



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00068-5/2023.  
(Előirat: BO/32/07169/2022)  
Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy:** ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (Sajókaza) részére a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő ún. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó többször módosított BO-08/KT/011098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélye kötelező felülvizsgálatának lezárása

### HATÁROZAT

- I. Az **ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz., KÜJ:103661005)** meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3526 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20221129-771 számú kérelme alapján indult, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú (KTJ: **100966120**) ingatlanon üzemelő **(csarnokos) veszélyes hulladéklerakó (KTJ<sup>létesítmény</sup>:101626489)** BO-08/KT/09294-2/2019 számú végzéssel és BO/32/00732-10/2021 számú határozattal módosított BO-08/KT/011098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyének a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített

#### **felülvizsgálatát jóváhagyom.**

és a tervezett tevékenység folytatásához az

#### **egységes környezethasználati engedélyt**

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (4) bekezdésében előírtak szerint eljárva, a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. által 2022. november keltezéssel készített, 84/2022. munkaszámú felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, BO/32/07169/2022. számon indult felülvizsgálati eljárás lezárásaként

#### **egységes szerkezetbe foglalva**

#### **megadom.**

Az egységes környezethasználati engedély hatálya: **2035. december 31.**

Az engedély következő felülvizsgálati dokumentációjának benyújtási határideje: **2028. március 1.**

<u>A telep (I-VI. depónia) hasznos térfogata (kiépített kapacitás):</u>	260 000 tonna (161 000 m <sup>3</sup> )
<u>A VI. számú depónia kiépített kapacitása:</u>	39 000 tonna (23 200 m <sup>3</sup> )
<u>A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség:</u>	40 000 t/év.
<u>A lerakható hulladékok köre:</u>	1. számú melléklet.
<u>Átlagos feltöltési kapacitás:</u>	250 t/nap.
<u>Maximális feltöltési kapacitás:</u>	1500 t/nap.
<u>Az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente.</u>	
<u>A VI. depónia hulladékkal történő maximális betöltési magassága:</u>	196,2 mBf.

Hulladék előkezelés**E03-06** beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás)**E04-13** fizikai beágyazás

A telepen az alábbi veszélyes hulladékok előkezelése engedélyezett:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000

Az előkezelés helyszíne a VI. számú csarnokban kialakított manipulációs terület.

**1. Az engedélyes, a telephely, valamint az engedélyezett tevékenység adatai**Engedélyes adatai:

Név: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
 Székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13 hrsz.  
 Telephely: Csarnokos veszélyeshulladék-lerakó (Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.)  
 Cégjegyzékszám: 05-10-000575  
 Adószáma: 25877120-2-05

A telephely adatai:

Megnevezés: Hulladék lerakó  
 Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/7 hrsz.  
 A terület Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el, mezőgazdasági, gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató), intenzív és extenzív használatra szánt mezőgazdasági művelési ágú területekkel határos.  
 Az északi része a Sajókaza III. - szén külfejtés bányatelekkel határos.  
 A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település településszerkezeti terve alapján különleges terület.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

A lerakó a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti besorolása:

C kategória, veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

TEÁOR kód: 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A tevékenység besorolása az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód: 90 (hulladék elhelyezés és feldolgozás)  
 NOSE-P kód: 10906 (hulladéklerakók)  
 SNAP-2 kód: 0904 (hulladéklerakó - szilárd hulladék lerakása terepen)

A tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint

- 1. számú melléklet 51. pontja (Veszélyes hulladékot ... lerakással ... ártalmatlanító létesítmény)
- 2. számú melléklet 5.1 pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felül)

Jelen határozatba foglalt hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya:

Sajókaza 0101/7 hrsz. telephelye, csarnokos veszélyeshulladék-lerakó

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó depóniáit nyugatról a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.) hulladékválogató-, illetve komposztáló üzeme, délről a CIRKONT-NEO Zrt. olajos veszélyes hulladékkezelő telepe (olajos komposztáló), keletről a rekultivált veszélyes-hulladék monodepóniák; északra a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. MBH (mechanikai biológiai hulladékkezelő) csarnoka határolja.

## 2. Technológia

### A telep elhelyezkedése:

A Veszélyes Hulladék Lerakó Telep a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum része, a 2604 számú vagy a Szuhakálló települést elkerülő útról közelíthető meg. Ny-ról a hulladékválogató és komposztáló üzem, D-ről az olajos veszélyes hulladékkezelő telep, K-ről a veszélyes hulladék monodepónia, É-ről legelő művelési ágba sorolható terület határolja. A Telepet magába foglaló terület nagysága: 78 548 m<sup>2</sup>.

A csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep EOY koordinátái:

Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	328 340	767 045	9	328 760	767 148
2	328 365	766 965	10	328 749	767 207
3	328 376	766 971	11	328 679	767 242
4	328 412	766 968	12	328 496	767 126
5	328 449	766 962	13	328 441	767 106
6	328 653	767 027	14	328 400	767 084
7	328 744	767 092	15	328 364	767 065
8	328 746	767 108	16	328 640	767 168

### A csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep részei:

1. Hulladék depóniák (6 db)
2. Csurgalékvíz-elvezető rendszer
3. Csapadékvíz-elvezető rendszer
4. Üzemviteli és szociális épület, laboratórium
5. Munkagépek (2 db homlokrakódó, 1 db forgósámolyos kotró)
6. Abroncsmosó
7. Hídmérleg
8. Telephez tartozó monitoring rendszer
9. Közműellátás: elektromos energia ellátás, vízellátás (ivó, tűzoltó- és technológiai) hálózata és tűzivíz-rendszer hálózata,
10. Üzemi úthálózat, kerítés

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
1. depónia	767029	328431
2. depónia	767044	328479
3. depónia	767059	328527
4. depónia	767080	328590
5. depónia	767101	328648
6. depónia	767132	328709
Csurgalékvíz gyűjtő medence	766979	328387

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó depóniáinak és kazettáinak központi EOY koordinátái, üzemállapota, kapacitása (2023):

Depónia megnevezése	EOV X [m]	EOV Y [m]	Üzemállapot	Engedélyezett/ Képzett kapacitás [m <sup>3</sup> ]	Szabad kapacitás [m <sup>3</sup> ]
<b>I. csarnok</b>	328 431	767 029	rekultivált	18 000	0
<b>II. csarnok</b>	328 479	767 044	rekultivált	39 000	0
<b>III. csarnok</b>	328 527	767 059	rekultivált	26 000	0
<b>IV. csarnok</b>	328 590	767 080	rekultivált	30 000	0
<b>V. csarnok</b>	328 648	767 101	rekultivált	24 800	0
<b>VI. csarnok</b>	328 709	767 168	üzemelő	23 200	11 585

A VI. (még üzemelő) csarnokban lerakott hulladék mennyisége 11 615 m<sup>3</sup> (18 757 tonna), szabad kapacitása 11 585 m<sup>3</sup> (18 707 tonna).

Az évente lerakható hulladék mennyisége 40 000 tonna (átlagosan 250 t/nap; legfeljebb 1 500 t/nap; az 1 500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 nap évente), de legfeljebb a megadott szabad kapacitás erejéig.

A VI. depónia maximális betöltési magassága: 196,2 mBf.

### **Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység**

#### Veszélyes hulladék előkezelés

Megnevezés a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontjában foglaltak szerint: **előkezelés**

**Előkezelés:** a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet;

Besorolása a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete szerint:

**E03 - 06** beagyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás);

**E04 - 13** fizikai beágyazás (pl. azbeszt-por, szálak cementbe való beágyazása);

**Veszélyes hulladékok előkezelése** a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon a VI. számú csarnokos veszélyeshulladék-lerakó területén belül.

Az égetőművekből származó, por alakú füstgáztisztítási maradékokat lerakással történő ártalmatlanítása előtt előkezelik, a hulladékokat csurgalékvízzel keverik a hulladék térfogatának csökkentése és a lerakással történő ártalmatlanítás szempontjából kedvezőbb konzisztencia és kioldódási tulajdonságok kialakítása végett.

Az előkezelő területen az előkezelhető hulladékból legfeljebb 100 tonna mennyiségű gyűjthető egyidejűleg.

Előkezelést követően az előkezelte, porokból előállított zagy a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére, illetve a végső depóniaprofil kialakítására szolgál.

#### Az előkezelés folyamata:

- Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok csarnokon belüli kezelése (beágyazása) történik egy speciálisan erre a célra kialakított medencében.
- Az előkezelő térrészre egyszerre silós teherautóval beszállított mintegy 23 tonna (60 m<sup>3</sup>) pernyét egy 6 m szélességű, 8 m hosszúságú, 2 m mélységű, 70 m<sup>3</sup>-es összes térfogatú, 2,5 mm-es vastagságú HDPE lemezzel bélelt, feneke felé kúposan szűkülő medencébe ürítik.
- A medence alapja az előzetesen behordott földszerű/föld állagú veszélyes hulladékból került kialakításra tömörítéssel. Erre kerül a HDPE-lemez, melyre vasbeton sárlapokat helyeznek a lemez védelme érdekében, hogy a hulladék bekeverésekor a keverőgép kanala a lemez alját ki ne szakítsa.
- Az előkezelés megkezdése előtt 40 m<sup>3</sup>-nyi csurgalékvizet készítenek elő. Az előkezelés ténylegesen mintegy 50 m<sup>3</sup>-nyi térfogatot foglal el a medence összes térfogatából.
- A hulladék porsilóból jut a medencébe egy csőrendszeren keresztül.  
A porsiló egy 5 x 12 m területű, nagy teherbírású sárlapokkal burkolt térre áll be, és amennyiben ennek műszaki feltételei fennállnak (nincs akadás a lefejtéskor), mintegy 20 perc alatt leürítik a pernyét.  
A kiáramló por a segédlevegő segítségével elegyedik a medencében található csurgalékvízzel.  
Az így keletkező zagy a rétegvastagságtól és az időjárástól függően 2-7 nap alatt megszilárdul.

#### Veszélyes hulladék ártalmatlanítás

Megnevezés a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 2. pontjában foglaltak szerint: **ártalmatlanítás**.

**Ártalmatlanítás:** minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez;

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete szerint:

**D5** - Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban);

**Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása** a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon (fedett, csarnokos veszélyeshulladék-lerakó) a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. c) alpontja veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón [(C alkategória).

#### Az ártalmatlanítás (lerakás) folyamata:

Hulladékbeszállítási megrendelés rögzítése: A veszélyes hulladék beszállítás bejelentése előzetes egyeztetés után.

Hulladékok fogadása: az ömlesztve és csomagoltan (220 l-es vashordó, big-bag zsák, konténer) érkező hulladékot szállító járművet és adatait behajtáskor a kapunál ellenőrzik, (elhelyezési cél, megrendelő azonosító, szállítmány azonosítására szolgáló okmányok, származási hely, hulladék-átvételi szerződés, hulladékminősítési dokumentumok, alapjellemezés, illetve megfelelőségi vizsgálati dokumentumok, gépkocsi rendszáma, hulladék keletkezési helyén mért mennyiség). Fogadás esetén a jármű mérlegelése (bruttó tömeg).

Hulladékok azonosítása: külső szemrevételezés, szag-, konzisztencia- és csomagolás, valamint radioaktivitás ellenőrzése, szükség szerint mintavétel és gyorsteszt, lerakható és nem lerakható kategória szerinti minősítés, hulladékkormányzás a lerakóra.

Hulladék lerakás: A szállítmányt billentik vagy rakodóval emelik a fedett csarnoképületbe. A szállítmányt a csomagolásnak megfelelően, elkülönített kazettarészekben, fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon, térmester jelenlétében rakják le. Vasbeton paneles, mozgatható közlekedő felület biztosított a munkagépeknek. A hulladékok 5-6 m-es magasságig tölthetők be homlokrakodóval, 6 m fölötti lerakás a hulladékok lépcsőzetes elhelyezésével történik.

Telep elhagyása: A lerakást követő adminisztráció után a lerakóról történő kihajtáskor a járművek az úttestbe épített kerékmosón hajtanak át, a gépjármű a bejáratnál ismét mérlegelésre kerül a hulladék tömegének megállapítása érdekében. A mérlegelési bizonylatok (be és kilépési adatok) átvételét követően a gépjárművezető kihajt a telepről a közútra. A mérlegelési bizonylatok egy példányát a portaszolgálat eljuttatja a telepvezetőhöz.

A lerakás a hulladéktest külvizektől (csapadék) való védelme érdekében acél vázszerkezetű, trapézlemez oldalú és tetőburkolattal ellátott, nagylégterű, egyszintes csarnok védelmében történik, melyet a depónia betöltését követően elbontanak.

Csarnokként lejtéssel kialakított előtető szolgál arra, hogy a lerakóra beszállított hulladék rakodása, manipulálása is fedett tető védelmében történjen.

Az előtető alól indul és a lerakó részsűjével való találkozásig tart a folyamatos lejtéssel kialakított rámpa, mely szükség szerint (a depónia töltöttségétől függően) átépíthető.

#### A depóniák műszaki védelme:

A depóniák aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője  $k \leq 10^{-9}$  m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

Mesterséges védőréteg:

- medencealjzat (felülről lefelé)
  - 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
  - 30 cm 16/32 felületi szivárgó
  - 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
  - 2,5 mm HDPE geomembrán
  - II. számú geofizikai monitoring rendszer
  - geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
  - 2,5 mm HDPE geomembrán
  - I. számú geofizikai monitoring rendszer

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- oldalrézsűk (felülről lefelé):
  - 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
  - 2,5 mm HDPE geomembrán
  - II. számú geoelektromos monitoring rendszer
  - geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
  - 2,5 mm HDPE geomembrán
  - I. számú geofizikai monitoring rendszer

Lezáró szigetelés rétegrendje (felülről lefelé)

- gyepnemezes borítás (50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú textília)
- felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
- alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
- $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- min. 2x0,25 m  $k < 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
- 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
- hulladék

Csurgalék-elvezető rendszer:

A geoszintetikus szivárgó gyűjti össze és vezeti el az esetlegesen keletkező csurgalékvizeket a lerakó rézsűjének lábánál található vápába.

Részei:

- depóniák alatti drénrendszer (fentebb részletezve)
- csurgalék-aknák az épületek mellett
- csurgalék-gyűjtő medence (fedett, 100 m<sup>3</sup>-es)
- szippantó kocsi (elszállításhoz).

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok ereszvizeinek gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

1. normál üzemi működés esetén
  - 1.1. az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
  - 1.2. a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodepónia csapadékvízgyűjtőjébe.
2. haváriahelyzet esetén
  - 2.1. az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
  - 2.2. a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Üzemi úthálózat: A depóniák felé vezető út az olajos iszapkezelő telep előtt ágazik el a monodepóniára vezető úttól. 145 m hosszúságú szakasza 6, 00 m pályaszélességű.

Üzemviteli és szociális épület: A már bezárt monodepónia szociális épülete van használatban a telep szociális igényeinek ellátására.

Laboratórium: A beérkező és a tárolt/kezelt hulladékok ellenőrzése az alábbi berendezésekkel történik: XRF mobilelem-analizátor, műanyag analizátor, sugárkapu, fűtőérték-meghatározó készülék, ICP fémtartalom meghatározó készülék, GCMS gázkromatográf, mikrohullámú roncsoló, pontelszívó berendezés és tartozékai, gyors nedvesség-meghatározó mérleg, terepi multifunkciós mérőműszer, ultra-tisztavíz előállító, lobbanáspont meghatározó.

Munkagépek: Tárolása a csarnoképületen belül. A csarnok 90-95 %-os telítettsége esetén a veszélyeshulladék-lerakó üzemviteli épülete mellett kialakított parkolóhelyen.

Abroncsmosó: A lerakási területet elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m<sup>3</sup>-es acéllemezről készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék víz visszaforgató berendezéssel, iszapkihordóval.

Számítógépes adatrögzítő rendszerrel ellátott hídmérleg: A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározására.

Kerítés: A monodepónia kerítés nyugati oldala képezi a lerakó keleti oldali lezárását. Az olajos iszapkezelő északi oldali kerítése képezi a lerakó déli oldali lezárását. A lerakó területét drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok bejutása ellen.

Véderdő: A csarnokok K-i szélén haladó aszfaltút keleti szomszédságában, egy észak-déli futású csapadékvíz-elvezető árok mellett.

Kamerarendszer

### **Üzemeltetés jellemzői:**

- Hulladékbefogadás: hétfő-péntek 7.00-15.00 óra között
- Vízellátás: Ivóvíz az ÉRV Zrt. regionális hálózatáról, a technológiai és tűzvíz a monodepónia ivóvízhálózatáról megoldott.
- Szennyvíz: A kommunális szennyvíz a 7,78 m<sup>3</sup>-es aknából (hetente), a kazincbarcikai szennyvíz-tisztítóba kerül.
- Közlekedés: Napi 7-8 gépjárműforduló. A lerakóra irányuló szállítás a 2604-es út teherforgalmának 6-8 %-át teszi ki.

### **3. A technológia elérhető legjobb technikáknak való megfelelése**

Hulladéklerakókra vonatkozó, vertikális elérhető legjobb technika-következtetés (BAT) még nem került kiadásra, így a lerakási technológia elérhető legjobb technikának való megfeleltetése jelenleg a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete, illetőleg a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelete alapján történt.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 12 szempontja szerint a lerakóra az 5-6. és a 9-12. számú ajánlás vonatkozik, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet öt pont (lerakók létesítése, hulladékátvitel módja, lerakó üzemeltetése, bezárása, rekultiváció-utógondozás) köré csoportosítva tartalmaz előírásokat. A



létesítésre vonatkozó szempontrendszer vizsgálatára 2003-ban megtörtént, így a többi négy szempont teljesülését rögzítette a hatóság jelen határozatban, valamint a tevékenység kapcsán vizsgálandó horizontális BAT-következtetésben és BAT-referencia-dokumentációkban foglaltaknak való megfelelést. Ezek az alábbiak:

#### BAT-következtetés

- Az Európai Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló határozat,

#### BAT-referencia dokumentáció

- A monitoring általános alapelvei (2003.)
- A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák (2006.)
- Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (2009)

### **Az Európai Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló határozatban foglaltaknak való megfelelés:**

BAT 1. Környezetvédelmi politika, vezetői elkötelezettség, üzemvezetés-tervezés, teljesítmény-ellenőrzés, környezetirányítási rendszer-felülvizsgálat (auditálás), tisztább technológiák, ágazati referenciaértékelés figyelemmel kísérése, hulladék-kibocsátás-, szennyvíz- és szennyezett gázok nyilvántartása, maradékanyag-kezelés, haváriaterv megléte): részben megfelel.

BAT 2. Hulladékbefogadó paramétereinek jellemzésére szolgáló eljárások, hulladék átvételi eljárások, hulladék nyilvántartása - nyomkövetése, hulladékszétválogatás, hulladék kompatibilitás vizsgálata: megfelel (a telepen alapjellemzéssel rendelkező hulladékokat fogadnak, a hulladék telepre érkezésekor minden tételt megvizsgálják, ellenőrzik az alapjellemzésben szereplő paramétereket, a beérkezett és kezelt hulladékokról napi szintű nyilvántartást vezetnek, a hasznosítható, illetve arra alkalmatlan hulladékokat elkülönítetten tárolják.)

BAT 4. Optimális tárolási helyszín, megfelelő tárolási kapacitás, tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése: megfelel (a tárolás lakott területtől távol, kedvező földrajzi helyzetben történik, az előkezelhető, legfeljebb 100 tonna mennyiségű hulladékok tárolóhelye (csarnok) megfelelő műszaki védelemmel rendelkezik).

BAT 5. Szakértő személyzet, kezelés dokumentálása: megfelel (szakképzett személyzet végzi a tevékenységet, mely napi szinten dokumentált)

BAT 6. Szennyvízáram ellenőrzése: megfelel (a csurgalékvíz minőségét negyedéves mintavételezéssel ellenőrzik)

BAT 8. Levegőkibocsátás monitoring: megfelel (méréssel rendszeresen ellenőrzik)

BAT 11. Víz, energia és nyersanyagfogyasztás, hulladék és szennyvíz termelés ellenőrzése: megfelel (a paramétereket mérik a telepen)

BAT 14. diffúz kibocsátások megfékezése: megfelel (a kiporzásra hajlamos hulladékok befoglalásos, beágyazásos technológiával működnek)

BAT 19. Vízbe történő kibocsátás minimalizálása (víz visszaforgatása, szigetelő felület, tárolótöltés megakadályozása, közműhálózat megléte, tározási pufferkapacitás): megfelel (csurgalékvíz az előkezelési technológiába forgatják, a depónia műszaki védelme szigetelő lemezen alapul, a csurgalékvízmedencében szintjelző van kihelyezve a medence túltöltöttségének ellenőrzésére; a csarnok rendszerű kialakítással jelentősen csökkentik a keletkező csurgalékvizek mennyiségét.)

BAT 21. Védelmi intézkedések, havária események kezelése, nyilvántartás: megfelel (kárelhárítási terv megléte, létesítmény őrzés-védelme biztosított, tűz- és robbanásvédelmi rendszer megléte)

BAT 23. Energiamérleg kimutatása: megfelel (az energiafelhasználást mérik)

BAT 25. A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése: megfelel (a porzásra hajlamos hulladékokat a befoglalásos/beágyazásos kezelési technológiával megkötik, csarnokos technológia, megfelelő göngyölegek alkalmazása)

BAT 40. A bemenő hulladék ellenőrzése: megfelel (a telepen alapjellemzéssel rendelkező hulladékokat fogadnak, a hulladék telepre érkezésekor minden tételt megvizsgálják, ellenőrzik az alapjellemzésben szereplő paramétereket, a beérkezett és kezelt hulladékokról napi szintű nyilvántartást vezetnek.)

BAT 41. A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése: megfelel (az előkezeléssel a porzásra hajlamos hulladékokat a befoglalásos/beágyazásos kezelési technológiával megkötik, csarnokos technológia, megfelelő göngyölegek alkalmazása.)

<b>A telepen alkalmazott technológia megfelelése a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő szempontoknak</b>
1. kibocsátások természete, hatásai és mennyisége Teljesül (műszaki védelem, csarnokos művelés, fedett csurgaléktárolás miatt minimális a hatás)
2. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága Teljesül (abroncsmosó vízhasználat-minimalizálás, csurgalékmennyiség minimalizálás a tárolótér fedettségével, csurgalék felhasználása a beágazási előkezelésbe)
3. a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentik vagy megelőzzék Teljesül (műszaki védelem, csarnokos művelés, fedett csurgaléktárolás miatt minimális a hatás)
4. megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentik ezek környezetre gyakorolt hatását, Teljesül (riasztók és kamera üzemeltetésével megerősített védelem, elfogadott üzemi kárelhárítási terv)
5. a környezetvédelmi szervek/szervezetek által közzétett információk, az Európai Bizottság tapasztalatai az elérhető legjobb technikákról, a monitoringról

A vizsgált szempontok alapján a tevékenység az elérhető legjobb technikáknak (BAT) megfelel.

<b>A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendeletben lévő szempontok alapján</b>
<b>II. Hulladék átadása-átvétele</b>
Alapjellemzés
Megfelelőségi vizsgálat
Helyszíni ellenőrző vizsgálat
Akkreditált laboratóriumban történő vizsgálatok
Hulladék átadója igazolást ad fentiekről
<b>III. Lerakó üzemeltetése</b>
Helyszíni ellenőrző vizsgálat, gyorsteszt
Elismervény kiállítása
Hulladékátvétel megtagadása, ha az nem lerakható
Átvett hulladékokról és helyükről jegyzék
Ellenőrzési, megfigyelési program, összefoglaló jelentés április 30-ig
Észlelt környezetszennyezésről értesítés 8 napon belül
<b>IV. Lerakó bezárása</b>
Ideiglenes/végleges bezárásra vonatkozó döntés bejelentése
<b>V. Lerakó rekultivációja, utógondozása</b>
Beavatkozásra szükség van-e a rekultiváció előtt
Környezetvédelmi felülvizsgálat készül-e
Részleges környezetvédelmi felülvizsgálat szükséges-e
Utógondozás karbantartás, megfigyelés és ellenőrzés
Jelentés esetleges környezetszennyezésről 8 napon belül
Utógondozásról összefoglaló jelentés szükségessége ápr. 30-ig

**A telepen alkalmazott monitoring rendszer a „A monitoring általános alapelvei” című BAT-referencia dokumentációban foglaltak alapján:**

<b>Ajánlás</b>	<b>Sajókaza Veszélyes Hulladék Lerakó Telep</b>
<p>Monitoring rendszer kiterjed a telepi összes kibocsátásra:            Üzemszerű kibocsátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elvezetett (kéményen)</li> <li>- fugitív (zárt rendszerek szivárgásai)</li> <li>- diffúz kibocsátás</li> </ul> <p>Üzemzavar kibocsátás: havária</p>	<p>A monitoring-rendszer a telep összes kibocsátásának jelzésére és mérésére alkalmas üzemszerű működés és üzemzavar esetében egyaránt.</p> <p>Az adatok fontosságuk és változásuk figyelembevételével 30 perces/ napi/ negyedéves/ éves gyakorisággal kerülnek rögzítésre. A szigetelőfólia állapotának adatai 30 napig rögzíthetőek, az adattároló-rendszer esetleges telítettsége esetén is jelzi a monitoring-rendszer üzemképtelenségét.</p>
<p>Monitoring rendszer által szolgáltatott adatnyerési módszer típusa:</p> <p>1. közvetlen mérés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• folyamatos (offline, online)</li> <li>• nem folyamatos               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤kampányszerű</li> <li>➤in situ/on situ összegzése</li> <li>➤váratlan kibocsátás elemzése</li> </ul> </li> </ul> <p>2. helyettesítő paraméterek mérése</p> <p>3. agyagmérlegek</p> <p>4. számítások</p>	<p>A folyamatmonitoring a telepen közvetlen, folyamatos mérésen alapuló (az I. depónia: kézi, a többi depónia automata) mérő és riasztó rendszer (fény és hang-kibocsátás, illetve rádiótelefonos jelzés) alkalmazott (szigetelés állapota).</p> <p>A hibák egy napon belül jelezhetőek.</p> <p>A kibocsátás- és hatásmonitoring <u>nem folyamatos, kampányszerű</u> mérésen alapul, negyedéves gyakorisággal (felszín alatti víz, csurgalék: negyedéves gyakoriság, levegő: évente egyszer).</p>
<p>Monitoring rendszer tárgya</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- folyamat-monitoring</li> <li>- kibocsátás-monitoring</li> <li>- hatás-monitoring</li> </ul>	<p><u>Folyamat-monitoring –rendszer:</u>            Lerakó szigetelőfóliáinak állapota- geoelektomos érzékelő</p> <p><u>Kibocsátás monitoring-rendszer:</u>            Csurgalékvizek minőség: évente 4x, paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH</p> <p><u>Hatás monitoring rendszer:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. légszennyező hatás: évente egyszer, ülepedő-, szálló por és nehézfém-tartalom meghatározás céljából             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sajókaza Szegfű u. 7.</li> <li>b. Bezsilla tanya Sajókaza ÉHG telep</li> <li>c. Szuhakálló Bajcsy Zs. u. 75.</li> <li>d. Kurtyán Liliom út 1.</li> </ol> </li> <li>2. felszín alatti vizek minőség: évente 4 x, vizsgált paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. SKF-8 figyelőkút (háttéradat)</li> <li>b. SKF-9 figyelőkút (hatásjelző)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomonitoring: kiépült.</li> <li>• Egyéb mérések: Meteorológiai adatok automata, saját telepítésű mérőrendszerrel.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>
<p>Az átvett hulladékok rögzítendő adatai: összetétel, keletkezett mennyiség, ártalmatlanítási útvonal</p>	<p>A telepre beszállított hulladékmennyiség adatainak rögzítése.</p>

Megjegyzés: A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a telep hatásait mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) együttes hatásait.

### **A telep környezeti hatásait mérsékelő intézkedések**

1. A jogszabályban előírnál több, két geoelektromos rendszer ellenőrzi a lerakóaljzat állapotát.
2. A lerakóba csak olyan hulladékok kerülnek lerakásra, melyek nem lépnek reakcióba egymással.
3. A depóniák lefedése révén a csapadékvíz nem mossa át a hulladéktestet, kevesebb kezelendő csurgalék képződik.
4. A csurgalékgyűjtő medence a betonkorrózió elleni védelem érdekében 2,5 mm vastagságú HDPE lemezzel bélelt, valamint fedett, de nem zárt, így a csurgalék párolgási lehetősége biztosított.
5. Az esetlegesen szennyeződött csapadékvíz elvezetése vízkormányzással megoldható (csak havária esetén kerül szennyeződött csapadékvíz a csurgalék-medencébe).
6. A telepről kimenő gépjárművek abroncsmosását ellátó berendezés zárt, víz-visszaforgatásos rendszerű, öntisztító mechanizmussal ellátott, gazdaságos vízfelhasználású, a vízvesztés az abroncsmosó mellé telepített csapról biztosítható.

A telep üzemeltetése megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

### **4. A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel:**

Levegőbe történő kibocsátások: A telepen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nincs.

Földtani közeg igénybevétel: A lerakó műszaki védelme miatt üzemszerű működés során nincs.

Zaj- és rezgésterhelés: A telepi két üzemelő munkagép, mint mozgó zajforrás.

Élővilág terhelése: A létesítmény által igénybe vett terület antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhely, döntően zavarástűrő és gyomfajokkal.

### **A tevékenység hatásterülete:**

- Zajterhelés: A csarnokoktól mért 100 m sugarú kör területe.
- Levegőterhelés: szálló por (PM<sub>10</sub>) légszennyező anyagra vonatkozóan a munkagép által végzett művelettől számított 50 méter.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a telep területe.

A hatásterületen védendő objektum nincs.

## **II. Előírások**

### **A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

#### **a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

#### **Általános előírások**

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.

5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A hulladékgazdálkodási tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. A VI. számú kazetta megtelését (betöltési szintjének megadásával együtt) a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni **a kazetta megtelését követő 30 napon belül**. Amennyiben erre a következő egységes környezethasználati engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárására vonatkozó dokumentáció benyújtása előtt (**2028. március 1.**) kerül sor, és a csarnokos rendszerű művelés bővítése a telepen a továbbiakban nem tervezett, akkor a felhagyásra vonatkozó felülvizsgálati engedélyezési eljárást kell lefolytatni.
13. A környezetvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.  
Ennek érdekében minden, a jelen engedély rendelkező leíró részében rögzítettekben bekövetkező/tervezett, tevékenységet érintő változtatást, illetve változást ezen engedély számára történő hivatkozással be kell jelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.  
A bejelentésnek tartalmaznia kell egy, a változ(tat)ás jelentőségének fent említett szempont szerinti (és ennek vizsgálatára jogosult szakértő által készített) vizsgálatát és véleményét.
14. A határidős előírások teljesítésére vonatkozóan jelen engedély számára történő hivatkozással, „teljesítési igazolás” tárgy megjelölésű dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: az előírások teljesítését követő 15 napon belül.**
15. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
16. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, hulladékgazdálkodási jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

## **Üzemeltetésre vonatkozó előírások:**

### **Földtani közeg védelmére kiterjedően**

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (hulladékok, szennyeződött csapadékvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen (minimum félévente) ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzések megállapításait az elvégzett megelőző vagy javító munkákat dokumentálni szükséges.
4. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
5. Amennyiben a medencében a csurgalékvíz mennyisége közelíti az Üzemeltetési Szabályzatban előzetesen meghatározott, biztonságosan tárolható mennyiséget, ill. az ehhez rendelt töltöttségi szintet, akkor a küszöbszint elérés megelőzése érdekében a csurgalékvíz átvételre feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.
6. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
7. A kommunális szennyvíz kiszippantását és szennyvízkezelő telepre való elszállítását heti rendszerességgel kell végezni.
8. Gondoskodni kell a telephely útjainak, manipulációs téren kívüli részének tisztán tartásáról annak érdekében, hogy a csapadékvizek nem szennyeződjenek.
9. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
10. A csapadékvíz-elvezető rendszer befogadójába csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
11. Havária helyzet esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
12. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO/32/03734-5/2022. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

#### **Előkezelésre (E03-06, E04-13) vonatkozó előírások**

1. A hulladékok előkezelése a csarnokon belül a szigetelt lerakó kazettájának területén az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint kiépített, vízzáróan kialakított (HDPE-béliséssel ellátott, alján betonlapokkal fedett) medencében végezhető.

2. Az előkezelésre kerülő hulladék a szállítójárműből az arra csatlakoztatott flexibilis vezetéken keresztül pneumatikusan, közvetlenül a csurgalékvizet tartalmazó előkezelő medencébe tölthető, a csurgalékvíz szintje alá.
3. Az előkezelt hulladékot 19 03 06\*-os azonosító kóddal, megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék megnevezéssel kell besorolni és amennyiben azt az alapjellemezése, illetve a megfelelőségi vizsgálatok lehetővé teszik, a lerakón kell ártalmatlanítani. Ellenkező esetben az előkezelt veszélyes hulladékot annak átvételére feljogosított szervezet részére kell átadni.

### **Ártalmatlanításra (D5) vonatkozó előírások**

1. A létesítmény üzemeltetése során be kell tartani a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben, továbbá egyéb vonatkozó környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási jogszabályokban foglalt előírásokat.
2. Kizárólag az 1. számú mellékletben felsorolt veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni.
3. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában köteles úgy eljárni, hogy az összességében a legjobb környezeti eredményt biztosítsa.
4. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége 40 000 tonna/év (de legfeljebb a szabad kapacitás erejéig), a lerakható hulladékok fajtáit és fajtánként engedélyezett mennyiségét a jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.
5. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanítás és előkezelésre) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A biztosítás felmondása csak a hatóság előzetes jóváhagyását követően történhet meg.
6. A lerakási tevékenységet a jóváhagyott üzemeltetési terv szerint kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:
  - a hulladék beszállítási-átvételi szabályok;
  - a hulladéklerakás technológiai előírásai, és a lerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések;
  - a lerakás irányításának és ellenőrzésének módja, szabályai;
  - a lerakási technológia során alkalmazott létszám- és eszközigenyek;
  - a lerakott hulladék nyilvántartásának rendje;
  - a mérési, megfigyelési és ellenőrzési rendszer üzemeltetési rendje;
  - a hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi, őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;
  - kárelhárítási terv.
9. A lerakón azon hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
  - szerepelnek jelen engedély hulladéklistájában,
  - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,
  - teljesítik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
  - teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket:

#### Engedélyezett csomagolási módok:

##### *- "A" hulladékcsoport*

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "A" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porzásra nem hajlamosak – ponyvával lezárt billenőplatós teherautón, amennyiben porzásra hajlamosak megfelelő göngyölegekben (konténer, big-bag zsák) szállíthatók be a lerakótelepre. Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a kazettákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és / illetve a végső kazettaprofil kialakításánál.

##### *- "B" hulladékcsoport*

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalu konténerben un. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a kazettarészsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a részsűk stabilizálására.

Ezen hulladékcsoporthoz tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a kazetták szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le. Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a kazettában a szigetelés sérülésének kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett kazettarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoporthoz tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni.

*- "C" hulladékcsoporthoz*

Ezen csoportba tartozó hulladékok beszállítása és lerakása fokozott környezeti veszélyességük miatt az alábbi göngyölegekben történhet:

- 5 mm vastag bitumenbevonattal ellátott 0,2 mm vastag PE fóliával belet vagy ezzel egyenértékű béléssel ellátott, legalább 2 mm falvastagságú zárt vaskonténer,
- 220 l-es bajonettzáras lemezfordó min. 1 mm-es falvastagsággal, belső felületen 5 mm-es bitumenbevonattal, valamint 0,2 mm vastagságú PE fóliabéléssel vagy ezzel egyenértékű egyéb béléssel.

10. A hulladékok telephelyre történő szállítását – ha jogszabály másként nem rendelkezik – csak érvényes hulladék szállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.

11. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):

- a) folyékony hulladékot;
- b) nyomás alatt lévő gázt;
- c) a lerakás körülményei között a Ht. 1. melléklete szerinti:
  - ca) robbanásveszélyes (H1),
  - cb) oxidáló (H2),
  - cc) tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
  - cd) maró, korrozív (H8),
  - ce) kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
  - d) hulladékká vált gumiabroncsot, kivéve a kerékpár-gumiabroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumiabroncsot;
  - e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
  - f) bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályi (20/2006. KvVM rendelet 2. számú melléklet), valamint jelen engedélyben meghatározott átvételi követelményeknek;
  - g) olyan vegyi anyagokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék);
  - h) az újrahasználatra való előkészítés és újrafeldolgozás céljából elkülönítve gyűjtött hulladékot, kivéve az elkülönítve gyűjtött hulladék későbbi kezelési műveleteiből származó hulladékot, amelynek esetében a hulladékhierarchiával összhangban a hulladéklerakóban való lerakás biztosítja a legjobb környezeti eredményt
  - i) egymással, illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat.

12. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:

- A szállítmány mérlegelése hídmérlegben.
- A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése.
- A szállítási okmányok (kísérőjegy szállítólevél) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelési vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése.
- Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése.
- A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő, illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően



dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az áadóhoz.

- Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése.
  - A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok befoglalási eljárással történő előkezelése az előkezelő csarnokban, majd a szükséges vizsgálatok elvégzése.
  - A szállító járműről a hulladék leürítése.
  - A hulladék elhelyezése a kazettában.
  - Szükség esetén a szállítójármű szennyezés mentesítése (kerék, alvázmossás).
13. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)
- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az áadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
  - szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az áadó által mellékelte, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
  - el kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.  
A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.
14. A telephelyen kialakított vizsgáló laboratóriumban folyamatosan biztosítani kell az átvételre kerülő hulladékokkal kapcsolatos gyors tesztek, illetve alapvető vizsgálatok elvégzésének tárgyi és személyi feltételeit. Indokolt esetben egyes vizsgálatok elvégzéséhez külső laboratórium igénybe vehető. A laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket a nyilvántartáshoz csatolni kell.
15. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 48 órán belül értesíteni kell a hulladékgazdálkodási hatóságot.
16. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
17. A hulladék depóniába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni:
- A szállító járműről leürített hulladék mozgását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
  - A lerakási műveletek során meg kell óvni a csarnok szigetelési rendszerének épségét.
  - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett soronként kell elhelyezni és fokozatosan takarni kell ömlesztett homogén hulladékkal (pl. szennyezett földdel).
  - A telephelyről a veszélyes hulladékot szállító járművek csak a gépjárműmosón keresztül, lemosott gumikkal, illetve szükség esetén lemosott alvással távozhatnak.
18. A telep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
19. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (depónia, csarnok, aljzatszigetelés, csurgalékvíz rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer) műszaki állapota és állapotváltozása;
  - a hulladéklerakó szivárgásának, illetve csurgalékvíz elvezető rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége;
  - a biztonsági célokat szolgáló berendezések, létesítmények, vízvezető rendszerek működőképessége;
  - a megfigyelő kutak állapota, működőképessége.
20. A kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A., 69/B. és 69/C. §-ában foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.
21. A medencetéren túlmagasodó hulladéktestre kerülő rézsú lábvonala a medencetéren belül kell esnie, úgy hogy a rézsúláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
22. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
23. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.

24. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
25. A depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet túl a szivárgó felső szintjén.
26. A depónia tolózárait nyitott állapotban kell tartani. A tolózarak kizárólag havária esetén zárhatók le.
27. A depónián kialakított ellenőrző-szivárgó rétegek kivezető nyílásain a szabad kifolyást minden esetben biztosítani szükséges.
28. Az ártalmatlanított hulladékok pontos helyzetének rögzítése érdekében a depóniát fel kell osztani. A felosztás azonosítására szolgáló jeleket a medence peremén jól látható módon kell elhelyezni.
29. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a Ht.-ben, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban (így különösen a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.
30. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy a tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a földtani közegbe és a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
31. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
32. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
33. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
34. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról.
35. A tevékenység során keletkezett hulladékok – különös tekintettel a technológia során leválasztott nehéz frakció – lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

### **Zajvédelmi szempontból**

1. A hulladékgazdálkodási tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely telekhatárának vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
2. A hulladékgazdálkodási tevékenységhez alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
3. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken nem haladhatja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
4. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozott vagy okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) a változás bekövetkezését követő / a változás bevezetését megelőzően **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

1. A tevékenység végzésénél tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. Az üzemelés során olyan lerakási technológiát, műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
3. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítás, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást.
4. A porzásra hajlamos hulladékok csak megfelelő göngyölegben (pl.: big-bag zsák) fogadhatóak és rakhatóak le.
5. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
6. A létesítmény üzemeltetése során a technológiai fegyelem szigorú betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
7. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
8. A telepre történő beszállítást a Szuhakállót és Múcsont elkerülő úton kell végezni. (A 2604 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi út.)

### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
2. A geofizikai ellenőrző vizsgálatokat évente el kell végezni. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát a vizsgálati jegyzőkönyv kézhezvételét követő 8 napon belül a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
3. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
4. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
5. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
6. A lerakó vízháztartását rendszeresen ellenőrizni kell, a depónia testben a csurgalékvíz szintje nem lehet magasabb a szivárgó rétegnél.
7. Az üzemelés során biomonitoring rendszert kell működtetni. A monitoring eredményeket a kiértékelő jelentéssel együtt évente, a **vizsgálati évet követő év február 15-ig** be kell nyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz.
8. Engedélyes köteles a tevékenység során átvett és a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni. Az alapjellemezés és a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat:
  - a hulladékot beszállító jármű rendszámát;
  - a beérkezés és távozás időpontját;
  - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
  - az SZ-lap sorszámát;
  - az előkezelésre, illetve lerakásra, illetve kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
  - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését;

- a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját, megnevezését, az esetleges visszairányítás okát.
9. Az előkezelési és az ártalmatlanítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
- hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, típusonkénti mennyiségét, összetételét;
  - az átvétel, kezelés időpontját, időtartamát,
  - a kezelt hulladék mennyiségét [kg],
  - a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, illetve befolyásoló paramétereket,
  - a kiindulási és az előkezelés utáni ellenőrző vizsgálatok labor eredményeit;
  - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
10. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.  
Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell mutatni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.
11. Az ártalmatlanítási tevékenységről vezetett sorszámozott üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.
12. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell mutatni.
13. A kezelésre átvett, valamint a tevékenység során keletkezett hulladékról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartás alapján a keletkezett hulladékokról évente, a **tárgyévét követő év március 1. napjáig**, valamint a kezelésre (előkezelésre, hasznosításra, ártalmatlanításra) átvett veszélyes hulladékokra vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig** kell adatot szolgáltatni.
14. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát évente a vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
15. A hulladéklerakó üzemeltetése, a lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszakban, a lerakó rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről az üzemeltető évenként egyszer összefoglaló jelentést készít a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet KvVM rendelet 18. §-a alapján a 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a hivatkozott jogszabály 6. § szerinti becsült költség időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is.  
Az üzemeltető köteles az összefoglaló jelentést a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben előírt éves adatszolgáltatáshoz (tárgyévét követő év március 1. napja) ~~mellékletként csatolni~~ az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.

### **A tevékenység során felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások:**

3. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

4. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
5. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
7. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
8. A telepre érkező járművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. A gépjárművek javítását az erre a célra kijelölt – megfelelő műszaki védelemmel rendelkező – telephelyen (telephelyeken) kell elvégezni.
9. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés (beavatkozási és/vagy monitoring) végrehajtása.

#### **A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát, az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **A tevékenység (VI. depónia megtelését követően) felhagyására vonatkozó előírások:**

##### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

1. A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó engedélyezési dokumentációt jóváhagyásra a VI. számú depónia bezárásáig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
2. A VI. depóniá megtelését, illetve bezárását követően annak **rekultivációjáról a felhagyást követő 1 éven belül** a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint az üzemeltetőnek gondoskodnia kell.
3. A depónia rekultivációját az alábbi műszaki védelemmel kell megvalósítani (felülről lefelé):  
Lezáró szigetelés rétegtrendje (felülről lefelé):
  - gyeprnemezes borítás (50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú textília)
  - felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
  - alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
  - $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
  - 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg)
  - 2,5 mm HDPE geomembrán

- min. 2x0,25 m  $k < 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
  - 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
  - hulladék
4. A depónia rekultivációját követően az utógondozást az engedélyezett terv alapján **30 évig kell végezni**, egyebek mellett biztosítva a szükséges utógondozási feladatok ellátását, a csurgalékvíz- és csapadékvíz elvezető-, valamint a talajvíz-monitoring rendszer működtetését is.
  5. A **lerakó bezárásának idejére** biztosítani kell a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
  6. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését **folyamatosan kell végezni**.
  7. A felhagyást követően az üzemelésből visszamaradt és a bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti - azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
  8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
  9. A felhagyás során a veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
  10. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
  11. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.  
Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

1. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
2. Ennek vizsgálata céljából a VI. depónia **bezárását követő 60 napon belül** a monitoring eredmények alapján **értékelő jelentést kell benyújtani** a környezetvédelmi hatóság számára.
3. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő földtani közeg és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
4. A felhagyást követő esetleges bontás során képződő hulladékokat a hatályos hulladékgazdálkodási szabályozás szerint kell kezelni. A kivitelezőnek gondoskodnia kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok (a környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő) ártalommentes elhelyezéséről.
5. A rekultivációhoz csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel.
6. A keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.

7. A medence tárlókapacitásának 70 % -át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.
8. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
9. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
10. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
11. Az utógondozás során a vízáteresztmények - a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti - üzemeltetéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
12. A depónia műtárgyainak (övárkok, figyelőkutak, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
13. A lezárt depónia karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
14. Az utógondozás időszakában esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell, a szennyezés felszámolását haladéktalanul meg kell kezdeni.
15. Egy-egy depónia megtelését követően a tetőszerkezet elbontásával párhuzamosan a bezárt depónia felső lezárását, illetve rekultivációját el kell végezni.
16. A rekultivációt a 20/2006. (IV. 5. ) KvVm rendelet 4. számú mellékletében előírt felső szigetelési rétegrenddel kell megoldani, a környezetvédelmi hatóság erre vonatkozó külön engedélye szerint.
17. A rekultiváció során alkalmazott természetes és mesterséges szigetelő réteg minőségi ellenőrzésére és bizonylatolására vonatkozó előírások azonosak az építésre tett előírásokkal.
18. A lezárt, rekultivált kazetták utógondozásáról az – utógondozási tervben foglaltak szerint – az üzemeltetőnek gondoskodni kell.
19. Az utógondozási időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének figyelembevételével összefoglaló jelentést kell készíteni és a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni. **Határidő: évente, április 30-ig.**

**b) Közegészségügyi hatáskörben:**

ba) Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki-biztonsági és védelmi berendezéseinek, ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A hulladéklerakó csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
3. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, a talaj, talajvíz, levegő minőségét monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan

1. A hulladéklerakó üzemeltetése környezetszennyezést kizáró módon, a közegészségügyi feltételek betartásával végezhető. Meg kell előzni, hogy a hulladékok a talajba, felszín alatti vizekbe juttatva veszélyeztessék a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét.
2. A környezeti levegő nem terhelhető olyan mértékben, amely a lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A telephelyen folytatott veszélyes hulladék ártalmatlanítás a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat, és nem befolyásolhatja a környezeti levegő minőségét. a biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
4. A lerakótelep területén csak az engedéllyel rendelkező – a lerakó telep érvényes hulladéklistájában szereplő – hulladékok helyezhetők el.
5. A lerakó környezetre gyakorolt hatásait nyomon kell követni, és a talajvíz minőségét monitoring kút rendszeres mintavételezésével továbbra is ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, szivárgásának megfigyeléséről a kiépített elektromos figyelő rendszer folyamatos üzemeltetésével kell gondoskodni.
6. A létesítés és az üzemeltetés során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, kezeléséről gondoskodni kell.
7. A munkavállalókat tájékoztatni kell a veszélyes hulladékokra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra.
8. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
9. A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása során a környezetet káros többlethatás: zaj-, talaj-, víz- levegőszennyezés nem érheti.
10. A tevékenységet végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális helyiség biztosítása szükséges.
11. Működése során köteles a nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait betartani.
12. A hulladéktároló területén a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében a rágcsáló- és rovarmentesítést szükség szerint, de legalább évente kétszer megelőző jelleggel el kell végezni.
13. Veszélyesnek minősülő anyagok felhasználása során a kémiai biztonságról szóló XXV. törvény 29 § (1) bek. alapján bejelentési kötelezettség terheli a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal felé.
14. A veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítása csak egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
15. A dolgozók szociális vízigényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. a munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
16. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10322-1/2022.ált ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

1. A veszélyes hulladék ártalmatlanítási (lerakási, előkezelési) tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a hulladék környezetbe jutása, a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephely vízi létesítményeinek (csapadék- és csurgalékvíz elvezetés, kezelés, talajvíz monitoring rendszer) üzemeltetését - vízszint és vízminőség méréseket, ill. azok gyakoriságát, a vizsgált szennyezőanyag komponensek körére vonatkozóan, valamint az éves monitoring jelentést



- mindig a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell elvégezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízellátási műhelyeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
3. A tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a talajvíz figyelő rendszert üzemeltetni kell, és amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Igazgatóságom részére.
  4. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízellátási műhelyek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
  5. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező joggal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
  6. A depóniából származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz tároló medencébe kell vezetni.
  7. Az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizek tisztítást követő visszaforgatásáról a mosási technológiába gondoskodni kell. A műtárgy karbantartása során keletkező szennyvizet a csurgalékvíz tároló medencébe kell vezetni.
  8. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett elvezetését. A veszélyeshulladék-lerakó telep vízvezető rendszerének befogadójába (2604 sz. út árka a 3+850 szelvényében) csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
  9. Havária helyzet esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz- elvezető rendszeren kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz tároló medencébe kell vezetni.
  10. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.  
Felhívta a figyelmet az alábbiakra:
  11. Az engedélyezett vízellátási műhelyek átalakítása, rekonstrukciója, bővítése, új vízellátási műhelyek építése csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni Igazgatóságomtól.
  12. A csurgalékvíz kezelő rendszerre vonatkozó 2073-12/2011. számú vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedély névátírásáról az ÉHG-NEO Zrt. részére, ill. műszaki tartalmának aktualizálásáról gondoskodni kell!
  13. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
  14. A felszín alatti víz mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.

### **C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság előírása**

Az építményben kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolása történhet.

III. Jelen egységes szerkezetben módosított egységes környezethasználati engedélybe a veszélyes hulladékok előkezelésére és lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az engedély hatálya **2026. január 31.**

Jelen engedély az attól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül,** amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár,

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható,** amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

Amennyiben a hulladékgazdálkodási tevékenységben bármely, jelen határozat II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

IV. Jelen engedély kiadásával és véglegessé válásával hatályát veszti a BO-08/KT/09294-2/2019 számú végzéssel és BO/32/00732-10/2021 számú határozattal módosított BO-08/KT/011098-16/2017. számú, 2035. december 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedély.

A továbbiakban a hulladékártalmatlanítási tevékenység jelen határozat birtokában végezhető.

V. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) készítette 2022. november keltezéssel 84/2022. munkaszámon.

VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a terheli és általa befizetésre került.

VII. a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően bármilyen változás, illetve tulajdonos-változás következik be, valamint új információk merülnek fel, abban az esetben az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
- VII.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

## INDOKOLÁS

Az ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza, 0101/13. hrsz.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén a Sajókaza, 0101/7. hrsz. ingatlanon található (csarnokos) veszélyes hulladéklerakót a többször módosított BO-08/KT/11098-16/2017. számú, 2035. december 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedély birtokában üzemelteti. Az engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje 2026. január 31. Az engedély felülvizsgálatára irányuló határidő 2022. október 31. napjában került megállapításra.

Engedélyes meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3526 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20221129-771 számú kérelmében a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon lévő (csarnokos) veszélyes hulladéklerakó BO-08/KT/09294-2/2019 számú végzéssel és BO/32/00732-10/2021 számú határozattal módosított BO-08/KT/011098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyének ötéves felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a hatóságon.

Az eljárás 2022. november 30-án indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/007169-2/2022 számon, 2022. december 5-én tájékoztattam az ügyfeleket a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elegendő információt, ezért a kérelmező részére BO/32/00068-/2022. számon fizetési felszólítást kiadmányoztam 2023. február 13-án.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerint "az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat [...] legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente [...] felül kell vizsgálni."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint "a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt [...] módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése szerint az eljárásban "a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket."

Tekintettel fentiekre, valamint arra, hogy az engedély többször került módosításra a kiadása óta, ezért az egyértelmű és könnyebb kezelhetőség érdekében a jelen eljárásban hozott döntés meghozatalakor a hatóság egységes szerkezetben módosította döntését, rendelkezve a korábbi döntések visszavonásáról.

Az eljárás a 314/2015. (III. 31.) FM rendelet a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontjára [Hulladékkezelés] figyelemmel a 10.1. [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6) (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] alapján 750 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely befizetésre került a BO/32/00068-/2023. számú, 2023. február 13-án kiadmányozott felszólításra 2023. február 15-én.

**A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**A telepen végzett tevékenység a felülvizsgálati időszak (2017-2022) alatt**

- A telephely üzemeltetője megváltozott 2019 decemberétől - a CIRKONT-NEO Zrt. Miskolc helyett az ÉHG-NEO Zrt (Sajókaza) lett az új engedélyes -, mely változásbejelentési kötelmének környezethasználó eleget tett, a változás átvezetésre került a BO-08/KT/09294-2/2019. végzéssel.  
Egyéb változásbejelentés nem történt a felülvizsgálati időszakban.

- A telepen a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság tervszerű ellenőrzéseinek tapasztaltak alapján intézkedés foganatosítását a környezetvédelmi hatóság nem látta szükségesnek.
- A hatósági nyilvántartás szerint tárgyi telep működéséből eredően megalapozott közérdekű bejelentés nem érkezett a környezetvédelmi hatósághoz.
- A telep üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyó határozat BO/32/03734-5/2022 számon került kiadásra 2022. július 7-én.
- Környezethasználó a részére fennálló adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.
- A telepen a dokumentáció 4.1.1. fejezete szerint a felülvizsgálati időszak alatt üzemszerű működéstől eltérő üzemelés nem volt, környezetveszélyeztetés nem történt.
- A telephelyen 2018. évben történt utoljára lerakás az 5. számú depóniában 1 045 940 kg mennyiségű hulladék lerakásával, 2019-2020. években nem történt lerakás a telepen, 2021-től üzemeltetik a 6. számú kazettát, melybe a felülvizsgálati időszak alatt a 2021. évben 6 020 720 kg (24 tonna/nap), 2022. évben 12 737 040 kg (50,94 tonna/nap) hulladék került lerakásra, ez összhangban van az engedélyezett mennyiséggel (250 tonna/nap alatti mennyiség), nem haladja meg azt.

#### A telep jelenlegi állapota:

A telepen már csak a hatodik kazetta feltöltése van folyamatban, melynek szabad kapacitása (11 585 m<sup>3</sup>, azaz 18 707 tonna) ismeretében a tevékenység eddigi ütemét tekintve (24 tonna/nap - 50 tonna/nap közötti lerakás) a kazetta még közel egy - két évig üzemeltethető.

A depóniák szigetelő lemezeinek állapotát figyelő geofizikai monitoring rendszer adatainak kiemlézése alapján mind a lezárt, rekultivált I-V. számú depóniák, mind a még üzemelő VI. számú kazetta szigetelésének állapota hibátlan a 2022. február 8-i re kiterjedő vizsgálatok eredményei alapján.

A - felülvizsgálati időszakban többször módosított - BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély (alaphatározat) kiadásakor az V. depónia még üzemelt, mely 2015. július 1-től kezdte meg üzemelését és az abban a 2018. március 31-ig lerakással ártalmatlanított hulladék mennyisége 42 316 tonna.

A depónia rekultivációját a BO-08/KT/04813-6/2018. számú rekultivációs engedély alapján végezték el, ezen határozat III.2. pontjában rögzítettek szerint:

*"A lezáró szigetelés rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):*

- *lerakott hulladék;*
- *0-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemmagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemmagyság 12 mm), pl., nem kötött talaj, kavics, illetve „előírástól eltérő minőségű komposzt”;*
- *min. 2 x 0,25 m vastagságú,  $k < 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű természetes anyagú szigetelőréteg;*
- *2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg];*
- *1200 g/m<sup>2</sup>-es geotextília [mint mechanikai védőréteg];*
- *$k > 5 \times 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg;*
- *alsó fedőréteg: 0,8 m vastagságú erősen kötött talaj;*
- *felső fedőréteg: 0,2 m vastagságú humuszban gazdag talaj;*
- *gyepnemezes borítás: 50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú fűmagos textília.*
- *A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell."*

A felülvizsgálati dokumentáció "Az V. rekultivációs helyszínrajza" című 5. számú képe alapján a lezárt depónia legmagasabb pontjainak (10. és 7. számú) magassága 199,82 mBf, az 5,6,8 és 9. számú pontok magassága 199,78 mBf.

Az alaphatározat, mint jelen eljárásban felülvizsgált engedély I. pontjában a környezetvédelmi hatóság az V. depónia - hulladékkal való - betöltési magasságát 199,6 mBf szintben maximalizálta.

A benyújtott dokumentációval kapcsolatos szakterületi megállapítások:

#### Levegővédelmi szempontból

A telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nincs.

A tevékenység részben zárt térben folyik, a technológiához levegőhasználat nem tartozik. Az alkalmazott technológiából számottevő porszennyezés nem származik, a porzásra hajlamos hulladékokat göngyölegekben (pl.: big-bag zsák) helyezik el, a gázok kezeléséből származó szilárd hulladékokat az ún. befoglalásos/beágyazásos kezelési technikával megkötik.

A csarnokban végzett tevékenység légszennyező hatását a a szállítójárművek kipufogógázai és a hulladéklerakás helyén működő munkagép kibocsátásai képezik.

A depónia rendezését végző munkagép légszennyezése (150 g/óra), az egy időben 1 tehergépkocsi (40 g/óra) a Hulladékkezelő Centrum forgalmán belül nem számottevő.

Az IMMI légszennyezés moduljával végzett számítás szerint a Hulladékkezelő Centrum környezetének terhelését a vizsgált tevékenység érdemben nem befolyásolja.

A felülvizsgált időszakban a depóniára irányuló napi teherforgalom max. 3-4 járműforduló volt.

A csarnokos üzemeltetés zártsága okán az üzemeltetett VI. depóniatér felületéről diffúz szennyezés nem jelentkezik.

A hulladékok kiporzásának megakadályozását a megfelelő göngyölegekben történő beszállítás, lerakás biztosítja.

A hulladékok beszállításából, a munkagép mozgásából eredő légszennyezés nem számottevő.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § alapján adtam.

A dokumentáció 3.1.2. pontja szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetében az Akusztika Kft. (Baja, Szent László u. 105.) végzett szállópor méréseket. A vizsgálat eredménye alapján nem volt kimutatható a létesítményből származó légszennyezés.

#### Zajvédelmi szempontból:

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban) Szuhakálló, Bajcsy-Zsilinszky út 67-75 sz. lakóépületek 950 méter, Szuhakálló, Dózsa György u. épületei 1.650 méter, Sajókaza, Szegfű u. épületei 1.800 méter, Kurityán, József Attila u. lakóépületei 1.100 méter.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területére naponta 18 tehergépkocsi érkezik, ami 36 elhaladással terheli a 2604-es utat.

A Szuhakállót, illetve Múcsony belterületét elkerülő közút használatba vételével a lerakó teherforgalma döntő mértékben elkerüli a hivatkozott települések belterületét.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely dominás zajforrásai a települési hulladéklerakó területén egy munkagép (dózer) (LW = 101 dB), egy kompaktor (LW = 101 dB), 12 darab tehergépjármű elhaladás óránként, illetve a Határvölgyi veszélyes hulladéklerakó területén egy munkagép a lerakón (LW = 97 dB), 6 darab tehergépjármű elhaladás óránként.

Az üzemi zaj által a védendő létesítmények környezetében okozott terhelés megengedhető mértékét a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szabályozza. A működés alatt környezetbe jutó zaj mértékét a Wölfel GmbH IMMI zajtérképező szoftverével modellezték, napi folyamatos 4 órás munkavégzést vettek figyelembe.

A tevékenység által okozott, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határérték túllépés nincs.

A lerakó megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával üzemel, ennek okán a környezeti zajkibocsátás megfelel a zajvédelmi követelményeknek, és nem jelent zavaró hatást a védendő környezetre.

A tevékenységből eredő hatásterület a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határérték (nappal 60 dB) a munkagépektől 50 m. Ez nem haladja meg az üzemi terület határát.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00 - 22:00) 55 dB, éjjel (6:00 - 22:00) 45 dB.

A lerakó esetében a hatásterület határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés nappal 55 dB (tekintve, hogy nincs éjszakai munkavégzés).

A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 60 m, ezen belül védendő létesítmény nincs. A hatásterület csak a Hulladékkezelő Centrum területét érinti, így a hatásterületen nincs védendő létesítmény vagy objektum; a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség.

#### Földtani közeg védelmi szempontból:

A tevékenység folytatása előírásaim betartásával földtani közeg védelmi érdeket nem sért. A telepen a kazetták műszaki védelme okán földtani közeg veszélyeztetés nincs az alábbiak szerint részletezve.

##### *Az I. depónia aknája*

A depónia felől érkező kivezetések mechanikai védelmére szolgáló beton aknát vízzáróra tervezték, de a műtárgy belső falára ragasztott HDPE fólia nem tudott ellenállni a talajvíz nyomásának, és elvált a beton felülettől, így az aknában vizek (valószínűleg talajvizek) jelentek meg.

A vízszintingadozás következtében esetenként a talajvíz táplálta meg a medence csurgalékvízgyűjtő rendszerét, más alkalommal a csurgalékvíz távozott a talajvíz irányába, így környezethasználó az akna teljes átépítése mellett döntött. Az átépítés során kibontották az eredeti csurgalékvízaknát, kiásták a depóniából érkező vezetékeket, és új csőcsatlakozásokat építettek ki, melyeket kivezettek a felszínre. Az átépítést követően a csurgalékvíz utánpótlása megszűnt, csupán csekély mértékű szivárgás volt tapasztalható az észlelőcsövekben.

##### *A II. depónia aknája*

A II. depónia aknájában is víz (valószínűleg talajvíz) jelent meg, de mivel az aknában az átemelő folyamatosan üzemelt, így szennyeződés nem került ki a felszín alatti vizekbe. Az átépítést az I. depóniához hasonlóan itt is az akna visszabontásával, a vezetékek kiásával, és a csövek felszínre történő kivezetésével oldották meg, jelenleg mindhárom csőből a csurgalékvíz medencébe vezetik a szivattyúzott vizet.

##### *A III. depónia aknája*

A III. depónia-akna a II. ütemével megegyező műszaki tartalommal épült meg, üzemeltetése során nem jelentkeztek az első két depóniához hasonló problémák. A csurgalékvíz ellenőrző csőben nincs utánpótlódás, mintavételezés is csak szivárgó vízből lehetséges. Az ellenőrző drénben sem volt észlelhető mennyiségű víz. A beton aknába az alsó szivárgó van bekötve, ebben időszakosan gyenge utánpótlás tapasztalható, főként csapadékosabb időszakokban. Mivel az akna nem vízzáró, a víz nagy valószínűséggel a palást mellett leszivárgó csapadékból származik.

##### *A IV. depónia aknája*

A IV. ütem esetében az előzőekhez képest megváltoztatásra került a csurgalékvízgyűjtő, illetve ellenőrző aknák elhelyezése és anyaga is. Legfontosabb szempont az volt, hogy a csurgalékvíz teljesen elzártan, külön aknában tudják kezelni. Az aknák saját anyagával extrudáltan hegesztett KPE csövekkel készültek, így kizárták a talajvíz bejutását a csurgalékvízgyűjtő aknába. A három KPE akna alul saját anyagából kapott extrudálással egy fenéklezárást. A szivattyú a csurgalékvízaknába került elhelyezésre, automatikus szintkapcsolós szabályozással továbbítja a csurgalékvíz a gerincezetébe. A változtatás az előző depóniákhoz képest még az, hogy a három akna kapott egy vasbeton aknagűrűs védelmet, amely megakadályozza, hogy mechanikai sérülés érhesse a KPE aknák külső felületét.

Az üzemeltetés idején a beton aknába jutó vízből eredő hidrosztatikai nyomás a csöveket megemelte, ennek következtében a csőkapcsolatok sérültek, az ellenőrző drének vize és a csurgalékvíz keveredhetett, így itt is átépítésre került sor. Az átépítést ebben az esetben is az I. és a II. ütemhez hasonlóan valósították meg. A depóniában található csurgalékvíz szintje jelenleg a környező felszín magasságával egyezik meg. Az ellenőrző szivárgó rétegből gyenge szivárgás tapasztalható, míg az alsó szivárgóból a csapadékos időszakok függvényében változó intenzitású utánpótlás észlelhető.

#### *Az V. depónia aknája*

Az V. ütem csurgalékvízgyűjtő rendszere megegyezik a IV. depónia átépített csurgalékvízrendszerével. A csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében a lerakóteret lefedték, így ennek, ill. az átvett veszélyes hulladékok fogadó paramétereinek köszönhetően minimális mennyiségű csurgalékvíz keletkezett/keletkezik. A lerakóban elhelyezett hulladékokból származó csurgalékvizek a kavics szivárgó rétegben gyűlnek össze. A depóniaaljazat mélyvonalában, a szivárgó rétegben elhelyezett dréncsövek gravitációsan vezetik a keletkező csurgalékvizeket a medence DNy-i mélypontjára.

Az V. csarnok rekultivációja során az ellenőrző csöveket vasbeton kútgyűrűs aknába helyezték, így biztosítva a primer, a szekunder és a terciér kivezetések műszaki védelmét.

#### *A VI. depónia aknája*

A VI. ütem csurgalékvíz-gyűjtő rendszerét részben az V. depóniához hasonlóan alakították ki, kisebb módosításokkal. A lerakóban elhelyezett hulladékokból keletkező csurgalékvizek (amennyiben keletkeznek) a kavicszivárgó (primer) rétegben gyűlnek össze. A depóniaaljazat mélyvonalában, a szivárgó rétegben elhelyezett dréncsövek gravitációsan vezetik a keletkező csurgalékvizeket a medence D-i részén található mélypontjára.

A lerakó csarnok D-i sarkában, a bejárat K-i oldalán, egymás mellett található 2 db felmenő cső (kivezetés).

A csurgalékvizet a medence aljzatszigetelő fóliáihoz hegesztetten kapcsolódó Ø90 mm KPE cső vezeti ki a Ø315 mm felmenő KPE csőig. Emellett található egy kisebb, Ø225 mm átmérőjű KPE cső, mely a fóliaszigetelés alatti ellenőrző szivárgó rétegbe (szekunder szivárgó) van bekötve.

A VI. csarnok üzemeltetési tapasztalatai azt mutatják, hogy mindkét csőkivezetés száraz. A primer szivárgó rétegben általában nem gyűlik össze számottevő mennyiségű csurgalékvíz, az ellenőrző (szekunder) szivárgó rétegben pedig egyáltalán nem mozognak felszín alatti vizek.

#### *Csurgalékvíz-gyűjtő medence*

Az átemelő szivattyúk által a csurgalékvíz nyomóvezetékbe jutó csurgalékvizek a 100 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, rácsos tetőszerkezettel fedett, vízzáró, vasbeton csurgalékvíz-medencébe kerülnek (a medencefal és a medencefenék a betonkorrózió ellen vízzáró, 2,5 mm vastag HDPE geomembránnal szigeteltek). A medence fedésének feladata a csapadékvíz bejutásának megakadályozása mellett a párolgás lehetőségének biztosítása, ezáltal a csurgalékvíz mennyiségének csökkentése. A lerakó medencéből származó csurgalékvizek minőségét az egyes csurgalékvízgyűjtő/átemelő aknákból a negyedévenként esedékes mintavételek során vizsgálják. A mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok eredményeit a negyedévenkénti monitoring jelentések, valamint az éves értékelő jelentések tartalmazzák.

#### *Abroncsmosó*

A lerakót elhagyó járművek abroncsainak mosására az üzemi út burkolatába telepített, nagy víznyomással működő mosó létesítmény egy 4 m<sup>3</sup>-es acéllemezről készült tartályba van elhelyezve, így mozgatható, újraterelíthető. A mosás során kifröcskölődő víz az aszfaltról a 2×6 m hosszú szakaszon adott 2%-os esés miatt a zárt tartályba visszafolyik.

#### *Csapadékvíz elvezető rendszer*

Normál üzemi körülmények között az 1-0-0 főgyűjtő az olajshulladék-kezelő telepen meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerhez csatlakozik. Havária esetén a csapadékvíz-elvezető árokba jutó szennyeződések a 0+200 szelvénybe behelyezhető tiltó táblákkal kormányozhatók a csurgalékvízgyűjtő medencébe.

Normál üzemi körülmények között a 2-0-0 jelű főgyűjtő a bezárt veszélyes hulladék monodepóniák meglévő csapadékvíz-elvezető rendszeréhez csatlakozik. Havária esetén a csapadékvíz-elvezető



árokba jutó szennyeződések a 0+15 szelvénybe behelyezhető tiltó táblákkal kormányozhatók a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalékvízgyűjtő medencéjébe.

A VI. csarnok tetejéről összegyűlekező csapadékvizek elvezetését a VI. csarnok körül, a fő gravitációs gyűjtőkhöz hasonlóan betonelemekből kialakított csatornarendszer biztosítja. A csapadékvizek (közvetetten) a VI. csarnok É-i és D-i oldaláról is a 2-0-0 jelű főgyűjtőbe (keleti övárók) kerülnek bevezetésre. A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telep vízelvezető rendszerének befogadója a Sajókaza és Szuhakálló között haladó közúti árok, a 2604 sz. út 3+850 szelvényében.

#### Monitoring rendszer:

##### *A lerakó aljzatszigetelésének ellenőrzése:*

Az egyes depóniák alatti földtani közeg – altalaj – és a hulladéktest közötti esetleges anyagáramlás a mesterséges szigetelőréteg sérülése esetében lehetséges. Ennek ellenőrzésére geofizikai alapokon működő jelzőrendszer került beépítésre.

##### I. depónia:

Az alsó és a felső HDPE fólia között elhelyezkedő szivárgóra telepítették a monitoring rendszer érzékelőit. Az érintkezők ily módon történt elhelyezésével mind az alsó, mind pedig a felső fólia állapotát teljes körű méréssel lehet vizsgálni.

##### II, III, IV, V. és VI. depónia:

A monitoring rendszerhez telepítettek egy automata mérő, riasztó rendszert, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hangjelzéssel automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemen keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft. irodájába. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

##### *Felszín alatti vizek monitoring rendszere:*

Az ÉHG-NEO Zrt., valamint a CIRKONT-NEO Zrt. veszélyeshulladék-kezelő létesítményeinek ellenőrzésére 8 db kútból (SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18) álló monitoring rendszer üzemel. A monitoring kutak kezelője és üzemeltetője jelenleg az ÉHG-NEO Zrt. A monitoring kutak mintavételezései negyedéves gyakorisággal történnek.

Az általános vízkémiai paraméterek közül a klorid (SKF-6 jelű kút), illetve a foszfát és az ammónium (SKF-8 jelű kút) komponensek esetében alkalmanként előfordultak kisebb-nagyobb mértékű határérték-túllépés, azonban ezek egyik paraméter esetében sem voltak tartósak, tendenciózusak.

A fémek és fémfémek közül az elmúlt 5 éves időszakban az alumínium (SKF-8 jelű kút) és a szelén (SKF-6 jelű kút) koncentrációk haladták meg jellemzően 1-1 alkalommal a vonatkozó a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékeket.

A vizsgált időszakban egyik mintázott kútban sem haladta meg az összes alifás szénhidrogének (TPH) koncentrációja a vonatkozó „B” szennyezettségi határértéket. A mért értékek általában a természetes háttér-koncentráció környékén változtak.

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telepen nem található tartályok.

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó hatása a földtani közegre (talajokra) elsősorban a területfoglalásban mutatkozik meg, de ez a hatás már a hulladéklerakó kialakításakor kialakult. A lerakó talajának és földtani közegének elszennyeződése közvetlenül nem lehetséges, mert a depóniatér műszaki védelemmel ellátott, így a befoglaló földtani közeg és a hulladék között nem lehetséges anyagáramlás.

A lerakó környezetében a csapadékvizek és a csurgalékvizek összegyűjtése és elvezetése megoldott, a lerakóban tárolt hulladékok és a felszíni vizek kapcsolata kizárt. A létesítményeket befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek elszennyeződésével szemben.

A földtani közeg védelme szempontjából előírásaimat a csatolt engedélyezési dokumentáció figyelembevételével a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (VI. 26.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

### Természet- és tájvédelmi szempontból

A tevékenység helyszíne (Sajókaza 0101/7 hrsz.) országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet, barlangi védőövezetet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek, a tevékenység a természet védelmére vonatkozó nemzeti és uniós jogi követelményeknek megfelel.

Az eddigi üzemeltetési körülmények alapján (25 -50 tonna/nap lerakás) közel egy-két éven belül várható, a tevékenység felhagyásának minősülő, a 6. kazetta megtelését követő bezárása és rekultiválása, mely a természet- és tájvédelmi szempontból jelentőséggel bíró szakasz, melyre vonatkozó szempontok túlmutatva az egységes környezethasználati engedély tárgyán, a rekultivációs és utógondozási terv elbírálásakor külön eljárásban érvényesítendőek.

### Éghajlatvédelmi szempontból

A Klímapolitika Kft. által összeállított tanulmány (2017.) 2.3. fejezete szerint

*"A kitettség ... egy helyszínhez ... kapcsolódó tulajdonság, ... elemzése arra ad választ, hogy egy adott ...helyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak, pl. a helyszínen jelentkezhet-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály, stb."*

*Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. .... azt mutatja, hogy az adott projekt egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny ....*

*A kitettség és érzékenység együttes jelenléte szükséges ahhoz, hogy egy potenciális hatás lehetősége fennálljon."*

Az Útmutató szerint a potenciális hatás és a sérülékenység közötti különbséget az adaptációs kapacitás mértéke határozza meg.

Az Útmutató 1.3. fejezet 1. táblázata szerint egy beruházás potenciálisan befolyásolt az éghajlatváltozás által, amennyiben a táblázat 2.2. számú kérdésére (*Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év*) a válasz "igen", és emellett a 2.3 – 2.10 kérdések bármelyikére "igen"-nel válaszol a tervező.

A lerakótelep üzemeltetése az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt, ennek ellenére külön klímavédelmi intézkedés megtétele nem szükséges, mivel a telep műszaki megoldásában teljes mértékben alkalmazkodik a feltételezhető klímaváltozás hatásaihoz, műszaki védelme okán üzemeltetése során a klímaváltozás kedvezőtlen hatásainak kiküszöbölhetőek.

### Az elérhető legjobb technika szempontjából

A hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása tekintetében a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtak képviselik az elérhető legjobb technikát, illetve a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti ennek szempontjait.

A felülvizsgálat időpontja óta kiadásra került az Európai Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés (előkezelés) tekintetében történő meghatározásáról szóló határozat, melynek alapján megfeleltetett létesítmény jellemzőit a határozat I.2. pontjába foglaltam kiegészítve a korábbi felülvizsgálati eredményeket.

Hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a hulladéklerakásra vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A kérelem megfelel a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésben és a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben szereplő hulladékgazdálkodási előírások formai és tartalmi követelményeknek.

A dokumentáció és nyilvántartásom alapján az engedélyezett technológiában, illetve a folytatni kívánt tevékenységben (előkezelés, lerakással történő ártalmatlanítás) változás nem történt.

A telephelyen eredetileg tervezett 6 db veszélyeshulladék-depóniák közül mindegyik megvalósult, az I. - V. számú depóniák rekultiváltak, a VI. számú lerakó csarnok áll művelés alatt.

Az előkezelés a fedett kialakítású VI. számú csarnoképületben a szigetelt depóniatéren sárlapokkal kialakított előkezelő medencében történik. A medencébe először a csurgalékvíz beadagolása történik, majd ezt követően kerül sor a folyadékszint alá történő filterpor bejuttatása. Beágyazás esetén az előkezelési célnak megfelelő konzisztenciájú keveréket (pernye-csurgalékvíz szuszpenziót) állítanak elő, amelybe beadagolják a beágyazni kívánt veszélyes hulladékot, melyet keverés és állás után, időt hagyva a fixálási folyamat megfelelő mértékű lejátszódására, kiszállítanak a lerakóra. Az elvégzett előkezelési műveletek eredményeként előállított előkezelt veszélyes hulladékok az engedélyes ÉHG-NEO Zrt. részére kerülnek átadásra, végleges lerakással történő ártalmatlanításra.

A veszélyes hulladék lerakására a csarnokos veszélyeshulladék-leró üzemeltetési utasításában foglaltak szerint van lehetőség. A szállítmány fogadásakor ellenőrzik a kísérodokumentumokat, majd a szállítmányt. A szállítmány azonosítása után történik a mérlegelés, majd a szerelvény lerakóterre irányítása. A veszélyeshulladék-szállítmány ürítése a hulladéklerakó medence betöltési rámpáján történik a térmester jelenlétében. Közúti forgalomba résztvevő jármű nem hajthat a depóniatérre. A hulladék depóniatéren történő mozgatása a telep kezelésében lévő munkagépekkel történik. A lerakó magasítása során kb. 1 m-es rétegenként geotextíliát, vagy georácsot helyeznek el a rézsűállékonyosság biztosítása céljából. A szállítójármű a lerakódás, illetve a visszamerlegelés után hagyhatja el a telephelyet. A felülvizsgált időszakban a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyes a hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységét megfelelő módon végezte, illetve dokumentálta, az adatszolgáltatási kötelezettségeinek rendszeresen eleget tett.

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenységek a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 17 § (1) bek.-e és 62. § (1) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenységek.

A tárgyi ügyhöz kapcsolódó korábbi engedélyezési eljárások során vizsgáltam az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, az előkezelni, ártalmatlanítani kívánt hulladékok körét, illetve mennyiségét, a rendelkezésére álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat, valamint a kezelési technológia műszaki és hulladékgazdálkodási jellemzőinek ismertetését.

A benyújtott dokumentáció alapján úgy ítélt meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos kezeléséhez, illetve ártalmatlanításához szükségesek, így a korábban engedélyezett kezelési, illetve ártalmatlanítási tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

Megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és a fenti előírások betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam, a hulladékgazdálkodási tevékenységének tovább folytatását engedélyezem.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenységek folytatására vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A szakmai véleményemet a Ht. 17 § (1) bek.-e és a 62. § (1) bek.-e és a 65. § (5) bek.-e alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephelyen 5 db, már rekultivált depónia (I.-V. számú csarnokok), valamint 1 db jelenleg is üzemelő hulladékkezelő csarnok (VI. csarnok) található.

Az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephelyén a térség ipari üzemében keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik.

A jelenleg üzemelő VI. számú depónia engedélyezett kapacitása 23.200 m<sup>3</sup>, az átlagos feltöltési kapacitás 250 t/nap (maximum 1500 t/nap).

A VI. számú csarnokban kialakított manipulációs területen a határozatban foglaltaknak megfelelően továbbra is folytatni kíván előkezelési tevékenységet.

Az engedélyezett kapacitáson módosítani nem kívánnak.

A felülvizsgálati időszakban, 2017-2022. között a telephelyen nem fordult elő rendkívüli esemény a dokumentáció szerint.

A dolgozók részére a korábbiakhoz hasonlóan biztosított a szociális igényeket kielégítő központi épület a Határ-völgyi lerakó mellett.

Az ivóvizet az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő regionális hálózatról biztosítják.

A keletkező kommunális szennyvizet vasbeton aknában gyűjtik, és innen tartálykocsival szállítatják el heti rendszerességgel.

A dokumentáció szerint a tevékenység során keletkező légszennyező anyagok közül érdemleges komponens a szállító járművek és a létesítmény területén működő munkagép égéstermékei közül a nitrogén-dioxid. Az alkalmazott technológiából számottevő porszennyezés nem származik. A dokumentációban bemutatott számítások és modellezések alapján a tevékenység levegővédelmi hatásterülete a műveletek 50 méteres környezetére terjed ki.

Az egyes csarnokok, ill. medencék depóniafenekén kialakított felületi kavicsszivárgó réteg fogja fel a keletkező csurgalék vizeket, ahonnan a vízzáró kialakítású csurgalékvíz gyűjtő/átemelő aknába kerülnek. Innen, vagy közvetlenül a felszínre vezetett csövekből átemelő szivattyúk emelik a csurgalékvíz nyomóvezetékén át a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. A csurgalékvizek minőségét az egyes aknában negyedévenként vizsgálják a dokumentáció szerint. A csurgalékvíz gyűjtő medencében összegyűlt vizeket továbbra is az előkezelési technológiába forgatják vissza.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén üzemelő létesítmények felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 8 db monitoring kút szolgál. A monitoring kutak vizsgálatára az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásainak megfelelően negyedévenként kerül sor a dokumentáció szerint. Bizonyos komponensek tekintetében (alumínium, szelén, ammónia, foszfát, ammónium ) a mért, „B” szennyezettségi határértéket időnként meghaladó koncentrációk magas értékek vélhetően a savas kémhatású talajvíznek köszönhetőek, azonban ez sohasem volt tartósnak mondható a dokumentáció szerint.

A lerakó belső csapadékvíz-elvezető rendszere biztosítja a telep üzemi úthálózatának, valamint a csarnokok ereszvízeinek elvezetését, ami az olajoshulladék-kezelő telepen meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerhez csatlakozik normál körülmények között.

Havária esetén a csapadékvíz a csurgalékvíz gyűjtő medencékbe kormányozható.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer térképi áttekintő szolgáltatása alapján.

A legközelebbi állandóan lakott épületek légvonalban 950 méter távolságra találhatóak a tevékenység helyszínétől.

A tevékenység a zajkibocsátásának meghatározását és zajtérképen történő bemutatását szoftveres úton történt. A dokumentáció szerint a zajvédelmi hatásterület határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 55 dB. A hatásterület legnagyobb távolsága kb. 60 m, ezen belül védendő létesítmény nem található. 3

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A BO-08/KT/09294-2/2019 számú végzéssel és BO/32/00732-10/2021. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017. ügyiratszámú határozatban foglalt közegészségügyi hatáskörben tett előírásokat változatlanul fenntartom, azokat sem kiegészíteni, sem módosítani nem kívánom.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat **II. A.** pontja tartalmazza.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján vizsgálandó szakkérdésben 2022. december 12-én BO/32/07169-6/2022. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/10322-1/2022.ált. számon megküldött szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásként az alábbiakat szerepeltette:

*„A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:*

*Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephelyet üzemeltet a BO-08/KT/09294-2/2019. számú végzéssel, valamint a BO/32/00732-10/2021. számú határozatokkal módosított, BO/08/KT/11098-18/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján. Az egységes környezethasználati engedélye 2035. december 31-ig hatályos.*

*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján előírt felülvizsgálat időpontja 2022. október 31. volt.*

*Az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephelyén a térség ipari üzemeiben keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik. A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephelyen 5 db, már rekultivált depónia (I.-V. számú csarnokok), valamint 1 db jelenleg is üzemelő hulladékkezelő csarnok (VI. csarnok) található.*

*A telep engedélyezett befogadó kapacitása (az I.-VI. depóniák hasznos kapacitása) 161.000 m<sup>3</sup>, az évente lerakható hulladék mennyisége 40.000 tonna. A felülvizsgálat időpontjában az I.-V. számú csarnokok rekultivált állapotban voltak. A jelenleg üzemelő VI. számú depónián lerakható hulladékok mennyisége 23.200 m<sup>3</sup>.*

*A telephelyen az alábbi veszélyes hulladékok előkezelése engedélyezett:*

*- 190107\* (gázok kezelésből származó szilárd hulladék) – 5.000 t/év mennyiségben;*

*- 190113\* (veszélyes anyagokat tartalmazó pernye) – 5.000 t/év mennyiségben.*

*Az ÉHG-NEO Zrt. hulladékkezelési tevékenysége során foglalkozik égetőművekből származó, por alakú füstgáztisztítási maradék lerakással történő ártalmatlanításával. Az előkezelési tevékenység ezen hulladéknak lényegében vízzel történő keverése a hulladék térfogatának csökkentése és a végső kezelés (lerakással történő ártalmatlanítás) szempontjából kedvezőbb konzisztencia és kioldódási*

tulajdonságok kialakítása végett. A kezelés helyszíne a VI. számú csarnokban kialakított manipulációs terület.

#### Vízellátás

##### Szociális vízigény:

A szociális igényeket az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő regionális hálózatról biztosítják. A Sajókaza-Szuhakálló összekötő vezetékről való leágazás után a telep területén belül nyomásfokozón keresztül jut az ivóvíz a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó mellett elhelyezkedő kezelőépületig. A szociális blokk maximum 2 m<sup>3</sup> /nap vízfogyasztásra van méretezve. Az éves fogyasztás átlagosan ~400 m<sup>3</sup>.

##### Technológiai vízigény:

Az abroncsmosó és a 300 m<sup>3</sup>-es tűzivíztároló medence vízellátását a monodepóniák meglévő ivóvízhálózatának bővítésével alakították ki. A technológiai vízigény 300-400 m<sup>3</sup>/év.

Az abroncsmosó zárt, öntisztító mechanizmussal ellátott, ily módon a feltöltéshez szükséges mintegy 4 m<sup>3</sup> kezdeti vízszükségleten túl, a kerekeken le nem csurgó és elpárolgó vízvesztés miatt jelentkező vízigényt az abroncsmosó mellé telepített kerti csapról lehet biztosítani.

A veszélyeshulladék-lerakó VI. csarnokában működő, bekeveréses hulladékkezelési technológiához a veszélyeshulladék-lerakó depóniakon keletkező csurgalékvizeket (technológiai szennyvizeket) használják fel. A technológia során felhasznált csurgalékvíz éves mennyisége ~ 10.000-15.000 t körüli.

##### Szennyvízelvezetés:

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup> -es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál. A szennyvíz kiszippantását és szennyvízkezelő telepre való elszállítását heti rendszerességgel végzik.

##### Csapadékvíz elvezetés:

A lerakó belső csapadékvíz-elvezető rendszere biztosítja a telep üzemi úthálózatának, valamint a csarnokok ereszeinek elvezetését. A Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelű csapadékvíz-elvezető gravitációs főgyűjtők találhatók.

Az 1-0-0 jelű főgyűjtőbe (nyugati övások) a dombhát Ny-i oldalának, míg a 2-0-0 jelű főgyűjtőbe (keleti övások) a dombhát K-i oldalának csapadékvizei kerülnek bevezetésre.

Normál üzemi körülmények között az 1-0-0 főgyűjtő az olajshulladék-kezelő telepen meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerhez csatlakozik.

Havária esetén a csapadékvíz-elvezető árokba jutó szennyeződések a 0+200 szelvénybe behelyezhető tiltó táblákkal kormányozhatók a csurgalékvízgyűjtő medencébe.

Normál üzemi körülmények között a 2-0-0 jelű főgyűjtő a bezárt veszélyes hulladék monodepóniák meglévő csapadékvíz-elvezető rendszeréhez csatlakozik. Havária esetén a csapadékvíz-elvezető árokba jutó szennyeződések a 0+15 szelvénybe behelyezhető tiltó táblákkal kormányozhatók a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalékvízgyűjtő medencéjébe.

A csapadékvízgyűjtő-rendszerhez tartozik még az aktuálisan üzemelő csarnok tetejéről összegyülekező csapadékvizek elvezetése is, melyet jelenleg a feltöltés alatt álló VI. csarnok körül, a fő gravitációs gyűjtőkhöz hasonlóan betonelemekből kialakított csatornarendszer biztosít. Az összegyűjtött csapadékvizek (közvetlenül) a VI. csarnok É-i és D-i oldaláról is a 2-0-0 jelű főgyűjtőbe (keleti övások) kerülnek bevezetésre.

A csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telep vízvezető rendszerének befogadója a Sajókaza és Suhakálló között haladó közúti árok, a 2604 sz. út 3+850 szelvényében.

##### Csurgalékvíz elvezető rendszer:

A szigetelt veszélyeshulladék-lerakó csarnokok a csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében fedett kialakításúak, ennek, ill. az átvett veszélyes hulladékok fogadó-paramétereinek köszönhetően minimális mennyiségű csurgalékvíz keletkezik. Az egyes csarnokok, ill. medencék depónia fenekén kialakított felületi kavicsszivárgó réteg fogja fel a keletkező csurgalékvizeket.

A csurgalékvíz tároló medence 100 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, rácsos tetőszerkezettel fedett, vízzáró vb. medence (a medencefal és a medencefenék a betonkorrózió ellen 2,5 mm vastag HDPE geomembránnal szigetelt). A lerakó medencékből származó csurgalékvizek minőségét az egyes csurgalékvízgyűjtő/átemelő aknákból a negyedévenként esedékes mintavételek során vizsgálják. A mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok eredményeit a negyedévenkénti monitoring jelentések, valamint az éves értékelő jelentések tartalmazzák.

Az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó depóniáin keletkező technológiai szennyvizeket (csurgalékvizeket) jelenleg a lerakó VI. csarnokában, a szilárd (por alapú) veszélyes hulladékok bekeverési technológiával való ártalmatlanításához használják fel.

2073-12/2011. számon az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Veszélyes Hulladéklerakó Telep csapadékvíz és csurgalékvíz kezelő rendszer I. ütemében megvalósult vízelétesítményei használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vízjogi üzemeltetési engedéllyel, a II. és III. ütemben vízjogi létesítési engedély nélkül megvalósult vízelétesítményekre fennmaradási engedéllyel rendelkeznek. A vízjogi üzemeltetési engedély 2026. május 31-ig hatályos.

#### Abroncsmosó

A lerakót elhagyó járművek abroncsainak mosására az üzemi út burkolatába nagy víznyomással működő abroncsmosó létesítményt telepítettek. Az abroncsmosó egy 4 m<sup>3</sup> -es acéllemezéből készült tartályba van elhelyezve, így mozgatható és a később épülő ütemeknél újratelepíthető. A mosás során kifröcskölődő víz az aszfaltról a 2×6 m hosszú szakaszon adott 2%-os esés miatt a zárt tartályba visszafolyik.

#### Monitoring rendszer:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére jelenleg 12 db monitoring kút szolgál. Ebből 8 db kút (SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18) az ÉHG-NEO Zrt. és a CIRKONT-NEO Zrt. veszélyeshulladék-kezelő létesítményeinek ellenőrzésére szolgál. Ezen monitoring kutak kezelője és üzemeltetője az ÉHG-NEO Zrt.

Az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó depóniáinak környezetében találhatóak az SKF-6, az SKF-7, az SKF-8 és az SKF-17 jelű monitoring kutak. Az SKF-8 és az SKF-17 jelű kutak a veszélyeshulladék-lerakó felvízi oldalán találhatóak, és a háttérszennyezettség ellenőrzésére szolgálnak, míg az SKF-6 és az SKF-7 jelű kutak a telephely alvízi oldalán helyezkednek el, így alkalmasak a telepről esetlegesen kijutó szennyezések észlelésére.

Folyamatos vízkémiai mérési adatok csak az SKF-6 és az SKF-7 jelű kutak esetében állnak rendelkezésre. Az SKF-8 jelű kútban a mintavételek során gyakran nem volt a mintázáshoz elegendő mennyiségű víz, míg a 2017-ben létesített SKF-17 jelű kút kialakítása óta gyakorlatilag teljesen száraz volt.

Az észlelt kutak 2017. – 2022. közötti időszakra vonatkozó laboratóriumi vízvizsgálati eredményei alapján általános vízkémiai paramétereket tekintve elmondható, hogy a klorid (SKF-6 jelű kút), illetve a foszfát és az ammónium (SKF-8 jelű kút) komponensek esetében alkalmanként előfordultak kisebb-nagyobb mértékű határérték-túllépések, azonban ezek egyik paraméter esetében sem voltak tartósak, tendenciózusak. A vizsgált fémek és félfémek közül az elmúlt 5 éves időszakban az alumínium (SKF-8 jelű kút) és a szelén (SKF-6 jelű kút) koncentrációk haladták meg jellemzően 1-1 alkalommal a vonatkozó a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékeket. A vizsgált időszakban egyik mintázott kútban sem haladta meg az összes alifás szénhidrogének (TPH) koncentrációja a vonatkozó „B” szennyezettségi határértéket. A mért értékek általában a természetes háttér-koncentráció környékén változtak.

A monitoring rendszer üzemeltetését a B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által a 35500/10064-5/2020.ált., 35500/10627-5/2019.ált. valamint 35500/3975-7/2018.ált. számú határozatokban módosított, 35500/6283-8/2017.ált. számú határozatában kiadott vízjogi üzemeltetési engedély szabályozza. Az engedély 2031. március 31-ig hatályos.

A veszélyeshulladék-lerakó telepen működő dízelüzemű gépek üzemanyaggal történő feltöltése a Hulladékkezelő Centrum konténeres üzemanyagtartályából történik, mely az Orbán-völgyi kommunális hulladéklerakó mellett található. A telep üzemanyag-szükséglete ~20 000 l/év.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítményekre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervét a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/03734-5/2022. számú határozattal hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságom 35500/4628-1/2022.ált. számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható, hogy tárgyi hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár közvetlen kibocsájtással a felszíni, felszín alatti vizekbe. A létesítmény

környezetében mélyített megfigyelő kutak adatsora alapján a felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható. Összességében az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakójának környezetében a csapadékvizek és a csurgalékvizek összegyűjtése és elvezetése megoldott, a lerakóban tárolt hulladékok és a felszíni, felszín alatti vizek kapcsolata kizárható.

Az érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint, nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot. Az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakójának, és egyben a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségének a legjelentősebb vízfolyása a Sajó folyó, amely a telephelytől kb. 2 km-re D-i irányban húzódik. A VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolású.

A tevékenység a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek előírásaim betartása esetén megfelel. Előírásaimat a tevékenység által a felszíni és felszín alatti vizekben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

A tervdokumentációban foglaltak alapján a depóniák csurgalékvíz elvezető rendszere – a csurgalékvíz gyűjtő aknák nem megfelelő vízzárósága miatt – több depónia esetében is átalakításra került - az I., II. és IV. depóniák csurgalékvíz gyűjtő aknáit visszabontották, a csurgalékvíz vezetékeket kiásták és csöveket a felszínre vezették, amelyekből szivattyús átemeléssel a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik az összegyűjtött csurgalékvizet – ezért a névátíráson kívül, felhívtam a figyelmet a vonatkozó vízjogi engedély műszaki tartalmának aktualizálására.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

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

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni, s mivel a határozat hatálya az öt évet meghaladja, így a következő felülvizsgálat időpontjáról rendelkeztem.

Felhívom a figyelmet, hogy a jelen határozatba foglalt - előkezelésre és ártalmatlanításra vonatkozó - hulladékgazdálkodási engedély hatálya 2026. január 31., mely nem egyezik az ötéves felülvizsgálati határidővel (2028. március 31). Így a hulladékgazdálkodási engedély lejáratát követően jelen határozat módosítását kell kezdeményeznie a környezethasználónak.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerint az engedély kötelező felülvizsgálati határideje során az engedély időbeli hatályának lejártakor - amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja -, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A felülvizsgálati eljárást az engedély lejáratát megelőző **legalább 3 hónappal korábban** kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál annak érdekében, hogy a környezethasználatra vonatkozó engedély folyamatosan biztosított legyen.



Fentiekben részletezettek alapján az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (Sajókaza) részére a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephely többször módosított BO-08/KT/011098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyvonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát jóváhagytam és az egységes környezethasználati engedélyt egységes szerkezetbe foglalva megadtam.

A tevékenység a továbbiakban jelen engedély alapján folytatható.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1), (2) és (6) bekezdése, 52. § (1) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Melléklet: 1. sz. A lerakón ártalmatlanítható hulladékok köre

Kapják (melléklettel):

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. (**CK: 25877120**)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3526 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (**CK: 11863973**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) (**KÉR**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**Hiv. szám: BO/51/01368-1/2023.; email: [hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu)**)

tudomásulvétel céljából

6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (**KÉR**)
7. Iratokhoz

A lerakón ártalmatlanítható hulladékok  
1. számú melléklet a BO/32/00068-5/2023. számú határozathoz

**A” hulladékcsoport**

<b>Azonosító</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	5 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	5 000
01 05 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszapok és egyébe hulladékok	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	10 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	10 000
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	5 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	5 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	5 000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	5 000
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	5 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	5 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	5 000
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 400 mg/kg higanytartalommal)	5 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	10 000

**„B hulladékcsoport**

<b>Azonosító</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	5 000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	5 000
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	5 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	5 000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	5 000
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzén- és higany mentes)	5 000
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	5 000
06 07 01*	Elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladékok	5 000
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai	5 000
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	5 000
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	5 000
06 13 05*	korom	5 000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000

<b>07 02 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 02 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>07 02 14*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	5 000
<b>07 03 08*</b>	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
<b>07 03 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 03 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 03 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>07 04 08*</b>	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
<b>07 04 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 04 11*</b>	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
<b>07 04 13*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>07 05 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 05 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 05 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>07 05 13*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>07 06 07*</b>	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
<b>07 06 08*</b>	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
<b>07 06 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 06 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 06 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>07 07 07*</b>	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
<b>07 07 08*</b>	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
<b>07 07 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 07 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
<b>07 07 11*</b>	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>08 01 11*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	5 000
<b>08 01 13*</b>	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 01 15*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000

<b>08 01 17*</b>	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 03 12*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 03 14*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 04 09*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 04 11*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>08 04 13*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
<b>10 01 04*</b>	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	5 000
<b>10 01 13*</b>	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	5 000
<b>10 01 14*</b>	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	5 000
<b>10 01 16*</b>	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
<b>10 01 19</b>	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 10 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18 -től	500
<b>10 01 20*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>10 01 22*</b>	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	5 000
<b>10 02 08</b>	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	500
<b>10 02 07*</b>	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>10 02 13*</b>	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
<b>10 03 04*</b>	elsődleges termelésből származó salak	5 000
<b>10 03 08*</b>	másodlagos termelésből származó sósalak	5 000
<b>10 03 09*</b>	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	5 000
<b>10 03 17*</b>	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
<b>10 03 19*</b>	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	5 000
<b>10 03 21*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	5 000
<b>10 03 23*</b>	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000

10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	5 000
10 04 04*	Füstgázpor	5 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	5 000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 05 03*	Füstgázpor	5 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 06 03*	Füstgázpor	5 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladékai	5 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórálladék	5 000

<b>10 11 13*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	5 000
<b>10 11 15*</b>	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>10 11 17*</b>	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
<b>10 11 19*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>10 12 09*</b>	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>10 12 11*</b>	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	5 000
<b>10 13 09*</b>	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>10 13 12*</b>	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
<b>11 01 08*</b>	foszfátózásból származó iszapok	5 000
<b>11 01 09*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
<b>11 01 15*</b>	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	5 000
<b>11 01 16*</b>	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	5 000
<b>11 01 98*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
<b>11 02 02*</b>	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jarozitot és goethitet is beleértve)	5 000
<b>11 02 07*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
<b>11 05 03*</b>	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
<b>11 05 04*</b>	elhasznált folyósítószer	5 000
<b>12 01 12*</b>	elhasznált viaszok és zsírok	5 000
<b>13 05 01*</b>	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5 000
<b>13 05 03*</b>	bűzelzáróból származó iszap	5 000
<b>13 05 08*</b>	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	5 000
<b>15 01 10*</b>	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5 000
<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	5 000
<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5 000
<b>16 01 11*</b>	azbesztet tartalmazó súrlódóbetétek	5 000
<b>16 01 21*</b>	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	5 000



<b>16 02 15*</b>	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	5 000
<b>16 03 03*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok	5 000
<b>16 03 05*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	5 000
<b>16 05 08*</b>	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	5 000
<b>16 07 09*</b>	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	5 000
<b>16 08 02*</b>	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	5 000
<b>16 08 07*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	5 000
<b>16 11 01*</b>	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
<b>16 11 03*</b>	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
<b>16 11 05*</b>	koházaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
<b>17 02 04*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	5 000
<b>17 03 01*</b>	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	5 000
<b>17 03 03*</b>	szénkátrány és kátránytermékek	5 000
<b>17 04 09*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	5 000
<b>17 06 01*</b>	azbeszttartalmú szigetelőanyagok	5 000
<b>17 06 03*</b>	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	5 000
<b>17 06 05*</b>	azbesztet tartalmazó építőanyagok	5 000
<b>17 09 02*</b>	PCB-eket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	5 000
<b>17 09 03*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	5 000
<b>19 01 05*</b>	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	5 000
<b>19 01 07*</b>	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
<b>19 01 10*</b>	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	5 000
<b>19 01 11*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
<b>19 01 13*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
<b>19 01 15*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	5 000
<b>19 01 17*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	5 000
<b>19 02 04*</b>	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	5 000

<b>19 02 05*</b>	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>19 02 11*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
<b>19 03 04*</b>	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
<b>19 03 06*</b>	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
<b>19 04 02*</b>	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	5 000
<b>19 04 03*</b>	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	5 000
<b>19 08 06*</b>	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
<b>19 08 08*</b>	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	5 000
<b>19 08 11*</b>	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>19 08 13*</b>	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>19 10 03*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5 000
<b>19 10 05*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	5 000
<b>19 11 01*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
<b>19 11 05*</b>	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
<b>19 11 07*</b>	füstgáz tisztításából származó hulladékok	5 000
<b>19 12 11*</b>	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	5 000
<b>19 13 02</b>	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	500
<b>19 13 01*</b>	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
<b>19 13 03*</b>	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>19 13 05*</b>	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>20 01 27*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5 000

**„C” hulladékcsoport**

<b>Azonosító</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók	5 000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	5 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok	5 000
06 04 03*	arzéntartalmú hulladékok	5 000
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	5 000
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	5 000
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	5 000
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	5 000
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	5 000
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	5 000
10 04 03*	kalcium-arzenát	5 000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	5 000
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	5 000
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	5 000
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	5 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	5 000
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	5 000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	5 000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	5 000
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	5 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800 mg/kg feletti higanytartalommal)	5 000
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	5 000