



50 2543 / 2022  
2022. Szept. 7.

## JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/00458-98/2022

Tárgy: egységes környezethaszná-  
láti engedély módosítása

Melléklet: -

Ügyintéző: Katonáné Szikora Olga

Telefon: 56/523-408

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.; rövidített név: NHSZ Tisza Nonprofit Kft.) Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó kérelemre lefolytatott eljárás során a következő döntést hoztam:

### Határozat

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) környezethasználó (a továbbiakban Engedélyes/Üzemeltető) részére a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozóan kiadott 2025. december 31-ig hatályos JN/59/00458-89/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt

### módosítom

az alábbiak szerint:

A módosítás a JN/59/00458-89/2022 számú határozat egyéb részeit nem érinti, az abban foglaltak továbbra is érvényesek.

A bevezető rész 3. bekezdés az alábbiak szerint módosul:

3. A tevékenység alapadatai:

- Megnevezés: Hulladéklerakás 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül
- A tevékenység folytatásával érintett települések: Tiszafüred (hulladékkezelő telephely), továbbá a I.1.1 pontban tárgyalt települések köre.
- Lerakási kapacitás: nem veszélyes hulladék lerakó tér 1.099.200 m<sup>3</sup> (kb. 1.209.120 tonna) és tervezett azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakó tér 74.000 m<sup>3</sup> kb. (111.000 tonna)
- NOSE-P kód: 10906

A I. A tevékenységek leírása 1.1 pont a, pont az alábbiak szerint módosul:

a.) 4 db, egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta: A hulladéklerakó kazettái a 0409/11 hrsz.-ú terület déli kétharmadában, 10 ha területet foglalnak el. Ebből terveznek leválasztani egy 6580 m<sup>2</sup>-es területet, azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakással történő ártalmatlanítására. A lerakón az esetleges bővítéshez szükséges tartalékterület nem került kijelölésre. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő (D5 kezelési kód), a közszolgáltatás keretében kezelendő nem veszélyes települési szilárd hulladék mennyisége (hulladék azonosító kód -továbbiakban: HAK- 20 03 01) előzetes számítások szerint megközelítőleg 38.000 tonna/év volt. Az üzemelés, hulladéklerakás 2006. július 1-től folyamatosan zajlik, geodéziai felmérés alapján a depónia összkapacitása -a tárgyi eljárásban engedélyezett (az eredeti 9 m-es magasságról) 20 m-re történő magasítás és az ebből leválasztott azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakására szolgáló terület figyelembevételével- kb. 1.099.200 m<sup>3</sup> (kb. 1.209.120 tonna). A 2022 januárjában elvégzett geodéziai felmérés alapján a szabad kapacitás -a magasítás és a lerakó térből leválasztott azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakására szolgáló terület figyelembevételével- kb. 834.572 m<sup>3</sup> (kb. 918.029 tonna), mely a szorítótöltés és takaróanyag mennyiségét is magában foglalja.

A depónia műszaki védelme a tervezés időszakában, és a kivitelezés megkezdésekor hatályos 22/2001. (X. 10.) KöM rendeletben előírtaknak megfelelő. A fenékszintű rétegrend felülről lefelé haladva a következő:

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m<sup>2</sup>)
- szivárgó paplan dréncsővel  $K \geq 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű 16/32 szemszerkezetű osztályozott, mosott kavics min 50 cm-es vastagságban
- geotextília mechanikai védelem (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3 x 20 cm-es természetes anyagú ásványi szigetelés  $K \leq 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezővel
- terep kialakítás (töltés-bevágás)

Műszaki védelem a szorítótöltés (támasztótöltés) részűjén:

- rögzített gumiabroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kaviccral töltve
- geotextília 600 g/m<sup>2</sup>
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- bentonit szigetelőpaplan
- töltés anyaga

A I. A tevékenységek leírása 1.1 pont d, pont az alábbiak szerint módosul:

d.) Depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer, amelyet gázkutak, gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, manifold boks (gyűjtő doboz), gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya alkot.

A kiépített és a kiépítésre tervezett gázkutak:

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult (részlegesen rekultivált), amelynek során 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

A III. és az I. kazetta határán 2 db felső elszívású depóniagáz kút található, amelyek az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

Az 1. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kút száma	EOV X	EOV Y
GK-301	782607.02	251094.93
GK-302	782552.51	251101.541
GK-303	782612.56	251124.52
GK-304	782552.54	251128.80
GK-305	782618.02	251152.54
GK-306	782553.04	251158.60
GK-307	782613.78	251184.54
GK-308	782553.84	251189.58
GK-309	782614.97	251214.56
GK-310	782555.03	251219.60
GK-101	782614.9431	251244.3763
GK-102	782555.2741	251249.3589

Az I. kazettán, amely jelenleg részleges/átmeneti rekultivációra vár, 8 db felső elszívású depóniagázkút, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezeték van kiépítve, amelyek a 2. sz. gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak.

A 2. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kutak száma	EOV X	EOV Y
GK-103	782615.6352	251274.3285
GK-104	782556.0955	251279.5534
GK-105	782616.2761	251300.3988
GK-106	782558.2998	251314.44
GK-107	782618.6600	251327.9900
GK-108	782559.9300	251342.9000
GK-109	782617.6349	251366.0752
GK-110	782560.338	251371.7369

Egy manifold 12 db bekötéssel rendelkezik. A gázkutak csatlakoztatása a csőrendszerbe oldható kötésekkel van kiépítve, így amennyiben munkálatokat végeznek a kazettákon, akkor a munkálatok idejére visszabonthatók. A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zsomp is.

A gázgyűjtő vezetékek a fővezetékbe kapcsolódnak, amely biztosítja a gáz továbbhaladását a gázkezelő állomáshoz, ahol a depóniagáz ártalmatlanító fáklyára kerül. A depóniagáz elégetésére szolgáló kezelő fáklya szabadba telepített, állványra szerelt, függőlegesen elhelyezett fémhenger (P1 depóniagáz égető csökemence). A fáklyát 2017. február 1-től üzemeltetik. A P1 pontforráshoz egy 500 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázégő kapcsolódik.

A IV. kazetta feltöltését a tervek szerint megkezdik; művelés alá vonják.

A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat, majd pedig 9 méter magasságot követően 4 db ideiglenes depóniagáz kutat létesítenek, amelyek biztosítják majd a gáz kezelését a végleges 20 méteres magasság eléréséig. A végleges felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg fogják kialakítani.

A II. kazettát jelenleg művelik. A tervek szerint a II. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat, majd pedig 9 méter magasságot követően 6 db ideiglenes depóniagáz kutat létesítenek, amelyek biztosítják majd a gáz kezelését a végleges 20 méteres magasság eléréséig. A végleges felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg fogják kialakítani.

A tervek szerint a II. és a IV. kazettán lévő ideiglenes depóniagáz kutak hasonlóan a végleges depóniagáz kutakhoz, gyűjtő vezetéken csatlakoznak majd be a későbbiekben kiépítésre kerülő gyűjtőbe, manifoldba, mely alkalmas lesz majd, a végleges rendszer fogadására is. Onnan fő gázvezetéken át kerül el a gáz ártalmatlanításra.

Az I. és a III. kazettán szintemelést csak a II. és a IV. kazetta 9 méterre történő feltöltését követően végezik el. Így, ez idő alatt, a gázártalmatlanító rendszer a jelenlegi formában üzemel majd.

Az I. és a III. kazetta 9 méterről 20 méterre történő szintemelése során ideiglenes depóniagáz kutakat kívánnak majd kialakítani. A jelenlegi 20 db, későbbiekben a hulladéktestbe süllyesztett gázkutakat a teljes feltöltést követően véglegesen lezárják, és helyettük új, felső elszívású depóniagáz kutakat létesítenek (kb. 20 db). Így a jelenlegi gyűjtővezeték egy részét és a rendszer további elemeit is fel tudják majd használni az új gázkutakhoz. A végleges depóniagáz kutak létesítését a terület rekultivációjával összhangban kívánják elvégezni.

**A I. A tevékenységek leírása 1.1 pont az alábbi fejezettel kiegészül:**

**Tervezett létesítményegységek:**

**Azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakó kazettarész**

A tervezett kazettarész területe 6.850 m<sup>2</sup>, közel téglalap alapú terület 56,20 x 123,05 m nagyságú a lerakó IV. kazettájának D-i részén.

A kialakítása hasonló, mint a nem veszélyes hulladék lerakónál. A támasztótöltések részűje kb. 3,5 m magasan és 1:2 rézsűmeredekségű. A végső behordási magasságot (105,70 mBf.) így 4 szinttel lehet elérni. A behordás ütemének figyelembevételével az azbeszt lerakó egyedi formája alakul ki. A D-i és K-i oldalon a fent említett rézsű kerül kialakításra. A Ny- i oldalon a hulladék nekítámaszkodik a III. lerakó rekultivált rézsűjének (9 m magasságig), 9 m felett pedig egy képzeletbeli függőleges síkban folytatódik, az azbeszttartalmú hulladék lerakása párhuzamosan a nem veszélyes hulladék betöltésével. É-i oldalon a IV. kazetta nem veszélyes hulladéka és az azbeszttartalmú hulladék találkozik, ahol egy elválasztó töltés létesül.

A kialakításra kerülő kazettát a K-i és D-i oldaláról a meglévő szorítótöltés, Ny-i oldaláról a III. kazetta rekultivált rézsűje, É-i oldalról pedig a IV. kazetta üres része és a tervezett HDPE szigetelésű elválasztó töltés határolja. A lerakó aljzatának hosszanti oldalának közepén egy vápavonal található, melyben dréncső fut végig. Az aljzat 1,0-3,5%-os eséssel rendelkezik, így jut a csurgalékvíz a közepén húzódó dréncsőbe. A dréncső kizárólag ennek a kazettarésznek a csurgalékvizét gyűjti. Nincs összeköttetésben a III. depónia dréncsővével.

Az azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakási kapacitások:

- azbeszttartalmú hulladék 9 m magasságig 52.500 m<sup>3</sup>
- azbeszttartalmú hulladék (+21.500 m<sup>3</sup>) 74.100 m<sup>3</sup>

Az azbeszt lerakó kapacitása 74.100 tömör m<sup>3</sup>. Ez a mennyiség magába foglalja a behordott azbeszttartalmú hulladékot és az azonnali takarás mennyiségét egyaránt.

Előzetes becslések alapján a lerakásra kerülő azbeszttartalmú hulladék mennyisége kb. 2000 m<sup>3</sup>/év (kb. 3000 tonna), mely nem tartalmazza az azonnali takarás mennyiségét.

#### **Elválasztótöltés**

A IV. kazettába tervezett azbeszttartalmú hulladéklerakó és nem veszélyes hulladék tér elválasztására 123,06 m hosszan elválasztótöltés kerül megépítésre. Az elválasztótöltés célja, hogy az azbeszttartalmú hulladék és nem veszélyes hulladék csurgalékvize elkülönítve kerülhessen gyűjtésre, így külön lehet majd kezelni. A töltés 1 m magasságúra tervezett és követi a lerakó magasvonalát, így K-i oldalon 91,50 mBf.-en, a Ny-i oldalon 91,97 mBf.-en csatlakozik a meglévő töltésekhez. A töltés koronája 2 m szélesre, rézsűje pedig 1:2 meredekségűre tervezett, így a talpszélessége kb. 6 m. Kialakítását tekintve a függőleges HDPE fólia az aljzattal kerül összehegesztésre, amit gumiabroncsok támasztanak meg és 16/32 osztályozott kavicsal töltenek ki. A töltés rézsűfelületére osztályozott kavics kerül.

A Ny- i oldalon a hulladék nekitámaszkodik a III. lerakó rekultivált rézsűjének (9 m magasságig), 9 m felett pedig egy képzeletbeli függőleges síkban folytatódik az azbeszttartalmú hulladék lerakása párhuzamosan a nem veszélyes hulladék hulladék betöltésével. É-i oldalon a IV. kazetta nem veszélyes hulladéka és az azbeszttartalmú hulladék találkozik, ahol szintén függőlegesen kerül elválasztásra a két hulladék jelleg magas agyagtartalmú takaró-föld beépítése mellett. A függőleges határfelület ~ 0,5-1 méter széles sávban jól tömörített, agyagos töltőfölddel  $k \leq 5 \cdot 10^{-7}$  kerül kitöltésre.

#### **Csurgalékvíz elvezetés és tisztítás**

A keletkezett csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére az eredeti depótér kialakításakor bedolgozott 50 cm vastag osztályozott kavics szivárgó réteg és a mélyvonulati vápába beépített perforált DN200 KPE drén szolgál, amely a gáttesten keresztül - már zárt csőszakaszként - egy aknába torkollik.

A csurgalékvíz egy része a lerakótéren belül megtartható hosszabb ideig, de a depó telítődésének előrehaladtával ez a mennyiség egyre csökken. A depótérben visszatartható víz mennyisége jelentős puffer kapacitást biztosít, amely lehetővé teszi, hogy a csurgalékvíz kezelési technológia egyenletes működésű lehessen, azt a csapadék időszakos mennyisége, illetve a párolgás közvetlenül ne befolyásolja.

Az Engedélyes tervei szerint a csurgalékvíz egy része az azbesztes hulladék lerakása során technológiai vízként kerül felhasználásra, ezért a depótérről kikerülő vizet kezelni szükséges. A kezelés során a csurgalékvízben lévő azbeszt részek kiszűrése a cél, amely egy teljesen zárt rendszerben, többlépcsős fizikai szűréssel valósul meg. Jelen állapot szerint a szűrési kapacitást 10 m<sup>3</sup>/nap mennyiséggel tervezzük, amely folyamatos üzem esetén a teljes keletkező csurgalékvíz megszűrését jelenti figyelembe véve a párolgásból adódó mennyiségi csökkenést is. A beépíteni kívánt szűrősor kapacitása a megadott napi mennyiségnek a többszöröse (2,5-3-szorosa), így ez egy nagyfokú biztonságot jelent az üzemeltetés szempontjából. Esetleges szűrési kimaradások alkalmával az újraindításkor nagyobb mennyiségű víz megszűrése lehetséges, ezáltal a kimaradt időszakban kiesett mennyiség kompenzálható.

A szűrők méretezését úgy kell meghatározni, hogy a vízben lévő azbeszt 100%-a kiszűrésre kerüljön, azaz az 1  $\mu\text{m}$  feletti méretű részek ne juthassanak át, illetve az üzemeltetésnek megfelelő mennyiségű víz kezelése megtörténjen.

A kazettáról gravitációsan kifolyó csurgalékvíz az átemelő aknából egy szigetelt, kármentővel ellátott technológiai konténerbe jut, amelybe a szűrő technológia kerül elhelyezésre. A beérkező víz keresztül folyik egy előüleptítő medencén, majd egy durvaszűrőn halad át, amely kiszűri a makro szennyezéseket, hogy azok ne terheljék a finomszűrőket. Mivel az azbeszt szálak mérete  $\mu\text{m}$ -es tartományba esik, így a kiszűrésére csővezetékbe épített négy lépcsős szűrősort terveztünk beépíteni, egy darab 100  $\mu\text{m}$ -es, egy darab 50  $\mu\text{m}$ -es, egy darab 25  $\mu\text{m}$ -es és egy darab 1  $\mu\text{m}$ -es szűrési tartományút.

Az üzemelés során az egyes szűrő egységek után beépített nyomásmérő berendezések figyelésével biztosítható a szűrők eltömődésének nyomon követése. A beépített nyomástávadók folyamatos jelet biztosítanak a vezérlő PLC felé. Nem megfelelő érték esetén a rendszer leáll és figyelmeztetést küld a kezelő személyzetnek, jelezve a karbantartási igényt. A szűrők állapotát rendszeresen ellenőrizik, azok esetleges cseréjéről gondoskodnak.

A szűrő berendezés üzemeltetését, karbantartását, esetleges javítását kizárólag arra szakosodott cég, vagy arra kiképzett és engedéllyel rendelkező kezelőszemélyzet végzi.

A szűrlet víz egy a depótér közvetlen közelében lévő, sérülésmentes HDPE fólia szigeteléssel ellátott csapadékvíz tározóba kerül. A tározó 2 050  $\text{m}^3$  térfogatú, így itt az éves tisztított víz mennyiségének fele egy időben betározható. A tisztított víz szikkasztó árokba történő időszakos kibocsátása előtt megfelelő vizsgálatokkal meg kell győződni arról, hogy az nem tartalmaz semmiféle káros anyagot a környezetre vonatkozóan.

A szűrt víz egy részét technológiai vízként a lerakás során használják fel úgy, hogy a beérkező azbesztes hulladékot a depótéren belül a teherautón földdel takarják és víz permetezésével átmedvesítik, illetve a billentés során folyamatos vízpermetezést alkalmaznak annak érdekében, hogy az azbesztkiporzása elkerülhető legyen. Emellett a leürült szállító járműveket ugyanezzel a vízzel átmoszák, hogy a felületükön megtapadt részek ne kerülhessenek ki a környezetbe. A víz biztosítására egy hidránsrendszer kerül kiépítésre, amelyre a mobil tömlők csatlakoztathatók. A tömlők végén speciális sugárcsöveket beépítve érhető el a megfelelő vízmennyiség és szemcseméret biztosítása.

A technológia vízvezeték földfelszín feletti részét a téli üzemeltetés során használaton kívüli időszakban fagymentesítik.

### Feljáróút

A telephelyre beérkező azbeszttartalmú hulladék mérlegelést követően a lerakóra kerül elhelyezésre, amelyhez az új azbeszt kazetta K-i oldalán feljáróút tervezett. A feljáró a meglévő belső használatú útról közelíthető meg. A feljáróút teljes hossza 39,8 m, mely egy 30,9 m hosszú és 4,9%-os lejtőből és egy 8,9 m hosszú plató felületből áll. Szélessége 6 m-re tervezett, oldalsó rézsűfelületei pedig 1:1-1,5 között változnak. A feljáró út anyaga föld, melynek tetejére előre gyártott beton táblák kerülnek. Az út alatt fut a lerakót körbevevő csapadékvíz elvezető árok. Az út alatti részen áteresztő beépítése szükséges.

### Takaróanyag depónia

A kiporzás (azbesztszálak levegőbe kerülése) megakadályozása érdekében a hulladékot azonnali takarással látják el. A takaráshoz szükséges anyagot a hulladékkezelő központban tervezik tárolni és egy részét a lerakás közvetlen közelében előkészíteni.

A behordás ütemezését nehéz kalkulálni és ezzel egyidejűleg a takaróanyag mennyiségére vonatkozó deponálást is. Előreláthatólag kb. 200 m<sup>3</sup> takaróanyagot kívánnak tárolni a depónia közelében, erre alkalmas területen. A csurgalékvíz medencétől D-re található terület alkalmas a takaróanyag tárolására közelsége és félreeső elhelyezkedése okán. A depónia betöltési ütemét figyelembe véve a soron következő betöltési szakasz közvetlen közelében is fognak 20-40 m<sup>3</sup> takaróanyagot tárolni. A takaróanyag mennyiségének csökkenését minden esetben pótolni fogják, a lerakás helyének változásával a takaróanyag deponálási helyét is korrigálni fogják, annak érdekében, hogy az ürítési hely közvetlen közelében legyen.

A I. fejezet legvégére kerül beillesztésre az alábbi:

**- Az azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakás technológiája**

Az azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék beszállítása hulladékgazdálkodási engedélyek vagy nyilvántartásba vétel, illetve a természetes személy ingatlan tulajdonosra vagy ingatlanbirtokosra a Ht. 14. §-ban előírtak alapján történik. Beléptetéskor az okmányokat, illetve ürítés után a beszállított hulladékot is ellenőrzik. Az azbesztet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakó téren lerakható veszélyes hulladék 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet szerinti azonosító számát, megnevezését ezen engedély 6. számú táblázata tartalmazza. A beszállításra kerülő, átvehető hulladék mérlegelését a bejáratnál telepített hídmérlegen végzik el. A hulladék és a beszállító adatainak feldolgozása a mérlegkezelő épületben történik. A szabálytalan és a környezetre potenciális veszélyt jelentő szállítmányok átvételét Engedélyes megtagadhatja, az illetékes hatóságok egyidejű értesítése mellett. Ilyen esetben az illetékesekkel együttműködve szállítónak a kötelessége és felelőssége a hulladék lerakható állapotba hozatala.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR.) 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot Engedélyesnek a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék összetétele az előzőek szerinti feltételeknek nem felel meg, a hulladék átvételét az Engedélyes megtagadja, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást alkalmazza.

A hulladékkezelő központba beszállított hulladékok tömegét erre alkalmas hídmérleg segítségével mérik, amely egy számítógépes nyilvántartási rendszerhez kapcsolódik az irányító-épület diszpécser irodájában.

Mérlegelést követően a járművet a hulladéklerakó kijelölt részére irányítják, ahol a hulladék fogadására rendelkezésre áll az előkészített terület, a szükséges mennyiségű takaró föld és technológiai víz, valamint a kezelőszemélyzet. A lerakás koordinálása a termester feladata és felelőssége, a termester irányításával a jármű a lerakódás helyszínére tud állni. A termester először szóbeli tájékoztatást kér a rakományról, a csomagolás módjáról és állapotáról. A tájékozódást követően a termester dönt a lerakódás módjáról annak függvényében, hogy a szállító járművön a hulladék milyen formában található. A lerakódást a beszállító végzi a termester utasításainak betartása mellett. A lerakódás során elsődleges cél, hogy az azbeszt tartalmú hulladék ne sérüljön, a csomagolás ne szakadjon.

A tevékenység során az Engedélyes munkavállalói szemrevételezéssel meggyőződnek a hulladék összetételéről, a csomagolás sértetlenségéről, gyanú esetén a csomagolást megfelelő védőöltözetben folyamatos permetezés mellett maximális körültekintéssel bonthatják meg, de alapesetben az azbeszt tartalmú anyaggal nem érintkeznek.

A lerakott hulladék takarását a gépkezelő végzi, aki a lerakódás időtartama alatt a helyszín közelében készenlétben tartózkodik, a lerakódást követően a sértetlen csomagolásban lerakott hulladékot kellő gondossággal takarja, az esetlegesen megsérült csomagolás esetén csak folyamatos vízpermetes biztosítás mellett végezheti a műveletet. Gépkezelőnek minden esetben úgy kell terítenie a takaróföldet, hogy azt a lehető legkisebb magasságból kell a hulladék felületére helyezni, ezzel is csökkentve a mechanikai sérülés és az esetleges kiporzás kockázatát.

A kezelőszemélyzet számára kötelező a megfelelő védőfelszerelés használata még abban az esetben is, ha közvetlenül nem érintkeznek a hulladékkal, a termester pedig minden esetben felhívja a beszállító figyelmét a védőmaszk, egyéb védőfelszerelés használatának fontosságára.

A munkavégzés minden fázisában különös gondot fordítanak a felesleges és indokolatlan porképződés megakadályozására, ezért törekednek a roncsolásmentes módon történő eljárásra.

A beszállítás módjának legvalószínűbb esetei:

1. Engedéllyel rendelkező ipari beszállító, aki a szállítási előírások maradéktalan betartása mellett a hulladékot megfelelő, jól lezárt zsákban, csomagolásban, vagy tárolóedényben szállítja. Ebben az esetben a hulladékot önrakodó jármű esetén saját daruval, egyéb esetben nagy méretű zsákok esetében (Big-Bag) az emelőfüleknél való megfogással a telephelyen rendelkezésre álló munkagéppel (homlokrakodó, kitológémes munkagép) a csomagolás megsértése nélkül lehet lerakodni a járműről. Kisebb méretű, szakszerűen lezárt, sértetlen zsákok lerakódása történhet kézi erővel.

2. Lakossági beszállítás, amikor a szállítmány az előírások maradéktalan betartása mellett érkezik. Ilyen esetben a szakszerűen lezárt, sértetlen zsákok kézi erővel történő lerakódásának nincs akadálya.

3. Engedéllyel rendelkező, ipari beszállító szállítójárművének felépítménye zárt, arról nem állapítható meg szemrevételezéssel, hogy a hulladék megfelelően került-e csomagolásra, a csomagolás sértetlenségét a szállítás során megőrizte-e. Ilyen esetben a zárt felépítmény először nedvesítésre kerül, amely műveletet a kiépített visszalocsoló rendszer tömlőjéhez csatlakoztatott szórófej esőztető állásában a leghatékonyabb elvégezni. Törekedni kell arra, hogy a hulladékot is érje a víz. Amikor a felépítmény és lehetőség szerint a hulladék átnedvesítésre kerül, megkezdhető a felépítmény kinyitása, amely során a szórófejet ködösítő állásban üzemeltetik, ezzel megkötve az esetlegesen kiszabaduló és levegőbe kerülő azbesztszálakat. Ezt követően állapítható meg a szállítmány állapota. Sértetlen, szakszerű csomagolás esetében az 1. pontban leírtak szerinti lerakódás lehetséges. Egyéb esetben a folyamatos permetező/ködösítő nedvesítés melletti lerakódás kerül megvalósításra.

4. Amennyiben a beszállító nyitott felépítményű járműben szállítja a hulladékot, de a szemrevételezés során felmerül a gyanúja a csomagolás megsérülésének, abban az esetben a beszállításra kerülő hulladékot először a szórófej esőztető állásában nedvesítik, ezt követően (még a szállító járművön) olyan mennyiségű földet terítenek a hulladékra, amely összefüggően takarja. Ezt követően a visszalocsoló rendszer szórófejét ködösítő állásba rakják és a leürítési folyamat során lokálisan, a kiporzási lehetőség környezetében fenntartják a ködös,



vízpermetes állapotot. A leürítést követően a permettel érintett felszínt és a lerakott hulladékot takarják.

A ködösítő/vízpermetező és az esőztető locsolást a termester által kijelölt dolgozó végzi. Indokolt esetben a lerakodást a kezelőszemélyzet segítheti, de ilyenkor kiemelten figyelmet fordítanak a megfelelő védőruházat és maszk használatára vonatkozó előírások maradéktalan betartására.

Abban az esetben, ha vízpermettel kell gondoskodni az azbesztpor levegőbe jutásának a megakadályozásáról, a permetezett víz nem kerülhet a talajba, felszíni és felszín alatti vizekbe, összegyűjtéséről, elhelyezéséről, ártalmatlanításáról Engedélyes úgy gondoskodik, hogy a szigetelt hulladéklerakó elkülönített csurgalékvíz gyűjtő rendszerével gyűjti.

A lerakott hulladékot azonnali takarással kell ellátni, a takaróföld minden esetben olyan vastagságú, hogy a tömörítést követően sem látszódhat ki a takaróföld alól a hulladék és még szél vagy csapadék általi erózió esetén sem fordulhat elő a hulladék felszíni előbukkanása.

Törekednek a bezsákoltt, vagy egyéb légmentesen zárt szállítmányok, vagy más sérülésmentes, kötőanyag által összetartott vagy polimerrel burkolt hulladék átvételére.

Rendkívüli esemény -pl.: az azbeszt tartalmú anyag kiszóródása, kiporzása- megfelelő kezeléséhez a munkaterületen teljes álarc EN 14387:2004+A1:2008 szabvány szerinti szűrőbetét, EN 388:2016, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 374-1:2016 szabvány szerinti védőkesztyű és TYVEK ruházat áll készenlétben.

**Azbeszt-tartalmú, vagy feltételezhetően azbeszttel szennyezett körülmények közötti munkavégzés esetén a 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet előírásainak a betartásával járnak el.**

A feladatra munkaköri alkalmassági vizsgálattal rendelkező, a munkafolyamattal kapcsolatos oktatáson részt vett jelen utasítás előírásait ismerő munkavállalókat jelölnék ki.

Az azbeszt tartalmú hulladék lerakására elkülönített lerakórészt (kazettát) és a IV. kazetta D-i oldalának betöltését egyidejűleg kezdik el. A IV. kazetta művelése a szorítótöltéseken belüli feltöltéssel kezdődik, mely a szorítótöltés elérését követően dombépítéssel művelésbe vált át. A dombépítés megkezdésével egyidejűleg a lerakón körbefutó (soron következő) szorítótöltés is megépítésre kerül. Az azbeszt tartalmú hulladék magasságának emelkedése befolyásolja a nem veszélyes hulladék lerakó művelését is, ugyanis az azbeszt tartalmú hulladék neki-támaszkodik Ny-i oldalon a III. kazetta rekultivált rézsűoldalának, az É-i oldalon pedig a nem veszélyes hulladéknak. Mivel a III. kazetta IV. kazettával határos rézsűje a jóváhagyott átmeneti rekultivációs rétegrenddel épült meg, az azbeszt tartalmú hulladéklerakóra hulló csapadékvíz nem szivárog át a nem veszélyes hulladék lerakó részbe. Az azbeszt tartalmú hulladék az É-i oldalon, a IV. kazetta nem veszélyes hulladékával egymásnak támaszkodik, így egy képzeletbeli függőleges határsíkot alkotnak. Ennek építése úgy fog történni, hogy a nem veszélyes hulladékból álló és az azbesztet tartalmazó hulladékból álló hulladéktest párhuzamosan kerül, magasításra és a határfelületet ~0,5-1 m széles sávban jól tömörített, agyagos töltőfölddel  $k \leq 5 \times 10^{-7}$  töltik ki.

A tömörítés a nem veszélyes hulladék tömörítésére is használatos munkagéppel történik. A végforma metszetében ez a víz és légrekesztő anyag függőleges falként fogja betölteni funkcióját.

### A 2.2.2 Diffúz légszennyező források kiegészül az alábbival:

A tervezett azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakó kazettarész üzemelése során szálló és ülepedő por keletkezik, esetlegesen azbesztrost kerülhet a környezetbe.

## III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek

### 3.2. Hulladékgazdálkodási engedély

#### 3.2.4 Az egyes hulladékgazdálkodási tevékenységek részletezése

##### 3.2.4.1 Lerakással történő ártalmatlanítás (D5)

*A lerakásra vonatkozó előírások első bekezdése helyébe lépnek:*

- A hulladéklerakó kazetták szorítótöltéseinek hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelését szakaszos dombépítés technikával kell végezni, melynek során az elterített és tömörített (1:3-1:6-os tömörségi szint) 2-3 m vastag hulladékprizmát erre alkalmas anyaggal kell betakarni 15-20 cm vastagságban. A kialakított domb, prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel, végső magassága 20 m-re tervezett. Ezzel a magassággal számolva kerültek felülvizsgálatra az eredetileg 9 m magasságra tervezett lerakó kapcsolódó műszaki vonatkozásai (pl. a hulladékdeponia állékonysága, gázelvezető rendszer paraméterei... stb.).
- A már átmeneti felső záróréteggel ellátott III. kazetta újbóli művelésbe vonásának megkezdése előtt a plató felületén az átmeneti záróréteg 40 cm fedőrétegét le kell termelni és a hulladékkezelő központ területén deponálni későbbi felhasználásig.

#### A 3.2.4 pont kiegészül egy új alponttal

##### 3.2.4.5. Azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakással történő ártalmatlanítás esetén

A hulladéklerakóból leválasztott kazettában a 6. számú táblázatban felsorolt hulladék lerakással történő ártalmatlanítása végezhető (D5 Lerakás műszaki védelemmel), legfeljebb évi 3.000 tonna mennyiségben.

#### *6. számú táblázat*

Azonosító kód	Hulladék megnevezés
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztt tartalmazó építőanyagok
17 06 05*	azbesztt tartalmazó építő anyag

A kérelmezett 17 06 01\* kódú azbeszttartalmú szigetelőanyag hulladék lerakása nem engedélyezett.

Az átvétel és lerakás próbaiüzemére vonatkozó előírások

- Kizárólag csak az a hulladék vehető át, amelyik azbeszten kívül más veszélyes összetevőt nem tartalmaz és az azbeszt polimerrel burkolt, vagy szálait kötőanyag tartja össze.
- A LR. 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot Engedélyesnek a telephely beléptető pontján a dokumentumok ellenőrzésével és a szállítmány megbontás nélküli szemrevételezéssel, illetve a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alap-

jellemzésben, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét az Engedélyesnek meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

- Az Engedélyeshez beérkező azbesztet tartalmazó építő anyag hulladék átvételének megtagadása tilos csomagolás nem megfelelősege/hiánya, illetve nem megfelelő szállítójármű alkalmazása esetén!
- Az azbesztet tartalmazó építő anyag hulladék csak a LR. 2. számú mellékletének 2.2.2. pontjában előírt feltételek betartásával rakható le.
- A kazetta művelését szakaszos dombépítés technikával kell végezni, melynek során minden egyes szállítmányt lerakást követően azonnal földdel kell takarni. A földdel takart hulladékot tömörítése előtt megfelelő további réteggel kell takarni, hogy abból tömörítést követően sem látszódnak ki a hulladék vagy annak a csomagoló anyaga.
- A kazetta szabad kapacitását évente a január elsejei állapotnak megfelelően meg kell határozni geodéziai vizsgálatokkal, s azt a számítások alapját képező dokumentációkkal együtt az abban az évben március 1-ig esedékes összefoglaló jelentéssel együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz az LR 3. sz. melléklete előírása alapján.
- A próbauzem megkezdéséig meg kell küldeni az engedélyező hatóságnak a veszélyes hulladék kezelésre is kiterjedő környezetszennyezési felelősség biztosítást.

### **3.3. Hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási engedély fejezet helyébe az alábbi kerül:**

#### **3.3.1 Az engedély területi hatálya**

5350 Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti ingatlanon lévő szorító- és osztótöltéssel határolt, műszaki védelemmel rendelkező hulladéklerakó létesítmény **DNy-i (III.) kazettája**.  
Objektumazonosító KTJ: 101628313 (hulladéklerakó)

#### **3.3.2 Az engedély időbeli hatálya:**

*Utógondozásra:* az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta magasztásáig.

#### **3.3.3 Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:**

A 3.3.1. pontban megnevezett kazetta, mint hulladékgazdálkodási létesítmény magasztásáig történő **utógondozása** (1. ütem utógondozása) végezhető.

#### **3.3.4 Általános ismertetés:**

Utógondozandó hulladéktest (kazetta) adatai:

A kazettát jellemző mennyiségi adatok:

plató felületének nagysága: 21 290 m<sup>2</sup>

részű felületének nagysága: 4 233 m<sup>2</sup>

gyepesített felület: 25 523 m<sup>2</sup>

A kazettában lévő hulladék mennyiség: megközelítőleg a hulladéklerakó kapacitásának negyede ( $\approx 171\,923\text{ m}^3$ ).

A rekultivált kazetta főbb határpontjait az AROSA Kft. (3721 Felsőnyárad, 093/4 hrsz.) által készített „Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. hulladékkezelő központ III. kazetta átmeneti rekultiválása záró jelentés” megnevezésű dokumentációjához csatolt, a P1-BAU Kft. (3526

Miskolc, Szentpéteri kapu 80. 2/4.) által szerkesztett „kommunális hulladéklerakó 3-as kazetta végállapot bemérés” megnevezésű tervrajz tartalmazza.

A kazetta átmeneti záró rétegrendje (alulról felfelé):

- tömörített hulladéktest
- kiegyenlítő réteg: a rekultivációs felületen lévő nagyobb mélyedések apró méretű hulladékkal kerültek feltöltésre, annak profilozásával a felette lévő rétegek kialakításához alkalmas egyenletes felszín lett kialakítva. Vastagsága min 30 cm. Anyaga a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított töltőföld.
- Fedő réteg: Vastagsága 40 cm. Vályogos, rossz vízvezető képességű humuszos talaj, ami ellátja a szigetelőréteg funkciót is. A felhasznált anyag a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított humuszos föld.
- Vegetációs réteg: füvesítés 40g/m<sup>2</sup> szárazságtűrő fűmagkeveréssel.

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult.

A III. kazettán 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki, amelyek a III. kazetta melletti gázgyűjtő boxba (manifold) (1. sz. manifold) csatlakoznak.

Vízilésítmények:

A hulladéklerakó területén 4 db monitoring kút üzemel, a talajvíz-minőség változásának megfigyelése céljából. A kutakból származó talajvízminták vízminőség vizsgálata a Tisza/6837 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedélyben leírtak szerint történik.

EOV koordináta

TF-1	TF-2	TF-3	TF-4
X=251523	X=251493	X=251017	X=251053
Y=782455	Y=782847	Y=782821	Y=782442

Talpmélységük: 10,0 m

Csővezés: +0,80 – 1,0 m-ig Ø 133/124 mm acél  
+0,80 -10,0 m-ig Ø 110 mm PVC

Szűrőzés: 4,0 – 8,0 m között TF2;3;4 esetében  
3,5 – 7,5 m között TF1 esetében

Vízvezetés:

A lerakó területéről a csapadékvizek elvezetését a kialakított övások és talpárok rendszer biztosítja.

Az árkok jellemzően 0-0,5 m között változó fenékszélességgel, füvesített, 1:1,5 hajlású részsűvel kerültek kialakításra, fenéklejtése 0,001 – 0,006 között változik.

Az övárkok gyűjtik össze részben a külvíz terheléseket, részben az övások menti területsávról, ill. a térburkolatokról lefolyó nem szennyezett csapadékvizeket és vezetik be szivattyúsan és gravitációsan a telep D - i oldalán lévő belvívcsatornába. A belvívcsatorna alkalmas az

eseti vízminta vételre.

A talpárkok gyűjtik össze a depónia rézsűjéről, ill. a határoló területsávról lefolyó - normál körülmények között nem szennyeződő - csapadékvizeket, amelyeket átemelő juttat a szigetelt csapadékvíz tároló medencébe.

Üzemeltetésük a T/6837 vksz-ú vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik.

A süllyedésmérő pontok 2018. májusi állapot szerinti koordinátái az alábbiak:

	Y	X	Z		Y	X	Z
1	782555,80	251158,18	99,24	7	782614,16	251183,94	99,29
2	782553,03	251127,96	99,30	8	782614,99	251215,01	99,24
3	782551,00	251101,38	99,29	9	782615,14	215244,09	99,27
4	782606,20	251095,51	99,28	10	782555,14	251246,38	99,18
5	782611,86	251125,78	99,30	11	782554,60	251218,10	99,17
6	782617,38	251153,18	99,25	12	782554,04	251190,22	99,29

### 3.3.5. Utógondozás

3.3.5.1 A rekultivált hulladéklerakó kazetta magasztásáig történő gondozása az alábbi tevékenységi köröket foglalja magában:

3.3.5.1.1 Karbantartási jellegű tevékenységek:

- közlekedési utak fenntartása, karbantartása;
- a depónia vegetációs rétegének valamint cserjék gondozása (locsolása, kaszálása, szükség szerinti pótlása) a depónia felszínén kialakult változások (zsákosodás, vízpangás) kiegyenlítése, növényzet újraterelítése;
- talajvíz figyelő kutak állagának biztosítása, karbantartása;
- figyelmeztető- és jelzőtáblák karbantartása, szükség esetén cseréje;

3.3.5.1.2. Adatgyűjtések, ellenőrzések, megfigyelések:

- a karbantartási munkálatokhoz rendelt ellenőrzések;
- a depónia süllyedésének ellenőrzése;
- meteorológiai adatok gyűjtése.

3.3.5.1.3 Mérések, mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok:

- A földtani közeg védelme érdekében a hulladéklerakó monitoring rendszerét minimum 5 évig üzemeltetni kell.
- A monitoring vizsgálati eredményeket minden évet követő évben az április 30-ig beküldendő összefoglaló jelentésben kell szerepeltetni. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján földtani közeg szennyezettségi állapotáról is szóló értékelést kell készíteni és a jelentéshez csatolni.
- A III. kazettán kiépített depóniagáz-kutak esetében a keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését félévente CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> anyagokra kell elvégezni. A keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését az 1. sz. manifoldba (gázgyűjtő box) bekötött depóniagáz-kutak „mintavevő csonkjainál” kell elvégezni. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.

### 3.3.5.2 A rekultivált hulladéklerakó kazetta magasztásáig történő gondozással kapcsolatos előírások:

- A gondozási munkálatok során esetlegesen képződő hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell megfelelni.
- A depónián hulladék elhelyezése tilos! A kazetta területére a szél vagy az állatok által áthordott hulladékokat engedélyesnek össze kell gyűjteni és a hulladéklerakó művelés alatt álló kazettájában kell elhelyezni.
- A lerakót rendszeresen szemrevételezni kell, az esetlegesen keletkező eróziós nyomokat a legrövidebb időn belül javítani szükséges. A lerakó karbantartási munkáit (kaszálás, és az árokkarbantartás) rendszeresen, a kaszálást szükség szerint, de évente legalább kétszer el kell végezni. A vegetációs réteg esetleges hiányosságainak megszüntetéséről a növényzet pótlásáról haladéktalanul gondoskodni szükséges
- A gondozás jogszabályi feltételeit és követelményeit a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR) tartalmazza, amely betartása kötelező, különös tekintettel az alábbiakra:
  - Az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet a tárgyévet követő év március 1-ig a környezetvédelmi hatóságnak az OKIR rendszeren keresztül, a HLR lapokhoz csatolva meg kell küldeni. A jelentést a LR. 3. számú mellékletében foglalt szempontok szerint kell elkészíteni.
  - A LR. 3. számú mellékletének 4.-1. táblázat szerinti hulladéktest szintjének súlyledését a kialakított referenciapont-hálózat mozgásának megfigyelésével kell ellenőrizni, melyet az utógondozás ideje alatt az éves jelentések elkészítésénél figyelembe kell venni.

### 3.3.6 Végző lezárás (2. ütemű rekultiváció) és a 3.4. A rekultivált hulladéklerakó kazetta rekultiváció és végző lezárásával kapcsolatos előírások: fejezetek törlésre kerültek.

### 3.9. A létesítmény felhagyására vonatkozó előírások pont első bekezdés kicserélődik az alábbival:

- Az Engedélyes elkészítette a LR. 7.§ (3) bekezdés k) pontjában előírt előzetes rekultivációs tervet, mely jóváhagyásra került. A lerakó tér magasztás és az azbesztet tartalmazó építési hulladék lerakó kazetta kialakítás kapcsán a rekultiváció és az utógondozás költségeit meg kell határozni a rekultivációs céltartalék képzés felülvizsgálatával. Ezen dokumentumot meg kell küldeni Hatóságunknak az azbesztet tartalmazó építési hulladék lerakó próbatüzemét lezáró dokumentációval együtt, de legkésőbb **2023. szeptember 30-ig**.

**IV. Az elérhető legjobb technika (BAT) fejezet az alábbiakkal egészül ki:**

**A telephelyen, a IV. kazettán kialakításra kerülő azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakására alkalmas kazettarészen folytatni kívánt tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt elérhető legjobb technika, figyelembe véve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.23.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletében foglaltak:**

**1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása,**

Megfelel, a tevékenység hulladék lerakással történő ártalmatlanítása, így hulladéktermelő technológia nem kerül alkalmazásra. A rendelkezésre álló kapacitásokkal való felelős gazdálkodás az Üzemeltető Elemi érdeke, így a segédanyag (takaró föld) túlzott mértékű felhasználásának kockázata elhanyagolható.

**2. kevésbé veszélyes anyagok használata,**

A lerakással történő ártalmatlanítás során nem merül fel veszélyes tulajdonságokkal bíró segédanyagok alkalmazása, így a kevésbé veszélyes anyag fogalma nem értelmezhető. Veszélyes anyagok állékonysági szempontból való értelmezése esetében Üzemeltetőnek nincs lehetősége a szükséges műszaki paraméterekkel rendelkező töltéscépi anyagnál rosszabb minőségű (veszélyes) anyag használatára, így veszélyes anyag felhasználása ilyen értelmezés mellett sem történik.

**3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése,**

Ennek a pontnak való megfeleltethetőség nem értelmezhető e technológiai fázisnál.

**4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben,**

A helyi adottságok mellett gazdaságos üzemeltetésre más lehetőség, alternatív műszaki megoldás nem megvalósítható, így az üzemeltetési utasításban leírt megoldástól eltérő üzemeltetés ésszerűen nem lehetséges.

**5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások,**

A műszaki fejlődésben és a felfogásban bekövetkezett változások miatt szükséges az azbeszt tartalmú hulladékok megfelelő ártalmatlanítása. Az engedélyezési dokumentációban bemutatott (egyébként széles körben elterjedten alkalmazott) technológiai megoldást kívánják alkalmazni.

**6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége,**

A technológiához kapcsolódóan a következő kibocsátási tényezőket kell számításba venni:

**1. A szállítójárművek kibocsátásai**

A beszállítás során a járműforgalomhoz kapcsolódóan jelentkezik a járművek füstgáz kibocsátása. Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakó jelenlegi formában, elérhető legjobb technológia alkalmazása melletti üzemeltetéséhez kapcsolódó járműforgalom attól érdemben nem változik, hogy a meglévő hulladéklerakó egy részén a jelenlegitől eltérő típusú hulladék kerül elhelyezésre, így megállapítható, hogy a szállítójárművek kibocsátásában nem lesz olyan mértékű változás, ami a jelenlegi technológiától eltérne.

## 2. A munkagépek

A munkagépek jelenleg is engedélyezett technológiához teljesen hasonló funkciót fognak ellátni a depóniatéren. Üzemeltető nem tervez új munkagépeket beszerezni, a feladat ellátására rendelkezik a megfelelő flottával. Ebből következően a takaró föld terítése, a takart hulladéktest tömörítése nem eredményez számottevő többletkibocsátást ahhoz képest, mint ha a depónia ezen részére is nem veszélyes hulladék kerülne lerakásra.

## 3. A felületi kiporzás

Előfordulhat, hogy a földdel takart hulladéklerakó felszínéről száraz időben a szél port kavar fel, de ez ellen Üzemeltető a tisztított csurgalékvíz visszalocsolásával és ezáltal a felszín nedvesítésével hatékonyan tud védekezni. A jelenleg engedélyezett nem veszélyes hulladékhoz képest egy kedvezőbb állapot lesz tapasztalható, ugyanis az azonnali takarási kötelezettség miatt a szél legfeljebb a föld felszínéről tud port elszállítani, míg a nem veszélyes depóniatérről nagyobb eséllyel kap fel hulladékot.

## 4. A hulladék lerakódása során keletkező kiporzás

A beszállításra kerülő hulladék lerakódása során akkor fordulhatna elő kibocsátás, kiporzás, ha a hulladék nem a technológiai utasításban rögzített szabályok szerint kerülne ártalmatlanításra. Mivel Üzemeltető feladata és kötelessége, hogy az azbesztet tartalmazó hulladékot lerakás előtt nedvesítse és a lerakás folyamata során vízpermettel borítsa, üzemszerű működés mellett nem fordulhat elő kiporzás, azbesztszálak nem kerülhetnek a légkörbe.

## 7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai,

A jelenlegi hulladékkezelő létesítmény rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel, az új tevékenység bevezetésnek engedélyezése folyamatban van, előreláthatólag 2022. II. felében zárul.

## 8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő,

Az azbeszttartalmú hulladék lerakására elkülönített depóniatéret az elérhető legjobb technológiával tervezzük engedélyeztetni, megépíteni és üzemeltetni. Az elkészült üzemeltetési szabályzatban és csurgalékvíz kezelés koncepciótervében szereplő műszaki tartalommal akkor lehet kialakítani a lerakóteret és a hozzá kapcsolódó infrastruktúrát, ha az IPPC engedély jogerőre emelkedik. Terveink szerint az anyagi források az engedély kiadásának időpontjában rendelkezésre fognak állni, így az építéssel már az elérhető legjobb technológia kerül bevezetésre, így az üzemelés megkezdéséhez képest és az elérhető legjobb technológia bevezetése azonnal megtörténik.

## 9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága,

Nyersanyag felhasználás tekintetében a jelenleg is engedélyezett állapothoz képest alapvető eltérés nem várható, a hulladék nedvesítéséhez felhasználni tervezett víz esővíz, így vezetékes víz nem kerül felhasználásra.

## 10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék,



A kibocsátások minimalizálása, ezáltal az okozott kockázatok minimalizálása a leírt üzemeltetési rend betartása mellett biztosított.

**11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,**

Az előírt üzemeltetési rend és a telephelyre vonatkozó munka-, és balesetvédelmi előírások betartásával biztosított.

**12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.**

Nem áll rendelkezésre ilyen jellegű dokumentum.

**1. A BAT technikák a lerakásra kerülő hulladékok szennyezés csökkentésének területén**

A lerakó aljzatszigetelésének rétegrendje (felülről lefelé haladva):

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m<sup>2</sup>)
- 50 cm szivárgó paplan dréncsővel (16/32 szemszerkezetű osztályozott kavicsréteg, szivárgási tényező  $k \geq 10^{-3}$  m/s)
- 1 réteg geotextília (mechanikai védelem, 1200 g/m<sup>2</sup>)
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés (szivárgási tényező  $k \leq 10^{-9}$  m/s)
- rendezett terep

A lerakó szorítótöltésének rétegrendje (felülről lefelé haladva):

- rögzített gumiabroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kavicssal töltve
- 1 réteg geotextília (mechanikai védelem, 1200 g/m<sup>2</sup>)
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés (szivárgási tényező  $k \leq 10^{-9}$  m/s)
- rendezett terep

A meglévő hulladéklerakó rétegrendje a B1b típusú lerakóknál magasabb műszaki védelemmel épült, így biztosítva a szennyeződésektől való megfelelő védelmet.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet jogszabályi előírást túlteljesíti a lerakó aljzatszigetelési rendszere, így megfelel a BAT előírásnak.

**1. Építés**

A hulladéklerakó szigetelő rendszerrel rendelkezik, így új szigetelés építése nem szükséges.

A IV. kazettába tervezett azbeszttartalmú hulladék lerakó és nem veszélyes hulladék lerakó tér elválasztására 123,06 m hosszán elválasztótöltés kerül megépítésre. Az elválasztótöltés célja, hogy az azbeszttartalmú hulladék és hulladék csurgalékvíze elkülönítve kerüljön gyűjtésre, így azokat külön lehet kezelni. A töltés a meglévő HDPE szigeteléstől 1,5 m magasságúra tervezett és követi a lerakót körülvevő töltés platóját.

## 2. Üzemelés:

### Behordás:

A hulladékkezelő telepre csak a vonatkozó jogszabályi környezetben rögzített szállítási feltételeknek mindenben eleget tevő szállító léphet be, így a lerakóra is csak engedéllyel rendelkező, vagy kivételi körbe tartozó gépjármű hajthat fel, amely a rakományát olyan módon szállítja, hogy az nem jelent kockázatot sem a kezelőszemélyzetre, sem pedig a környezetre.

Az azbeszttartalmú hulladék döntően teherautón érkezik a telepre. Ellenőrzést és mérleget követően a kijelölt lerakótérben kerül elhelyezésre, melyhez az új azbeszt kazetta K-i oldalán feljáróút tervezett. A teherautó az előre meghatározott helyre üríti az azbeszttartalmú hulladékot, mely azonnali földtakarást kap min. 15-20 cm vastagságban. Az ürítés helyét a termester határozza meg.

A vonatkozó részletszabályok az üzemeltetési utasításban szerepelnek.

### Töltés magasítás:

A hulladék behordási ütemének figyelembevételével és időben azzal párhuzamosan az elválasztó töltést emelni szükséges. A IV. kazetta nem veszélyes hulladék és azbeszt tartalmú hulladéklerakó közötti részen függőlegesen kerül elválasztásra a két hulladéktípus, melyhez magas agyagtartalmú takaróföld kerül beépítésre.

## 3. Felhagyás (rekultiváció):

Az azbeszttartalmú építési-bontási hulladéklerakó végleges betöltési magassága 105.70 mBf.-re tervezett. A magasságot elérve a lerakó felhagyása következik. A felhagyáshoz kapcsolódóan a lerakó rézsúire és platófelületére végleges rekultivációs rétegrendet kell teríteni a jogszabályi előírások figyelembevételével. A rekultivációs rétegek terítése csak érvényes engedéllyel kezdhető meg.

## 4. Utógondozás

Az utógondozás során folyamatosan ellenőrizni kell a meglévő monitoring rendszert, a végleges felső záróréteget, valamint a csurgalékvíz elvezető rendszert is üzemeltetni kell, mindaddig amíg abban csurgalékvíz keletkezik. A lerakó felhagyását követően a jogszabályi előírások alapján meg kell őrizni az azbeszt hulladék lerakására vonatkozó terveket és helyszínrajzokat. Az utógondozás fontos része a lerakó felületének rendszeres ellenőrzése (megcsúszások, süllyedések, erózió nyomai) és a fűnyírás.

### a) Csökkenteni kell a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, veszélyességét

2001-től tilos az azbeszt tartalmú termékek gyártása és forgalmazása Magyarországon. Ebből kiindulva a lerakásra kerülő azbeszt tartalmú hulladék mennyisége is csökken. Ha nincs termelés, akkor a jelenleg fellelhető azbeszt tartalmú hulladék kerül csak a lerakóba, melynek következtében egyre kevesebb lesz a behordásra és lerakásra kerülő mennyiség. Kiemelt cél, hogy az azbeszttartalmú hulladékok megfelelő, ellenőrizhető körülmények között kerüljenek ártalmatlanításra. Ellentétben a nem veszélyes hulladékkal, ebben a hulladékáramban a lerakásra kerülő mennyiség csökkentésére nincsenek ilyen jellegű törekvések ugyanis, egy természeténél fogva csökkenő mennyiségű hulladékról van szó.

## 2. A BAT technikák a levegővédelem területén

a) A szállítási feladatok során képződő kibocsátásokat csökkenteni kell az időjárási viszonyoknak megfelelően

Az azbeszt tartalmú hulladék gyűjtését és szállítását nem kívánják végezni, az Üzemeltetőnek arra nincs hatása, azonban elmondható, hogy a jelenleg érvényben lévő szabályozás szerint az azbeszt tartalmú hulladék szállítása és átvétele engedély köteles tevékenység. Az erre szakosodott szállító cégek vállalják a szakszerű előkészítést, csomagolást és közúti szállítást, valamint, hogy engedéllyel rendelkező lerakóra szállítják.

A lakosságnál keletkező mennyiség beszállítása is szigorúan szabályozott. Üzemeltető az Üzemeltetési utasításban leírtak szerint eljárva a lakossági beszállításról beérkező értesítésre reagálva felhívja a beszállító figyelmét a jogszabályban rögzített kötelezettségére és felelőségére, miszerint:

„természetes személy ingatlantulajdonos vagy ingatlanbirtokos által használt ingatlanon képződő, elkülönítetten gyűjtött 17 06 05\* azonosító kódú, azbesztet tartalmazó építőanyag megnevezésű veszélyes hulladékot az annak szállítására és tárolására alkalmas gyűjtőedényben, környezetveszélyeztetést kizáró módon - nem üzletszerű szállítás keretében szállíthatja a hulladékkezelő létesítménybe”

Az üzemeltetési szabályzatban előírtak betartása és betartatása mellett a kibocsátásokból adódó negatív hatások kockázata minimálisra csökkenthető.

b) A hulladék depónián történő elhelyezése, tömörítése, fedése és gátépítések során képződő szennyezések csökkentése, minimalizálása

A levegőbe abban az esetben tud szennyezőanyag kerülni, ha a hulladék mechanikai sérülése miatt az addig kötőanyagba ágyazott azbesztszálak ki tudnak szakadni a szerkezetből. Ennek kiküszöbölésére azt a megoldást alkalmazzák, hogy a lerakóba kellő óvatossággal elhelyezett hulladékot azonnal takarófölddel borítják és a takarás előtt nem végeznek semmiféle tömörítési, vagy áthalmozási műveletet a hulladék alkotórészek sértetlenségének megóvása érdekében. A lerakást megelőzően a hulladékot a csurgalékvízből tisztítást követően előállított technológiai vízzel visszalocsoló rendszeren keresztül nedvesítik. A vízszugár és kijuttatott vízmennyiség minden esetben az adott feladatnak megfelelően beállítható. Először a járművön kerül nedvesítésre a hulladék, ezt a szórófej esőztető állásában a leghatékonyabb elvégezni. Amikor a hulladéktest átmedvesítésre kerül, megkezdhető a leírítás, amely során a szórófej ködösítő állásban üzemelve megköti az esetlegesen kiszabaduló és levegőbe kerülő azbesztszálakat biztosítva ezzel a hulladék helyben megkötését. A takaróföld minden esetben olyan vastagságú, hogy a tömörítést követően sem látszódnak ki a takaróföld alól a hulladék szél vagy csapadék általi erózió nem eredményezheti a hulladék felszíni előbukkanását. Az ilyen módon üzemeltetett lerakóhoz kapcsolódó levegőszennyezés kockázata üzemszerű működés mellett minimális.

c) Csökkenteni kell a hulladékok bomlása miatti emissziót

Az azbeszt tartalmú hulladéknak szerves komponense nincs, bomlás nem következik be, így nem kerül vizsgálatra a bomlás miatti emisszió.

## 3. A BAT technikák a felszín alatti víz-, földtani közeg védelme területén

a) Csökkenteni kell az aljzatszigetelő rendszer esetleges sérülésein keresztül kijutó szennyezések kockázatát

A lerakó rendelkezik aljzat szigetelő rendszerrel, mely megfelel a 20/2006 (IV.5.) KvVM rendelet előírásainak és a B1b lerakóra vonatkozó előírásokat túl is teljesíti.

A lerakóba azbeszt tartalmú hulladék kerül, melyet azonnali földtakarással látnak el. Számításaink szerint a hulladéktest azbeszttartalmú hulladék része kb. 65 %, a takaróföldföld kb. 35 % lesz, tehát nem csak hulladék kerül a lerakóba. Egy esetleges aljzatszigetelő rendszer meghibásodása esetén a kijutó csurgalékvíz nem jelent akkor kockázatot, mint pl. egylerakó esetén. Az azbeszt szálak csak törés és fizikai behatás esetén jelennek meg, így a lerakóból való kijutás esélye (egy aljzatszigetelő rendszer meghibásodása esetén is) minimális.

Az aljzatszigetelő réteg sértetlenségének nyomomonkövetésére kiépült geoelektromos rendszer kellő pontosságú és megbízhatóságú információt szolgáltat a lerakó szigetelésének állapotáról. Az aljzatszigetelő rendszer sérülésnek kockázata a kazetta betöltésének kezdeti szakaszában magasabb, de csak felelőtlen, vagy szakszerűtlen üzemeltetés esetén. Az Üzemeltetőnek magas színvonalú szakmai tapasztalat mellett üzemelteti a létesítményt és ilyen jellegű káresemény még nem következett be. Amennyiben a hulladékbeszállítást a vizsgált területen is a korábbi gyakorlatnak megfelelően úgy kezdi meg, hogy eleinte kizárólag olyan anyagot terít, amely mechanikai sérülést, szakadást nem tud okozni a HDPE fólián, és a munkagépek mozgását is csak kellő rétegvastagság kiépültét követően engedi, úgy a felmerülő kockázat minimálisra csökkenthető.

b) Folyamatosan csökkenteni kell a képződő csurgalékvíz mennyiségét

A IV. kazettában kialakításra kerül azbeszt tartalmú hulladéklerakó D-i és K-i oldalán szorítófeltöltések épülnek, a dombépítéssel technológia miatt a betöltés előrehaladtával folyamatosan csökken a lerakó szabad felülete. A szorítófeltöltések oldalára hulló csapadékvíz a lerakót körbevevő csapadékvíz gyűjtő rendszerben kerül összegyűjtésre. A lerakásra kerülő hulladék nedvességtartalma minimális, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyből csurgalékvíz keletkezésére kellene számítani. A hulladéktesten átszivárgó csapadékvíz nem oldja a hulladékot. Amennyiben a víz azbesztszálakat szállítana magával, a tervezett és megvalósításra kerülő szűrőberendezést ezt az összetevőt biztonsággal leválasztja, így a hulladékkal érintkező csapadékvíznek biztos, hogy nem lesz olyan komponense, ami veszélyt jelentene a környezetre, csapadékvízként tárolható és technológiai vízként felhasználható a depóniatesten. A hulladékfelszín takarórétegét a lehető legtömörebb állapotban kell tartani, ezzel a felületre hulló csapadékvíz beszivárgásának sebessége jelentősen csökkenthető és megnő a felszíni párolgás mértéke, amely folyamat során a hulladékkal még nem érintkező, tisztán csapadékvíznek lehetősége van elpárologni a felszínről és a felszín közeli rétegekből, ezzel jelentősen csökkenthető a hulladéktesten átszivárgó csurgalékvíz mennyisége és intenzitása.

4. A BAT technikák a zajkibocsátás területén

a) A beszállításokból, illetve a beszállított hulladékok kezeléséből származó zaj kibocsátások csökkentésére törekedni kell Üzemeltető olyan gépekkel végzi a tevékenységét, amelyek megfelelnek a vonatkozó normáknak és előírásoknak. Lehetőségéhez mérten törekszik a gépparkját újítani, egyre modernebb berendezésekkel végezni a hulladékkezelési tevékenységét. Elemi érdeke, hogy a munkagépek, szállítójárművek a szükséges (minimális) mennyiségű út és üzemóra megtétele mellett végezzék el a feladatukat. Ez közvetve kedvező hatással van a zajterhelésre, ugyanis a lerakóhoz kapcsolódó zajkibocsátás a szállítójárművek és

munkagépek üzemeléséhez köthető. Az azbeszttartalmú hulladéklerakó kialakítása a meglévő depóniaterületen belül nem eredményez növekedést a zajterhelésben és a hatásterületben, így megfelel az engedélyezett tevékenység kapcsán vizsgált és jóváhagyott kibocsátásoknak és terheléseknek.

**Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések:**

- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakógázok (depóniagázok) rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről/ártalmatlanításáról.
- A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni. A 6 méter magasság elérését követően 30 nappal a depóniagáz monitoring kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.  
A IV. kazettán a 9 méter hulladékmagasság elérése után ideiglenes depóniagáz kutakat (4 db) kell kiépíteni. A 9 méter magasság elérését követően 30 nappal az ideiglenes depóniagáz kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.  
A IV. kazettán a végleges, felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg kell megtervezni, kialakítani.
- A II. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni. A 6 méter magasság elérését követően 30 nappal a depóniagáz monitoring kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.  
A II. kazettán a 9 méter hulladékmagasság elérése után ideiglenes depóniagáz kutakat (6 db) kell kiépíteni. A 9 méter magasság elérését követően 30 nappal az ideiglenes depóniagáz kutak kiviteli terveit hatóságunkra be kell nyújtani.  
A II. kazettán a végleges, felső elszívású depóniagáz kutakat a terület rekultivációjával egyidejűleg kell megtervezni, kialakítani.
- A hulladékkezelő központ területén folytatott tevékenységet az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.

**V. A tevékenység folytatásának feltételrendszere fejezet kiegészül egy új alfejezettel:**

**PRÓBAÜZEM:**

**A telepen azbeszttet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakása kapcsán tervezett létesítmény és technológia próbaüzemére vonatkozó rendelkezések:**

- A próbaüzem ideje 6 hónap.
- A próbaüzem kezdési és befejezési időpontjáról a beruházónak értesítenie kell a környezetvédelmi hatóságot.
- Az engedélyesnek - a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 23.§ (1) bekezdése alapján - a próbaüzem során folyamatos akkreditált mérésekkel kell igazolni, hogy az azbeszttet tartalmazó építési-bontási hulladék lerakó kazettarészen folytatott tevékenység nem okozza az azbeszt légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szint egészségügyi határértékének túllépését. A méréseknek az alap levegőterheltségre is ki kell terjednie. A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet tartalmazza.

- A méréseket a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott mérési terv alapján kell elvégezni. A mérési tervet elfogadásra a próbaüzem megkezdése előtt be kell nyújtani a hatóságunknak.
- A méréseknek azbeszt rost légszennyező anyag meghatározására kell kiterjednie.
- A mérési eredményeket havonta be kell mutatni/nyújtani hatóságunknak.
- A légszennyezettség mérése során be kell tartani a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak.
- Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (2) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.
- A mérések során az üzemviteli körülményeket (beérkező, lerakni kívánt hulladék típusa, mennyisége, csomagolás módja, állapota, szállítás módja, lerakás módja és körülményei, illetve a tömörítés módja, egyéb) minden esetben pontosan rögzíteni szükséges.
- A próbaüzemről üzemnaplót kell készíteni.

Próbaüzem üzemnapló tartalma:

- a beérkező hulladék csomagolás állapota, módja, a szállítójármű rákerének ismertetése (pl.: zárt, nyitott, stb.);
- a lerakás átvételenkénti anyagforgalma, hulladék azonosítása láthatóság esetén (pl.: hullámpala, stb.);
- lerakás körülményei (pl.: ömlesztetten szállítás, billenős raktérrel, nagy mennyiség miatt kézi lerakódás nem jöhet szóba, hulladék vízködös nedvesítése mellett földdel takarása a platón - leborítás - földtakarás - tömörítés - ismételt földtakarás (hulladék kilátszódás miatt), stb.)
- próbaüzem alatti rendkívüli események összefoglalója (beleértve a beérkező hulladék átvételének megtagadását is, az ok ismertetésével).
- A próbaüzem befejezését követő egy hónapon belül megvalósulási dokumentációt kell benyújtani a Főosztályunkra, amelynek tartalmaznia kell a fejlesztés során megépült, létesítményeket, telepített berendezéseket, valamint rögzíteni kell az üzemnapló alapján a bevezetésre került technikák összefoglaló üzemviteli körülményeit.

Az esetleges technológiai, kapacitásbeli módosulások esetén, szükség szerint módosított üzemeltetési szabályzatot benyújtani a Főosztályunkra.

## 5.1. Az egyes környezeti elemekre vonatkozó egyéb előírások

### 5.1.2. Levegőtisztaság-védelem fejezet az alábbiak szerint módosul:

- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 6. pontja értelmében a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése, illetve azbesztrost levegőbe jutása), valamint a bűzhatásokat.
- A telephelyen folytatott tevékenységgel és a források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel

- való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése alapján a hulladéklerakó, mint helyhez kötött diffúz légszennyező forrás körül, a telekhatártól számítva 500 m sugarú védelmi övezetet jelöltünk ki.
  - A védelmi övezet fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.
  - A telephelyen, a szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
  - Az üzemeltetési utasítások, és a technológiai fegyelem betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni.
  - Az üzemeltetés során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tűzesetek bekövetkezését.
  - Hulladékszállításakor megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést (por, bűz) ne okozzon.
  - A depóniaigáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszert folyamatosan üzemeltetni kell.
  - *Az azbesztszálak szóródásának elkerülése érdekében biztosítani kell a hulladék szállítmányok azonnali takarását, szükség szerinti vízzel történő locsolását, permetezését.*
  - A telephelyre érkező zárt hulladékszállítmányok megnyitása a telepi fogadásakor tilos, csak a dokumentumok ellenőrizhetők! A szállítmány/rakomány ellenőrzése a lerakó téren történhet.
  - Zárt szállítóeszköz megbontása és a hulladék lerakás megkezdése előtt, a hulladékot és a szállító járművet minden esetben több irányból, folyamatosan nedvesíteni (vízpermetezni/ködösíteni) kell.
  - Az ömlesztett hulladék beszállítása esetén, amennyiben kézi rakodás nem lehetséges, a rakományt már a szállító járművön folyamatos vízpermetezés mellett földdel kell takarni és csak ez után lehet leüríteni.
  - A csomagolt hulladékszállítmány esetén, gépi lerakáskor folyamatos nedvesítésről (vízpermetezés/ködösítés) gondoskodni kell.
  - Minden egyes tömörítési művelet előtt, megfelelő további réteggel kell a takarást elvégezni.
  - A munkavégzés minden fázisában különös gondot kell fordítani a felesleges és indokolatlan porképződés megakadályozására, ezért törekedni kell a roncsolásmentes módon történő eljárásra.
  - A takaró föld ellátásról folyamatosan gondoskodni kell. A lerakó tér és a depónia melletti területen folyamatosan rendelkezésre kell állnia a szükséges mennyiségű takaró földnek! Amennyiben nem áll rendelkezésre a kellő mennyiségű takaró föld, akkor a lerakás nem végezhető! A fentiek miatt a takaróanyag beszerzéséről megfelelő időben gondoskodni kell!
  - A locsoláshoz, vízpermetezéshez, ködösítéshez szükséges berendezéseknek, locsolótömlőknek és szórófejeknek az üzemkész állapotáról beszállítás előtt meg kell győződni. Amennyiben nem üzemkész a vízpermetező/ködösítő rendszer, akkor a lerakás nem végezhető! Téli időszakban kiemelt figyelmet kell fordítani a vízpermetező/ködösítő rendszer elfagyás veszélyének megakadályozására.

- A leírt szállító járműveket a IV. kazetta D-i részén, az azbeszttartalmú építési-bontási hulladéklerakó kazettarész területén kell vízzel lemosni.
- Fokozott figyelmet kell fordítani az üzemeltetési szabályzatban vállalt lerakási technológia és a munkafegyelem betartására.
- Az azbeszthulladék lerakására épített medencén nem végezhető olyan mechanikai művelet (pl. lyukak fúrása), amely az azbesztszálak szétszóródását eredményezheti.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a terület rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

Az eljárásban közreműködő szakhatóságok, hatóságok a következő szakvéleményeket, állásfoglalásokat adták:

**A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (5000 Szolnok, József A. út 14.) 36600/3088-1/2022.ált. szakhatósági állásfoglalása:**

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresése alapján a tiszafüredi hulladéklerakó IV. kazetta déli részében azbeszt tartalmú hulladék lerakás tevékenységhez kapcsolódó környezeti hatásvizsgálati eljárásban az engedély megadásához az ipari baleseti kockázatoknak és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatosan - a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékességi területére vonatkozóan - katasztrófavédelmi szempontból hozzájárulok.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

**A Hajdú -Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/5482-2/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére a tiszafüredi hulladéklerakó IV. kazetta D-i részében azbeszttartalmú hulladék lerakás tevékenységre vonatkozó környezeti hatástanulmány elfogadására vonatkozó hatósági eljárásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulok:

1. Az egységes környezethasználati engedély megszerzése, nem mentesít a vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó vízjogi létesítési/üzemeltetési engedély beszerzése alól. A vízilétesítmények építése csak végleges vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Mindenkor biztosított kell legyen a felszín alatti vizek jó minőségi állapota. Szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett és közvetlen beve-



zetése, valamint földtani közegbe történő közvetlen bevezetése tilos. A felszín alatti vízre és a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot nem eredményezhet.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló jogorvoslatnak helye nincs, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Eljárási költségre vonatkozó rendelkezések:

- Egyéb eljárási költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

A határozat a közléssel véglegessé válik. Jogszabálysértés esetén a kézbesítéstől számított 30 napon belül a határozat ellen közigazgatási per kezdeményezhető a Debreceni Törvényszéknél (4026 Debrecen, Perényi u. 1.) a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal ellen indított keresettel. A keresetlevelet a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályánál lehet benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> linken keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal nyilvántartó hatósága: Magyar Államkincstár, nyilvántartási száma, PIR törzsszáma: 789389, adószáma: 15789381-2-16) A keresetlevél benyújtásának a határozat hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft. Az illeték megfizetéséről a Törvényszék utólag rendelkezik (tárgyi illeték-feljegyzési jog).

### Indokolás

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan JN/59/00458-89/2022 számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik

Az ENVECON Kft (1026 Budapest, Pasaréti út 62.) az NHSZ Tisza Nonprofit Kft megbízásából a Tiszafüredi hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély módosítására, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatására kérelmet nyújtott be a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra

A kérelemre 2022. április 20. napján hatósági eljárás indult.

A Hatóság az eljárást lefolytatta:

1./ Közzététel, betekintési lehetőség biztosítása:

- Az eljárás során a Hatóság a kérelmet, annak mellékleteit, a szakhatósági állásfoglalásokat, közmeghallgatás jegyzőkönyvét, az ügyben keletkezett egyéb iratokat, valamint a döntéshozatal szempontjából lényeges információkat az érintett nyilvánosság számára hozzáférhetővé tette.

- Az eljárás megindításának közleményei, a kérelem és a mellékletei, a közmeghallgatásról szóló hirdetemény a környezetvédelmi hatóság honlapján, valamint a magyarorszag.hu oldalon elektronikusan is közzé lett téve.
- Az eljárás megindításának közleményei, a kérelem és a mellékletei, a közmeghallgatásról szóló hirdetemény, valamint a közmeghallgatás jegyzőkönyve megtekinthetőek voltak a telepítés helye szerinti település érintett Önkormányzat Jegyzőjénél:  
Tiszafüred

A kérelemmel és a dokumentációval kapcsolatban észrevétel nem érkezett.

#### 2./ Közmeghallgatás:

A Hatóság előzetesen értesítette a közmeghallgatásról az érintett település lakosait az Önkormányzat Jegyzője által, valamint a Hatóság honlapján és a kormányzati portálon is. Valamint értesítve lettek az érintett szakhatóságok és a kérelmező is.

Tiszafüred Város Önkormányzatának Jegyzője a Hatóság kérésére a közmeghallgatáshoz szükséges hivatalos helyiséget, valamint a technikai feltételeket biztosította, így 2022. augusztus 11-én a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. § rendelkezése szerinti közmeghallgatásra sor került.

Dr. Nemes Gábor a Hatóság főosztályvezetője a közmeghallgatást 12<sup>00</sup>-perckor megnyitotta, majd tájékoztatta a jelenlévőket a hatósági eljárás menetéről.

A megjelentek közül senki nem kívánt észrevételt tenni, illetve kérdést feltenni, így 12<sup>15</sup> perckor Dr. Nemes Gábor a közmeghallgatást berekesztette.

A közmeghallgatásról jegyzőkönyv készült.

#### 3./ Szakkérdések vizsgálata:

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal az eljárás során az alábbi szakkérdéseket vizsgálta:

- természet- és tájvédelem
- hulladékgazdálkodás
- levegőtisztaság-védelem
- földtani közeg védelme
- zajellenőrzés
- kulturális örökségvédelmi
- közegészségügy

#### 4./ Szakhatóság bevonása:

- Az eljárás során Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (5000 Szolnok, József A. út 14.) szakhatósági állásfoglalását 36600/3088-4/2022.-ált. számon - az alábbi indokokkal - megadta:

„A fenti ügyben a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint engedélyező hatóság megkereste a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Hatóság), mint elsőfokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A megkereső hatóság által csatolt és későbbiekben megküldött iratok alapján megállapítottam, hogy

- a telepítési hely környezetében a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékességi területén nincs működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem;

- a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendeletben meghatározott 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.

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 1. 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 eljárás során a Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/5482-2/2022. ált. számon - az alábbi indokokkal - megadta:

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály JN/59/00458-67/2022. számú, 2022. augusztus 5-én érkezett ügyiratában a NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére a tiszafüredi hulladéklerakó IV. kazetta D-i részében azbeszttartalmú hulladék lerakás tevékenységre vonatkozó környezeti hatástanulmány elfogadására vonatkozó eljárást lezáró határozat kiadásához megkereste a vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A benyújtott Tiarella Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Szeged) 2022. júliusában elkészített dokumentációja alapján az azbesztes hulladék elhelyezése a IV kazetta 1/3-án valósul meg, amely egy megfelelő műszaki védelemmel ellátott elválasztó töltés kiépítésével kerül kialakításra. A 6850 m<sup>2</sup>-re hulló kiszámított éves csapadékmennyiség 4195 m<sup>3</sup>/év. A keletkezett csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére az eredeti depótér kialakításakor bedolgozott 50 cm vastag osztályozott kavics szivárgó réteg és a mélyvonulati vápába beépített perforált DN200 KPE drén szolgál, amely a gáttesten keresztül- már zárt csőszakaszként egy aknába torkollik.

Az üzemeltető tervei szerint a csurgalékvíz egy része az azbesztes hulladék lerakása során technológiai vízként kerül felhasználásra, ezért a depótérről kikerülő vizet kezelni szükséges.

A kezelés során a csurgalékvízben lévő azbeszt részek kiszűrése a cél, amely egy teljesen zárt rendszerben, többlépcsős fizikai szűréssel valósul meg. A szűrési kapacitást 10 m<sup>3</sup>/nap mennyiséggel tervezik. A szűrők működése során fontos, hogy a vízben lévő azbeszt 100 %-a kiszűrésre kerüljön, azaz az 1 µm feletti részek se juthassanak át, illetve az üzemeltetésnek megfelelő mennyiségű víz kezelése megtörténjen.

A depóniatérről gravitációsan kifolyó csurgalékvíz az átemelő aknából egy szigetelt, kármentővel ellátott technológiai konténerbe jut, amelybe a szűrő technológia kerül elhelyezésre. A szűrlet víz egy a depótér közvetlen közelében lévő, sérülésmentes HDPE fólia szigeteléssel ellátott 2050 m<sup>3</sup> -es csapadékvíz tározóba kerül. A tisztított víz szikkasztó árokba történő időszakos kibocsátása előtt megfelelő vizsgálatokkal

győződnek meg arról, hogy az nem tartalmaz semmiféle káros anyagot a környezetre vonatkozólag.

A benyújtott dokumentáció megállapítja, hogy az azbeszttartalmú hulladék lerakását HDPE fóliával és agyagréteggel szigetelt depóniában tervezik, az üzemszerű működés mellett a tevékenységnek nincs hatása sem a földtani közegre, sem pedig a felszín alatti vizekre.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Tiszafüred település érzékeny területen fekszik.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel kijelölt vízbázis felszín alatti metszetét nem érinti.

A vizek lefolyására, mederfenntartásra, az árvíz és a jég levonulására, nem gyakorol hatást.

A tevékenység kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

A rendelkezésemre álló adatok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy a határozat kiadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadályja nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Megállapítottam, hogy a tevékenységhez kapcsolódóan vízellátási létesítmények létesülnek/üzemelnek majd, melyekre vonatkozóan a rendelkező rész 1. pontjában előírást tettem a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A §. (1) bekezdése, a 72/1996.

(V. 22.) Korm. rendelet 5. §. (1) bekezdése alapján, miszerint:

A 1995. évi LVII. törvény 28. §. (1) bekezdése szerint jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges:

- a) a vízimunka elvégzéséhez, vízellátási létesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély)
- b) vízellátási létesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez és vízhasználathoz (üzemeltetési engedély)
- c) a vízellátási létesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély)

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §. (1) bek. szerint:

Vízhasználat gyakorlásához, vízellátási létesítmény használatbavételéhez (a továbbiakban üzemeltetéshez) szükséges vízjogi üzemeltetési engedélyt annak kell kérni, aki a vízhasználattal vagy a létesítmény üzemeltetésével járó - a jogszabályokban és a hatósági előírásokban meghatározott - jogokat és kötelezettségeket közvetlenül gyakorolja, illetve teljesíti. A kérelemhez a külön jogszabályban meghatározott mellékleteket kell csatolni.

A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló a 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.

A 2. pont előírása az 1995. évi LIII. törvény 6. §-ban foglaltak, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 10. § (1) bekezdése, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembe vételével történt.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2022. augusztus 5-én érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló jogorvoslatot Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja figyelembevételével hoztam meg.”

#### **A megállapított tényállás és az annak alapjául elfogadott bizonyítékok:**

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek módosítására vonatkozó kérelem érkezett hatóságunkhoz.

#### **Hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási engedély**

Engedélyes a 376968/2016. számú, 2016. október 24-én kelt kérelmében hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási kérelmet nyújtott be hatóságunkra a DNY-i (III.) kazettára vonatkozóan.

A kérelemhez a rekultivációs tervet a Tiarella Kft. (6728 Szeged, Erdőszéli u. 38.) készítette el 1079/2016. munkaszámon. Tervhez egy hiánypótlást csatolt a Tiarella Kft., amely 2016. szeptember 27-én kelt. Ezen dokumentumok szerint a DNY-i (III.) kazetta feltöltöttsége elérte a tervezett (és a jelen engedélyben foglalt) feltöltöttségi szintet (99 mBf), ami indokoltá teszi a kazetta átmeneti rekultivációját.

Az LR. 15. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó egészének vagy *egy részének* rekultivációját és utógondozását a környezetvédelmi hatóság engedélyezi.

A rekultivációs terv elkészítésénél figyelembe vették az LR. előírásait. A Tisza-tavi Hulladékkezelő Központ DNY-i (III.) kazettájának átmeneti záróréteggel történő takarására (2 ütemű rekultiváció 1. üteme) vonatkozó tervet elfogadtuk, az 1. ütemű rekultivációt és az utógondozást engedélyeztük *(A rekultivációs engedély először a JN/18/00149-5/2017. számú, módosított egységes környezethasználati engedélybe került befoglalásra).*

2017. november 20-án készre jelentették az 1. ütemű rekultivációt, ezzel a DNY-i (III.) kazetta 1. ütemű rekultivációja lezárult.

A rekultiváció műszaki-átadás átvételi jegyzőkönyve valamint AROSA Kft. (3721 Felsőnyá-

rád, 093/4 hrsz.) zárójelentése alapján az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta magasításáig történő gondozását engedélyezzük az alábbiak szerint:

**A nem veszélyes hulladékok lerakását szolgáló kazetták 20 m-re történő magasíthatósága kapcsán megállapítottuk:**

A Kft. a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ telephelyén a hulladéklerakó depóniák magasítását és az ehhez kapcsolódó depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító rendszer módosítását tervezi, amelyet engedélyezünk.

A kérelemhez csatolt dokumentumokban bemutatásra került, hogy a lerakó meglévő elemei károsodás nélkül elviselik a magasítás miatti többletterhelésből adódó igénybevételt, a funkciójukat továbbiakban is teljes körűen el tudják látni bármiféle plusz beruházás nélkül. Az így nyert többletkapacitás több tíz évvel meghosszabbítja a lerakó élettartamát.

A végleges magasság növelés miatt a már átmeneti felső záróréteggel ellátott 9 m magas III. kazetta végleges felső záróréteg kialakítására (a rekultiváció II. ütemére) vonatkozó előírásainkat töröltük az engedélyből.

**Az azbesztet tartalmazó építő anyag hulladék lerakását szolgáló kazetta leválaszthatósága a IV. kazettából kapcsán megállapítottuk:**

Az engedélymódosítási kérelem mellett környezeti hatásvizsgálati dokumentációt is nyújtott be a Kft., mivel a IV. kazetta D- i részén azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakására alkalmas kazettarészt kíván kialakítani, illetve e kazettarészben azbeszttartalmú építési-bontási hulladékot kíván lerakni, elhelyezni. A kazettarész és az elválasztó töltés kialakítása során és a későbbi lerakási tevékenységhez kapcsolódóan diffúz levegőterhelő hatással kell számolni. Az azbeszttartalmú építési-bontási hulladék befogadása, lerakása és a tömörítése során a tevékenységből eredő kiporzás, azbeszttrost levegőbe kerülése, diffúz levegőterhelés mérsékelésére, minimalizálására többféle intézkedést (pl. locsolás, vízpermetezés, ködösítés, földdel való takarás) kívánnak alkalmazni. Az elvégzett modellszámítások szerint a tevékenység becsült hatásterületén a várható átlag azbeszttrost koncentrációk értékei, mind az éves, mind a 24 órás átlag koncentrációk értékei esetén jóval a megállapított immisziós határértékek alatt maradnak.

Az azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakási tevékenységből a levegőbe kerülő azbeszt rost légszennyező anyagra vonatkozóan az immisziós határértékek betartásának igazolására a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 23.§ (1) bekezdésében foglalt előírás szerint levegőterheltségi szint mérését írtuk elő. Tekintettel arra, hogy az immisziós méréseket a hatóság által jóváhagyott mérési terv szerint kell elvégezni, ezért a próbauzem megkezdése előtt mérési terv benyújtását írtuk elő.

A telephelyen, a IV. kazettán kialakításra kerülő azbeszttartalmú építési-bontási hulladék lerakására alkalmas kazettarészen folytatni kívánt tevékenység megfeleltetését az elérhető legjobb technikának a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletének szempontjai szerint vizsgálta a Kft., amelyet elfogadunk.

A LR. 4. § (3) bekezdésben és a 2. számú melléklet 2.2.2., 2.2.3. pontjaiban foglaltak alapján a tárgyi B3 alkategóriájú hulladéklerakón lerakható azbesztet tartalmazó építő anyag hulladék. A térségben nincs B1b alkategóriájú inert hulladéklerakó, sem más besorolású hulladéklerakó, ahol engedélyezett lenne az azbesztet tartalmazó építő anyag hulladék lerakása, így ez a lerakási lehetőség hiányt pótol.

A környezetterhelés minimalizálása miatt nem engedélyeztük az azbeszt tartalmú építőanyag hulladék szállítmányok megbontását a telephelyre történő belépéskor, ekkor csak külső szemrevételezés történhet. A rakomány megbontásához szükséges feltételek a lerakóhelyen biztosítottak.

A 17 06 01\* kódú azbeszttartalmú szigetelőanyag hulladék lerakására az engedélyt nem adtuk meg a Ht. 14. § (1) d) pont alapján.

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály JN/NEF/0776-2/2022. számú véleménye

„A rendelkezésre álló dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy az előzetes vizsgálati dokumentáció az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdésében meghatározott környezet- és település-egészségügyi előírások vonatkozásában, a Rendelet 28. §-a és az 5. számú melléklet I. pontja szerinti szakkérdés - 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 - tekintetében a közegészségügyi követelményeknek megfelel, annak elfogadásához kikötés nélkül hozzájárulok.”

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály JN/46/01027- 2/2022. számú szakvéleménye:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) megbízásából az ENVECON Kft. (1026 Budapest, Pasaréti út 62.) kérelmére, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya előtt indult (Hív. szám: JN/59/00458-70/2022.), „a tiszafüredi hulladéklerakó IV. kazetta D-i részében azbeszttartalmú hulladék lerakás” tevékenységre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati eljárás keretében a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően az alábbi szakterületi szakvéleményt adom:

1. A tervezett beruházás örökségvédelmi érdeket nem sért. Ellene kifogást nem emelek. A kulturális örökségvédelmi szakvéleményt kikötés nélkül megadom.

A benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció, valamint a régészeti lelőhelyek és műemlékek hatósági nyilvántartási adatai alapján megállapítottam, hogy a tervezési területen 41643 azonosítószámú nyilvántartott régészeti lelőhely található (Tiszafüred 0409/11 hrsz.).

Ugyanakkor a tervezett beruházás során csak kis mértékben veszik igénybe a lelőhelyek területét, illetve a helyben történő földmunka volumene minimális, ezért a beruházás a régészeti örökség érdekeit nem sérti.

Fölvonom az engedélyes figyelmét, hogy a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a tárgyi terv kivitelezése során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a felfedező, a tevékenység felelős

vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a jegyző útján a hatóságnak azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárásra jogosult intézményt, valamint a tevékenységet szüneteltetni, továbbá a helyszín és a lelet őrzéséről - a felelős őrzés szabályai szerint - a feltárásra jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni.

A kivitelezési munkák során előkerülő régészeti leletek feltárását biztosítani kell. A bejelentési kötelezettség elmulasztása Kötv. 82. § (2) és az örökségvédelmi bírságról szóló 191/2001. (XI.18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. r.) alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

A Korm. r. 4. §-a alapján a bejelentési kötelezettség elmulasztása esetén kiszabható bírság összege 10 ezertől 250 millió forintig terjedhet.

Szakvéleményem az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Akr.) 55. § (2) bekezdésén, 57. §-án, a Kötv. vonatkozó rendelkezéseiben, Kormányrendelet 87. § (1) bekezdésén, valamint a Kormányrendelet 88. §-án alapul.

Hatóságom, mint szakértő hatáskörét a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 3. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § és 5. sz. melléklet 1.4. pontja, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése határozza meg."

Fentiek alapján rendelkező rész szerint határoztam. Döntésemet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [rövidítve: Ákr.] 80. § (1) bekezdése szerint határozatba foglaltam.

Az ügyben a jogszabály szerinti ügyintézési határidő: 130 nap, melyet nem léptem túl.

A Hatóság hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek: ...

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § alapján a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság megyei illetékességgel a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet az engedélyezéshez igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.
- Az eljárás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet és az Ákr. szerint lett lefolytatva.
- Az ügyben rendelkezésre álló összes adat, a megállapított tényállás alapján - figyelemmel a Korm. rendelet 9. és 11. sz. melléklet, valamint a 17. §-ban foglaltakra - hoztam meg a döntésemet.
- Az engedély hatálya a Korm. rendelet 20/ A § szermt lett megállapítva.



- Határozatom kiadásánál- fentiekén túl - figyelembe vettem a levegővédelmi, hulladék-gazdálkodási, zaj- és rezgésvédelmi, természetvédelmi és a földtani közegre vonatkozó jogszabályokat.
- Az Ákr. 55. § (1) bekezdés szerint „Törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie." Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján a szakhatóságot az eljárásba bevontam.
- A szakkérdések vizsgálatáról szintén a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet rendelkezik.

A jogorvoslat lehetőségéről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 13. § (3) bekezdés c) pontja, 39. § (1) és (6) bekezdése, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/ A. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az Ákr. 89. § (1) bekezdés alapján, mivel az ügyfelek köre pontosan nem megállapítható a Hatóság a döntéséről készült közleményt közhírré teszi.

Szolnok, 2022. szeptember 16.



Dr. Berkó Attila főispán  
nevében és megbízásából kiadmányozó:

Molnár Gabriella  
osztályvezető

**Értesül:**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. NHSZ Tisza Kft   | 13262275#cégkapu               |
| 2. ENVECON Kft  | 14115547#cégkapu               |
| 3. JNKSz M-i Kormányhivatal<br>Népegészségügyi Főosztály              | KRID:712116916                 |
| 4. JNKSz M-i Katasztrófavédelmi Igazgatóság                           | OKF JNSZMKI 723206798          |
| 5. JNKSz M-i Kormányhivatal<br>Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály | KHIV JAK ÉÖF ÉFŐÖ<br>426353730 |
| 6. Önkormányzat   | ÖNK JNSZM 5350                 |
| 7. JNSZKH KTHFőosztály HNYR   |                                |
| 8. Irattár  |                                |

**Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.**

**Ezen lap nem része az eredeti iratnak,  
kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.**



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dátum: 2022.09.16 13:52:26  
Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal  
Kiadmányozta: Molnár Gabriella  
helyett Dr. Nemes Gábor