következtében, illetve talajon és talajvízen keresztül nem szennyeződhet.

8.1.3. A 2007. évi CXXIX. törvény (a termőföld védelméről – Tftv.) 43. § (1) bekezdése alapján „beruházásokat, valamint termőföldön folytatott, vagy termőföldre hatást gyakorló bármely egyéb tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és a környező termőföldön a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak”.

8.2. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30416/763/2025. számú szakkérdés vizsgálatának előírásai:

8.2.1. A telephely vízellátási mélyvíz üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a vonatkozó érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani.

8.2.2. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a létesítmények megvalósításánál, a tevékenységek végzésénél a felszín alatti vizek védelméről szóló Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.

8.2.3. A tevékenységet, a szennyvizek, a csurgalék- és csapadékvizek kezelését, elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, illetve azon keresztül a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló együttes miniszteri rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.

8.2.4. A csapadékvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, illetve akkor szikkasztható el, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló Korm. rendelet által előírt és vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló miniszteri rendelet szerint vonatkozó határértékeknek és nem okoz a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló együttes miniszteri rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.

8.2.5. A tevékenység végzése során igénybe vett gépi berendezések és szállítójárművek üzemeltetése, karbantartása során gondoskodni kell arról, hogy üzemanyag és kenőanyag ne kerülhessen a talaj felszínére, valamint a felszíni és felszín alatti vizekbe. A szennyezések megelőzése érdekében a gépek rendszeres ellenőrzésére és a szükséges karbantartási munkák elvégzésére, kimondottan erre a célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel rendelkező helyen kell gondoskodni.

8.2.6. A telephely vízellátási létesítményeinek üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a vonatkozó érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani. **A bővítés kapcsán tervezett vízellátási létesítmény(ek) kialakítása végleges vízjogi létesítési engedély, majd azt követő használatba vétele végleges vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg.**

8.2.7. A talajvíz vízminőségi állapotának megfigyelésére a szennyvíz és csurgalékvíz gyűjtő aknák vízzárósági próbáját minden évben egyszer el kell végezni és az arról készült jegyzőkönyvet a vízügyi hatóság részére minden év november 15-ig meg kell küldeni. A felszín alatti víz vízminőségi állapotának vizsgálatát a gyűjtő aknák vízzárósági próbájának eredményétől függően, valamint az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának alkalmával el kell végezni.

A vizsgálatoknak az As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, klorid, nitrit, nitrát, ammónia, ortofoszfát és szulfát tartalom meghatározására kell kiterjednie.

8.2.8. A szennyvíz- és csurgalékvíz gyűjtő létesítményekből túlfolyással, elszívárgással a vizek nem szennyeződhetnek. A környezethasználó köteles a konténer- és kerékmű, valamint csurgalékvízgyűjtő, kezelő létesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni.

A fenti ellenőrzéseket, ürítéseket, visszaöntözéseket, egyéb beavatkozásokat, javításokat stb. naplózni kell, és a hiteles dokumentumok csatolásával igazolni kell a vízügyi hatóság felé minden tárgyét követően április 30.-ig.

8.2.9. A szennyvíztisztító telepre beszállított szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló KvVM rendelet 4. számú melléklet „az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” előírt küszöbértékeknek, figyelembe véve a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól Korm. rendelet előírásait.

8.2.10. A csapadékvíz elvezető művek tisztításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.

8.2.11. A környezethasználó köteles a talajvíz mintavételi helyek biztonságos és állandó elérhetőségét biztosítani.

8.2.12. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon kísérésére, ellenőrzésére a talajvíz minőségét akkreditált mintavételek és akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatok útján rendszeresen ellenőrizni kell. A talajvízfigyelő kutak vizsgálatát **évente két alkalommal (tavasszal és ősszel), el kell végeztetni, majd a vizsgálati eredményeket minden év április 30-ig és október 31-ig** meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére.

A vízvizsgálatoknak a pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI_p , nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), összes alifás szénhidrogén (TPH), szulfát, klorid, foszfát, nátrium valamint Cd, Cu, Pb, Sn, As, B, Se, Ni, Cr (összes), Hg meghatározására kell kiterjednie.

A talajvíz vizsgálati eredmények alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását évente, az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában ki kell értékelni, és meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére is.

8.2.13. A felszín alatti vizek védelme érdekében a jogszabályi követelmény teljesítésére - az egyszerűsített -adatlap, illetve a részletes-adatlap adatainak értékelése alapján - a tárgyévet követő év március 31-éig éves jelentést kell benyújtani az „Éves jelentés a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű bejelentőlapon a tárgyévvel vonatkozóan a FAVI rendszeren keresztül.

8.2.14. A tárgyévben a részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknél minden esetben - a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a FAVI rendszeren keresztül be kell jelenteni a területileg illetékes vízvédelmi hatóság felé, a tárgyévet követő év március 31-ig.

8.2.15. Azokat a hulladékokat, amelyekből szennyeződés mosódhat ki és a felszín alatti vizek minőségi állapotában romlást okozhat kizárólag megfelelő műszaki védelemmel ellátott fedett területen tárolhatják.

8.2.16. A lebetonozatlan területeken kizárólag olyan hulladékok tárolása történhet, amelyekből, vagy átalakulási termékeiből kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgása nem okozza a minőségi állapotának romlását.

8.3. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi, Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály SZ/106/00139-5/2025. számú szakkérdés vizsgálatának előírásai:

8.3.1. A beruházás tekintetében a hatályos jogszabályoknak tartalmi és formai szempontból megfelelő előzetes régészeti dokumentációt kell készíteni, és azt hatóságomnak a feltárási projekttervvel együtt véleményezésre be kell nyújtani:

- a. Az előzetes régészeti dokumentációt a lelőhely állapotában maradandó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés és próbafeltárás alkalmazásával kell elkészíteni.
- b. Amennyiben az érintett ingatlannal a beruházó nem jogosult rendelkezni, és az ingatlannal rendelkezni jogosult nem járul hozzá a próbafeltárás elvégzéséhez a próbafeltárást az előzetes régészeti dokumentáció elkészítését, valamint a próbafeltárást akadályozó körülmény megszűnését követően kell elvégezni.
- c. A beruházó az előzetes régészeti dokumentáció elkészítésére jogosult **Magyar Nemzeti Múzeummal** írásbeli szerződést köteles kötni.
- d. A próbafeltárást a feltárást végző intézmény – az erről szóló a beruházóval kötött szerződés megküldésével bejelenti az örökségvédelmi hatóságnak.

8.3.2. A próbafeltárás eredményein alapuló előzetes régészeti dokumentáció zárodokumentumát, a feltárási projekttervet az építési engedélyezés során be kell nyújtani. Az építési engedélyezési

tervdokumentációt csak abban az esetben áll módomban elbírálni, amennyiben tartalmazza az előzetes régészeti dokumentáció feltárási projektterv eredményeit.

8.3.3. Az elkészített előzetes régészeti dokumentáció feltárási projekttervének eredményei alapján további régészeti szakfeladatok (régészeti megfigyelés, teljes felületű feltárás) megállapítására kerülhet sor.

8.3.4. A földmunkákkal érintett és az egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetőek.

8.3.5. A tervezett beruházás kivitelezése csak az előzetes régészeti dokumentáció feltárási projekttervében javasolt régészeti kutatások befejezése után kezdhető el, a feltárt terület nagyságát és határait a munkaterület átadás-átvételtől készített jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

8.3.6. A tárgyi létesítmények/építmények műszaki átadás-átvételének és használatbavételi engedélyének hozzájárulásához feltétel a régészeti kutatás ellátását igazoló építési naplóbejegyzés másolatának bemutatása.

9. Jelentéstételi, felülvizsgálati kötelezettség

9.1. A környezethasználó **köteles értesíteni a Főosztályt a lehető legrövidebb időn belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a talaj, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel.

A Főosztály ügyeleti telefonszáma: 06 30/620-7007; email címe: zoldhatosag@szabolcs.gov.hu

A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, az esemény részleteit, és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megisméltődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni valamennyi eseményről.

A Főosztály részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a környezetszennyezés minimalizálása érdekében tett intézkedések leírását.

9.2. A környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 5. melléklet szerinti adattartalommal teljesíti **a tárgyévét követő év március 01-ig**. Az adattartalom mellékleteként a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (1) bekezdés szerinti összefoglaló jelentést csatolni kell.

9.3. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és az ellenőrzések időpontjában a Főosztály részére át kell adni. A környezethasználó köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon** belül a panaszokat részletező beszámolót a Főosztályhoz benyújtani.

9.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított

négy éven belül, de legalább a legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, valamint a tevékenység engedélyezésére irányuló hatályos jogszabályban foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A **felülvizsgálati dokumentációt legkésőbb 2026. május 31.-ig** kell a Főosztályhoz benyújtani. **A felülvizsgálati dokumentációnak tartalmaznia kell a hulladékgazdálkodási engedély kérelmet is.**

10. Menedzsment

10.1. A környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.

10.2. A környezethasználó köteles a környezetvédelmi megbízott, illetve a menedzsment bármely tagja nevének és elérhetőségének (levélcím, telefonszám) változását közölni a felügyelőséggel.

11. A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására vonatkozó előírások

11.1. A hulladéklerakó a maximális kapacitásának beteltéig üzemelhet.

11.2. A hulladéklerakó bezárását követően gondoskodni kell a lerakó rekultiválásáról. A hulladéklerakó rekultiválása a Főosztály engedélyével végezhető. **Az engedély iránti kérelem benyújtásának határideje: legkésőbb a hulladéklerakó bezárásáig.**

11.3. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely felhagyása esetén intézkedni kell a környezet-szennyezés, ill. környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról. A tevékenység szüneteltetésének és felhagyásának tényét **(azt megelőző 30 nappal)** be kell jelenteni a Főosztály részére.

11.4. Az engedélyhez kötött tevékenység szüneteltetéséhez, felhagyásához a környezethasználónak az akkor fennálló állapotnak megfelelő **állapotrögzítő beszámolót** kell készítenie és **a tevékenység szüneteltetését, felhagyását követő 30 napon belül írásban** benyújtania a Főosztálynak, annak érdekében, hogy a tevékenység szüneteltetése, felhagyása következtében visszamaradó környezetre gyakorolt hatások megítélhetőek legyenek, amely alapján a Főosztály a szükséges környezetvédelmi intézkedéseket meghatározza.

11.5. A hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására vonatkozó előzetes rekultivációs tervet **jóváhagyom** azzal a kikötéssel, hogy a végleges rekultivációs terv elkészítésénél figyelembe kell venni a hulladéklerakón 2010-2014 években lerakásra került biológiailag lebomló, szerves összetevőket tartalmazó hulladékok hatásait, és a végleges rekultiváció módját ennek figyelembe vételével kell meghatározni.

12. Környezetkárosodás megelőzése

12.1. *A telep műszaki létesítményeinek szakszerű üzemeltetéséről, és folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell.*

12.2. A környezethasználó Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központjára 2020-ban készült Üzemi Kárelhárítási Tervét, melyet Barta Zoltán (4400 Nyíregyháza, Munkás u. 1/A., szakértői engedély szám: SZKV-1.3. 15-0727) készített el, **jóváhagyom.**

13.3. Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.

12.4. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia, majd megküldeni a környezetvédelmi hatóságra.

Ha a változás nem jelentős és felülvizsgálat emiatt nem szükséges, úgy a környezetvédelmi hatóságot a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül erről tájékoztatni kell.

12.5. A változások átvezetésétől függetlenül, az üzemi kárelhárítási tervet a környezethasználónak **ötévente** felül kell vizsgálnia, és az átdolgozott tervet be kell nyújtania a környezetvédelmi hatóságra jóváhagyásra. A felülvizsgált kárelhárítási terv környezetvédelmi hatósághoz történő benyújtásának határideje: **2025. május 15.** A kárelhárítási tervet az SZKV-VF (víz- és földtani közeg) jelölésű szakértői jogosultsággal rendelkező személy készítheti el.

12.6. A környezethasználónak az üzemi terveket **elektronikus úton kell megküldeni** a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

A környezethasználónak az üzemi terveket **elektronikus úton kell megküldeni** a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

13. Felügyeleti díj

A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni. A díj mértéke 200.000,- Ft azaz kettőszázezer forint, amelyet egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára.

A felügyeleti díjat **minden év február 28-ig** kell megfizetni, az előzőekben meghatározottak szerint.

Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni.

V.

**Az egységes környezethasználati engedély érvényessége:
Az engedély a IV. részben megadott előírások betartása esetén
a véglegessé válásától számított 10 évig érvényes.**

A határozathoz csatolt 1-7. sz. melléklet a határozat elválaszthatatlan részét képezi. A határozat a mellékleteivel együtt érvényes.

A 283-12/2025., 743-22/2024., 1281-15/2023. és 2009-7/2022. számú határozattal módosított 911-33/2021. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályon kívül helyezem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, amelynek megfizetésére az ügyfél köteles. Az ügyfél az eljárás 2.362.500,- Ft. igazgatási szolgáltatási díját megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Főosztályhoz benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 Ft (ötezer forint), amelyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú Eljárási illetékbevételei számlára kell átutalással megfizetni. Az átutalást igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell. Jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) alapján elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett, ezért a fellebbezést kizárólag ezen az úton nyújthatja be.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Főosztály a határozatot hirdetményi úton közli.

INDOKOLÁS

A környezethasználó a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti ingatlanon Regionális Hulladékkezelő Központot üzemeltet a Főosztály által kiadott, 283-12/2025., 743-22/2024., 1281-15/2023. és 2009-7/2022. számú határozattal módosított 911-33/2021. számú egységes környezethasználati engedély alapján.

A hulladéklerakó 2011.01.01. óta üzemel vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóként (B3 alkategória).

Az ingatlan tulajdonosa, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-Gazdálkodási Társulás 2009-ben a jelenlegi hulladéklerakó depóniával szomszédos területet is megvásárolta és egy helyrajzi szám alá vonta kifejezetten azzal a céllal, hogy az a jövőben a depónia bővítési területeként funkcionáljon.

A környezethasználó 2024. december 16-án kérelmet nyújtott be a Főosztályra a Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása tárgyában.

A módosítás célja, hogy Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti ingatlanon belül a jelenleg üzemelő depónia terület bővítésre kerüljön egy új szigetelt depónia tálcával. Az új ütem az üzemelő depóniával megegyező aljzatszigeteléssel kerül kialakításra oly módon, hogy a két depóniatér gyakorlatilag egybe épüljön, s egyetlen B3 típusú - 18 hektáros szigetelt aljzat-területű - hulladéklerakó depóniaként funkcionáljon.

A bővítés eredményeként az „eredeti” depónia szabad kapacitása nem változik: gyakorlatilag a betelő depónia kapacitás helyébe épül ki az új kapacitás: a jelenlegi depónia betöltését követően ezen újonnan kialakított depónia téren kerül elhelyezésre a kezelt hulladék.

Nem változik az éves feltöltés üteme sem, mivel a beszállítási terület és a termelődő hulladék mennyisége nem változik (sőt, prognosztizáltan csökken), ezért nem változnak az üzemeltetés során fellépő környezeti hatások sem.

Nem történik változás a depónia jelenleg üzemeltetett kiegészítő létesítményeiben sem: a meglévő hídmérleg, abroncsmosó és a mechanikai-biológiai kezelő is az eddig engedélyezettnek megfelelően végzi majd továbbra is a feladatát.

Az engedélyezésre kerülő tevékenység:

A meglévő hulladéklerakó depónia bővítése nyugati irányban történik, kb. nettó 82.600 m² alapterülettel. A fejlesztendő depónia „összeépítéséhez” szükséges a meglévő depónia nyugati töltésének átalakítása is.

Az új kiépítendő hulladéklerakó depónia négy kazettával kerül kialakításra, összesen 82.600 m²-es alapterülettel. Végleges magassága 25 m, így az új depónia térfogata 1.567.000 m³.

A tervezett lerakó műszaki védelme:

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm 16/32 mosott, gömbölyűszemű kavics felületi szivárgó,
- 1200 g/m² geotextília, mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 1 rtg. bentonitpaplan,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- tömörített depóniatükrő

A lerakó rézsűjének műszaki védelme:

- használt gumiabroncs terhelés 6/32 mosott gömbölyűszemű kavicssal kitöltve
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag, HDPE-geomembrán,

- 1 rtg. bentonitpaplan,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- támasztótöltés földmű

A geoelektromos monitoring rendszer segítségével akár az építés, akár az üzemeltetés során bekövetkező esetleges meghibásodások deciméteres pontossággal behatárolhatóak. A mesterséges szigetelőlemez 2,5 mm vastag HDPE lemez. A szigetelőlemez végtelenítését dupla varratos forró ékes hegesztéssel végzik. A varrathegesztés minőségét az ellenőrző csatorna 3 bar-os nyomástartásával ellenőrzik. Annak érdekében, hogy a lezáró rétegrend a rézsűkön is megvalósítható legyen, a tervezett rézsűhajlás 1:3-as arányú.

A szakaszválasztó töltések kialakítása révén elérhető a csurgalékvíz keletkezésének minimalizálása. A feltöltéssel még nem érintett terület szennyezetlen csurgalékvíze elválasztható a szennyezettől.

A depóniára hulló csapadékvízből keletkező csurgalékvíz elvezetésére 30 m-ként csurgalékvíz elvezető szivárgó létesítését tervezik. A szivárgó a depónia széle irányában 0,5 %-os lejtéssel készül. Az aljzat a csurgalékvíz elvezető drén irányába a középső szakaszválasztó töltéstől az 115 m-en 1,3 %-os lejtésű az utolsó 30 m-en pedig 3 %-os lejtésű. Így biztosítható a keletkező csurgalékvíz kivezetése. A töltésen átvezetett dréncsövek a töltés lábánál építendő csurgalékvízgyűjtő vezetékbe csatlakoznak. A depónia két oldalán lefektetett főgyűjtővezetékek a csurgalékvizet egy új csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik. Tekintettel azonban arra, hogy az MBH kezelés hatására a lerakott hulladék vízmegkötő képessége jelentősen lecsökken, ezért szükséges egy mobil csurgalékvíz tisztító berendezés üzemeltetése is. A depónia üzembe helyezését 4 ütemre bonthatóan terveztük. Az egyes ütemeket a mellékelt térv szerinti szakaszválasztó töltésekkel kell elhatárolni.

A szennyezett csurgalékvíz gyűjtésére vízzáró kivitelű 2000 m³ térfogatú szigetelt, földmedrű medencét terveznek. A szennyezett csurgalékvíz egy konténeres csurgalékvíz tisztítóban kerül megtisztításra.

A jövőben keletkező biogáz hasznosítását a telephelyen engedéllyel működő gázmotoros kiserőmű végzi majd.

A depónia gépei:

- Kompaktor,
- Billenőplatós teherautók.

A hulladéklerakás ún. dombműveléses technológiával történik, a végső betöltési magasság eléréséig, rétegenkénti tömörítéssel és a hulladék földtakarásával, valamint a tereprendezésre, építési célokra alkalmas inert hulladékkal történő takarással.

A hulladéklerakó üzemeltetett felülete mobil hulladékfogó hálóval van körbevéve. A leürített hulladék egyengetését, tömörítését, a szélkihordás és a szagártalmak csökkentését a lerakott és tömörített hulladékréteg takarását kompaktossal naponta végezzük.

A telepre történő beérkezéskor, valamint a telep elhagyásakor a hulladékszállító jármű mérlegelésre kerül a 60 tonnás méréshatárú hídmérlegen. A számítógépen külön hulladék-nyilvántartási program működik, ez szolgálja későbbiekben valamennyi előírt adatszolgáltatás alapját. A mérlegelés minden esetben kötelező.

A hulladék MBH kezelést követően, mérlegelés és regisztrálás után kerül a depóniába.

A szállító jármű szilárd burkolatú, megfelelő teherbírású üzemi úton közelíti meg a lerakóhelyet. A lerakó medencénél a gépjármű a termester által kijelölt helyre üríti a szállítmányt. A hulladék lerakása rétegelve történik. A felületen a hulladékot a kompaktor teríti el, ill. rendezi, és több menetben, max. 1 méteres rétegekben tömöríti.

A feltöltés a teljes sávszélességben folyamatosan zajlik, 0,5-1,0 m vastagságú rétegek kialakításával. A töltési rétegekre való feljárást a munkagépeknek hulladékból kialakított rámpával biztosítják. A feljáró rámpa koronásíkjá szélességének és az oldalrézsűk hajlásának biztonságosnak és teherbírónak kell lenni, ezért a rámpát alkotó beszállított anyag természetes állékonyságának figyelembevételével minden esetben a lerakás vezetőnek kell meghatározni a biztonságos rézsűhajlást (1:2; - 1:3).

A hulladékok tömörítése alapvetően a szemszerkezettől, szemcsemérettől, sűrűségtől, szilárdságtól, térfogatsúlytól, hézagterfogattól függ. A tömörítés olyan mértékű, hogy a tömörség lehetőleg érje el a végleges feltöltés konszolidációs nyomását annak érdekében, hogy a lezárást követően csurgalékvizek már ne, vagy csak rövid ideig keletkezzenek. Az egyes hulladék-rétegeket kb. 20 cm-es földtakarással látják el a szélkihordás és szag-kibocsátás megakadályozásának érdekében.

A telepre beérkező hulladékot több lépcsőben ellenőrzik. Az első ellenőrzés a mérlegháznál történik, ahol a mérlegelő adminisztrátor azonosítja a beszállítót, valamint szemrevételezéssel ellenőrzi a hulladékot. A szállítólevél alapján számítógépen rögzítik a szállítmány adatait.

Az elektronikusan vezetett hulladék-nyilvántartás alapján a hulladék típusok lerakásának ideje ellenőrizhető.

Az ellenőrzés második lépcsője a depónián történik, ahol a termester szintén szemrevételezi a hulladékot. Abban az esetben, ha az veszélyes hulladékot tartalmaz, értesíti a telepvezetőt, aki intézkedik a hulladék felszedéséről és visszaszállításáról. Az ilyen eseteket jegyzőkönyvezik.

Mechanikai-biológiai (MBH) kezelés

Az MBH technológia 2016.01.04.-én kezdte meg működését.

A telephelyre beszállított, mérlegelt és számítógépen regisztrált vegyes hulladékot a begyűjtő gépjármű a manipulációs területre üríti. Az ürítést követően az összefolyón keresztül a hulladékban található folyékony alkotók a csurgalékvíz aknába jutnak. Az ürítőhelyen a hulladék maximum 24 óráig tárolható.

- A mechanikai-biológiai kezelő összkapacitása: 92.000 t/év

- mechanikai kezelőtér : 60.000 t/év

- biológiai kezelőtér: 32.000 t/év

A mechanikai kezelés kódja:

- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 - 13 szitálás, rostálás;
- E02- 01 szétválasztás (szeparálás)

A mechanikai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:

- HAK 19 12 12 (egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
- HAK 19 12 10 (éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)

- A biológiai stabilizálás kódja: E01 - 99 egyéb biológiai kezelés, átalakítás.

A biológiai kezelés során másodlagosan keletkező hulladék típusa:

HAK 190501 (települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója)

A mechanikai feldolgozás:

A leürített vegyes kommunális hulladékot rakodógéppel az elő-aprító gépre adagolják. Amennyiben a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelynek aprítása és feldolgozása veszélyes, azt a leürítés és adagolás közt el kell távolítani az anyagáramból. Az elő-aprítógép a feladott hulladékot 150-200 mm-es méretre aprítja. Az aprítást követően az aprított anyagáram egy mágneses leválasztó berendezésen megy keresztül, majd méret szerint szétválasztják. A szétválasztást egy szita végzi, így két frakció keletkezik egy 60 mm alatti frakció és egy 60 mm feletti frakció.

Ennél a pontnál szétválik a feldolgozási technológia.

- 60 mm feletti frakció: lerakásra (vagy energetikai hasznosításra)
- 60 mm alatti frakció: biológiai stabilizálásra

A 60 mm feletti hulladékfrakció a lerakást megelőzően kézi válogatáson esik át az anyagában hasznosítható hulladékok (műanyag és papír) kiválasztása érdekében. Ezt követően közvetlenül a

kihordó szalagon keresztül a billenőplatós járműre, vagy a manipulációs területen puffertárolásra kerül. A tároló térről rakodó géppel rakják fel az előkezelt hulladékot a billenőplatós járműre, ami azt a depóniába szállítja. A depónián a kezelt hulladék 191212 kódszámmal lerakásra kerül.

Biológiai stabilizáló:

A biológiai kezelő prizmák feladata a hulladékkezelő központba érkező hulladékok szerves frakciójának kezelése irányított aerob körülmények között. A stabilizáló tervezett átlagos kapacitása 32 ezer tonna/év.

A stabilizálás folyamata:

- A prizma felrakása: 7db 80 m hosszú prizma építése történik az érlelő téren. A prizmát a levegőztető csövekre rakják fel.
- A szondák elhelyezése: A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához mérőszondák kerülnek elhelyezésre.
- A prizma letakarása: A felrakott és a szondával ellátott prizmát háromrétegű GORETEX® membrántakaróval fedik le, időjárástól függően. A takarás után indítják a hőmérséklet és oxigéntartalom-mérő szondák adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert.
- Levegőztetés: A technológia nyomórendszerű levegőztetést alkalmaz, amely a környező levegőt beszívja, majd az érő anyag alatt elhelyezett levegőztető perforált csöveken át az érő anyagba fújja.
- Üzemeltetés: A 4 hetes érési időtartam alatt a levegőztetés a hőmérsékleti és oxigéntartalmi határértékek alapján működik. A prizma nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás ideje alatt nem szükséges. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztesség alatt a GORETEX® membrántakarót néhányszor után kell feszíteni.
- A folyamat végén a stabilizált anyagot az utóérlelő térre helyezik, majd a folyamat végén a lerakóba rakják.

Az MBH kezelés során alkalmazott gépek:

Gép megnevezése	db	Típus
Láncos gumi felhordó szalag	1	3B
Aprító gép	1	MUT
Szállító szalag	1	3B
Mágnes szalag	1	3B
Dobszita	1	3B
Mobil csévélogép membrántakaróhoz	1	N-COMP
Levegőztető ventilátor takart prizmákhoz	14	N-COMP
Csurgalékvíz szivattyú	1	HOMA
Homlokrakodó	3	Venieri VF 13,63

Inert hulladék hasznosítás

A beérkező inert hulladékok mérlegelés és regisztrálás után kerülnek a depóniára. A leürítés helyszínét a térmester határozza meg a jövőbeni belső feltöltő út kialakításának függvényében. A leürítést követően homlokrakodóval és kompaktortal történik a hulladék elterítése és bedolgozása: a megfelelő anyagból a hulladékszállító autók közlekedéséhez szükséges utak és a használatban lévő ürítőtér kialakítása és stabilizálása történik. Amennyiben a beszállított anyag minősége megfelelő (kötött, földes törmelék) az a depónia nem művelt területén deponálásra kerül a későbbi a támasztótöltés kialakítására.

A depónia aljzatának jelenleg 100%-a borított hulladékkal, melyből átlagosan 10% a takaratlan, művelés alatt álló terület.

A hasznosítás során segédanyagok felhasználása nem történik, egyéb hulladék nem képződik.

Depónia csurgalékvíz rendszere

A csurgalékvíz elvezető rendszer elemei a következők:

- Felületi kavicsszivárgó réteg,

- Csurgalékvíz gyűjtő dréncső,
- Csurgalékvíz főgyűjtő csatorna, aknákkal,
- Csurgalékvíz átemelő akna,
- Csurgalékvíz tározó medence, 4000 m³
- Csurgalékvíz visszaforgató rendszer.

A hulladéklerakóban keletkező csurgalékvizeket egy szigetelt csurgalékvíz tározó fogadja, melyből kedvező körülmények esetén a csurgalékvíz a hulladéktestre visszaöntözésre kerül.

A keletkező csurgalékvíz mennyiségének csökkentése érdekében CE minősítéssel rendelkező konténeres csurgalékvíz tisztítót üzemeltetnek. A szennyvíztisztító fordított ozmózis elvén működik, s a tisztított szennyvizet a Balkányi (VII/3. sz. mellékág) bocsátja. A „besűrített” maradék szennyvíz a hulladéktestre visszaöntözésre kerül.

A tartályban úszókapcsoló szabályozza a szivattyú működését. A tartályban lévő csurgalékvízhez a berendezés - előzetes mérés alapján - automatikusan kénsavat adagol a megfelelő pH beállítás érdekében.

A lebegőanyagok eltávolítása után a csurgalékvíz a hőmérséklet, nyomás, vezetőképesség és hidraulikai átfolyás automatikus kontrollálása mellett a fordított ozmózis membránhoz érkezik, ahol a szennyeződések túlnyomó része eltávolításra kerül.

A két szűrés eredményeként a bemenő mennyiséghez képest 70-80 % tisztított víz és 20-30% koncentrátum keletkezik a nyers csurgalékvíz szennyezettségétől függően. A koncentrátum egy 3m³-es műanyag tartályba kerül, ahonnan a depóniára visszaöntözésre kerül.

A tisztított víz a fordított ozmózis membránokról a konténer tetején elhelyezett levegőztetőbe (stripper) kerül. A gázmentesített, tisztított víz a levegőztetőből ioncserélőn keresztül a konténeren belül elhelyezett 5 m³-es tisztított víztartályba kerül, ahol megtörténik a vezetőképesség és a pH ellenőrzése. Szükség esetén automatikus NaOH adagolással történik a kémhatás beállítása az előírt pH 6-9,5 értékre.

A tisztított víz a korábban már kiépített és engedélyezett csapadékvíz gyűjtőaknába kerül, ahonnan egy szivattyú azt egy nyomóvezetéken és csillapító műtárgyon keresztül a burkoltmedrű csapadékvíz elvezető rendszerbe vezeti, melynek befogadója a Balkányi (VII/3) főfolyás.

Depóniagáz kezelés

A meglévő depóniatéren lerakott hulladékból képződő depógáz gyűjtésére és elvezetésére valamint ártalmatlanítására az alábbi rendszer került kialakításra:

1. gázgyűjtő kutak;
2. gázgyűjtő vezetékek;
3. gázszabályzó állomások;
4. gázgyűjtő gerincvezeték;
5. kondenzvíz leválasztó akna;
6. gázkezelő konténer egység (kompresszor és vezérlő egység);
7. depóniagáz égető csökemence (fáklya); Gázkutak kialakítása

A depónia gáz gyűjtésére 12 db gázkút került kialakításra. A gázkutakkal kinyert depóniagáz ártalmatlanítása / hasznosítása két módon lehetséges: a főgyűjtő vezeték bekötésre került a Nyíregyháza régi depónián kialakított gázrendszer fogadópontjába, így annak gázmotorral történő hasznosítása biztosított.

A meglévő depónián a depónia-gáz tárolására egy 10 m³ nagyságú föld feletti tartály szolgál. A kitermelt biogázt 1 db JENBACHER JGS 212 típusú, 511 kW villamos teljesítményű, depónia gáz üzemű belsőégésű, Ottó rendszerű gázmotor hasznosítja. Ehhez 1 db 6 m magasságú pontforrás csatlakozik az északi épülethomlokzat mellett. A gázmotor működését 2005-ben kezdte meg. A termelt megújuló villamos energiát az E.ON veszi át. A motor hűtővize a telep és a gyepmesteri telep fűtését biztosítja.

A gázkitermelés, hasznosítás feladatát az KE-IV Depónia Kft. végzi.

Az MBH kezelés eredményeként a depóniába kerülő hulladék gyorsan lebomló szervesanyag tartalma alacsony, ebből kifolyólag az új depónia építéskor gázkinyerő rendszer nem kerül kialakításra. A működés során – a rendszeres mintavételezések eredményének függvényében – a biogáz kutak vízszintesen kerülnek befűrésre a hulladéktestbe, s ennek megfelelően kerülnek kiépítésre az egyéb rendszerelemek is. A jövőben keletkező biogáz hasznosítása a régi rendszerrel kerül majd összeépítésre.

Geoelektromos mérőrendszer:

A depónia területén a szigetelés megfelelőségének ellenőrzésére az ásványi szigetelő rétegbe telepített geoelektromos mérőrendszer szolgál. A fajlagos ellenállás változásának kimérésével a fólia szigetelés hibahelyei dm pontossággal kijelölhetőek. A legutolsó mérést 2024. évben végezték, mely alapján a szigetelő fólia sérülésmentes

Konténeres üzemanyag tároló:

A hulladékkezelő telep járműveinek üzemanyag ellátásához egy 15 m³ űrtartalmú fekvőhengeres acél tartály került telepítésre. A tartály és az azt kiszolgáló szükséges technológiai berendezések egy zárt konténerben kerültek elhelyezésre.

A hulladéklerakó telepen rendelkezésre álló személyi feltételek:

Üzemvezető: 1 fő

Segédmunkás: 7 fő

Gépkezelő: 6 fő

Adminisztrátor, mérlegkezelő: 3 fő

Rendelkezésre álló gépek, járművek:

3 db teherautó

3 db homlokrakodó

1 db kompaktor

A kérelem elbírálása:

Az új depónia létesítése eléri a környezeti hatásvizsgálati és az egységes *környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 2. számú mellékletének 5.4. pontjában („A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25.000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével”) meghatározott küszöbértéket, valamint a Kormányrendelet 1. számú mellékletének 49. b) pontjában (*Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény 500.000 t teljes befogadókapacitástól*) meghatározott küszöbértéket, ezek alapján a tervezett tevékenység környezeti hatásvizsgálat, valamint egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységnek minősül.

A környezethasználó a Khvr. 1.§ (3) bekezdés b) pontja alapján összevont eljárás lefolytatását kezdeményezte a Főosztályon.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 128. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban az eljárási költséget – ha jogszabály másként nem rendelkezik – a kérelmező ügyfél előlegezi. *Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

A kérelemmel kapcsolatosan a Főosztály megállapította, hogy az eljárás a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) szerint igazgatási szolgáltatási díjköteles. Az összevont eljárás lefolytatása a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles, amely mértéke az alábbi:

- az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás a Díjrendelet 3. sz. melléklet 4. főszáma – Hulladékkezelés – alapján **1.500.000,- Ft**,
- a környezeti hatásvizsgálati eljárás a Díjrendelet 4. sz. melléklet 18. főszáma – Hulladékkezelés, köztisztasági szolgáltatás a 18.1. és 18.2. pont kivételével – alapján **1.650.000,- Ft**.
- a Díjrendelet 2. § (3) pontja szerint a kérelmezőnek a 2-4. mellékletben meghatározott igazgatási szolgáltatási díj összegének 75-75 %-át kell megfizetnie igazgatási szolgáltatási díjként, ha a környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati eljárás lefolytatása is szükséges (összevont eljárás),

A fentiek alapján az összevont eljárás igazgatási szolgáltatási díja 2.362.500,- Ft., azaz Kettőmillió-háromszázhatvankettőezer-ötszáz forint.

Az igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél a Főosztály 283-1/2025. számú hiánypótlásra felszólító végzésére megfizette, az eljárás során egyéb eljárási költség nem keletkezett.

Mivel a környezethasználó részére kiadott 743-22/2024., 1281-15/2023. és 2009-7/2022. számú határozattal módosított 911-33/2021.. számú egységes környezethasználati engedély szintén vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 kategória) üzemeltetésére vonatkozik, és a megvalósítani kívánt új depónia a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ része, ezért a Főosztály az új depónia létesítésére, üzemeltetésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást a 743-22/2024., 1281-15/2023. és 2009-7/2022. számú határozattal módosított 911-33/2021. számú egységes környezethasználati engedély módosításával és egységes szerkezetbe foglalásával folytatja le.

Az Ákr. 43. § (1) bekezdése alapján a Főosztály az eljárás megindítását követő 8 napon belül a 743-28/2024. ügyszámú levélben tájékoztatta a környezethasználót, hogy a Főosztály az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására vonatkozó kérelmét teljes eljárásban bírálja el.

A kérelem benyújtását követően a Főosztály a Khvr. 24. § (7), és 8. § (1)-(3) bekezdései értelmében nyilvánosság bevonása érdekében, a honlapján az eljárás megindítására vonatkozó adatokat tartalmazó közleményt tett közzé. Egyidejűleg a Khvr. 8. § (2) bekezdése alapján a közleményt, valamint a kérelem és mellékletei internetes elérhetőségét a 283-3/2025. számú iratában megküldte a tevékenység telepítési helye szerinti település Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjének, aki gondoskodott a közlemény közhírré tételéről. A közzététel időtartama alatt a tárggyal kapcsolatosan sem Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjéhez, sem a Főosztályhoz észrevétel nem érkezett.

A Főosztály a 283-5/2025. számú levelében tájékoztatta **Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatát** – mint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzatát - a Khvr. 1. § (6b) bekezdése szerinti ügyféli jogállásáról, valamint nyilatkozattételi lehetőségéről, aki a megkeresésre vonatkozóan nem nyilatkozott.

A Főosztály a 283-6/2022. számú végzésében tájékoztatta a **Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság**ot jelen közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról. Egyidejűleg a Főosztály megkereséssel fordult a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósághoz, mint a természeti értékek természetvédelmi kezelőjéhez, az

ügy tárgyát képező beruházás által érintett területek vonatkozásában rendelkezésükre álló természetvédelmi adatok, illetve az eljárás szempontjából releváns tények megküldése érdekében.

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság a HNPI-00553-2/202. számú levelében az alábbi ügyféli nyilatkozatot tette:

„A megkeresésben szereplő Nyíregyháza 02354/5 hrsz.-ú ingatlan a rendelkezésünkre álló adatok alapján nem képezi sem az országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területek, sem az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területek hálózatának (Natura 2000) a részét.

A jelenlegi depóniával szomszédos Nyíregyháza 02350/4 hrsz.-on a fokozottan védett fehér gólya (Ciconia ciconia) több lakott fészke ismert a villanyoszlopokon.

Ezek eltávolítása engedélyköteles, költés közbeni zavarásuk tilos.

Ezek, a jelenlegi depónia megszüntetése, rekultiválása során jelenthetnek problémát, ezt kérjük előzetesen felmérni és a szükséges intézkedéseket megtervezni.

Javasoljuk felhívni az Engedélyes figyelmét, hogy jelen szakmai tájékoztatásunkat az aktuálisan rendelkezésünkre álló adatok és információk alapján adjuk.

Amennyiben a tevékenység megkezdéséig újabb védett természeti érték előfordulásáról, jelenlétéről szerzünk információt a tárgyi ingatlanok területéről, illetve azok környezetéből, úgy az engedélyben meghatározott idő- és térbeli korlátozások, illetve előírás javaslatok változhatnak.”

Az eljárás során a 283-9/2025. számú végzésben, az Ákr. 55. § (1) bekezdése, továbbá az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 2. §-a, valamint a rendelet 1. melléklet 9. táblázat 4. pontjában szereplő szakkérdésekben a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** kereste meg a Főosztály szakhatóságként.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** a 36500/233-4/2025. ált. számú szakhatósági állásfoglalását a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos katasztrófavédelmi szempontból előírás nélkül, az alábbiak szerint adta meg:

„Az Ügyfél kérelmére indult, a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya mint engedélyező hatóság megkereste a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 4. sora (Környezeti hatásvizsgálati eljárás) alapján.

A megkereső hatóság által rendelkezésre bocsátott iratok, valamint az Ügyfél által a 36500/233-2/2025. ált. számú hiánypótlásra felszólító végzés teljesítése során benyújtott iratok alapján az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához hozzájárultam.

A környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapítottam, hogy a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolását, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatok figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Az Ügyfél által hatóságom részére benyújtott dokumentumot jelen szakhatósági állásfoglalás mellékleteként megküldöm a megkereső hatóság részére.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet I. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3.

§ (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

A Főosztály a 283-7/2025. számon a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § és a 8. számú melléklet 2., 3. pontjában felsorolt szakkérdések vizsgálatára vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** kereste meg.

A Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30416/763/2025. számú számú szakkérdés vizsgálatában a tervezett tevékenység megvalósításhoz a vizsgálati dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján a határozat rendelkező részének 8.2. pontjában foglalt előírások betartása mellett hozzájárult.

Indokolása az alábbi:

„A Főosztály a 2025. január 24-én érkezett, hivatkozott számú megkeresésében, az Engedélyes által kérelmezett, Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás ügyében indult közigazgatási hatósági eljárásban vízügyi és vízvédelmi szakkérdés vizsgálat érdekében kereste meg a Vízügyi és Vízvédelmi Osztályt.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §-a és a 8. számú melléklet 2. és 3. pontja szerint vizsgálandó vízügyi és vízvédelmi szakkérdések:

- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.”

A Vízügyi és Vízvédelmi Osztály tekintettel a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §-a és a 8. számú melléklet 2. és 3. pontjaira a rendelkezésre álló adatokból az alábbiakat állapította meg:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet és a felszín alatti vizek állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján Nyíregyháza település a felszín alatti víz állapota szempontjából az érzékeny területek közé került besorolásra.
- A hulladéklerakó telep közüzemi ivóvízbázist nem érint.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. §-a alapján: „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;

b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”

- Az Engedélyes a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti ingatlanon Regionális Hulladékkezelő Központot üzemeltet.
- A hulladéklerakó 2011.01.01. óta üzemel, vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóként.
- Jelen módosítás célja, hogy ugyanezen a hrsz.-en belül a jelenleg üzemelő depónia felület bővítésre kerüljön egy új szigetelt depónia tálcával nyugati irányban, 82600 m² alapterülettel. Az új ütem az üzemelő depóniával megegyező aljzatszigeteléssel kerülne kialakításra oly módon,

hogy a két depóniatér gyakorlatilag egybe épüljön, s egyetlen B3 típusú - 18 hektáros szigetelt aljzat-területű - hulladéklerakó depóniaként funkcionáljon.

- A bővítés eredményeként az „eredeti” depónia szabad kapacitása nem változik: gyakorlatilag a betelő depónia kapacitás helyébe épül ki az új kapacitás. A jelenlegi depónia betöltését követően ezen újonnan kialakított depónia téren kerül elhelyezésre a kezelt hulladék.
- A depónia üzembe helyezését 4 ütemre bonthatóan terveztük. Az egyes ütemeket szakaszválasztó töltésekkel kell elhatárolni.
- A szennyezett csurgalékvíz gyűjtésére vízzáró kivitelű 2000 m³ térfogatú szigetelt, földmedrű medencét terveznek. A szennyezett csurgalékvíz egy konténeres csurgalékvíz tisztítóban kerül megtisztításra.
- Nem történik változás a depónia jelenleg üzemeltetett kiegészítő létesítményeiben sem.
- A keletkező kommunális szennyvizeket zárt szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik, ahonnan rendszeresen szennyvíztisztító telepre szállítják.
- A depóniában keletkező csurgalékvizeket csurgalékvíz gyűjtő medencében gyűjtik, majd a depóniára locsolják vissza.
- A nem szennyezett csapadékvizek burkolt övárorendszeren keresztül a Balkányi (VII/3. sz.) csatornába kerülnek
- A telepen 7 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszer üzemel a felszín alatti víz minőségének figyelemmel kísérése érdekében. A felszín alatti víz minőségét a kialakított monitoring rendszer üzemeltetésével évente kétszer ellenőrzik.
- A hulladékkezelő telep bővítésével a meglévő monitoring kút hálózat bővítését tervezik három darab új monitoring kút kialakításával, hogy az újonnan létesítésre kerülő létesítmények ellenőrizhetősége is megfelelő legyen.
- A talajvíz áramlás iránya a telepen ÉK-i, a becsült maximális talajvízszintjét 112,0 mBf.
- A talajvízfigyelő kutakból vett mintákban található szennyezőanyag-koncentrációk a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben található B szennyezettségi határértékekkel kerültek összevetésre.
- A benyújtott dokumentációban megállapításra került, hogy a vizsgált időszakban a monitoring kutakból vett mintákban a vezetőképesség a 4 jelű kút esetében minden alkalommal meghaladta a határértéket. A mért vezetőképesség 5200 és 11770 µgS/cm között alakult. A köztes időszakban határérték alatti értéket detektáltak. A többi kútban egyszer sem volt határérték túllépés. A klorid vonatkozásában a 4 jelű kút esetében 2021 és 2024 tavaszától határérték feletti értéket mértek. A nitrogénformák közül az ammónium koncentrációja a kutakban több alkalommal is meghaladta a határértéket. A Nitrit esetében a 3 és 4 jelű kútban, a nitrát vonatkozásában a 4 jelű kútban mértek határérték feletti értéket. A szulfát mért koncentrációja a 4. kút esetében egy alkalommal volt határérték feletti. Nikkel tekintetében mindösszesen a 4. kút esetében mértek magasabb értéket. A többi vizsgált fém (bór, arzén, higany, szelén, króm, ólom, kadmium, króm, réz, ón) esetében egyik kút mintájában sem mértek „B” szennyezettségi határérték feletti eredményt.

Az Engedélyes rendelkezik a Nyíregyháza 02354/5 hrsz.-ú területen kialakított nem veszélyes hulladéklerakó csapadékvíz és csurgalékvíz elvezetésére, valamint a hulladéklerakóhoz kapcsolódó abroncsmosó és konténeres üzemanyag tároló szennyvízelvezetésére vonatkozóan kiadott 36500/1511-8/2023.ált. 36500/2171-4/2021.ált. számú határozatokkal módosított 36500/2031-4/2018.ált. számú határozattal kiegészített és kijavított 36500/2031-3/2018.ált. számú (vksz.: 37/683-2009.) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2028. június 30.

Az Engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Hulladékkezelő Központ Nyíregyháza, 02354/5 hrsz.-ú földterületen kialakított 7 db figyelőkútra vonatkozóan kiadott 36500/1510-6/2023.ált. 36500/2168-10/2021.ált. számú határozatokkal módosított 3586-8/2011. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2028. május 31.

Vízbázis, illetve vízvédelmi szempontból a telephelyen folytatott tevékenység fegyelmezett üzemeltetés és az előírások maradéktalan betartása esetén, a felszíni és felszín alatti vizekre jelentős terhelést nem okoz, a károsító hatás kizárható.

A tervezett tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A bővítés kapcsán tervezett vízellátási létesítmény(ek) (monitoring kutak, övárók, csurgalékvíz elvezetés/elhelyezés, stb.) kialakítása végleges vízjogi létesítési engedély, majd azt követő használatba vétele végleges vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg.

Rendelkező részben tett előírások indokolása:

A felszíni és felszín alatti vizek jó minőségi állapotának elérése, biztosítása érdekében a vízügyi hatóság a rendelkező rész 1-3 pontjaiban a vizek szennyeződésének megelőzéséről a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Fivr.) 4. és 9. §-a, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favr.) 10. §-ának (1) bekezdése, 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, továbbá a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet) 2. számú melléklete alapján figyelembe véve Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről szóló 1242/2022. (IV.28.) Korm. határozatban elfogadott vízgyűjtő-gazdálkodási terve (továbbiakban: VGT3) alapján tett meg előírásait.

Felszíni, vagy felszín alatti vizek veszélyeztetésének vagy károsításának kizárása érdekében a Vízügyi és Vízügyi Osztályt a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (1) bekezdése és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet) 10. § (3a) bekezdése alapján rendelkezett a vízügyi hatóság a rendelkező rész 4. pontjában.

A vízügyi hatóság a rendelkező rész 5. pontját a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (továbbiakban: Vgtv.) 28/A. § (1) pontja, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 5. §-a alapján írta elő.

A vízügyi hatóság a rendelkező rész 6-7. pontjait a Favr. 10.§ alapján írta elő.

A vízügyi hatóság a rendelkező rész 8 pontját a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete alapján írta elő, figyelembe véve Fivr. előírásait.

A vízügyi hatóság a rendelkező rész 9-10. pontját a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 9. § (b) pontja alapján írta elő.

A vízügyi hatóság a rendelkező rész 6. és 11. pontjait a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 9. § (4) és (6) pontja alapján írta elő.

A Vízügyi és Vízügyi Osztály a rendelkező rész 12-13. pontjait Favr.16. § (4), (7) és (8) bekezdései alapján írta elő.

A Vízügyi és Vízügyi Osztály a rendelkező rész 14-15. pontjait a Favr. 10.§ alapján írta elő.

Fentiek alapján megállapítható, hogy tervezett létesítmény és ahhoz kapcsolódó építési, üzemelési/karbantartási tevékenység, megfelelő műszaki állapotú technológiai berendezések alkalmazásával, a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, a csapadékvíz tisztító létesítmények szakszerű üzemeltetésével a vonatkozó előírások betartása esetén a vizek minőségi állapotában nem fog a jelenleginél kedvezőtlenebb állapotot okozni, a vizek szennyeződése megelőzhető, kiküszöbölhető.

A tervezett vízvédelmi beavatkozások a jó vízminőségi állapot elérését, megőrzését szolgálják.

A tevékenység a felszíni víztest fizikai tulajdonságainak módosulását, vagy a felszín alatti víztest szintjének változását nem eredményezi, a vizek kémiai és ökológiai állapotát várhatóan nem befolyásolja negatívan.

A fentiek értelmében jelen eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként vizsgáltam a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló

221/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben és a Magyarország felülvizsgált, 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (VGT3) szóló 1242/2022. (IV.28.) Korm. határozatban foglaltaknak való megfelelést.

A szakkérdés vizsgálatát a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §-a és a 8. számú melléklet 2. és 3. pontjában megállapított szakkérdésben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § alapján, a 80. §-ban meghatározott formában, a 81. § -nak megfelelő tartalommal hozta meg.

2024. október 1-től hatályosak az állam működését érintő egyes törvények módosításáról szóló 2024. évi XXIX. törvény (továbbiakban: 2024. évi XXIX. törvény), valamint az egyes hatósági hatáskörök változásáról szóló 257/2024. (VIII. 29.) Korm. rendelet azon rendelkezései, amelyek alapján a hivatásos katasztrófavédelmi szervek egyes hatósági hatáskörei a kormányhivatalokhoz kerülnek át.

A Vízügyi és Vízvédelmi Osztály hatáskörét vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdésében, továbbá a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10.§ (1) bekezdés 7. pontja, illetékességét ugyanezen Korm. rendelet 2. számú melléklet 7. pontja állapítja meg.

Az Ákr. 85. § (1) bekezdésére tekintettel kérem, az érdemi határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére megküldeni szíveskedjen.”

A Főosztály 283-13/2025. számon a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §-a és a 8. számú melléklet 4. pontjában felsorolt szakkérdések vizsgálatára vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** kereste meg, aki a 30416/914/2025.ált. számú állásfoglalásában az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségéből eredő várható hatások elbírálásával kapcsolatos szakkérdés megadásához iparbiztonsági szempontból **előírások nélkül hozzájárult.**

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Komplex Engedélyezési, Természetvédelmi és Nyilvántartási Osztály (4400 Nyíregyháza, Kölcsey utca 12-14. szám), mint engedélyező hatóság 2025.01.30-án megkereste a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályt, iparbiztonsági szakkérdés kiadása céljából, a 4400 Nyíregyháza, 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárása ügyében.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály a tárgyi ügyben az összevont környezeti hatásvizsgálat lefolytatásához iparbiztonsági szempontból hozzájárult.

A környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapítottam, hogy

- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekből származó hatótényezők bemutatása arányban áll a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből származó, a telepítési helyet esetlegesen érintő károsító hatásokkal

- a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Az önálló jogorvoslatot, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki, és e jogszabályi helyre tekintettel adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

A hatóságom az ügyintézési határidők vizsgálatát folyamatosan végrehajtotta, és döntését, az irányadó eljárási szabályoknak megfelelően alkotta meg.

Hatáskörömet a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022.(XII.30.) Korm. rendelet 12/a §-a , valamint a 8 sz. melléklet 4. pontja, illetékességemet a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése határozza meg.”

A Főosztály a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján a 283-8/2025. számon a 3. számú melléklet 3. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztályát**, a 3. számú melléklet 6. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs- Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát**, a 3. számú melléklet 4. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi, Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztályát** kereste meg.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály** az SZ/NEF/00208-3/2025. számú szakkérdés vizsgálatában az egységes környezethasználati engedély kiadása ellen a vizsgált szakkérdések vonatkozásában kifogást nem emelt, külön előírást nem tett.

Szakkérdés vizsgálatát az alábbiakkal indokolta:

„Az eljárás során a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály az ügy tárgyhöz kapcsolódó szakkérdések [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel, mely az ügygel kapcsolatos feladatkörrel és szakmai ismeretekkel rendelkezik.

A megkereső hatóság által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet rendelkezéseire is a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a hulladékkezelő központ kapacitásbővítésének megvalósítása, felhagyása esetén a szakértői anyagban bemutatott adatok és számítások alapján jelentős környezeti terhelés nem valószínűsíthető, a levegővédelmi és zajvédelmi hatásterületen belül védendő ingatlan nem található, így szignifikáns humán-egészségügyi kockázattal növelő hatás kialakulására nem lehet következtetni, erre tekintettel a rendelkező részben rögzítettek szerint foglalt állást.

Állásfoglalásomat a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam.

A szakkérdés vizsgálatára vonatkozó feladatkörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet szerint, míg illetékességemet az általános közigazgatási rendtartásról

szóló 2016. évi CL. tv. 16. § (1) bekezdése valamint a fővárost és megyei kormányhivatalokról, valamint a járást (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.”

A Szabolcs- Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály SZ/84/00197-3/2025. számú nyilatkozatának előírásait a határozat rendelkező rész 8.1. pontja tartalmazza, melyet az alábbiakkal indokolt:

„Talajvédelmi szempontból a telephely további üzemeltetésnek (bővítésének) - előírásunk betartása mellett - a környező mezőgazdasági területekre káros hatása nincs, talajvédelmi szempontból jelentős hatás nem várható.

A talajvédelmi hatóság illetékességéről a 2016. évi CL. törvény (az általános közigazgatási rendtartásról) 16. § (1) bekezdése és a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 3. § (2) bekezdése rendelkezik.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése, valamint 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 52. § (1) bekezdése állapítja meg.

Ezen állásfoglalást a talajvédelmi hatóság a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) vonatkozó előírásainak figyelembevételével, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 11. § (1) bekezdése és a 3. számú melléklet 6. pontja, illetve a mellékelt Környezeti hatásvizsgálati dokumentáció (készítette: ÉAK Nonprofit Kft. /4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22./; készült: Nyíregyháza, 2024. december 16.) alapján adta ki.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi, Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály SZ/106/00139-5/2025. számú szakkérdés vizsgálatának előírásait a határozat rendelkező részének 8.3. pontja tartalmazza.

Indokolása az alábbi:

„A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Komplex Engedélyezési, Természetvédelmi és Nyilvántartási Osztály a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás vizsgálati eljárása ügyében, szakkérdés vizsgálatát kezdeményezte Hatóságomnál.

A szakkérdésben történt megkeresésre a kikötéseket a következőkre való tekintettel javasoltam.

A benyújtott tervdokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a hatósági nyilvántartásában szereplő **régészeti lelőhelyet érint.**

A mellékelt kérelem alapján megállapítottam, hogy a beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban: Kötv.) 7. § 20. a) pontja szerint „a bruttó 500 millió forintos értékhatárt meghaladó teljes bekerülési költségű beruházás” **nagyberuházásnak minősül.**

A Kötv. 23/C. § (1) bekezdése előírja, hogy nagyberuházás megvalósítása esetén **előzetes régészeti dokumentációt** kell készíteni. Az **előzetes régészeti dokumentáció** a Kötv. 7. § 3. pontja alapján: „valamely terület régészeti érintettségének tisztázására, a régészeti örökségi elemekre vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzésére és pontosítására szolgáló, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározásához hozzájáruló, az ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltárás alkalmazásával készült dokumentum.”

A fentiekre hivatkozással a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése alapján az **előzetes régészeti dokumentáció elkészítéséről rendelkezem**, a rendelkező részben ismertetett módon.

A Kötv. 23/C. § (3) és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018 (IV.9.) Kormányrendelet (továbbiakban: Korm. r.) 3. § (3) bekezdése szerint az előzetes régészeti

dokumentációt a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv, Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűteményi Központ – Nemzeti Régészeti Intézet (Elérhetősége: Tel.: +36-30/083-2714; +36-20/259-4952; Weboldal: <https://mnmm.hu/hu/magyar-nemzeti-muzeum-nemzeti-regeszeti-intezet>; E-mail: regeszetiprojektiroda@hnm.hu Telephely: 1113 Budapest, Daróczi út 3.) készíti el oly módon, hogy a Kötv. 23/C. § (6) bekezdés alapján más feltárással jogosult intézményt is bevonhat.

A Kötv. a nagyberuházások esetében, a régészeti feladatellátás tekintetében idő- és költségkorlátot vezetett be. A Kötv. 23/B. §-a előírja, hogy a nagyberuházás esetén folytatott próba- és a megelőző feltárással vonatkozó szabályokat a Kötv. 23/C-23/F. §-ban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

Az előzetes régészeti dokumentáció az elvégzendő régészeti feladatellátás formájának meghatározása mellett annak **idő- és költségvonzatainak meghatározásához** is elengedhetetlenül szükséges, így biztosítottá válik a beruházói érdekek és a régészeti örökség védelmének összehangolása.

A Kötv. 23/D. § (1)-(2) bekezdése szerint „Az előzetes régészeti dokumentáció záródokumentuma a feltárási projektterv. A feltárási projektterv meghatározza a nagyberuházáshoz kapcsolódó valamennyi régészeti feladatellátást, annak módját, az érintett területet és annak régészeti jellemzőit, a várható kockázatokat. A feltárási projektterv tartalmazza továbbá a projektterv készítésének időpontjában irányadó szabályok szerint, valamint a 23/E. § (2) bekezdése alapján a régészeti feladatellátást végző, feltárással jogosult intézményt. A jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv a projekttervben határozza meg a nagyberuházás régészeti területi jellemzői és előkészítettsége alapján a régészeti feladatellátás területi szakaszait és a szakaszolás indokait.”

A Korm. r. 40. § (1) bekezdése alapján „az egy megyét érintő nagyberuházás egészére egy feltárási projekttervet kell készíteni.”

A Kötv. 23/F. § (6) bekezdése kimondja, hogy „a beruházót terheli az előzetes régészeti dokumentáció – beleértve a próbafeltárást –, a teljes felületű feltárást, valamint a régészeti megfigyelés és az elfedés régészeti előkészítésének költsége, kivéve a Kötv. 23/F. § (7) bekezdése szerinti esetet.

A Korm. r. 40. § (7) bekezdése szerint „Az előzetes régészeti dokumentációt a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére vagy a földterület megszerzésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatósággként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.”

Nagyberuházás esetén a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a Korm. r. 43. § (3) bekezdése régészeti megfigyelés biztosítását írja elő. A Kötv. 23/E § (5) bekezdése értelmében nagyberuházás megvalósítása esetén a kivitelezés földmunkái régészeti megfigyelés mellett végezhetőek. A Kötv. 23/E. § (2a) bekezdése értelmében nagyberuházás esetén, a gyűjtőterületén érintett vármegyei hatókörű városi múzeum (**Jósa András Múzeum 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 21.;** Tel.: 06-42/315-722) gondoskodik.

A szakkérdés vizsgálata az Ákr. 55. § (1) bekezdésén, illetve a Korm. r. 87. § és 88. §-án alapszik.

Hatóságom hatáskörét Korm. r. 3. § (1) bekezdés a) pontja, illetve a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XI.30.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. pontja, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. § és 61. §-a, illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.”

A Főosztály a 283-11/2025. számú levelében a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján 3. számú melléklet 9. pontjában felsorolt szakkérdések vizsgálatára vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Irodáját kereste meg**, aki az SZ/4ÁF/00038-3/2025. számon érkezett nyilatkozatában előírást nem tett. A szakkérdés vizsgálatával kapcsolatosan az alábbiakat közölte:

„A tárgyi ügyben 2025. január 28.-án érkezett megkeresése és annak mellékletét képező vizsgálati dokumentáció alapján az alábbiakról tájékoztatom.

Környezetvédelmi hatósági eljárásban az állami főépítésznek akkor van hatásköre, ha a tervezett létesítés a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről (továbbiakban: Korm.r.) 3. számú melléklet 9. pontja alapján a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.

A fentiek alapján megállapítható, hogy az állami főépítész tárgyi ügyben hatáskörrel rendelkezik. A megküldött dokumentáció területrendezési tervekkel való összhangot bemutató munkarészt nem tartalmaz.

A dokumentációból megállapítható, hogy a hulladékkezelő térségi szerepkörű.

A 2018. évi CXXXIX. törvénnyel jóváhagyott Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervének Országos Területi Terve (MoTrT) 2. melléklett Az Ország Szerkezeti Terve szerint a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központot nem tartalmazza, mivel a terv csak a veszélyeshulladék-lerakókat kell, hogy tartalmazza.

Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye Közgyűlésének 9/2023. (11.24.) számú önkormányzati határozatával elfogadott Megyei Területrendezési terv (továbbiakban: MTrT) 1. számú melléklet Térségi Szerkezeti Terve Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központot, mint térségi hulladékkezelő - meglévő valamint MoTrT 10. § (3) szerinti 5 ha-nál nagyobb hulladéktátrálatlanító létesítményhez kapcsolódó sajátos területfelhasználású térséget tartalmazza.

A dokumentációban szereplő beruházás esetén megállapítható, hogy a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti Regionális Hulladékkezelő Központ kapacitásbővítése esetén a területrendezési terv összhangja biztosított.

A Főosztály az Ákr. 25.§ (1) bekezdése alapján a 283-14/2025. számú végzésében megkereste **Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjét**, mint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét, a tervezett tevékenység településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője a FŐÉP/203-3/2025. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„T. Főosztály 283-14/2025. ügyiratszámú megkeresésében Nyíregyháza MJV Főjegyzőjének nyilatkozatát kérte a város településrendezési tervével való összhangra vonatkozóan. Nyíregyháza város településrendezési tervéről történő tájékoztatásadás a Főépítész Osztály feladatai közé tartozik. Megkeresésére az alábbi tájékoztatást adom:

A Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlése által a város közigazgatási területére vonatkozó 21/2007. (VI.12) Közgyűlés rendeletével jóváhagyott többször módosított helyi építési szabályzata (a továbbiakban: HÉSZ) és szabályozási terve a Nyíregyháza **02354/5 hrsz.-ú ingatlant különleges, Hulladék elhelyezésére szolgáló zónában (Kh)** jelöli ki „Településüzemeltetési létesítmények (gyepmesteri telep, hulladéklerakó- és kezelő telep, energiatermelő telep)” funkcióval.

A HÉSZ 10. § (5) bekezdése értelmében:

„(5) Hulladék elhelyezésére szolgáló zóna (Kh)

A területen a hulladékok elhelyezésére, ártalmatlanítására és hasznosítására szolgáló telephelyek és az azzal kapcsolatos építmények, gyepmesteri telep és energiatermelő létesítmény telepíthetők.”

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése által a város közigazgatási területére vonatkozó 117 /2005. (V.4) számú önkormányzati határozattal jóváhagyott településszerkezeti terve és

21/2007. (VI.12.) önkormányzati rendelettel jóváhagyott többször módosított, hatályos helyi építési szabályzata és szabályozási terve **összhangban van a tárgyi projekt tervdokumentációjával.**

Tájékoztatásul közöljük továbbá, hogy T. Főosztály 283-5/2025. ügyiratszámú megkeresésére hivatkozva az önkormányzat **ügyféli jogállását érintő kérdésekben külön nyilatkozatot nem tesz, azonban az eljárás további szakaszaiban részt kívánunk venni.**

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásulvételét.”

A Főosztály az Ákr. 25.§ (1) bekezdése alapján a 283-15/2025. számú végzésében megkereste **Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjét**, mint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét, a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel való összhangjának megállapítása érdekében.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője az IG/3063-2/2025. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„Megkeresésére tájékoztatom, hogy a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 24. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott felhatalmazás alapján a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/1991. (1992. 01. 01.) számú KGY. rendeletében helyi védelem alá helyezett Igrice mocsár, a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének az egyes helyi jelentőségű természeti emlékek védetté nyilvánításáról szóló 8/1998. (02. 15.) önkormányzati rendelettel védetté nyilvánított fás szárú növények, illetve a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 20/2009. (VI.30.) számú KGY. rendeletében helyi védelem alá helyezett Oláh-rét tekintetében megvizsgáltam a kérelmet és megállapítottam, hogy a beruházás **helyi természetvédelmi oltalom alatt álló területet vagy természeti értéket nem érint.**

Válaszomat a megkeresésre az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. § (1) bekezdésére figyelemmel, a fent hivatkozott jogszabályok alapján adtam meg.

Az Ákr. vonatkozó rendelkezéseire figyelemmel hatáskörömet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) alapján állapítottam meg.”

A Főosztály a 283-10/2025. számú végzésében a Khvr. 9. § (1) bekezdésének megfelelően **közmeghallgatást** rendelt el, az alábbiak szerint:

A Főosztály a hivatkozott számú végzésében tájékoztatta az ügyben érintett ügyfeleket, az eljárásban résztvevő szakhatóságokat, szakkérdést vizsgálókat, a beruházással érintett település (Nyíregyháza) jegyzőjét, hogy a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 91/C § (2) bekezdése, valamint (3) bekezdés b) pontja, továbbá Khvr. 9.§ (11) bekezdése alapján a Főosztály a közmeghallgatást az érintettek személyes megjelenése nélkül, honlapon való közzététel útján tartja meg.

A Főosztály a közmeghallgatásra vonatkozó adatokat, az érintettek közmeghallgatásban való részvétele szempontjából lényeges információkat tartalmazó közleményét honlapján és hivatalában közzétette, valamint megküldte az eljárásban részt vevő önkormányzat jegyzőjének.

A tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan észrevételek, kérdések feltevésére a Főosztályon 2025. január 30-tól 2024. március 03-ig írásban, vagy elektronikus úton, e-papíron, cégkapun vagy hivatali kapun, vagy az érintett település jegyzőjénél volt lehetőség.

A közzététel időtartama alatt nem érkezett észrevétel sem a Főosztályhoz, sem a település jegyzőjéhez.

A Főosztály a döntését a kérelemben foglaltak, a szakhatóságok állásfoglalása, a szakkérdésben adott nyilatkozatok, valamint a rendelkezésre álló információk alapján a következők szerint hozta meg:

Levegőtisztaság-védelem

A bővítési munkák során levegőterhelést az építési munkákból adódó közvetett és közvetlen hatások fognak jelenteni. Másik közvetlen hatás az építési területen használt robbanómotoros gépek (tolólapos kotró, markoló, homlokrakodó, kompaktor, dömpér, szállítójárművek) okozta levegőterhelés. Az építés során felszabaduló légszennyező anyagok diffúz módon (felületi forrásként) terhelik közvetlen környezetüket: az építési kívüli hatásuk nem jelentős és az effektív kivitelezési időszakokra korlátozódik. A kibocsátások diffúz jellegűek; szabályozásuk elsősorban munkavédelmi módszerekkel történik.

Közvetlen hatást jelent a szállításból adódó forgalomnövekedés okozta légszennyezés, mely a szállítási útvonalak mentén élőket terheli. A kivitelezési munkák csupán 2-4 hónapot vesznek igénybe és a napi szállítási volumen nem túl jelentős, ezért a szállítási útvonalak mentén a csekély forgalomnövekedés alapján a forgalom okozta levegőterhelés növekedése elhanyagolható lesz. A tervezett depóniára kizárólag csak a mechanikai-biológiai hulladékkezelési területéről fognak kezelt hulladékot szállítani és lerakni, ezért az üzemeléshez nem fog szállítási tevékenység kapcsolódni.

A bővítés során új helyrajzi számú terület nem kerül bevonásra. A fejlesztési területhez legközelebbi lakóház északi irányba, 1100 méterre található.

Modellszámítások eredményeinek bemutatása alapján:

Létesítés – A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a létesítés során a munkagépek üzemeléséből és a talaj kiporzásából (PM10) származó kibocsátások legnagyobb levegővédelmi hatásterülete a létesítési terület határa köré írt 140 méteres sáv.

Üzemelés, technológiai kibocsátások – A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy az üzemelés során a munkagépek üzemeléséből (NO₂) származó kibocsátások legnagyobb levegővédelmi hatásterülete a vizsgált terület határa köré írt 80 méteres sáv.

Depónia bűzterhelés – A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a depónia bűzterhelésének levegővédelmi hatásterülete (1 SZE/m³, kedvezőtlen széljárás esetén) a vizsgált terület határa köré írt 200 méteres sáv.

Depónia diffúz por forrás – A vizsgálati eredmények alapján a kiporzás (PM10) 'B' feltétel szerinti hatástávolsága 274 méter.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lr.) 5.§ (3) bekezdése alapján „A bűz kibocsátással járó környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania”.

A Főosztály felhívja a figyelmet, hogy határozat rendelkező részének pontjaiban előírt intézkedésen kívül minden olyan intézkedést köteles megtenni, amellyel a lakosságot zavaró bűzterhelés megszüntethető.

A Lr. 5.§ (4) bekezdése alapján: „A területi környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti védelmi övezet nagyságát – a környezetvédelmi engedélyben, egységes környezethasználati engedélyben a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével – a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg”.

A határozat rendelkező részében foglalt védelmi övezetet, ezért 300 méterben került megállapításra. A védelmi övezet a D1 jelű diffúz forrás körül, 02354/5 hrsz.-ú telek határától értendő.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet) 15. § (3)-(5) bekezdései alapján:

(5) Azoknál az egységes környezethasználati engedély köteles bűzkibocsátást okozó forrásoknál, amelyek hatásterületén érzékeny, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet szerinti lakóterület, üdülőterület, intézményi terület vagy településközpont található, és

a bűszennyezéssel kapcsolatosan megalapozott panasz merül fel, a környezetvédelmi hatóság előírhatja a bűszennyezettség időszakos olfaktometriás mérését.

A Főosztálynak az Lr. 30.§ (2) bekezdése alapján – amennyiben az üzem bűszkibocsátása a levegővédelmi követelményeknek nem felel meg – lehetősége van a szagkibocsátás csökkentése érdekében korábbi szagcsökkentő berendezés alkalmazására kötelezni a környezethasználót, továbbá a bűszzel járó tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.

A diffúz forrás bejelentésére vonatkozó előírások a Főosztály az Lr. 26.§ (1), (2), (3) bekezdései szerint hozta. A légszennyező forrásra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget a Főosztály a Lr. 31.§ (1), (2), (4) bekezdései és 32.§ (1), (2), (4) bekezdései állapította meg.

A határozat rendelkező részében foglalt, a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés (LAL) és az abban bekövetkező változásokra vonatkozó előírás tartalmi követelményeit, az Lr. 4. számú melléklete tartalmazza.

A határozat rendelkező részében foglalt, az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés tartalmi követelményeit, az Lr. 7. számú melléklete tartalmazza.

A Lr. 7. § (4) szerint, amely légszennyező forrásnál kibocsátási határértéket annak sajátosságai miatt megállapítani nem lehet, a levegőterhelést legkisebb mértékűre csökkentő levegővédelmi követelmények határozandók meg, ezért a Főosztály rendelkező részben foglaltakat szerint járt el.

A levegőtisztaság-védelmi előírásokat a Főosztály a Lr. 22.§ (2) a) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban állapította meg, az elérhető legjobb technika alapján.

Zajvédelem

A vizsgált telephely Nyíregyháza belterületétől nyugatra, külterületen helyezkedik el.

A 49154-es és a 403-as utak által közrefogott területen lévő ingatlanokat és környékét Nyíregyháza Megyei Város Építési Szabályzata „Kh” jelű „Hulladék elhelyezésére szolgáló zóna” övezetbe sorolja.

A telephely É-i telekhatára mentén „Ev” jelű „Véderdő” sáv, azon túl „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület”, illetve „Ge” jelű „Egyéb ipari zóna” övezetbe sorolt területek helyezkednek el. A létesítménytől északra, kb. 1100m-re „Lf” jelű „Falusias lakóterület” övezetbe sorolt ingatlanok találhatók.

A hulladékkezelő teleptől Ny-ra „Má” jelű általános mezőgazdasági, D-re „Mk” jelű „Mezőgazdasági kertes zóna” övezetbe sorolt területek helyezkednek el.

A létesítménytől K-re lévő területeket a hatályos HÉSz „Ev” jelű „Erdőzóna”, illetve „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület” övezetbe sorolja.

A legközelebbi zajtől védendő létesítmények északra, a telephely határától 1100 m-re helyezkedik el.

Kivitelezési munkát csak a nappali időszakban, 6.00-22.00 óra közötti időszakban tervezik végezni.

A dokumentációban szereplő számítások alapján a kivitelezési munkálatok zajvédelmi szempontú hatásterületén belül nem helyezkedik el zajtől védendő létesítmény, így a Főosztály előírást nem tett.

A számítások alapján a lerakó legnagyobb zajvédelmi szempontú hatásterületének határa 573 m-re helyezkedik el, a lerakó szélétől számítva. Mivel a lerakó zajvédelmi hatásterületén belül nem helyezkedik el zajtől védendő épület, ezért a Főosztály a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) pontjában foglaltakat figyelembe véve, nem állapít meg zajkibocsátási határértéket.

A hulladéklerakó üzemeltetése során kapcsolódó szállítási tevékenységgel nem kell számolni, mivel a lerakóra kizárólag csak a válogatóból és MBH csarnokokból kikerülő hulladékot fogják szállítani.

A zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírásokat a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és a 9. § (1) bekezdése alapján tettem.

Természetvédelem

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy a bővítéssel érintett hulladéklerakó területe természetvédelmi oltalom alatt nem áll; nemzetközi, országos vagy helyi

jelentőségű védett természeti-, vagy Natura 2000 terület a felülvizsgált ingatlanon és a szomszédos területeken nincs, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

A vizsgált telephelyen működő hulladékkezelő telepet mintegy 30 évvel ezelőtt létesítették, a hulladéklerakó depónia jelenlegi fejlesztése kizárólag az ingatlanon belül történik.

A telephely megközelíthető az M3 autópálya felől É-i irányba a 403 sz. fkl. útra letérve (kb. 4,5 km), illetve Oros felől a 403 sz. fkl. úton, vagy alsóbbrendű úton (kb. 3,0 km). Az ingatlanon belül meglévő, aszfalttal, illetve betonnal fedett úthálózaton zajlik a forgalom.

A környező területek (közvetett hatásterületek) nagyobb része mezőgazdasági terület, déli irányban gazdasági rendeltetésű erdők, keleti irányban természeteshoz közeli állapotú nedves rétek helyezkednek el.

A legközelebbi országos jelentőségű védett terület a vizsgált területtől DK-re 9,8 km távolságban fekvő Kállósejényi Mohos-tó, illetve ÉK-re 17,8 km távolságban a Baktalórántházai-erdő.

A vizsgált telephely tágabb környezetében a legközelebbi Natura 2000 terület az Orosi gyepek (HUHN20131) a hulladékkezelőtől ÉK-re, mintegy 1100 m távolságban található, illetve a Napkori-legelő (HUHN20042) K-felé, 5,5 km-re helyezkedik el.

A közvetlen hatásterület és a telephely tágabb környezetének élővilága nagymértékben degradált, faj- és egyedszámban szegény, fajai főképp a gyomok, zavarástűrők és pionírok közül kerülnek ki. Ennek oka a korábbi és a jelenlegi területhasználatra vezethető vissza, az élőhelyek megváltozása az üzemelés időszaka alatt nem várható. Az eddigi, több évtizede jelen lévő – sok esetben környezetterhelő – területhasználatok során a közvetlen hatásterületnek tekinthető üzemi területéről már kipusztultak, illetve elvándoroltak a környezeti hatásokra érzékeny fajok.

A **fehér gólya (*Ciconia ciconia*)** a védett és a fokozottan védett növény-és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény-és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V.9.) KöM rendelet 2. számú mellékletében szereplő **fokozottan védett állatfaj, természetvédelmi értéke 100.000,- Ft.**

A Főosztály a védett állatfajokkal kapcsolatos rendelkezéseket a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 43. § (1) bekezdése alapján írta elő, mely szerint tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kíntása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A Tvt. 80. § (1) bekezdése szerint aki tevékenységével, vagy mulasztásával

- a) A természet védelmét szolgáló jogszabály, illetve egyedi határozat előírásait megsérti;
- b) A védett természeti értéket jogellenesen veszélyezteti, károsítja, elpusztítja;
- d) a védett élő szervezet, életközösség élőhelyét, illetőleg élettevékenységét jelentős mértékben zavarja; természetvédelmi bírságot köteles fizetni.

A rendelkezésre álló információk alapján a tervezett tevékenységgel szemben természet- és tájvédelmi szempontból kizáró ok nem merült fel, a rendelkező részben tett előírások betartása esetén a tevékenység természetvédelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodás

A hulladéklerakó 2011. január 01.-től vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakóként (B3 alkategória) üzemel.

A jelen módosítással a Nyíregyháza 02354/5 hrsz. alatti ingatlanon belül a jelenleg üzemelő depónia felület bővítésre kerül egy új szigetelt depónia tálcával. Az új ütem az üzemelő depóniával megegyező aljzatszigeteléssel kerül kialakításra oly módon, hogy a két depóniatér gyakorlatilag egybe épül, és egyetlen B3 típusú hulladéklerakó depóniaként funkcionál.

A meglévő hulladéklerakó depónia bővítése nyugati irányban történik, kb. nettó 82.600 m² alapterülettel. A fejlesztendő depónia „összeépítéséhez” szükséges a meglévő depónia nyugati töltésének átalakítása.

A kiépítendő hulladéklerakó depónia négy kazettával kerül kialakításra.

A lerakó kiépített maximális kapacitása: $1.425.000 \text{ m}^3 + 1.567.000 \text{ m}^3$ tömörített hulladék, a depónia maximális feltöltési magassága 25 méter.

A tervezett lerakó műszaki védelme:

- 200 g/m^2 geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm 16/32 mosott, gömbölyűszemű kavics felületi szivárgó,
- 1200 g/m^2 geotextília, mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 1 rtg. bentonitpaplan,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- tömörített depóniatükör

A lerakó rézsűjének műszaki védelme:

- használt gumiabroncs terhelés 6/32 mosott gömbölyűszemű kavicssal kitöltve
- 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag, HDPE-geomembrán,
- 1 rtg. bentonitpaplan,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- támasztótöltés földmű

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 1.2. pontja értelmében:

„A hulladéklerakó medencéjének alját és oldalait úgy kell kialakítani, hogy azok szigetelőrétege megfeleljen az alábbi követelményeknek:

1. táblázat

Hulladéklerakó kategória	Szivárgási tényező m/s)	Vastagság (m)
Nem veszélyeshulladék-lerakó (B1b és B3 alkategória)	$k \leq 1,0 \times 10^{-9}$	≥ 1

Ha az 1. táblázat szerinti tulajdonságokkal rendelkező természetes szigetelő réteg nem áll rendelkezésre, úgy ezzel egyenértékű szivárgási tényező értéket biztosító, minimum 0,5 méter vastagságú kiegészítő épített szigetelő réteg kialakítása szükséges. A szigetelő réteg természetes és/vagy mesterségesen előállított anyagokból egyaránt kialakítható.

Két szigetelőrendszer akkor tekinthető egyenértékűnek, ha a kialakuló kumulatív szennyezőanyag-áramok azonosak, azaz ugyanolyan mértékű szennyezőanyag-visszatartó képességgel rendelkeznek. Az egyenértékűség meghatározásánál cél az időben változó szennyezőanyag-áramok által szállított kémiai anyagmennyiség, illetve ennek egy időintervallumra meghatározott, összegzett nagyságának meghatározása, ami csak a rendszerben kialakuló koncentrációk ismeretében lehetséges. Az egyenértékűséget a tervező állapítja meg, a kivitelezőnek pedig vizsgálatokkal kell igazolnia a tényleges megfelelést.

A fentiek miatt a határozat rendelkező részének 2.17.2. pontjában előírást tettem az aljzatszigetelésben tervezett bentonitpaplan természetes geológiai szigetelő réteggel való tényleges egyenértékűségének igazolására vonatkozóan.

A kivitelezés során keletkező építési-bontási hulladékok kezelését az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásai szerint fogják végezni, melyre vonatkozóan a rendelkező rész IV/2.7. pontjában tettem előírást. A kivitelezés során használt gépek javítását, karbantartását nem a telephelyen fogják végezni.

A meglévő depónia műszaki védelmének rétegrendje felülről lefelé a következő:

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
- 40 cm OK 16/32 mosott, gömbölyűszemű kavics felületi szivárgó,
- 1200g/m² geotextília, mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 1 rtg. Bentonit paplan (az egyenértékűség biztosítására),
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés, (szivárgási tényező $k < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s)
- cca. 20 cm talajcsere-réteg,
- Minimum 1,0 m-rel a mindenkor maximális talajvízszint, illetve a felszín alatti vízszint felett, tömörített depóniatükör.

A hulladéklerakás ún. dombműveléses technológiával történik, a végső betöltési magasság eléréséig, rétegenkénti tömörítéssel és a hulladék földtakarásával, valamint a tereprendezésre, építési célokra alkalmas inert hulladékkal történő takarással.

A hulladéklerakó üzemeltetett felülete mobil hulladékfogó hálóval van körbevéve. A leürített hulladék egyengetését, tömörítését, a szélkihordás és a szagártalmak csökkentését a lerakott és tömörített hulladékréteg takarását kompaktossal naponta végzik.

A depónia geofizikai észlelőrendszerrel rendelkezik.

A telepre a hulladékok beszállítása közúton történik.

A telep körbekerített, őrzése megoldott, körülötte védő fasor található.

A hulladéklerakó őrzése folyamatos.

A telephelyen keletkező hulladékok:

Veszélyes hulladékként a kiegészítő és karbantartási tevékenységek során szennyezett csomagolási hulladékok, abszorbensek, fáradt olaj, olajsűrű hulladékok keletkeznek.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése a vegyes kommunális hulladék kivételével szelektíven történik.

A veszélyes hulladékok elkülönítve kerülnek gyűjtésre munkahelyi gyűjtő helyen, majd az adott hulladékokra érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező szerződő fél részére adják át.

A technológiai gépek, berendezések szervizelését külső vállalkozó végzi, a keletkező hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása a vállalkozó feladata.

Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó - külön jogszabályokban meghatározott - engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”. Ennek megfelelően jelen engedélyben - megvizsgálva a hulladékok típusát, azok mennyiségét, a kezelés személyi és tárgyi feltételeit, a kezelés technológiáját, a laboratóriumi mérési eredményeket, a környezetbiztonsággal kapcsolatos információkat

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 2. pontja és 17.§ (1) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. §-a alapján engedélyt adtam a jelen határozat 1. sz. mellékletében szereplő hulladékok ártalmatlanítására, valamint a vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladékok mechanikai-biológiai (MBH) kezeléssel történő ártalmatlanítására.

A hulladéklerakón depónia takarására, támasztógátak kialakítására, belső közlekedési utak kialakítására, karbantartására vonatkozóan – a Ht. 2. § (1) bekezdés 36. pontja és 15.§-ában foglaltak, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. §-a alapján hulladékhasznosítási engedélyt adtam a határozat rendelkező részének 2.18.1. pontjában szereplő hulladékokra vonatkozóan.

A hulladékkezelés (ártalmatlanítás, hasznosítás) kódja a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. és 2. sz. melléklete alapján került meghatározásra.

Az egységes környezethasználati engedélyben előírtak betartása mellett a B3 alkategóriájú hulladéklerakó üzemeltetését engedélyeztem. A hulladéklerakó bezárását követő rekultivációra vonatkozóan a rendelkező rész 11.2. pontjában előírást tettem.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket, valamint a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Ennek megfelelően jelen engedélyben - megvizsgálva a hulladékok típusát, azok mennyiségét, a kezelés személyi és tárgyi feltételeit, a kezelés technológiáját, a laboratóriumi mérési eredményeket, a környezetbiztonsággal kapcsolatos információkat, megállapítottam, hogy a környezethasználó által végezni kívánt hulladékgazdálkodás megfelel a hulladékokra vonatkozó általános és speciális szabályoknak, alapelveknek, ezért a határozat rendelkező részében engedélyt adtam:

- **A határozat 1. sz. mellékletében szereplő hulladékok ártalmatlanítására** (az ártalmatlanítás kezelési kódja: D5 - lerakás műszaki védelemmel)
- **A határozat 2.17.1. pontjában szereplő inert hulladékok hasznosítására** (a hasznosítás kezelési kódja: R5a - Szervetlen anyagok újrahasználásra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása; kapacitása: 11.900 t/év.
- **A határozat 2.19.2. pontjában szereplő hulladékok mechanikai-biológiai kezelésére** (az előkezelés kódjai:
 - E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
 - E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
 - E02 - 13 szitálás, rostálás;
 - E02- 01 szétválasztás (szeparálás)
 - E01 - 99 egyéb biológiai kezelés, átalakítás.

A Főosztály az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban foglaltakat megvizsgálta és megállapította, hogy annak tartalma megfelelt a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 9.-10. §-ában foglalt követelményeknek és a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén az engedélyezett tevékenységek a környezetet nem veszélyeztető módon végezhetők.

A biológiai stabilizálásra vonatkozó előírásokat a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 11.§-a, valamint 3. sz. mellékletének 2. pontjának figyelembe vételével tettem.

A környezethasználónak – mint hulladéktermelőnek, hulladékkezelőnek - nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége van, melyre vonatkozóan a rendelkező rész 2.13. pontjában tettem előírást *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3.§, 4.§, 6.§, 7.§, 10.§, 11.§, 12.§, 13.§-a, valamint 1-3. sz. melléklete alapján.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikusan teljesíthető.

A rendelkező rész 7. pontjában szereplő előírásokat a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. sz. mellékletében előírt ellenőrzési és megfigyelési program figyelembe vételével tettem.

A *rendelkező rész* 10. pontjában a környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozóan a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

Zajvédelem

A hulladékkezelő központ Nyíregyháza város külterületén helyezkedik el, a településtől K-i irányban.

A legközelebbi zajtól védendő létesítmény a telephely centrumától 960 m-re helyezkedik el.

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete nem érint zajtól védendő épületet, területet, ezért a környezetvédelmi hatóság a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) pontjában foglaltakat figyelembe véve, nem állapít meg zajkibocsátási határértéket.

A telekhatáron belül mozgó és helyhez kötött zajforrások által okozott zajkibocsátás nem okoz határérték feletti zajterhelést a zajtól védendő területen.

A közvetett hatásként értékelhető hulladéklerakási tevékenységhez kapcsolódó közúti szállításból származó zajterhelés a vonatkozó sebességhatárítás betartása esetén határérték alatt marad.

A megengedett sebesség túllépése határérték feletti zajterhelést okozhat.

Természetvédelem

A hulladéklerakó telep területe és annak környezete nem tartozik az országos jelentőségű védett természeti-, ill. a Natura 2000 területek közé. A telep területén jelentős természeti értékek nem találhatók, a természetközeli élőhelyek, természetes növénytakaságok, védett és védendő növényfajok hiányoznak; szinte teljes egészében antropogén hatás alatt áll.

A telep üzemeltetése nem okozza a környező élőhelyek állapotának romlását, fajösszetételének lényeges átalakulását, jelentősen nem befolyásolta a területen élő állatok (ezek főként a települési környezetben megtalálható fajok) életét.

Környezetkárosodás megelőzése

A környezethasználó rendelkezik Üzemi Kárelhárítási Tervvel, melyet a Főosztály 1981-14/2020. számú határozatban – a 4152-16/2016. sz. egységes környezethasználati engedély módosításával – jóváhagyott, és egyidejűleg ötéves felülvizsgálati kötelezettséget írt elő, melynek értelmében a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet 2025. május 15-ig kell benyújtani a Főosztályra jóváhagyás céljából. Ennek megfelelően a kárelhárítási terv 5 éves felülvizsgálatának kötelezettségét a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 9.§ (1) bekezdése alapján előírtam a **rendelkező rész 12. pontjában**.

Környezetvédelmi felülvizsgálat

A Khvr. 20/A.§ (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát írtam elő a határozat rendelkező részének 9.4. pontjában. A felülvizsgálatot a Khvr. 20/A.§ (4) bekezdésében foglaltak szerint kell elvégezni.

Elérhető legjobb technika (BAT)

2018. augusztus 10-én megjelent a hulladékkezelésre vonatkozó BAT-következtetések (a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról, továbbiakban: végrehajtási határozat).

A BAT-következtetések a 2010/75/EU (IED) irányelv által lefedett hulladékgazdálkodási tevékenységek jelentős részére kiterjednek, így a mechanikai-biológiai kezelésre is.

Az IED irányelv előírja, hogy az EU-tagállamok meglévő, a végrehajtási határozat tekintetében érintett hulladékkezelő üzemének a közzétételtől számított 4 éven belül (azaz 2022. augusztus 17-ig) meg kell felelniük a BAT-következtetéseknek.

A környezethasználó a telephelyre és az alkalmazott technológiára vonatkozóan tételesen ismertette a végrehajtási határozatban szereplő általános BAT-következtetéseknek, a hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó BAT-következtetéseknek, valamint a hulladék biológiai kezelésére vonatkozó speciális BAT-következtetéseknek való megfelelést.

A mechanikai-biológiai hulladékkezelő az Európai Parlament és a Tanács ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2018/1147. számú végrehajtási határozatában (2018. augusztus 10.) foglaltaknak való megfelelését az EKHE **7. számú melléklete** tartalmazza.

Felügyeleti díj

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény a továbbiakban: Kvt.) 96/B. §-a és az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet értelmében, az engedélyest éves felügyeleti díj fizetésére köteleztem. A díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kétszázézer forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében minden év február 28-ig egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a Főosztály számlát állít ki, és azt a befizetést követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak. Késedelmes teljesítés esetén a késedelem kamatfizetési kötelezettségéről az Ákr. 135. § alapján rendelkeztem.

A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendeletnek megfelelően a benyújtott adatok alapján a Főosztály a telephelyet egyedi környezetvédelmi azonosítóval, Telephely KTJ számmal látta el a Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszerben (KAR). Emellett a hulladéklerakó telep, mint egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény, a PRTR-IPPC Létesítmény Nyilvántartó Rendszerben rögzítésre került és egyúttal Létesítmény KTJ számot kapott. Az azonosító adatokat (Telephely KTJ szám, Létesítmény KTJ szám) a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 9. §-ának megfelelően, jelen határozat rendelkező részében feltüntettem.

A környezethasználó által a Nyíregyháza, 02354/5. hrsz. alatti ingatlanon végzett tevékenység - a benyújtott környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély kérelem, a megkeresett szakhatóság állásfoglalása, az eljárásban megkeresett hatóságok nyilatkozatai és a Főosztály rendelkezésére álló egyéb információk alapján - a határozat rendelkező részének IV. szakaszában megadott előírások betartása mellett a környezetet nem veszélyeztet, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, az alkalmazott technológia az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel, ezért a Főosztály az egységes környezethasználati engedélyt a Kvt. 71. § (1) bek. d) pontja alapján jelen határozattal kiadja.

A Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A Főosztály a diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyt jelen határozattal megadja.

Mivel az engedélyezés tárgyát képező hulladékgazdálkodási tevékenységek a rendelkező részben megadott előírások betartása mellett a környezetet nem veszélyeztetik, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, és az alkalmazott technológia a rendelkező rész III. szakaszában, valamint 7. számú mellékletében foglaltak vonatkozásában az elérhető legjobb technika jelenlegi állásának megfelel, ezért a **Főosztály, az egységes környezethasználati engedélyt** a Khvr. 24.§ (9) bekezdés a) pontja alapján jelen **határozattal kiadja**, és a 20/A.§ (14) bekezdése **szerint egységes szerkezetbe foglalja**.

A határozatot a fenti jogszabályhelyeken túl a Khvr. 11. sz. melléklet szerinti tartalommal adtam ki, az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésben meghatározott formában és tartalommal.

Határozatomat a fentiek, valamint az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésben meghatározott formában és tartalommal hoztam meg.

Az eljárási költség viseléséről az Ákr. 129. § -a alapján döntöttem.

Az eljárás díjának mértékéről a Díjrendelet 2. § (3) bekezdése alapján, a 3. sz. melléklet 4. főszáma és a 4. sz. melléklet 18. főszáma rendelkezik.

A határozat elleni fellebbezés szabályait a Khvr. 26/A. §-a és az Ákr. 116-119. §-ai tartalmazzák. A fellebbezési illeték mértékét *az illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése állapítja

meg. Az illeték megfizetésének módját *az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól* szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet határozza meg.

A kötelező elektronikus ügyintézésről a Dáptv. 19. §-a rendelkezik.

A Főosztály környezetvédelmi hatósági hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése c) pontja és (2) bekezdése, valamint 2. § (1) bekezdése, természetvédelmi hatósági hatáskörét és illetékességét *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése c) pontja és (2) bekezdése, valamint 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

A Főosztály hulladékgazdálkodási hatósági hatáskörét és illetékességét *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése a) pontja és 2. § (1) bekezdése, valamint 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Nyíregyháza 2025. április 08.

Román István

főispán

nevében és megbízásából

Katona Zoltán

osztályvezető

A határozatot közöljük:

Véglegessé válás előtt: *elektronikus úton, tértivevénnyel*

1. ÉAK Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. (13919867)
2. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-Gazdálkodási Társulás (15445847)
3. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
4. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
5. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
7. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály
8. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi, Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály
9. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
10. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítész Iroda
11. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője
12. Irattár

Véglegessé válás után: *elektronikus úton, tértivevénnyel*

13. ÉAK Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. (13919867)
14. **Kötelezés Nyilvántartás;** véglegessé válás után a véglegesítést végző munkatárson keresztül elektronikus úton

1. sz. melléklet a 283-32/2025. számú határozathoz

Lerakással ártalmatlanítható hulladékok

Kódszáma	Megnevezése	Menny. (tonna/év)
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 01 04 07-től	200
02 01 09	mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól	600
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	100
02 03 02	tartósítószer hulladékok	200
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	3000
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	100
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok	100
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	100
04 01 02	meszezési hulladék	100
04 01 09	kötözési és kikészítési hulladékok	100
04 02 09	társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	200
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyagok (pl. zsír, viasz)	100
04 02 15	kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 04 02 14-től	100
04 02 17	színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16-tól	100
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladékok	100
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladékok	400
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladékok	100
05 07 02	ként tartalmazó hulladékok	100
06 03 16	fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	100
06 06 03	szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok, amelyek különböznek a 06 06 02-től	300
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladékai, amelyek különböznek a 06 09 03-tól	100
06 13 03	műkorom	1000
07 02 15	adalékanyag hulladékok, amelyek különböznek a 07 02 14-től	100
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	100
07 05 14	szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 07 05 13-tól	400
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	100
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től	100
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től	100
08 02 01	por alapú bevonatok hulladékai	500
08 03 13	nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 08 03 12-től	100
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	100
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től	100
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	1000
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)	200
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amely különbözik a 10 01 14-től	200
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 01 05, 10 01 07 és a 10 01 18-tól	100
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok	100
10 09 03	Kemencesalak	1000
10 09 08	Fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től	5000

10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 05-től	100
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyagok, amelyek különböznek a 10 10 15-től	100
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladékai	200
10 11 05	egyéb részecskék és por	200
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladékai, amelyek különböznek a 10 11 09-től	200
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	200
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-tól	200
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	200
10 12 03	szilárd részecskék és por	200
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	200
10 12 06	kiselejtezett öntőformák	400
10 12 08	kiegetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladékai	600
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 09-től	200
10 12 12	zománcozási hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 11-től	200
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	200
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladékok	200
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve 10 13 12 és 10 13 13)	200
10 13 10	azbesztcement gyártásakor keletkező szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 13 09-től	200
11 05 01	kemény cink	400
12 01 02	vasfém részek és por	100
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	100
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	100
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	100
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1000
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től	2000
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	100
16 01 19	műanyagok	100
16 03 04	szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól	4000
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-től	100
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	700
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	700
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	200
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	1000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	1000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	1000
19 01 18	pirolízis hulladékok, amelyek különböznek 19 01 17-től	1000
19 01 19	fluid-ágy homokja	1000
19 02 03	kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz	200
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	200
19 03 05	stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től	700
19 03 07	megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-től	200
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója	50000
19 05 02	állati és növényi hulladékok nem komposztált frakciója	700
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	700
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	700
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	100
19 08 01	Rácsszemét	1000

19 08 02	homokfogóból származó hulladékok	300
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	700
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	100
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	100
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok	100
19 09 04	kimerült aktív szén	100
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	100
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	60000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	100
20 01 39	műanyagok	100
20 01 41	kéménysöpréskből származó hulladékok	100
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok	4000
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	80000
20 03 03	úttisztításból származó hulladék	6000
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék	2000
20 03 07	lom hulladék	6000

2. sz. melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

Talajvízvizsgálat a monitoring kutakból

Paraméterek	Vizsgálat gyakorisága	Vizsgálati módszerek
pH	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Fajlagos elektromos vezetőképesség	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát)	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Foszfát	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Szulfát	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Klorid	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Nátrium	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
KOlp	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Cd, Cu, Pb, Sn, As, B, Se, Ni, Cr (összes), Hg	Évente kétszer (április 30.-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint

3. sz. melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

Csurgalékvíz vizsgálat

Paraméterek	Vizsgálat gyakorisága	Vizsgálati módszerek/technikák	utógondozási időszakban
Csurgalékvíz mennyiségének megállapítása	havonta		félévenként

Elektromos vezetőképesség	évente 1 alkalommal	Érvényes szabvány szerint	évente 1 alkalommal
pH	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint	félévenként
KOlp	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint	félévenként

4. sz. melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

Meteorológiai adatok gyűjtése

Jellemző	Működési fázis idején	Utógondozási fázis idején
1. Csapadék mennyisége	naponta	naponta, havi értékekhez hozzáadva
2. Hőmérséklet, 14.00h	naponta	havi átlag
3. Uralkodó szélirány és szélereő	naponta	nincs előírva
4. Párolgás (líziméter)	naponta	naponta, havi értékekhez hozzáadva
5. Légköri páratartalom 14.00h	naponta	havi átlag

5. sz. melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

A mechanikai változások ellenőrzése

Az ellenőrzés célja	Az ellenőrzés gyakorisága	
	a működési időszakban	az utógondozási időszakban
A hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozása ¹	évente	-
A hulladéktest szintjének süllyedése ²	évente	éves leolvasás

¹ A hulladéklerakó állapotára vonatkozó adatok:

- a lerakott hulladék által elfoglalt lerakókapacitás (térfogat),
- a lerakás módszerei,
- a lerakás időpontja és időtartama,
- az alkalmazott tömörítés mértéke,
- a lerakott hulladék tömege és térfogata,
- a hulladék összetétele,
- a hulladéklerakóban még rendelkezésre álló lerakókapacitás (térfogat és tömeg) számítása.

1. ² A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.

6. sz. melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

Adatrögzítés és jelentéstétel

Beszámoló	Beszámolás gyakorisága	Beadási határidő
Panaszok 9.3. pont	eseti	panasz beérkezését követő 1 hónapon belül
Értesítés környezetkárosodásról 9.1. pont	eseti	az eseményt követő legrövidebb időn belül
Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata 12.5. pont	egyszeri	2025. május 15.
Éves hulladékbejelentés 9.2. pont	évente	március 1.

Éves összefoglaló jelentés 9.2. pont	évente	március 1.
Negyedéves hulladékbejelentés 2.13.1. pont	negyedévente	jan. 30., ápr.30., július 30., okt. 30.
Tájékoztatás talajvíz vizsgálati eredmények megküldéséről 8.2.12. pont	évente kétszer	április 30., október 31.
Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat rendelkező rész 9.4. pont	5 évente	2026. május 31.

7. számú melléklet a 283-32/2025. sz. határozathoz

1. Általános BAT következtetések

BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az **összes** alábbi szempontot magában foglalja:

Technika	Az alkalmazott technika	
I. vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is;	Igen ☒	Nem ☐
II. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	Igen ☒	Nem ☐
III. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	Igen ☒	Nem ☐
IV. az eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: a) felépítés és felelősség, b) toborzás, képzés, tudatosság és kompetencia, c) kommunikáció, d) alkalmazottak bevonása, e) dokumentálás, f) hatékony folyamatirányítás, g) karbantartási programok, h) készség és reagálás vészhelyzet esetén, i) a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosítása;	Igen ☒	Nem ☐
V. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: a) monitoring és mérés, b) korrekciós és megelőző intézkedés, c) nyilvántartás vezetése,	Igen ☒	Nem ☐
d) (amennyiben megvalósítható) független, belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetközpontú irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	Igen ☒	Nem ☐
	Nem alkalmazható ☐	

VI. az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	Igen ☒	Nem ☐
VII. a tisztább technológiák fejlődésének követése;	Igen ☒	Nem ☐
VIII. egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem jövőbeli végső üzemén kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele;	Igen ☒	Nem ☐
IX. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;	Igen ☒	Nem ☐
X. hulladékáram-kezelés (lásd: BAT 2);	Igen ☒	Nem ☐
XI. a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás (lásd: BAT 3);	Igen ☒	Nem ☐
XII. maradékanyag-kezelési terv;	Igen ☒	Nem ☐
XIII. balesetkezelési terv;	Igen ☒	Nem ☐
XIV. bűzzennyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 12);	Igen ☒	Nem ☐
XV. zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv (lásd: BAT 17).	Igen ☒	Nem ☐
Alkalmazhatóság A környezetközpontú irányítási rendszer alkalmazási köre (pl. részletessége) és jellege (pl. hogy szabványosított-e, vagy sem) általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint a feldolgozott hulladékok típusa és mennyisége által is befolyásolt lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.	/	
A tevékenység megfelel az 1. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 2. Átfogó környezeti teljesítmény

Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen ☒	Nem ☐
b.	Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen ☒	Nem ☐
c.	A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen ☒	Nem ☐
d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen ☒	Nem ☐
e.	A hulladékok szétválogatása	Igen ☒	Nem ☐

f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	Igen ☒	Nem ☐
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 2. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 3. Szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatása

A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani (lásd: BAT 1), és amely a következő elemeket foglalja magában:

Technika	Az alkalmazott technika	
i. a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között: a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák; a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;	Igen ☒	Nem ☐
ii. a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség; a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsőbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn–Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52);	Igen ☒	Nem ☐
iii a hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete; a releváns szennyező anyagok (pl. szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-ket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; gyúlékonyság, alsó és felső robbanási határértékek, reakcióképesség; olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).	Igen ☒	Nem ☐
Alkalmazhatóság A kimutatás alkalmazási köre (pl. részletessége) és jellege általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint a feldolgozott hulladékok típusa és mennyisége által is befolyásolt lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.		

A tevékenység megfelel a 3. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)	Igen ☒	Nem ☐
---	---	-------------------------------------

BAT 4. Hulladék tárolása

A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
a. Optimális tárolási helyszín	Igen ☒	Nem ☐
	Nem alkalmazható ☐	
b. Megfelelő tárolási kapacitás	Igen ☒	Nem ☐
c. A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	Igen ☒	Nem ☐
d. A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 4. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 5. Kezelési és szállítási eljárások

A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
A kezelési és szállítási eljárások azt hivatottak garantálni, hogy a hulladékokat biztonságosan kezelik és szállítják a tárolás vagy kezelés helyére. A fentiek a következő elemekre terjednek ki:		
a hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi;	Igen ☒	Nem ☐
a hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt, és ellenőrzik a teljesítés után;	Igen ☒	Nem ☐
intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre;	Igen ☒	Nem ☐
hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor üzemi és tervezési óvintézkedéseket tesznek (pl. porlékony/porszerű hulladékok felporszívózása).	Igen ☒	Nem ☐
A kockázatalapú kezelési és szállítási eljárások során mérlegelik többek között a balesetek és káresemények előfordulásának valószínűségét és környezeti hatásait.	Igen ☒	Nem ☐

A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)	Igen ☒	Nem ☐
--	--	------------------------------

BAT 6. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzése

A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízáram, pH-érték, hőmérséklet, vezetőképesség, BOI) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
A vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) főbb paramétereinek ellenőrzése a kulcsfontosságú helyeken	Igen ☐	Nem ☐
	Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 6. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 7. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzendő paramétere

Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz - kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátása a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Naponta egyszer *, **						
Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szerveszéntartalom (TOC) ****	☒		☒	☐	☐	☐
Szabad cianid (CN-) ***	☒	☐		☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz - kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Szénhidrogén-olajindex (HOI) ***	☒			☐	☐	☐
Arzén (As) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Kadmium (Cd) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Króm (Cr) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Réz (Cu) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Nikkel (Ni) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Ólom (Pb) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Cink (Zn) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Mangán (Mn) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) ***	☒	☐		☐	☐	☐
Higany (Hg)***	☒	☐		☐	☐	☐
Fenolindex	☒		☒	☐	☐	☐
Összes nitrogén (összes N)	☒		☒	☐	☐	☐
Összes foszfor (összes P)	☒		☒	☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz - kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes lebegő szilárd részecske (TSS)	☒		☒	☐	☐	☐

Megjegyzés:

* Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.

** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajtják végre.

*** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét.

****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék - kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz - kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Havonta egyszer *, **						
Benzol, toluol, etil-benzol, xilol (BTEX) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Vízalapú folyékony hulladék kezelése	☒	☒		☐	☐	☐
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szervesszén-tartalom (TOC) **** ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	☒		☒	☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék - kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz - kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Szénhidrogén-olajindex (HOI) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	☒			☐	☐	☐
Arzén (As), kadmium (Cd), króm (Cr), réz (Cu), nikkel (Ni), ólom (Pb), cink (Zn), higany (Hg) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	☒	☒		☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kezelés kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Fenolindex ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése	☒		☐	☐	☐	☐
Összes nitrogén (összes N) ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása	☒		☒	☐	☐	☐
Összes foszfor (összes P) ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	☒		☒	☐	☐	☐
Összes lebegő szilárd részecske (TSS) ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	☒		☒	☐	☐	☐
Hathavonta egyszer *, **						
Perfluor-oktánsav		☒		☐	☐	☐
Perfluoroktán-szulfonsav		☒		☐	☐	☐
Megjegyzés: * Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak. ** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajtják végre. *** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét. ****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.						
A tevékenység megfelel a 7. BAT-következtetésnek:				Igen ☒		Nem ☐
(megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)						

BAT 8. Levegőbe történő irányított kibocsátások ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Háromhavonta egyszer *					
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-keket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítése	☒		☐	☐	☐
Hg ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések higanyt tartalmazó hulladékainak kezelése	☒		☐	☐	☐
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-keket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítése ****	☒		☐	☐	☐
Hathavonta egyszer *					
Fluorozott-klórozott szénhidrogének (CFC-k) ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése	☒		☐	☐	☐
Por ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék mechanikai kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	☒		☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladékgázárak kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
HCl ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
HF ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése	☒	☒	☐	☐	☐
H ₂ S ** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	☒		☐	☐	☐
NH ₃ ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése **	☒		☐	☐	☐
NH ₃ ha a hulladékkezelési folyamat: Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
Szagkoncentráció *** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	☒		☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék - kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	☒		☐	☐	☐
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fűtőértékkel bíró hulladékok mechanikai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
Évente egyszer *					
Brómozott égésgátlók ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
Fémek és félfémek a higany kivételével (pl. As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	☒	☒	☐	☐	☐

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Poliklórozott dibenzo-p- dioxinok/-furánok (PCDD/F) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	☒	☒	☐	☐	☐
Megjegyzés: * Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak. ** Szagkoncentráció-ellenőrzéssel is helyettesíthető. *** A szagkoncentráció ellenőrzése kiváltható az NH ₃ és a H ₂ S ellenőrzésével. **** Ellenőrzésre csak akkor van szükség, ha a szennyezett berendezések tisztítására oldószert használnak.					
A tevékenység megfelel a 8. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)			Igen ☒	Nem ☐	

BAT 9. Szerves vegyületek levegőbe történő diffúz kibocsátásának ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Mérés	Igen ☐	Nem ☐
b.	Kibocsátási tényezők	Igen ☐	Nem ☐
c.	Anyagmérleg	Igen ☐	Nem ☐
Alkalmazhatóság A BAT-következtetés az alábbi hulladékkezelési folyamatokra alkalmazható: elhasznált oldószerek regenerálása; a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítése; az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelése		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	

A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐
---	--	------------------------------

BAT 10. Bűzkibocsátás ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése.

Technika	Az alkalmazott technika	
A bűzkibocsátás ellenőrzése EN- vagy egyéb szabványok alkalmazásával. Az ellenőrzés gyakoriságát a bűzszennyezés elleni intézkedési terv határozza meg.	Igen ☐	Nem ☐
<i>Alkalmazhatóság</i> Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 10. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 11. Fogyasztás és termelés ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.

Technika	Az alkalmazott technika	
A víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése. Az ellenőrzés magában foglal közvetlen méréseket, számításokat, illetve rögzítést, pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az ellenőrzés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén), és annak során az üzemben/létesítményben bekövetkező minden lényeges változást figyelembe vesznek.	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 11. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 12. Szagkezelési terv

A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

Technika	Az alkalmazott technika	
- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen ☐	Nem ☐

- a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat	Igen ☐	Nem ☐
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen ☐	Nem ☐
- bűz megelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására	Igen ☐	Nem ☐
Alkalmazhatóság: Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 13. Bűzkibocsátás csökkentése

A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A tartózkodási idő minimalizálása	Csak nyitott rendszerekre vonatkozik.	Igen ☒	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☐	
b.	Kémiai kezelés végrehajtása	Nem alkalmazható, ha emiatt a kívánt kimeneti minőség romlana.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
c.	Az aerob tisztítás optimalizálása	Aerob tisztítás esetén általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 13. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy az összes válasz „Nem alkalmazható”)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 14. Levegőbe történő diffúz kibocsátás csökkentése

A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Attól függően, hogy a hulladék a levegőbe történő diffúz kibocsátás tekintetében milyen kockázatot rejt, a 14d. BAT különösen helytálló.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
b.	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Meglévő üzemek esetében az üzemeltetési követelmények korlátozhatják az alkalmazási kört.	Igen ☒	Nem ☐
c.	A korrózió gátlása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
d.	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását biztonsági szempontok (például robbanás vagy oxigénfogyasztás kockázata) korlátozhatják. A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását a hulladék mennyisége is behatárolhatja.	Igen ☐	Nem ☐
e.	Párásítás	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
f.	Karbantartás	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
g.	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
h.	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
A tevékenység megfelel a 14. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 15. Fáklyázás

A fáklyázás esetében az elérhető legjobb technikát az jelenti, ha a fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítást) esetén végzik, mindkét alábbi technika alkalmazásával.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
A fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítást) esetén végzik.			Igen ☒	Nem ☐
a.	Megfelelő üzemtervezés (megfelelő kapacitású gázvisszanyerő rendszerről való gondoskodás és a szivárgásálló nyomáskiegyenlítő szelepek alkalmazása)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A gázvisszanyerő rendszerek meglévő üzemekben utólag is kiépíthetők.	Igen ☒	Nem ☐

b.	Üzemirányítás (a gázrendszer kiegyensúlyozása és fejlett folyamatirányítási rendszer alkalmazása)	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 15. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen”)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 16. Fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése

Amennyiben a fáklyahasználat elkerülhetetlen, a fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A fáklyák megfelelő kialakítása	Az új fáklyákra általánosan alkalmazható. Meglévő üzemekben az alkalmazási kört korlátozhatja pl. a karbantartásra rendelkezésre álló idő.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
b.	Ellenőrzés és nyilvántartás a fáklyák kezelése keretében	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 16. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 17. Zaj- és rezgéskezelési terv

A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

Technika		Az alkalmazott technika	
I.	a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen ☐	Nem ☐
II.	a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló szabályzat	Igen ☐	Nem ☐
III.	az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen ☐	Nem ☐
IV.	zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/becslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.	Igen ☐	Nem ☐
Alkalmazhatóság Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken zaj-, illetve rezgésártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	

A tevékenység megfelel a 17. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐
---	---	-------------------------------------

BAT 18. Zaj- és rezgés kibocsátás csökkentése

A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Meglévő üzemek esetében a berendezések vagy az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
b.	Operatív intézkedések	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
c.	Alacsony zajszintű berendezések	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
d.	Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	Az alkalmazhatóságot a helyhiány korlátozhatja (meglévő üzemek esetében).	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
e.	Zajcsökkentés	Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelenné teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezését a helyhiány korlátozhatja. Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése tekintetében az aprítóberendezésekben történő deflagráció kockázata által szabott korlátok között alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 18. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 19. Vízfogyasztás optimalizálása, a keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése

A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Vízgazdálkodás	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐

c.	Folyadékot át nem eresztő felület	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
d.	Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
e.	A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	Az alkalmazhatóságnak korlátot szabhat a tárolt vagy kezelt hulladék nagy mennyisége (pl. fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése esetében).	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
f.	Vízáramok elkülönítése	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízgyűjtő rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☐	
g.	Megfelelő elvezető infrastruktúra	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízelvezető rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☐	
h.	Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A föld feletti alkotóelemek használata új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A fagyás kockázata azonban korlátot szabhat ennek. Meglévő üzemek esetében a másodlagos tározó létrehozásának lehetősége korlátozott lehet.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
i.	Megfelelő tárolási puffertkapacitás	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. Már létező üzemek esetében az alkalmazhatóságot korlátozhatja a rendelkezésre álló hely és a vízgyűjtő rendszer kialakítása.	Igen ☒	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☐	
A tevékenység megfelel a 19. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			Igen ☒	Nem ☐

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések:

A 19 e. pontnak való megfeleltetés: a telephelyen folyamatban lévő, „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” elnevezésű KEHOP-3.2.1-15-2017-00025 azonosítószámú projekt keretein belül 1200 m² alapterületű hulladékkezelő csarnok építése valósul mega mechanikai-biológia hulladékkezelő területén.
Határidő: 2023. augusztus 31.

BAT 20. Szennyvíz kezelése

A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.

Technika		Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
Előzetes és elsődleges kezelés, pl.					
a.	Kiegyenlítés	Minden szennyező anyag	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
b.	Semlegesítés	Savak, lúgok	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
c.	Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szítaszűrővel, homokfogóval, zsírfogóval, olaj-víz elválasztó vagy elsődleges ülepítő tartállyal	Nagy méretű szilárd anyagok, lebegő szilárd részecskék, olaj/zsír	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
Fizikai-kémiai kezelés, pl.					
d.	Adszorpció	Adszorbeálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. szénhidrogének, higany, szervesen kötött adszorbeálható halogének (AOX)	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
e.	Lepárlás/rektifikálás	Oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, amelyek lepárolhatók, pl. egyes oldószerek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
f.	Kicsapatas	Kicsapatható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek, foszfor	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
g.	Kémiai oxidálás	Oxidálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. nitritek, cianid	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
h.	Kémiai redukció	Redukálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒

i.	Bepárlás	Oldható szennyező anyagok	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
j.	Ioncsere	Ionos oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
k.	Sztrippelés	Kiöblíthető szennyező anyagok, pl. kén-hidrogén (H ₂ S), ammónia (NH ₃), egyes adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX), szénhidrogének	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
Biológiai kezelés, pl.					
l.	Eleveniszapos eljárás	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
m.	Membrán-bioreaktor	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
Nitrogéneltávolítás					
n.	Nitrifikáció/denitrifikáció, amennyiben a kezelés biológiai kezelést foglal magában	Összes nitrogén, ammónia	Magas kloridkoncentráció esetén (pl. 10 g/l felett), és ha a kloridkoncentrációnak a nitrifikáció előtti csökkentését nem indokolják környezeti előnyök, a nitrifikáció nem minden esetben alkalmazható. A nitrifikáció nem alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony (pl. 12 °C alatti).	Igen ☐	Nem ☐
				Nem alkalmazható ☒	
Szilárd anyagok eltávolítása, pl.					
o.	Koagulálás és flokkulálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
p.	Ülepítés	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒

q.	Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés)	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
r.	Flotálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☒
A tevékenység megfelel a 20. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)				Igen ☒	Nem ☐

BAT 21. Balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).

Technika		Az alkalmazott technika	
Balesetkezelési terv kidolgozása		Igen ☒	Nem ☐
a.	Védelmi intézkedések	Igen ☒	Nem ☐
b.	A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése	Igen ☒	Nem ☐
c.	Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 21. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mind a négy válasz „Igen”)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 22. Az anyagfelhasználás hatékonysága

Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
Hulladékok kezeléséhez egyéb anyagok helyett hulladékot használnak (pl. elhasznált lúgokat vagy elhasznált savakat használnak a pH beállításához, szállópernyét használnak kötőanyagként).	Igen ☐	Nem ☐
Alkalmazhatóság Az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladékban lévő szennyeződések (pl. nehézfémek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, sók, kórokozók) jelenlétéből fakadó szennyeződésveszély bizonyos alkalmazhatósági korlátokat szab. További korlátozást jelent az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladék és a bemenő hulladék kompatibilitása (lásd: BAT 2).	Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 22. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 23. Hatékony energiafelhasználás

A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Energiahatékonysági terv	Igen ☒	Nem ☐
b.	Energiamérleg-kimutatás	Igen ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 23. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen”)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 24. A csomagolás újrafelhasználása

Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása (lásd: BAT 1).

Technika	Az alkalmazott technika	
A jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, köztes ömlesztettáru-tartályok, raklapok stb.) újra felhasználják a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén). Újrafelhasználás előtt a csomagolóanyagokat szükség szerint kezelik (pl. helyreállítják, tisztítják).	Igen ☐	Nem ☐
Alkalmazhatóság Bizonyos alkalmazhatósági korlátok származnak abból, hogy az újrafelhasznált csomagolás a hulladék szennyeződését okozhatja.	Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 24. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen ☒	Nem ☐

1. A HULLADÉK MECHANIKAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK**BAT 25. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék mechanikai kezelése)**

A por, a részecskéhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT alkalmazása és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának végrehajtása.

A 25. BAT csak a hulladék mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒
Technika	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika

14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése		Igen ☐	Nem ☐
a.	Ciklon	Általánosan alkalmazható	Igen ☐	Nem ☐
b.	Szövetbetétes szűrő	Nem minden esetben alkalmazható az aprítóberendezéshez közvetlenül csatlakoztatott elszívó csatornák esetében, amennyiben a deflagráció szövetbetétes szűrőre kifejtett hatását nem lehet csökkenteni (pl. nyomáscsökkentő szelepek használatával).	Igen ☐	Nem ☐
c.	Nedves mosás	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
d.	Víz befecskendezése az aprítóberendezésbe	Csak a helyi feltételekhez (pl. alacsony hőmérséklet, aszály) kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 25. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14 d. BAT-ra adott válasz „Igen” és további legalább egy válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 26. Átfogó környezeti teljesítmény (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása, valamint a balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a 14 g. BAT alkalmazása és az alábbi technikák végrehajtása:

A 26. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 g BAT	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Igen ☐	Nem ☐
a.	a bálázott hulladék aprítás előtti részletes átvizsgálásának végrehajtása	Igen ☐	Nem ☐
b.	a veszélyes cikkek (pl. gáztartályok, elektromos és elektronikus berendezések nem szennyeződésmentesített hulladékai, PCB-kkel vagy higannyal szennyeződött cikkek, radioaktív cikkek) eltávolítása a bemenő hulladékáramból és ezek biztonságos ártalmatlanítása	Igen ☐	Nem ☐

c.	csak tisztasági nyilatkozattal kísért tartályok kezelése	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 26. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mind a négy válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 27. Deflagráció (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

A deflagráció elkerülése és a deflagrációból eredő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) technika valamint a b) és c) technika közül az egyik vagy mindkettő együttes alkalmazása.

A 27. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.			A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Deflagrációkezelő terv	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
b.	Nyomáscsökkentő csappantyúk	Általánosan alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
c.	Előaprítás	Új létesítmények esetében általánosan alkalmazható a bemenő anyag függvényében. Jelentős üzemfejlesztés esetén alkalmazható, amennyiben nagyszámú deflagrációt igazoltak.	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 27. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben az a) válasz „Igen”, valamint a b) és c) válaszok közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen ☒	Nem ☐

BAT 28. Hatékony energiafelhasználás (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az anyag egyenletes adagolása az aprítóberendezésbe.

A 28. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒
---	---

Technika	Az alkalmazott technika	
Az aprítóberendezés töltésekor kerülnek az üresjáratot és a túlterhelést, mivel akkor a gép nem kívánt leállítására és újraindítására lenne szükség.	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 28. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 29. Levegőbe történő kibocsátások (az elektromos és elektronikus berendezések VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó hulladékainak kezelése)

A szerves vegyületek levegőbe jutó kibocsátásainak megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a 14d. BAT, a 14h. BAT, valamint alábbi a) technika valamint a b) és c) technika közül az egyik vagy mindkettő együttes alkalmazása.

A 29. BAT csak elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen ☐	Nem ☐
14 h BAT	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Igen ☐	Nem ☐
a.	Hűtőközegek és olajok eltávolításának és felfogásának optimalizálása	Igen ☐	Nem ☐
b.	Kriogén kondenzáció	Igen ☐	Nem ☐
c.	Adszorpció	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 29. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra, a 14h BAT-ra és az a) pontra adott válasz „Igen”, valamint a b) és c) válaszok közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 30. Robbanás (az elektromos és elektronikus berendezések VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó hulladékainak kezelése)

A VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó WEEE-k kezelésekor bekövetkező robbanásból származó kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák valamelyikének alkalmazása.

A 30. BAT csak elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Inert légkör	Igen ☐	Nem ☐
b.	Mesterséges szellőztetés	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 30. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

BAT 31. Levegőbe történő kibocsátások (fűtőértékkel bíró hulladék mechanikai kezelése)

A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 31. BAT csak a 2010/75/EU irányelv I. melléklete 5.3. bekezdése a) pontjának iii. alpontja és 5.3. bekezdése b) pontjának ii. alpontja szerinti, fűtőértékkel bíró hulladékok mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel. *		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen ☐	Nem ☐
a.	Adszorpció	Igen ☐	Nem ☐
b.	Bioszűrő	Igen ☐	Nem ☐
c.	Termikus oxidáció	Igen ☐	Nem ☐
d.	Nedves mosás	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 31. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☐	Nem ☐

BAT 32. Levegőbe történő kibocsátások (higanyt tartalmazó elektromos és elektronikus berendezések (WEEE-k) mechanikai kezelése)

A higany levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a higanynak a forrásnál történő összegyűjtése, leválasztásra továbbítása és megfelelő monitoring végrehajtása.

A 32. BAT csak az elektromos és elektronikus berendezések higanyt tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel. *	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika	Az alkalmazott technika	
A fentiek az alábbi intézkedésekre terjednek ki:		
- a higanytartalmú WEEE kezeléséhez zárt, negatív nyomás alatt lévő és helyi elszívó szellőzőrendszerhez (LEV) csatlakoztatott berendezéseket használnak	Igen ☐	Nem ☐
- a folyamatokból származó hulladékgázt portalanító technikákkal, többek között ciklonok, szövetbetétes szűrők és HEPA-szűrők használatával kezelik, majd aktívszenes adszorpciót alkalmaznak	Igen ☐	Nem ☐
- nyomon követik a hulladékgáz-kezelés hatékonyságát	Igen ☐	Nem ☐
- a kezeléshez és tároláshoz használt területek higanyszintjét gyakran (pl. hetente egyszer) mérik az esetleges higanyszivárgás észlelése érdekében.	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 32. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindegyik fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen ☒	Nem ☐

2. A HULLADÉK BIOLÓGIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 33. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladék biológiai kezelése)

A bűzkibocsátások 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 ☐	
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 ☒	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 33. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 34. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék biológiai kezelése)

A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H_2S , NH_3) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

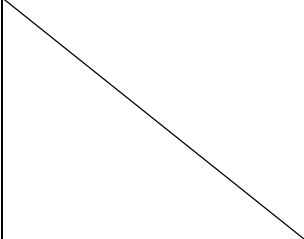
A 34. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Adszorpció	Igen ☐	Nem ☐
b.	Bioszűrő	Igen ☐	Nem ☐
c.	Szövetbetétes szűrő	Igen ☐	Nem ☐
d.	Termikus oxidáció	Igen ☐	Nem ☐
e.	Nedves mosás	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 34. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

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 ☐	
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 ☒ Nem ☐ Nem alkalmazható ☐
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒ Nem ☐
c.	Csurgalékvíz képződésének minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒ Nem ☐
A tevékenység megfelel a 35. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

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 ☐	
Technika		Az alkalmazott technika	
A hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között: - 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 ☒	Nem ☐
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.			
A tevékenység megfelel a 24. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen ☒	Nem ☐

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 ☐		
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Féligáteresztő membránburkolatok használata	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐
b.	A műveleteket az időjárási körülményekhez igazítják	Általánosan alkalmazható.	Igen ☒	Nem ☐

A tevékenység megfelel a 37. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen ☒	Nem ☐
--	---	-------------------------------------

BAT 38. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék anaerob 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 38. BAT csak a hulladék anaerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☒	
Technika	Az alkalmazott technika	
Manuális és/vagy automatizált monitoring rendszer megvalósítása azzal a céllal, hogy: - biztosítsák a lebontási művelet stabilitását; - minimalizálják az üzemi problémákat, például a habképződést, amely bűzkibocsátáshoz vezethet; - a nem kívánt eseményt vagy robbanást előidézni képes rendszerhibák megfelelő korai előrejelzése; Ide tartozik a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között: - a rothasztó tartályba kerülő anyag pH-értéke és lúgossága; - a rothasztó tartály üzemi hőmérséklete; - a rothasztó tartályba kerülő anyag hidraulikus és organikus töltési sebessége; - illékony zsírsavak (VFA) és ammónia koncentrációja a rothasztó tartályban, illetve a fermentációs maradékban; - a biogáz mennyisége, összetétele (pl. H₂S) és nyomása; - a folyadék és hab szintje a rothasztó tartályban.	Igen ☐	Nem ☐
A tevékenység megfelel a 38. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen ☒	Nem ☐

BAT 39. Levegőbe történő kibocsátások (mechanikai-biológiai hulladékkezelés - MBH)

A levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.

A 39. BAT csak a hulladék mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.	A BAT-következtetés nem alkalmazható ☐	
Technika	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika
a.	A	Új üzemek esetében általánosan
		Igen ☐ Nem ☐

	hulladékgázáram elkülönítése	alkalmazható. A meglévő üzemekre a levegőrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Nem alkalmazható ☒	
b.	A hulladékgáz visszaforratása (lásd: BAT 34, BAT 35)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a levegőrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen ☐	Nem ☐
			Nem alkalmazható ☒	
A tevékenység megfelel a 39. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen ☒	Nem ☐