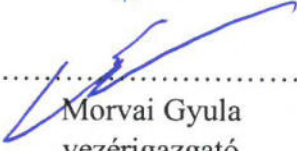


## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Morvai Gyula, mint az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza 0101/13 hrsz.) vezérigazgatója, meghatalmazom a Három Kör Delta Kft.-t (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.), – Radeczky János ügyvezetőt – hogy az ÉHG-NEO Zrt. Sajókaza, Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó tervezett bővítésével (II/B. ütem létesítésével) kapcsolatos, a lerakó egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló dokumentációt, és a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozó környezetvédelmi teljesítményértékelést elkészítse, az illetékes hatóság részére benyújtsa, és Társaságunk helyett és nevében a hatósági engedélyezési eljárás során eljárjon.

Sajókaza, 2024. augusztus 12.

ÉHG-NEO Zrt.  
3720 Sajókaza - Köterület: 0101/13 hrsz.  
Adószám: 25977120-2-15  
Bsz.: 11734162-21917626  
-1-

.....  
  
Morvai Gyula  
vezérigazgató  
ÉHG-NEO Zrt.

### Tanú 1.

név: Kondos Zsuzsanna

lakcím: 3531 Alsószőlcs, Ady E. 4.

aláírás: 

### Tanú 2.

név: Gáspár Kónthely Éva

lakcím: 7000 Barrika, Matyas k. út 12.

aláírás: 

# ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANNA)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.10.21. 14:02:29



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dokumentum: 2022.10.21 14:02:30  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Károly-Kusiák Zsuzsanna



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/04209-28/2022.

Ügyintéző: Dr. Möriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
(Sajókaza) a Sajókaza, 0101/12 hrsz.  
alatt található Határ-völgyi  
veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan  
BO-08/KT/7454-27/2017. számon  
kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-  
3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018.,  
BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-  
2/2021., BO/32/01145-18/2022.  
számokon módosított BO-08/KT/7454-  
26/2017. számú **egységes  
környezethasználati engedélyének**  
**egységes szerkezetbe** foglalt  
**módosítása**

Melléklet: 1. sz. melléklet lerakón ártalmatlanítható  
hulladékok

2. sz. melléklet BAT

H A T Á R O Z A T

- I. Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103 661 005) mint engedélyes részére a Sajókaza, 0101/12 hrsz. alatt található Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra (KTJ: 100 966 120; KTJ<sub>objektum</sub>: 102 244 404) vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által készített, 2022. június havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

### alaphatározatot

az alábbiak szerint

### egységes szerkezetbe foglalva módosítom.

**egyidejűleg** a kérelemnek a továbbüzemelés során tervezett, depónia téren történő előkezelési és hasznosítási tevékenység engedélyezésére [beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás), fizikai beágyazás, semlegesítés, közömbösítés, fizikokémiai kezelés, aprítás (zúzás, törés, darabosítás, őrlés), tömörítés, bálázás, darabosítás, egyéb szervesetlen anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (itt: - csurgalékvíz felhasználása a fizikai befoglalás, beágyazás, fizikokémiai (keverék előállítás) kezelések során], valamint az I. II. depónia maximális betöltési magasságának emelésére vonatkozó részét elutasítom.

A veszélyeshulladék-lerakó teljes befogadó kapacitása: 233 000 tonna (133 000 m<sup>3</sup>).

A veszélyeshulladék-lerakón lerakással ártalmatlanítható hulladékmennyiség: **50 000 tonna/év** (~31 000 m<sup>3</sup>/év).

Az egységes környezethasználati engedély **2027. június 15-ig** érvényes.

### 1. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:

#### Környezethasználó/engedélyes adatai:

Név: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (továbbiakban: Zrt.)  
 Székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13  
 Telephely: Hulladékkezelő Centrum  
 Cégjegyzékszáma: 05-10-000575  
 Adószáma: 25877120-2-05  
 KÜJ: 103661005  
 Telephely KTJ: 100966120  
 Objektum neve: Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó

Építési engedély: Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője által 2015. november 11-én kiadmányozott, 336248-8/2015. számú határozattal módosított, 2012. október 31-én kiadmányozott 829-20/2012/eph számú határozat.

### A tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

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



**Telephely kapacitása:**

- I. ütem: 40 000 m<sup>3</sup>
  - II. ütem: 40 000 m<sup>3</sup>
  - III. ütem: 53 000 m<sup>3</sup>
- Összesen: 133 000 m<sup>3</sup> ≈ 233 000 tonna.

Engedélyezett lerakási kapacitás összesen: **együttesen 50 000 tonna/év** (~31 000 m<sup>3</sup>/év).

Az I. - II. - III. ütem központi EOY koordinátái:

Ütem jele	EOV X [m]	EOV Y [m]
I. ütem	328311	767161
II. ütem	328264	167147
III. ütem	328351	767173

Művelési ága: kivett, szemétklerakó telep.

**A tevékenység 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása**

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

**A lerakó besorolása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint**

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.

Ártalmatlanítani kívánt hulladékok típusai: jelen határozat 1. számú melléklete szerint.

Hulladékgazdálkodási engedély területei hatálya: engedélyes telephelye.

Hulladékbeszállítás: a 26. sz. főúttól a 2606 sz. közúton Szuhakállóig, majd a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás közforgalom elől el nem zárt magánútján, mely Szuhakálló települést D-ről elkerüli, majd a 2604 sz. közúton a telephely bejáratáig.

**1. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:****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 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon (Határ-völgyi 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 kategória).

## **2. A tevékenység, technológia leírása:**

### Hulladékfogadást megelőző tevékenységek:

- Veszélyes hulladék elhelyezés iránti igény bejelentése, vállalkozási szerződés kötése.
- A Megrendelő telefonon, vagy telefaxon a Zrt. műszaki vezetőjénél jelenheti be az elhelyezés iránti igényét, illetve kérhet előzetes tájékoztatást a feltételekről.
- Elhelyezési igény esetén a Megrendelőnek írásban dokumentálnia kell a veszélyes hulladék(ok)ra vonatkozó alapvető információkat.

Így:

- a) Nyilatkozat a hulladékot eredményező technológia/tevékenység jellegéről.
  - b) A lerakhatóságot igazoló megalapozó vizsgálat – melyet veszélyes hulladék vizsgálatára feljogosított szervezet (akkreditált laboratórium, kutatóintézet, stb.) végezhet – dokumentumait.  
A vizsgálatoknak a korábbiakban már megadott fogadási paraméterekre kell kiterjedniük (pH, szárazanyag tartalom, gyulladási hőmérséklet, fűtőérték, maradék oldószertartalom, stb.).
  - c) Megnevezés, hulladék azonosító kód.
  - d) Megjelenési forma a víztartalom becsült értékével.
  - e) Mennyiség.
- A Zrt. a Megrendelővel vállalkozási szerződést abban az esetben köt, ha a veszélyes hulladékra vonatkozó dokumentumok megfelelnek a hulladékgazdálkodási hatóság által meghatározott lerakási paramétereknek.
  - A hulladék termelője által szolgáltatott adatok és a hulladék minta bevizsgálása alapján – a vállalkozási szerződés mellékleteként – a veszélyeshulladék-lerakó telep előzetes elfogadási nyilatkozatot ad ki. Az előzetes elfogadási nyilatkozat feltétele a beszállításnak.
  - A vállalkozási szerződés egy-egy példányát kapja:
    - a Megrendelő,
    - a Zrt. műszaki vezetője,
    - a Zrt. gazdasági vezetője,
    - a Hulladékkezelő Centrum VH telepvezetője.

### A hulladék átvételének feltételei

Általános feltételek:

- A lerakásra kerülő veszélyes hulladék
  - szerepeljen az IPPC engedély hulladéklistájában,

- a kizárási kritériumok egyike sem legyen jellemző rá,
- teljesítse a mód. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
- teljesítse az átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket.

– 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 légfalú konténerben un. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a kazettarézsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a rézsűk stabilizálására.

Ezen hulladékcsoportba 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 sérülésétől való kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett kazettarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoportba tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni.

- "C" hulladékcsoport

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 bélelt 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.

Veszélyes hulladékok fogadási paraméterei:

– vizes kivonatok pH értéke:	6,5-10
– minimális szárazanyag tartalom:	
a) galván iszapok	60 %,
b) higany és higanysó tartalmú iszapoknál	75 %,
c) barnítási technológiából származó iszapoknál	50 %,
d) egyéb iszapoknál és hulladékoknál	50 %,
e) zománc- és köszörűiszap hulladékoknál	80 %,
f) festék hulladékok	60 %,
g) szennyezett föld, kavics, kö	60 %.

- A szerves anyag tartalomra vonatkozó minőségi paraméterek:
  - fűtőérték max. 8500 kJ/kg (~2000 kcal/kg),
  - zárttéri lobbaspont >50 °C,
  - olajtartalom max. 5 %.

A veszélyes hulladéklerakó telep semmilyen körülmények között nem fogad:

- radioaktív hulladékot,
- a mód. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján:
  - a) folyékony hulladékot,
  - b) nyomás alatt levő gázt,
  - c) a lerakás körülményei között a Hgt. 2. számú 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 az e rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek.

A veszélyes hulladéklerakó telep nem fogad továbbá hasznosítható, illetőleg égetéssel gazdaságosan ártalmatlanítható veszélyes hulladékot.

#### A veszélyes hulladék beszállítás ütemezése:

- Az érvényes vállalkozási szerződés alapján a Megrendelő a beszállítás időpontját a szállítójárművek számát és méretét a Hulladékkezelő Centrum VH telepvezetőjével egyezteti.
- A telep hétfőtől péntekig 07 - 17 óra között fogadja a beszállítókat. Vasárnap és ünnepnapokon zárva tart. Ettől eltérő beszállítási igény esetén a fogadást a Zrt. műszaki vezetője engedélyezheti.

#### Hulladékfogadás:

#### A szállítmány fogadása:

- A veszélyes hulladékot a szállító gépjármű a Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül behajt és a telep fogadólétesítményei (szociális és mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt megáll. Az itt levő portaszolgálat egyezteti:
  - a szállítmány elhelyezési célját,
  - a Megrendelő (mint beszállító) azonosító adatait, valamint azt, hogy rendelkezik-e érvényes vállalkozási szerződéssel,

- a szállítmány azonosítására szolgáló okmányokat.
- A gépjármű vezetője, a parkolás után átadja a hulladék eredetét és jelleget dokumentáló iratokat, a portaépületben található mérlegkezelőnek.
- A mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait, az alábbiak szerint:
  - „SZ” Lap megléte,
  - származási helyre vonatkozó dokumentumok megléte,
  - alapjellemezés megléte,
  - hulladék átvételi szerződés (előzetes elfogadási nyilatkozat) megléte,
  - hulladék minősítési dokumentumok (laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv),
  - gépkocsi rendszáma,
  - hulladék keletkezési helyen mért mennyisége.
- Adategyeztetés után a Hulladékkezelő Centrum portaszolgálatára illetőleg a mérlegkezelő mobil telefonon értesíti a telepvezetőt, aki az információk alapján utasítja a laboratórium munkatársát a beérkezett hulladék azonosítására.

#### A szállítmány ellenőrzése:

- Az üzemviteli és szociális épületbe telepített laboratórium feladata a beérkező hulladékok mintázása és azonosítása. (A reprezentatív mintavétel után a hulladékot azonosítani kell annak érdekében, hogy egyértelműen eldönthető legyen, hogy a beérkezett hulladék megegyezik-e az átvételi szerződésben rögzített anyaggal.)
- A hulladék azonosítás lépései:
  - külső szemrevételezés, szagellenőrzés, konzisztencia és a csomagolás ellenőrzése,
  - radioaktivitás ellenőrzése (a veszélyeshulladék-lerakó radioaktív hulladékot semmilyen körülmények között nem fogadhat),
  - reprezentatív mintavétel,
  - amennyiben szükséges gyorsított ellenőrző vizsgálatok (gyorstesztek, pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.).
- Az azonosítás során vett hulladékmintákat a laboratórium munkatársa azok gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyre szállítja. A mintákat a telep 1 évig megőrzi, illetőleg az egy évet követően a hulladékminta is minősítésének megfelelően lerakásra kerül.
- A veszélyes hulladék azonosítása után a hidmérleggel lemért és a vizsgálatok alapján elfogadott szállítmány belépését a telepre a telepvezető engedélyezi.
- Amennyiben a szállítmány elhelyezhető, abban az esetben a termester a szállító gépjárművet a lerakóhoz irányítja.
- Ha egy adott hulladékszállítmány vagy annak egy része a létesítményben nem helyezhető el a telepvezető – vagy a telepvezető által megbízott személy – azonnal köteles intézkedni a szállítmány visszaküldéséről, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság értesítéséről.

#### Hulladéklerakás:

- A veszélyes hulladék szállítmány fogadása a hulladéklerakó medence betöltési rámpáján történik a termester jelenlétében.
- A hulladék további mozgását a telep kezelésében levő munkagépekkel kell végezni.
- Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a beépítés helyére.

- A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren kell lerakni, a beépítés helyére a rakodó szállítja és üríti.
- Az ömlesztett rakományt a manipulációs térről rámpán a lerakóra tolató jármű közvetlenül a depóniatérre üríti, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér végei felől a bejárat irányába halad.
- Amennyiben - az előzetes ellenőrzés ellenére - a lerakódás közben vagy után el nem helyezhető anyaghányad kerül elő, akkor a termester intézkedik annak leállításáról, illetve ezen anyagok visszarakodásáról. Egyben haladéktalanul értesíti a telepvezetőt, aki az üzemeltetési naplóban bejegyzi a nem megfelelő szállítmány azonosítására szolgáló adatokat.
- A lerakó felületén a gépjárművek számára vb. panelekből kialakított közlekedő felület készült.  
A közlekedő felület mozgatható kivitelű. A közlekedő felület hulladékkal történő lefedése után közúti forgalomban résztvevő jármű nem hajthat a depóniatérre.
- A lerakó feltöltését a teljes sáv szélességben folyamatosan kell végezni, 1 m vastagságú rétegek kialakításával. A töltési rétegekre való feljárást a munkagépeknek hulladékból kialakított rámpával kell biztosítani. A feljáró rámpa koronájának szélességének és az oldalrészük hajlásának biztonságosnak és teherbíróknak kell lenniük, ezért a rámpát alkotó beszállított anyag természetes állékonyságának figyelembe vételével minden esetben a termesternek kell meghatározni a biztonságos rézsűhajlást (1:2; 1:2,5; 1:3).
- A hulladékok lerakását rétegelve kell végezni. A big-bag szállítás esetén a zsákokat, illetve hordós szállítás esetén a hordókat lehetőleg a lerakó szélén, soronként kell elhelyezni, – a lerakó oldal- és végrézsűinek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag sorokat fokozatosan takarni kell homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).
- A beérkező hulladékok homlokrakodóval történő beépítése csak max. 5-6 m-es magasságig lehetséges, mert a biztonságos közlekedés érdekében 10 %-nál nagyobb lejtésű rámpa nem építhető. A 6 m-es lerakási magasság után a hulladék beépítését a hulladék lépcsőzetes kialakításával kell végezni. A manipulációs felületről a leürített hulladékot a közbelső lépcsőről kinyúló rakodónak kell a magasabb szintre emelni. A végleges lerakási magasság elérésekor a felszín rendezése tolólapos munkagép segítségével történhet. A konténer ürítése a lerakási felület felett suber megnyitásával történhet. Az ürített hulladék elterítését és bedolgozását homlokrakodóval kell végezni. Az elterített hulladék tömörítését a rakodó által vontatott juhlab hengerrel kell végezni.

#### Hulladék tömörítés:

- A hulladék tömörítése alapvetően a szemszerkezettől, szemcsemérettől, sűrűségtől, szilárdságtól, térfogatsúlytól, hézagterfogatától függ. Törekedni kell arra, hogy a tömörítés értéke érje el a végleges feltöltés konszolidációs nyomását annak érdekében, hogy a deponia lezárást követően csurgalékvizek már ne, vagy csak rövid ideig keletkezzenek. A tömörítés művelete egyben növeli a lerakó befogadóképességét, kapacitását és csökkenti a lezárást követő horpadás, megsüllyedés valószínűségét.
- A lerakó magasítása során – **szükség esetén** – 1,0 m rétegvastagságonként geotextiliát vagy georácsot kell elhelyezni a rézsűállékonyság biztosítása érdekében.

### 3. Műszaki paraméterek

#### I. - II. ütem

Az északi kazetta (I. ütem) a már rekultivált monodepónia déli rézsűtalpához támaszkodik, a déli kazetta (II. ütem) déli része a meglévő, Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó rézsűlábához illeszkedik.

Kazetták aljzatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília (eltömődés elleni védelem)
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel
- 1.200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- $k=5 \times 10^{-11}$  m/sec szivárgási tényezőjű bentonit paplan
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer
- depóniatükör
- 5 m vastagságú,  $k=10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű ásványi szigetelés.

Kazetták rézsűinek szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 1 200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükör.

Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 20 cm felső fedőréteg (humuszos, füvesítéssel)
- 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
- geoszintetikus szivárgó ( $k>5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geotextíliával két oldalon kasírozva)
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
- 2 x 25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k\leq 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű)
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm vastagságú)
- veszélyes hulladék.

A kazetták (I.-II.) további műszaki egységei:

- I. Csarnok: Az éppen töltés álló kazettát (jelenleg II. ütemű, déli kazetta) fedő, könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény. Kontúrja mentén cölöpalapokra, a közbenső oszlopsorai egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra támaszkodnak.

II. geofizikai monitoring (a szigetelő lemezeken keletkező lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák megjelenésének észlelésére, a lemezek épségének vizsgálata céljából)

- 30 percenként ellenőrző méréseket végző automata rendszer
- 10 egymást követő jelentős eltérés esetén 30 percenként jelez a hiba kijavításáig.

III. csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)

- gyűjtő vezeték (95,5 fm hosszban) és aknák
- ellenőrző aknák
- biztonsági szivárgó a fakadó vizek kivezetése céljából.

A csurgalékvíz szippantó-kocsival annak átvételére feljogosított szervezethez elszállításra kerül.

IV. csapadékvíz-elvezetés és csapadékvíz puffertározók

- a csarnok ereszvezeinek elvezetése magas-vezetésű csatornáról lekerülő vizek csillapító aknán keresztül burkolt medrű árokba vezetődnek (befogadója egy 146 m<sup>3</sup>-es CSA-0 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta keleti oldali 100,8 fm burkolt árok (befogadója egy 115 m<sup>3</sup>-es CSA-1 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta nyugati oldali 97,6 fm burkolt árka (befogadója egy 85 m<sup>3</sup>-es CSA-2 jelű medence).

### III. ütem

A nyitott rendszerű veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) a már meglévő rekultivált 3. számú monodeponiát megtámasztó töltés és a lezárásra került veszélyes hulladék lerakó I. ütem depóniája között elhelyezkedő mélyületben került kialakításra.

Hulladéklerakó kategóriája: C (veszélyeshulladék-lerakó)

Zárótöltés koronaszélessége: ~6,0 m.

Kialakításra kerülő medencetér rézsűhajlása (meglévő földművekkel): 1:2 – 1:3.

Veszélyeshulladék tervezett betöltési magassága: 182,50 m Bf.

Hulladéklerakó felülete a rezsűkoronák között: 0,78 ha.

Hulladéklerakó kapacitása: ~ 52 000 m<sup>3</sup>.

A medence aljzata vápa szerűen, Ny-K irányba ~ 3,0 % lejtésben került kialakításra a hossz-szelvény szerint.

A medencetér aljzatának főbb műszaki paraméterei

Szélessége: 1,0 – 24,5 m

Hosszúsága: 135,0 m

Magassági kialakítása: 172,86 – 168,70 m Bf

Hosszirányú lejtése: 2,8 – 3,0 %

Keresztirányú lejtése: 2,2 – 8,0 %

A hulladéklerakó aljzatszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)



- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással, ellenőrző drénnel (tercier)
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm vastag mosott kavics szivárgó réteg OK16/32 ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) ellenőrző drénnel (szekunder)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 50 cm vastag OK16/32 szivárgó réteg ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) KPE D200 drénnel (primer)
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).

A hulladéklerakó rézsűszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj / új töltés ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).

A nyitott depónia esetén a megtelt kazetta rekultivációjának műszaki védelme (felülről lefelé):

- Fűvesítés (50 g/m<sup>2</sup>) 1 réteg
- Szervesanyagban gazdag talajréteg (humusz) 30 cm
- Altalaj réteg (kis humusztartalmú talaj) 50 cm
- Gyökérező réteg (erősen kötött anyag) 20 cm
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással 1 réteg
- Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
- HDPE szigetelőréteg 2,0 mm (érdesített felületű) 1 réteg
- Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
- Természetes anyagú szigetelő réteg (agyag,  $k \leq 10^{-9}$  m/s) 2×25 cm
- Kiegyenlítő réteg (kis mésztartalmú homogén nem kötött anyag, vagy kohósalak/hulladék-égető salak) 0-50 cm
- veszélyes hulladék.

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalekvíz medence:

Hasznos térfogata: 500,0 m<sup>3</sup>

Aljának hossza: 25,0 m

Aljának szélessége: 9,0 m

Rezsűkorona hosszabb oldala: 33,0 m

Rezsűkorona rövidebb oldala: 17,0 m

Rezsűhajlása: 1:2

Mélysége: 2,0 m

Maximális üzemi vízszintje: 1,5 m

Biztonsági magasság: 0,5 m.

A szigetelt földmedrű medence alá geoelektromos figyelő rendszer lett építve. Az alapállapot felvételt, valamint a medence vízzárósságát mérésekkel igazolták.

#### Primer szivárgó rendszer

A medencetér középvonalában egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték. A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgó került kialakításra, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel (1200 g/m<sup>2</sup>) borítanak.

A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső 240° felülete perforált, az alsó 120° perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakításra kerülő szivózsompba vezeti el.

A primer drén főbb műszaki paraméterei:

Drén anyaga: KPE

Drén átmérője: D200

Drén perforációja: Felső 240°-ban perforált

Drén lejtése: 2,8 – 3,0 %

Drén hossza: 134,0 m.

#### Szekunder szivárgó rendszer

A HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder) került megépítésre az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drénrendszer vápájában, a HDPE lemez alatt került megépítésre.

Egy esetleges szigetelőlemez sérülés esetén, az átjutó csurgalékvizek a HDPE fólia alá elhelyezett geo-szintetikus szivárgók által a mélyvonulatokba elhelyezett dréncsövekhez kerül elvezetésre, melyek végén a lerakótéren kívül egy ellenőrző akna került kialakításra.

Amennyiben az aknában csurgalékvíz észlelhető, akkor valószínűsíthetően a felső HDPE szigetelő lemez folytonossága megszakadt.

A szekunder drén a felső HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A szekunder drén főbb műszaki paraméterei:

Drén anyaga: KPE

Drén átmérője: D110

Drén perforációja: 360°-ban perforált, geotextília borítással

Drén lejtése: 2,8 – 3,0 %

Drén hossza: 138,0 m

Drén kivezetés hossza (KPE D110 zárt vezeték): 50,0 m

Ellenőrző aknák száma: 2 db.

A csurgalékvízgyűjtő medencében szintjelzőt alkalmaznak.

Az egyes kazetták betöltési szintjeinek legfelső pontjának max. magassága: I. ütem 175,25 mBf  
II. ütem 171,5 mBf  
III. ütem 182,5 mBf

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

- kerítés (tetején 3 soros szögesdrót) és véderdő
- bekötőút (6,0 m-es pályaszélességű), üzemi belső utak, 8 személygépkocsi parkoló
- abroncsmosó
- elektromos hídmérleg (20 kg-os pontosságú, 2 db, 18 m-es, 60 tonna mérőképességű)
- elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
- szociális és üzemviteli épület (korábban a monodepónia kiszolgáló építménye) és az ott keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton akna
- elektromos energiaellátás létesítményei
- szociális vízellátás létesítményei.

Személyi feltételek

- 1 fő VH telepvezető
- 1 fő környezetvédelmi megbízott
- 2 fő nehézgépkészítő
- 1 fő gépjárművezető
- 1 fő segédmunkás
- 1 fő laboráns
- 1 fő mérlegkezelő.

Tárgyi feltételek

- 1 db CATERPILLAR kitológémes TH 407 tip. homlokrakodó
- 1 db CATERPILLAR 320D láncfalpas kotró
- 1 db Komatsu D65 tip. dózer
- 1 db Komatsu PC 240 tip. láncfalpas kotró
- 1 db IVECO tip. teherautó
- 1 db Tatra tip. 4 tengelyes billenő
- 1db 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű
- 1 db ITT FLYGT BS 2052.170 MT231 mobil szivattyú, 1 db Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztővel
- poroltók
- tűzvíz-tároló medence és oltórendszer (csövek, szivattyú).

#### Egyéb feltételek

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik. Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (kárelhárítási terv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat, üzemeltetési szabályzat, előzetes rekultivációs terv, stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

#### **4. A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása**

A tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek képviselik a tevékenység vonatkozásában az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak.

A kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, (August 2006.) Generic BAT and BAT for specific types of waste treatments – az Európai Bizottság által készített, a hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum

A horizontális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

A tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták, melyeknek az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. az alábbiak szerint tesz eleget:

- A telephely körbekerített, a bejáratnál portaépület, illetve hidmérleg létesült.

- A lerakó műszaki kialakítása és a hulladékátvétele megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározottaknak. Az aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét.
- A csarnokos lerakás révén megakadályozzák a lerakott hulladék kiporzását, minimalizálják a csurgalékvíz képződés lehetőségét.
- A végleges lezárással biztosított a lerakó okozta környezeti terhelés kizárása, valamint a végforma tájbaillesztése.
- Az adatok számítógépes adatbázisban rögzítettek.
- A hulladék csak alapjellemezési dokumentum birtokában, és előzetes értesítést követően érkezhetsz a telepre.
- A beérkező hulladékok szemrevételezése minden esetben megtörténik és a beérkező hulladék-azonosító kóddal való azonosítását befogadás előtt ellenőrzik.
- A hulladékminták vizsgálatára laboratóriumot működtetnek, biztosítva ezzel, hogy csak a lerakási feltételeket kielégítő hulladékok kerüljenek lerakásra.
- A nem tervszerű felhalmozódás elkerülése érdekében a hulladékok átvétele ütemezetten történik.
- A hulladékok típusonként (A, B, C hulladékcsoport) és kémiai összeférhetetlenség szerint elkülönítettek, és hely szerint beazonosíthatóak.
- A művelés alulról felfelé történik, így maguk a szállítójárművek is tömörítik a lerakott hulladékot.
- Csak olyan munkagépeket és berendezéseket alkalmaznak, melyek megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak, alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak, valamint energiahatékonyan üzemeltethetőek alacsony üzemanyag felhasználásuknak köszönhetően.
- A telep területén energiatakarékos égőkkel ellátott térvilágítási lámpákat használnak.
- ISO 9002:1996 szerinti minőségbiztosítási rendszert, valamint ISO 14001:1996 szabvány szerinti környezetirányítási rendszert alkalmaznak a telephelyen.
- A tevékenységet Üzemeltetési Terv alapján végzik, és a tevékenységről Üzemeltetési Napló-t, valamint a lerakott hulladék helyének azonosítására alkalmas nyilvántartást vezetnek.
- A megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosított.
- A potenciálisan szennyezett csapadékvizek csak laboratóriumi vizsgálattal igazolt megfelelőség esetén bocsátják befogadóba, a biztonsági tárolásra megfelelő kapacitással rendelkeznek.
- A telephelyen a felszín alatti víz és a földtani közeg vizsgálatára megfigyelőkutak üzemelnek, illetve geoelektromos monitoringrendszer működik.
- A területen dolgozó munkagépek karbantartása nem a telephelyen történik.
- A környezethasználó Munkavédelmi és Tűzvédelmi Szabályzattal rendelkezik.

A tervezett tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek képviselik a tevékenység vonatkozásában az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak.

Az engedélyezési dokumentációban, a 2018. augusztus 10-én kihirdetésre került 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA mellékletében foglalt BAT-következtetések szerinti értékelést végezték el.

A tevékenység szempontjából releváns technikák értékelését jelen határozat 2. számú melléklete tartalmazza.

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

##### **5. A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:**

###### **A telep potenciális szennyező forrásai**

	EOVX (m)	EOVY (m)
Depónia sarokpontjai		
	767 115	328 351
	767 223	328 316
	767 086	328 258
	767 194	328 224
Csurgalékgyűjtő akna1	767 128	328 225
Csurgalékgyűjtő akna2	767 145	328 223

**Levegőterhelés:** A szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, por és különböző szénhidrogének.

**Zaj- és rezgésterhelés:** A szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó munkagépek, melyek zajterhelését a csarnok hanggátlása részben csökkenti. A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban): Kurtyán: 1000 m. A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 140 méter ezen belül védendő létesítmény nem található. A hatásterület gyakorlatilag csak a Hulladékkezelő Centrum területét érinti.

###### **Élővilág terhelése**

A telephely antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhelyek vannak jelen. Az előforduló fajok zavarástűrő és gyomfajok.

###### **Hatásterület:**

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

A szállításból eredő PM<sub>10</sub> vonatkozásában a szállítási útvonal tengelyétől mért 100 méter sáv területe.

Az üzemelés során a porzásból eredő PM<sub>10</sub> hatásterülete a kazettától mért 300-500 méteres sáv területe, mely lakóterületet nem érint, telephelyen belül marad.

###### **Zajvédelmi szempontból:**

A kivitelezés, valamint az üzemelés során a hatásterület a zajforrásoktól mért 100 m. A hatásterületen nem található védendő létesítmény vagy objektum.

##### **6. A technológia során betartandó kibocsátási határértékek:**

###### **Levegőterheltségi szint határérték**

**Technológia megnevezése:** veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása végleges lerakással.

**Forrás sorszáma:** D1

**Forrás megnevezése:** 1. sz. nyitott depónia.

A tevékenység végzése során be kell tartani az alábbi levegőterheltségi-szint határértékeket:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

A diffúz forrás mint levegőterhelést okozó helyhez kötött légszennyező forrás határértékeit a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szabályozza.

#### **A) Előírások:**

##### **1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:**

##### **a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:**

##### **Általános előírások**

1. A létesítményt csak jelen jogerős egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően az egyéb vonatkozó engedélyekben, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírások betartásával, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítmény üzemeltetését a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
3. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége 50 000 tonna/év. **A lerakható hulladékok fajtáit és fajtánként engedélyezett mennyiségét az egységes környezethasználati engedély 1. melléklete tartalmazza.** A tevékenység végzése során kizárólag az egységes környezethasználati engedély mellékleteiben rögzített veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni.
4. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
5. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg a telephelyen.

6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen 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.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségek vonatkozásában.
8. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját
9. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik
10. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel
11. 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.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
14. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
15. 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.

**Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó előírások normál üzemeltetés esetén**

**Levegőtisztaság-védelmére irányuló előírások:**

1. A veszélyes hulladékok beszállítása, kezelése során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.



2. A telephelyen a levegőterhelés nem haladhatja meg az engedélyben rögzített levegőterheltségi szint határértékeket.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. Szükség esetén a munkaterületen és az üzemi úton locsolás és sebességkorlátozás szükséges.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gépekkel lehet végezni.
6. A hulladékok/fémek gumi, illetve műanyag bevonatát, valamint a nem hasznosítható hulladék részeket a telephelyen, nyílttérben vagy tüzelőberendezésben égetéssel eltávolítani, ill. ártalmatlanítani tilos!
7. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és a keletkező tűz késedelem nélkül történő eloltásáról.
8. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje.
9. A tevékenység végzésénél az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a diffúz légszennyezés kialakulását megelőzni, megszüntetni, illetve azt minimálisra csökkenteni.

#### **Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

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 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.
3. A csurgalékvízgyűjtő medence, a gyűjtőakna és vezetékek vízzárósságát rendszeresen ellenőrizni szükséges! Az ellenőrzés tényét és tapasztalatait írásban, évi összesítéssel kell rögzíteni.
4. A csurgalékvízgyűjtő medence túlfolyásának elkerülése érdekében a felhasználásra nem kerülő többlet csurgalékvizet el kell szállítani és további kezeléséről gondoskodni szükséges!
5. 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.
6. 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.
7. Gondoskodni kell a telephely útjainak, manipulációs téren kívüli részének tisztán tartásáról annak érdekében, hogy a csapadékvizek nem szennyeződjenek.
8. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről 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.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
3. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból tett 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 lerakási tevékenységet az 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 eszközigények;
  - 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.
5. 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 ún. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a kazettarézszűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a rézszűk stabilizálására.

Ezen hulladékcsoportba 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" hulladékcsoportba tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni.

- "C" hulladékcsoport

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 beült 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 beéssel.

6. A hulladékok telephelyre történő szállítását – ha jogszabály másként nem rendelkezik – csak érvényes hulladék szállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.
7. 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 gumibroncsot, kivéve a kerékpár-gumibroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumibroncsot;
    - e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
    - f) bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályi (20/2006. KvVM rendelet 2. számú mellékletében), 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.
8. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:

- a) A szállítmány mérlegelése hídmérlegen.
  - b) A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése.
  - c) A szállítási okmányok (kísérőjegy szállítólevél) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése.
  - d) Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése.
  - e) 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 átadóhoz.
  - f) Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése.
  - h) A szállító járműről a hulladék leürítése.
  - i) A hulladék elhelyezése a kazettában.
  - j) Szükség esetén a szállítójármű szennyezés mentesítése (kerék, alvázmosás).
9. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)
- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
  - szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó 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.
10. A telephelyen kialakított vizsgáló laboratóriumban folyamatosan biztosítani kell az átvételre kerülő hulladékokkal kapcsolatos gyorsesztek, 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.
11. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 48 órán belül értesíteni kell a hulladékgazdálkodási hatóságot.
12. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
13. A hulladék kazettába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni:
- A szállító járműről leürített hulladék mozgatását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
  - A lerakási műveletek során meg kell óvni a kazetta szigetelési rendszerének épségét.
  - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett a medence szélére 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 alvázal távozhatnak.
14. A szigetelt depónia téren minden nemű előkezelési, hasznosítási tevékenység, így a beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás); fizikai beágyazás; semlegesítés, közömbösítés; fizikokémiai kezelés; aprítás (zúzás, törés, darabosítás, őrlés); tömörítés, bálázás, darabosítás; egyéb szervesetlen anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (itt: - csurgalékvíz felhasználása a fizikai befoglalás, beágyazás, fizikokémiai (keverék előállítás) kezelése során) tilos.

15. A telep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
16. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
  - az elsődleges technológiai építmények és berendezések (kazetta, 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, vízelvezető rendszerek működőképessége;
  - a megfigyelő kutak állapota, működőképessége.
17. A kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A., 69/B. és 69/C. §-ában foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.
18. A medencetéren túlmagasodó hulladéktestre kerülő rézsű lábvonala a medencetéren belül eszen, úgy hogy a rézsűláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
19. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
20. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
21. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
22. A depónia tolózárait nyitott állapotban kell tartani. A tolózarak kizárólag havária esetén zárhatók le.
23. A depónián kialakított ellenőrző-szivárgó rétegek kivezető nyílásain a szabad kifolyást minden esetben biztosítani szükséges.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

30. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról.
31. 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 alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

#### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

1. A geofizikai ellenőrző vizsgálatokat évente el kell végezni. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát a vizsgálati jegyzőkönyv kézhezvételét követő 8 napon belül a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.
2. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
3. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
4. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
5. A lerakó vízháztartását rendszeresen ellenőrizni kell. A depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet túl a szivárgó felső szintjén.
6. A telephely vízháztartásáról évente, a vizsgálati évet követő február 15-ig adatot kell szolgáltatni a környezetvédelmi hatóságnak. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell az egyes depóniák adott évi csurgalékvíz adatait (külön-külön), a telepről elszállított csurgalékvizek mennyiségét is.
7. Az üzemelés során biomonitoring rendszert kell működtetni. A monitoring eredményeket a kiértékelő jelentéssel együtt évente, a vizsgálati évet követő február 15-ig be kell nyújtani a környezetvédelmi 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 alapjellemzés 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;
  - A lerakásra 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 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:
  - a hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, típusonkénti mennyiségét, összetételét;
  - az átvétel, kezelés időpontját, időtartamát,
  - a hulladék mennyiségét [kg],

- a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, illetve befolyásoló paramétereket,
  - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset 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 (ártalmatlanításra) átvett veszélyes hulladékokra vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig** kell adatot szolgáltatni.
14. A hulladéklerakó üzemeltetése, 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 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.
15. Engedélyes az üzemeltetés során, továbbá a lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszakra vonatkozóan is köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévét követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.
16. A levegőterheltségi szint meghatározására és a légszennyezettségi határértékek betarthatóságának ellenőrzése érdekében az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelően **ötévenként** szabványos immisszió mérést kell végezni szállópor komponensre vonatkozóan Sajókaza település legközelebbi lakóházánál, valamint az uralkodó szélirányban. A példák közül nehézfém (így különösen: Hg, Pb, Cd, Zn, As) tartalmat kell meghatározni. A nehézfémek vizsgálati körét ki kell egészíteni a lerakott hulladékban jellemzően előforduló nehézfémekkel is. A vizsgálatokat a meteorológiai adatok figyelembevételével kell végezni, a nyári időszakban egyenletesen elosztva végzett 24 órás szállópor mérést 26 alkalommal vagy legalább négy héten keresztül végzett 24 órás szállópor mérést. Első mérés időpontja: 2023. év.
17. Az immisszió mérésről készült jegyzőkönyvet a vizsgálat lezárását követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. Határidő: 2023 december 31.

18. A nyitott kazetta (III. ütem) mint D1 jelű (1. sz. nyitott depónia) diffúz légszennyező forrás létesítéskor levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell tenni az erre rendszeresített formanyomtatványon elektronikus úton az OKIR kapu rendszeren keresztül.
19. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő év március hó 31-ig környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
20. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
21. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak: [http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az\\_elektronikus\\_adatszolgáltatasi\\_benyujtasi\\_feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasi_feltetelei).

#### **Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások**

1. A Rendkívüli légszennyezés (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) bekövetkeztekor a szükséges berendezéseket azonnal le kell állítani, be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak és gondoskodni kell a szennyezés megszüntetéséről és a hiba elhárításáról.
2. 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.
3. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó – szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárlehelési terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

#### **Szüneteltetés, felhagyás (rekultiváció) idejére vonatkozó előírások**

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási, fejlesztési munkákat folyamatosan el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
4. A tevékenység felhagyásának szándékát, a **felhagyás várható időpontját a felhagyás előtt 30 nappal** be kell jelenteni.
5. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza, a felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen hulladék, környezetszennyezés nem maradhat.



6. A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó engedélyezési dokumentációt jóváhagyásra az ütemek bezárásáig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
7. Az egyes kazetták megtelését, illetve bezárását követően **azok rekultivációjáról a felhagyást követő 1 éven belül** a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint az üzemeltetőnek gondoskodnia kell.
8. A kazetták rekultivációját az alábbi műszaki védelemmel kell megvalósítani (felülről lefelé):

I-II ütem: Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 20 cm felső fedőréteg (humuszos, füvesítéssel)
- 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
- geoszintetikus szivárgó ( $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geotextiliával két oldalon kasírozva)
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
- 2 x 25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k \leq 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű)
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm vastagságú)
- veszélyes hulladék.

III. ütem: A nyitott depónia esetén a megtelt kazetta rekultivációjának műszaki védelme (felülről lefelé):

- Füvesítés ( $50 \text{ g/m}^2$ ) 1 réteg
- Szervesanyagban gazdag talajréteg (humusz) 30 cm
- Általaj réteg (kis humusztartalmú talaj) 50 cm
- Gyökérszűrő réteg (erősen kötött anyag) 20 cm
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással 1 réteg
- Geotextília védőréteg  $1200 \text{ g/m}^2$
- HDPE szigetelőréteg 2,0 mm (érdesített felületű) 1 réteg
- Geotextília védőréteg  $1200 \text{ g/m}^2$
- Természetes anyagú szigetelő réteg (agyag,  $k \leq 10^{-9}$  m/s) 2x25 cm
- Kiegyenlítő réteg (kis mésztartalmú homogén nem kötött anyag, vagy kohósalak/hulladékkeletkező salak) 0-50 cm
- veszélyes hulladék.

9. Az ütemek rekultivációját követően az utógondozást az engedélyezett terv alapján **30 évig kell végezni**, egyebek mellett biztosítva a szükséges utógondozási feladatok ellátását, a csurgalék- és csapadékvíz elvezető-, valamint a talajvíz-monitoring rendszer működtetését is.
10. A **lerakó bezárásának idejére** biztosítani kell a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
11. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését **folyamatosan kell végezni**.
12. A felhagyást követően az üzemelésből visszamaradt és a bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti - azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő - ártalommentes elhelyezését.
13. 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.

14. 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.
15. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
16. 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.
17. 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.
18. A tevékenység felhagyására indított eljárás során az üzemeltető nyújtson be környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
19. 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.
20. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

#### **B) Közegészségügyi hatáskörben**

##### Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. A kérelmező által folytatott tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A veszélyes hulladékokat mérlegelve, szelektíven, fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságaiknak megfelelő csomagolásban kell átvenni.
3. A humán egészségkárosodások megelőzése érdekében a veszélyes hulladékok kezelésük során ne terheljék a levegőt olyan mértékben, amely légszennyezettséget okoz.
4. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
5. A telephelyen, az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
6. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
7. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
8. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

10. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
11. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
12. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.

A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan

1. A kérelmező által folytatott tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A veszélyes hulladékokat mérlegelve, szelektíven, fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságaiknak megfelelő csomagolásban kell átvenni.
3. A humán egészségkárosodások megelőzése érdekében a veszélyes hulladékok kezelésük során ne terheljék a levegőt olyan mértékben, amely légszennyezettséget okoz.
4. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
5. A telephelyen, az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csaptelleppel szükséges felszerelni.
6. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
7. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
8. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
10. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
11. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
12. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.

**B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai**

**BA) 35500/6282-1/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan**

1. Az üzem működése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!

2. A létesítmény azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell. A gyűjtő aknák (szennyvízgyűjtő, csurgalékvíz gyűjtő) szükség szerinti ürítését biztosítani kell, azok túlfolyása nem engedhető meg!
3. A működés során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz elvezetés vízi létesítményeinek üzemeltetését a tevékenységgel érintett valamennyi létesítménye tekintetében (II. ütem, I. ütem) vízjogi üzemeltetési engedély alapján, abban foglaltak maradéktalan betartásával kell biztosítani. A csapadékvíz gyűjtő aknák ürítését, a kiemelt víz engedélyezett helyen és módon történő elhelyezését biztosítani kell. Az aknák túlfolyása nem engedhető meg!
4. A létesítmény felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges, a tervet – tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv már aktualitását veszítette – külön eljárás keretében kell benyújtani** jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
8. A lerakó működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**BB) a 35500/6282-1/2017. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A tevékenység végzése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell. A gyűjtő aknák (szennyvízgyűjtő, csurgalékvíz gyűjtő) szükség szerinti ürítését biztosítani kell, azok túlfolyása nem engedhető meg!
3. A működés során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz elvezetés vízi létesítményeinek üzemeltetését a tevékenységgel érintett valamennyi létesítménye tekintetében vízjogi üzemeltetési engedély alapján, abban foglaltak maradéktalan betartásával kell biztosítani. A csapadékvíz gyűjtő aknák ürítését, a kiemelt víz engedélyezett helyen és módon történő elhelyezését biztosítani kell. Az aknák túlfolyása nem engedhető meg!

4. A létesítmény felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges, a tervet – tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv már aktualitását veszítette – külön eljárás keretében kell benyújtani** jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell. A lerakó működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**BC) 35500/6968-3/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozóan**

1. A bővítés (új depónia) építése és működése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A létesítmény azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell.
3. A működés során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését.
4. A létesítmény felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges, a tervet –tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv aktualizálása szükséges jelen eljárásban engedélyezésre kerülő bővítmény kiegészítésével - külön eljárás keretében kell benyújtani** jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
8. A működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**BD) 35500/6965-3/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt veszélyes hulladék ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosítására vonatkozóan:**

1. A működés során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A tevékenység során azon műtárgyakat, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell.
3. A tevékenység során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését.
4. A tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges, a tervet –tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv aktualizálása szükséges jelen eljárásban engedélyezésre kerülő bővítmény kiegészítésével - külön eljárás keretében kell benyújtani** jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
8. A tevékenység végzése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**BE) 35500/2277-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, III. ütemben történő veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A hulladékkezelési, ártalmatlanítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, kezelést úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
2. A tevékenység végzése során be kell tartani a tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély vízvédelmi tárgyú előírásait.
3. 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.

- II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5599-1/2022. és 35500/5600-1/2022 ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.
- III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges D1 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2027. június 15.
- IV. A tevékenységhez kapcsolódó, veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységre kiadott, jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély 2027. június 15-ig érvényes, mely az engedélyben foglalttól 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 adat szolgáltatási 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, az alaphatározat II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

- V. Jelen határozat véglegessé válásával a BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszti. A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

## VI.

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;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.

b) 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.

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

d) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettő-százezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (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) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

f) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés 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 kétszázezer forint.

**VII.** A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, valamint kiegészítéseit Három Kör Delta Környetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) készítette 2022. június havi keltezéssel.

## VIII. Jelen eljárás az

- egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tekintetében 750 000,- Ft,
- a technológiához kapcsolódó D1 jelű diffúz forrás levegővédelmi engedélyezése vonatkozásában 150 000,- Ft, illetve



- a technológia tekintetében végzett hulladék hasznosítására és ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély esetében 300 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely 2022. szeptember 27-én és 2022. október 11-én be fizetésre került az engedélyes részéről.

IX. 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 Megyei 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 Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) a Sajókaza, 0101/12 hrsz. alatt található Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO/-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2027. június 15-ig érvényes.

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2022. június 15. volt.

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) a Sajókaza, 0101/12 hrsz. alatt található Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO/-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára vonatkozóan 2022. június 15-én benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által készítette 2022. június havi keltezésű felülvizsgálati dokumentációt.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges ezért 2022. július 18-án BO/32/04209-16/2022. és 2022. október 07-én BO/32/04209-24/2022. számú végzéseimben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2022. szeptember 23-án és 2022. október 12. napján eleget tett.

Engedélyes EPAPIR-20220720-10099 számú iratában az eljárás szüneteltetését kérelmezte.

Beadványa alapján 2022. július 22-én kiadott BO/32/04209-18/2022. számú végzésemben foglaltak szerint az eljárás 2022. július 21. napjától szünetelt.

Engedélyes EPAPIR-20220923-7764 számú beadványában az eljárás folytatását kérte.

Beadványa alapján 2022. szeptember 28-án kiadott BO/32/04209-21/2022. számú végzésemben foglaltak szerint az eljárás 2022. szeptember 24. napjától folytatódik.

A kérelemhez csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a kötelező felülvizsgálaton túl az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi- és hulladékgazdálkodási-engedély kiadását kérte.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

Kérelme alapján 2022. június 16-án az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási-engedély kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04209-2/2022. számon, 2022. június 21-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget az eljárás kezdeményezésekor, ezért a környezetvédelmi hatóság fizetési felhívást adott ki 2022. július 18-án a BO/32/04209-16/2022. és 2022. október 07-én BO/32/04209-24/2022. számú kiadmányaival.

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. a felhívásban foglaltakat EPAPIR-20220923-7764 és EPAPIR-20221012-3680 számú irataival teljesítette.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DijR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyek kiadásával kapcsolatos, a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat, megfizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről

szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában foglalt szakkérdést.

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

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet (továbbiakban: Rend.) 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

**A benyújtott kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

Az EHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a többször módosított-, ill. kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területen található 0101/12 hrsz.-u ingatlanon, a Határ-völgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet.

A lerakó első két üteme fedett módon fogadta a hulladékokat. A 2021 decemberében kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező III. ütem nyitott medencéjének üzembe helyezése 2022. év második félévére várható.

A lerakó az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön három ütemben, dombműveléssel került kialakításra. Az egyes ütemek számozása az alábbi:

- I-es ütem az elsőnek megépült északi kazetta,
- II-es ütem a másodiknak megépült déli kazetta,
- III. ütem az I. ütem és a bezárt monodepóniák közötti völgy.

Az egyes földműveken kialakított műszaki védelemmel ellátott lerakók fölé könnyűszerkezetes csarnok épült. A II. ütem (depónia) fölé az I. ütem elbontott csarnokszerkezete került felépítésre. A III. ütem nyitott felületű.

A telephely kapacitása:

- I. ütem: 40.000 m<sup>3</sup>
- II. ütem: 40.000 m<sup>3</sup>
- III. ütem: 53.000 m<sup>3</sup>

Összesen: 133.000 m<sup>3</sup> ≈ 233.000 tonna.

Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a lerakható hulladékok mennyiségét egységesen 50.000 tonna/év-re.

A lerakó művelését az I. és II. ütem területen egyedi, háromhajós kialakítású acélszerkezetű csarnoktérben végezték. Jelenleg a II. ütem feletti csarnok befoglaló mérete ~113×57 m, mellyel az aktuálisan művelt ütem lefedése megvalósítható, így minimalizálva a csurgalékvíz képződés lehetőségét, továbbá megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását.

A lerakó területén mozgó járművek, valamint a hulladék porzásának vizsgálatára folyamatos immisszió mérések szolgálnak, melyek a nyári és téli félévben (fűtési és nem-fűtési időszakban) elkülönítve jellemzik a tevékenységet. A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a határvölgyi lerakó hatását mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum együttes hatásait.

A dokumentációban bemutatásra került az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) által 2015 októberében elvégzett immissziós vizsgálat eredményei és értékelése.

A mérési pontok segítségével a vizsgált lerakót gyakorlatilag 4 irányból ellenőrzik:

- Sajókaza, Szegfű út 3.
- Szuhakálló, Bajcsy-Zs. út 77. (tanya)
- Szuhakálló, Bajcsy-Zs. út 75.
- Kurityán, Liliom út 1.

Nem fűtési időszakban a PM<sub>10</sub>, ülepedő por, fémkoncentrációk, ülepedő por fémtartalma tekintetében határérték túllépés nem történt.

*Fűtési időszakban PM<sub>10</sub> koncentráció több alkalommal meghaladta a határértéket. A fűtési időszakban vizsgált héten, Miskolc környékén és a Sajó-völgybe, minden mérési ponton jelentős határérték túllépést mért az OLM mérőhálózat. A mért koncentráció a háttérállomásként funkcionáló Hernádszurdok állomáson is több alkalommal meghaladta a határértéket (szmog helyzet volt). A kijelölt pontokon a mért koncentrációk a regionális terület szennyezettségére jellemzőek, nem helyi eredetűek.*

Fűtési időszakban az ülepedő por, fémkoncentrációk, ülepedő por fémtartalma tekintetében határérték túllépés nem történt.

A vizsgált területen mért adatok a regionális terhelésnek megfelelő szennyezettségi szintet tükrözték. A hulladéklerakó emissziója nem okozott szignifikáns eltérést a háttérterheléshez viszonyítva.

A szállópor PM<sub>10</sub> frakciójának magasabb értékei időben egybeesnek a Sajó völgyében kialakult szmog helyzet időpontjával. Folyamatos technológiából (hulladékszállítás – lerakás) eredő PM<sub>10</sub> szennyezettség időben viszonylag állandó szinten jelentkezik. A mérési eredmények nem utalnak ilyen jellegű terhelésre. Szintén nagyon alacsony volt a por toxikus fémtartalma.

Az ülepedő por háttérszennyezettségi szinthez hasonló alacsony értéket mutatott. A határértékkel szabályozott toxikus fémek ülepedése nem közelítette meg a megengedett értéket.

Az immisszió-mérést szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében 2017. március 24-30. közötti időpontban az Akusztika Kft. (NAH-1-1417/2017) akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte (jegyzőkönyv szám:

BM009918). A jegyzőkönyvből megállapítható, hogy a terhelés nem éri el a levegőterhelési szint határértékét. A vizsgált időszakban sem a PM<sub>10</sub> koncentrációk, sem a fémkoncentrációk a határértéket nem lépték túl.

A Dokumentációban bemutatott hatásterület modellezés szerint a tevékenység várható hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. pontjának c) feltétele alapján 300-500 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

A légszennyező diffúz forrás levegőterheltségi-szint határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM. rendelet 5. § (a) pontja, és az 1. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.

Véleményemet az ÉHG-NEO Zrt. által benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet), a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet), a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

#### Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakót magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el.

A Hulladékkezelő Centrum területe mezőgazdasági, gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató), intenzív és extenzív használatra szánt mezőgazdasági művelési ágú területekkel határos. A vizsgált terület telekhatárának északi része a Sajókaza III. - szén külfejtés bányatelekkel határos. A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település településszerkezeti terve alapján különleges terület, amely mezőgazdasági területtel és gazdasági területtel határos.

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban):

- Kurityán: 1000 m
- Sajókaza: 1300 m
- Szuhakálló: 1600 m.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területére naponta 25-35 tehergépkocsi érkezik, ami 50-70 elhaladással terheli a 2604-es utat. Sajókaza irányából 21 elhaladás, Szuhakálló irányából 49 elhaladás feltételezhető. 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 hulladéklerakó telephelyen az alábbi dominás zajforrások találhatók:

- a lerakóra érkező szállítójárművek
- a depóniaterén dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 típ. homlokrakodó
- Caterpillar 320 D láncotlappal kotró
- Komatsu D65 típ. Dózer
- Komatsu PC 240 típ. láncotlappal kotró
- Iveco típusú teherautó
- Tatra típ. 4 tengelyes billenő
- 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű
- ITT Flygt 2052.170 MT231 mobil szivattyú
- Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztő.

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 zajterképező szoftverével modellezték.

A tevékenység: veszélyes hulladékok elhelyezése.

A tevékenység végzésének helye jelenleg a Sajókaza 0101/12 hrsz. Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó II. ütem, ennek lezárását követően a 2021-ben átadott III. ütem. Bemenő adatként a munkaterületen működő két földmunkagép (LW= 103 dB/A), a munkaterületen kívüli depónia területén egy földmunkagép és két szállítójármű (LW= 85 dB/A) napi folyamatos 4 órás munkavégzését vették figyelembe.

Az éjszakai időszakban nem végzik a tevékenységet.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határérték (nappal 60 dB) mind a kivitelezési-, mind az üzemelési fázisban a munkagépektől kevesebb mint 50 m-es távolságon belül – tehát még az üzemi területen belül – teljesül.

A 284/2007 (X.29.) Kormányrendelet 6 §. (1) bekezdése alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.”

A vizsgált létesítmény esetében a gazdasági területen a 6 §. e) pontját vették figyelembe. A hatásterület határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés nappal 55 dB (nincs éjszakai munkavégzés). A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 140 méter ezen belül védendő létesítmény nem található.

A hatásterület gyakorlatilag csak a Hulladékkezelő Centrum területét érinti.

A hatásterületen nem található védendő létesítmény, vagy objektum, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség. A tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határérték túllépés továbbra sem várható.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a többször módosított-, ill. kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határ-völgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet.

A lerakó első két üteme fedett módon fogadta a hulladékokat. A 2021 decemberében kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező III. ütem nyitott medencéjének üzembe helyezése 2022. év második félévére várható.

Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a BO/32/01145-18/2022. számú határozattal a többször módosított BO-08/KT/7475-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyét.

#### Hulladéklerakás

- A veszélyes hulladék szállítmány fogadása a hulladéklerakó medence betöltési rámpáján történik.
- A hulladék további mozgatását általában már nem a szállítójárművel, hanem a telep kezelésében lévő munkagépekkel kell végezni.
- Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a beépítés helyére.
- A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren kell lerakni, a beépítés helyére a rakodó szállítja és üríti.
- Az ömlesztett rakományt a rámpán a lerakóra tolató jármű közvetlenül a depóniatérre üríti, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre.
- Amennyiben - az előzetes ellenőrzés ellenére - a lerakódás közben vagy után el nem helyezhető anyaghányad kerül elő, akkor a térmester intézkedik annak leállításáról, illetve ezen anyagok visszarakodásáról. Egyben haladéktalanul értesíti a telepvezetőt, aki az üzemeltetési naplóban bejegyzi a nem megfelelő szállítmány azonosítására szolgáló adatokat.
- A lerakó felületén a gépjárművek számára vb. panelekből kialakított közlekedő felület készült. A közlekedő felület mozgatható kivételű A közlekedő felület hulladékkal történő lefedése után közúti forgalomban résztvevő jármű nem hajthat a depóniatérre.

- A lerakó feltöltését a teljes sáv szélességben folyamatosan kell végezni, 1 m vastagságú rétegek kialakításával. A töltési rétegekre való feljárást a munkagépeknek hulladékból kialakított rámpával kell biztosítani. A feljáró rámpa koronasíkja szélességének és az oldalrészük hajlásának biztonságosnak és teherbírónak kell lenniük, ezért a rámpát alkotó beszállított anyag természetes állékonyságának figyelembe vételével minden esetben a térmesternek kell meghatározni a biztonságos rézsűhajlást (1:2; 1:2,5; 1:3).
- A hulladékok lerakását rétegelve kell végezni. A big-bag szállítás esetén a zsákokat, illetve hordós szállítás esetén a hordókat lehetőleg a lerakó szélén, soronként kell elhelyezni, – a lerakó oldal- és végrézsűinek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag sorokat fokozatosan takarni kell homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).
- A beérkező hulladékok homlokrakodóval történő beépítése csak max. 5-6 m-es magasságig lehetséges, mert a biztonságos közlekedés érdekében 10 %-nál nagyobb lejtésű rámpa nem építhető. A 6 m-es lerakási magasság után a hulladék beépítését a hulladék lépcsőzetes kialakításával kell végezni. A manipulációs felületről a leürített hulladékot a közbelső lépcsőről kinyúló rakodónak kell a magasabb szintre emelni. A végleges lerakási magasság elérésekor a felszín rendezése tolólapos munkagép segítségével történhet. A konténer ürítése a lerakási felület felett suber megnyitásával történhet. Az ürített hulladék elterítését és bedolgozását homlokrakodóval kell végezni. Az elterített hulladék tömörítését a rakodó által vontatott juhlab hengerrel kell végezni.

#### Hulladék tömörítés

- A hulladék tömörítése alapvetően a szemszerkezettől, szemcsemérettől, sűrűségtől, szilárdságtól, térfogatsúlytól, hézagterfogatától függ. Törekedni kell arra, hogy a tömörítés értéke érje el a végleges feltöltés konszolidációs nyomását annak érdekében, hogy a depónia lezárást követően csurgalékvizek már ne, vagy csak rövid ideig keletkezzenek. A tömörítés művelete egyben növeli a lerakó befogadóképességét, kapacitását és csökkenti a lezárást követő horpadás, megüledés valószínűségét.

A Hulladékkezelő Centrum megfelelő vízhálózattal rendelkezik, melyről a létesítmények vízigénye biztosítható.

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére 25 m<sup>3</sup>-es földbe süllyesztett tartály szolgál, a mérlegházban keletkező szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett földbe süllyesztett 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló épült.

#### Csurgalékvíz gyűjtés, kezelés, elvezetés

##### **I-II. ütem**

A jelen eljárás keretében benyújtott dokumentációk adatpótlási felhívásunk ellenére sem tartalmazzák az I-es és II-es ütemek magasítása, nyitott technológiával történő művelésére vonatkozóan, hogy a korábban engedélyezett zárt rendszerű technológiához kiépített csurgalékvíz kezelő rendszer földtani közeg védelmi szempontból alkalmas-e a nyitott technológia esetén keletkező csurgalékvíz mennyiségének biztonságos kezelésére, elhelyezésére, így a magasításra vonatkozó kérelem nem engedélyezhető.

##### **III. ütem**



### Primer szivárgó rendszer

A medencetér középvezetékében egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában kerül kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték. A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgó kerül kialakításra, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel ( $1200 \text{ g/m}^2$ ) kell borítani. A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső  $240^\circ$  felülete perforált, az alsó  $120^\circ$  perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakításra kerülő szivózsompba vezeti el.

### Szekunder és tercier szivárgó rendszer

A HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy-egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder és tercier) kerül megépítésre az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drénrendszer vápájában, az egyes HDPE lemezek alatt kerülnek megépítésre.

Egy esetleges szigetelőlemez sérülés esetén, az átjutó csurgalékvizek a HDPE fóliák alá elhelyezett geo-szintetikus szivárgók által a mélyvonulatokba elhelyezett dréncsővekhez kerülnek elvezetésre, melyek végén a lerakóteren kívül egy-egy ellenőrző akna kerül kialakításra.

A szekunder és tercier drének HDPE szigetelőlemezen vízzáró módon kell átvezetni körgallérok felhegesztésével. A csőátvezetéseket követően az ellenőrző aknáig KPE D110 zárt vezetékeket kell lefektetni.

Amennyiben az aknák bármelyikében csurgalékvíz észlelhető, akkor valószínűsíthetően valamelyik HDPE szigetelő lemez folytonossága megszakadt.

Mivel az ellenőrző drének egymástól elkülönítetten (szekunder és tercier) kerülnek kiépítésre, így az észlelés helyének megfelelően lehet tudni, melyik szigetelőréteggel lehet probléma. A szekunder drén a felső, míg a tercier drén az alsó HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A hulladéklerakó medencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban kialakított 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szivó-zsombból szivattyúval kerül kiemelésre a zárótöltéstől délre kivitelezett  $500 \text{ m}^3$  térfogatú medencébe.

A zsomphoz csatlakozóan az 1:2,5 hajlású rézsűre lefektetésre kerül egy D500 átmérőjű PP csővezeték, mely a zsomp aljáig kerül kialakításra. Ezen vezeték biztosítja egy csőszivattyú lejuttatását a szivózsompba, ezáltal biztosítható a keletkező csurgalékvíz lerakótérből történő kiemelése. A szivattyú által kiemelt csurgalékvíz, a tervezett csurgalékvíz tároló medencébe kerül átemelésre. A D500-as vezeték védelmének biztosítása érdekében a cső köré egy 80 cm vastag OK 16/32 kavicsszivárgó kerül kialakításra geotextília borítással.

A fenti műszaki megoldást azért tervezték be, mivel a lerakásra kerülő hulladékból várhatóan nagyon minimális csurgalékvíz fog keletkezni. Ezen felül, így elkerüljük a legfelső HDPE lemez csőátvezetéssel történő megszakítását, mellyel egy jelentős meghibásodási lehetőséget tudnak kiküszöbölni.

A szivattyú által kiemelt csurgalékvíz tárolására egy 500 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú csurgalékvíz tároló medencét terveztünk be a tervezett zárótöltés déli oldalán a meglévő csarnoképület mellé. A medence a meglévő terepbe történő bemélyítéssel kerül kialakításra.

### Csapadékvíz elvezető rendszer

#### **I-II. ütem**

A csarnokszerkezet eresztéseinek elvezetésére burkolt árok szolgál. A csarnok eresztései a szerkezet délkeleti sarkán kerülnek összegyűjtésre. Innen egyedi, magasvezetésű csatorna vezeti a csapadékvizeket a földmű peremén épített burkolt medrű árokba. A magas-vezetésű csatorna és az árok csatlakozásánál csillapító akna készült. Az árok befogadója a 146 m<sup>3</sup> térfogatú CsA-1 csapadékvíz puffertározó medence.

A földmű illetve az I. ütem rekultivált hulladéktestjére hulló csapadékvizek elvezetésére a keleti oldali földműpadkán 100,8 fm hosszúságban burkolt árok készült. A vizek befogadója a 85 m<sup>3</sup> térfogatú CsA-2 jelű földalatti békelt földmedence.

A medencék leürítése szükség szerinti gyakoriságú szippantással történhet. A szippantott csapadékvíz a telepi burkolt medrű árokba üríthető, a zöldfelületek gondozására vagy a meglévő tűzvíz tározó medence párolgási veszteségének pótlására használható.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények rendelkeznek az esetleges környezeti károk megelőzésére, elhárítására vonatkozó Kárelhárítási Tervvel. A terv készítésekor a létesítmények még a Cirkont-Neo Zrt. kezelésében működtek. A tulajdonviszonyok módosulása-, ill. a szervezeti változások miatt a Terv aktualizálása megtörtént.

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 mintavételezését a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyek, valamint a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó egységes környezethasználati engedélye negyedéves gyakorisággal írta elő.

A monitoring kutakkal egyidejűleg a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalékvízgyűjtő aknájából is történik mintavételezés a lerakóban keletkező csurgalékvíz minőségének ellenőrzése céljából.

A felszín alatti vizek pH-értéke a területen jellemzően savas. Ez a körülmény hatással van az ilyen közegben jobban oldódó – elsősorban fém – komponensek koncentrációjára, mobilitására. A savas közegnek köszönhetően a felszín alatti vizekben magas az oldott anyag tartalom (pl. klorid, nátrium) ennek következtében pedig a fajlagos elektromos vezetőképesség is.

A Hulladékkezelő Centrum környezetében, és általában a Sajó völgyében vizsgált felszín alatti vizek esetében szinte minden esetben jellemzően magas a szulfát koncentráció. Ez nagy valószínűséggel a magas kéntartalmú széntelepes összlet és a víztartó képződmények kapcsolatából ered.

Bizonyos fémek komponensek tekintetében (bór, nikkel, szelén) a mért, „B” szennyezettségi határértéket időnként meghaladó koncentrációk magas értékek vélhetően a jellemzően savas kémhatású talajviznek köszönhetők.

Az SKF-18 jelű monitoring kútból kijelenthető, hogy a szennyező anyagok koncentrációinak változásában nem észlelhető tendencia. A mért értékek egy-egy pozitív vagy negatív irányban kiugró

értéktől eltekintve jellemzően hasonló szinten mozognak. A mért koncentrációk többségében már a mintavételezés kezdetétől – a hulladékkezelési tevékenység megkezdése előtti alapállapot idejétől – kimutathatók.

A földtani közeg védelme szempontjából véleményemet a kérelem, 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 tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek, a rekultivációs és utógondozási időszak ugyanakkor táj- és természetvédelmi szempontból megítélhető.

A depónia rekultivációs vegetációs rétege alapvetően a területre jellemző dombvidéki flórát kellene, hogy közelítse, a jelenlévő adventív fajok jelenlétét, terjedését a rekultiváció és utógondozás során (is) meg kell akadályozni.

A dokumentációt a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bek., a 7. § (2) bek. f) pontja alapján, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete figyelembevételével bíráltam el.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (továbbiakban: Zrt.) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) az EKHE engedéllyel rendelkező Határvölgyi veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.) továbbüzemeléséhez szükséges, az EKHE – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bek.-ben foglaltak szerinti – felülvizsgálata iránti, valamint hulladékgazdálkodási (ártalmatlanítási, előkezelési és hasznosítási) engedélykérelmet nyújtott be a hulladékgazdálkodási hatósághoz.

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenységek a Ht. 15. § (2) bek.-e és a 17 § (1) bek.-e és 62. § (1) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenységek.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy a beadvány nem felel meg a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletben, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletben, 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 követelményeinek, így az ügyben a rendelkezésre álló adatok alapján érdemi döntés nem hozható.

Fentieket figyelembe véve hiánypótlás kiírását tartottam szükségesnek, erről BO/51/04287-2/2022. tájékoztattam a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztályt.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2022. szeptember 23-án benyújtotta hiánypótlását. A kérelmező a hiánypótlásában többek között megküldte a kérelmezett tevékenységek anyagmérlegeit, továbbá kérte a többször módosított EKHE engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek határidejének egységesítését, a hulladék előkezelésének és hasznosításának a depóniatérben történő engedélyezését, új hulladékgazdálkodási tevékenységek aprítás (zúzás, törés, darabosítás, őrlés), tömörítés, bálázás, darabosítás engedélyezését, valamint az I-es és II-es ütemet lezáró felület azonos magasságra (183,77 mBf) történő kiegyenlítését.

A lerakó több ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat (telítettsége közelíti a 100 %-ot), az I-es ütem ideiglenesen rekultiválásra került. Így ezen létesítményekben - tekintettel arra, hogy az I. depónia ideiglenes lezárása megtörtént, illetve a II. kazetta telítettsége a végleges befogadó kapacitáshoz közelít - az előkezelési, hasznosítási tevékenység műszaki feltételi nem állnak fenn, megfelelő helyszín (előkezelő tér) hiányában sem. Az üzemeltető ÉHG-NEO Zrt. a már felhagyott úgynevezett monodepóniák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területeken kihasználva a kedvező domborzati adottságokat völgyfeltöltéses technológiával bővítette a lerakót a III. ütemmel.

A hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján a hulladéklerakó olyan hulladéktároló létesítmény, amely a hulladéknak a földtani közeg felszínén vagy a földtani közegben történő lerakására szolgál. Azaz a hulladéklerakó az ártalmatlanítás helyszínéként funkcionál, így ott egyéb előkezelési, illetve hasznosítási művelet nem végezhető.

A III. depóniába tervezett előkezelő medence oldalfalait kizárólag agyagréteg kialakításával, illetve az aljzaton sárlapok fektetésével tervezik megvalósítani. A tervezett határoló réteg – különösen a medence oldalai – nem képez szilárd, jól elkülöníthető, a fizikai behatásokkal szemben (markoló kanala) ellenálló réteget, így az, az előkezelő tér lehatárolására nem alkalmas.

Fentiek alapján a szigetelt medencében tervezett előkezelési, hasznosítási műveletek nem engedélyezhetőek, azok a biztonságos üzemeltetést veszélyeztethetik.

A kérelemhez benyújtott hulladékgazdálkodási kérelem című dokumentációban foglaltak szerint az „I. ütem ideiglenes rekultiváció alatt áll”. Ennek értelmében az I. ütem elérte az engedélyezett feltöltési kapacitását, a hulladékkal való feltöltés korábban már befejeződött.

A részlegesen rekultivált I.-es ütem és a jelenleg művelés alatt álló II.-es ütem során történő lerakás felülről zárt csarnokos technológiával került bemutatásra és engedélyezésre. Az I.-es, II.-es, III.-as ütemek szintkülönbségeinek kiegyenlítése során alkalmazni kívánt nyitott vagy zárt módszerű lerakási technológia a jelen eljárás keretein belül nem került bemutatásra.

A hulladékgazdálkodási engedélykérelemben ismertetettek szerint a hasznosítási (ivóvíz kiváltás) tevékenység az előkezelési eljárás során (fizikai beágyazás, befoglalás) történik, az erre a célra kialakított fedett csarnokban. A II. ütem végleges feltöltésekor a depónia területén kialakított fedett előkezelő csarnok elbontásra, az előkezelő medence feltöltésre kerül. Ennek értelmében az előkezelés tárgyi feltételei megszűnnek, így az előkezelési tevékenységek sem folytathatók tovább.

A fentiek miatt, mivel a dokumentációban bemutatott előkezelési tevékenységek jelen eljárás keretén belül nem engedélyezhetők, így az előkezelés során alkalmazni kívánt hasznosítási (ivóvíz kiváltása csurgalékvízzel) módszer sem történhet meg.

A hiánypótlásban ismertetett új hulladékgazdálkodási tevékenységek, mint aprítás (zúzás, törés, darabosítás, őrlés), tömörítés, bálázás, darabosítás technológiai leírását, tárgyi feltételeit sem a kérelem, sem a hiánypótlás nem tartalmazza, így jelen engedélyezési eljárás keretén belül megalapozottság hiányában nem engedélyezhetők.

Amennyiben valós igény mutatkozik az előkezelési és hasznosítási műveletekre, úgy azok a telephely erre a célra kialakított egyéb térrészein, a kérelemben, illetve a hiánypótlásban bemutatottaktól eltérő módon, az elérhető legjobb technika elvei szerint kialakíthatóak, és külön eljárás keretében engedélyezhetőek.

A továbbüzemeltetés során tervezett, alábbi előkezelési és hasznosítási tevékenységek fentiek figyelembevételével nem engedélyezhetők:

- Beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás).
- Fizikai beágyazás.
- Semlegesítés, közömbösítés.
- Fizikokémiai kezelés.
- Aprítás (zúzás, törés, darabosítás, őrlés).
- Tömörítés, bálázás, darabosítás.
- Egyéb szervesanyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (itt: - csurgalékvíz felhasználása a fizikai befoglalás, beágyazás, fizikokémiai (keverék előállítás) kezelések során).

A hiánypótlásként benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a rekultivációs rétegrend kiépítése és fenntarthatósága érdekében az I. és II. ütemet lezáró felürtét azonos magasságú, 183,77 mBf szintre tervezik emelni.

A többször módosított EKHE engedélyben szereplő egyes kazetták betöltési szintjeinek max. magassága az I. ütem esetében 175,25 mBf, a II. ütem esetében 171,5 mBf, a III. ütem esetében 182,5 mBf.

A kérelemhez benyújtott hulladékgazdálkodási kérelem című dokumentációban foglaltak szerint az „I. ütem ideiglenes rekultiváció alatt áll”. Ennek értelmében az I. ütem elérte az engedélyezett feltöltési kapacitását, a hulladékkal való feltöltés korábban már befejeződött.

A részlegesen rekultivált I.-es ütem és a jelenleg művelés alatt álló II.-es ütem során történő lerakás felülről zárt csarnokos technológiával került bemutatásra és engedélyezésre. Az I.-es, II.-es, III.-as ütemek szintkülönbségeinek kiegyenlítése során alkalmazni kívánt nyitott vagy zárt módszerű lerakási technológia a jelen eljárás keretein belül nem került bemutatásra. Mivel a kapacitásbővítés következtében az eddig fedett (csarnoktechnológiával üzemelő) depóniák is nyitott technológiával üzemeltethetőek lennének tovább, így a keletkező csurgalékvizek mennyiségének növekedésével kellene számolni. A dokumentáció nem tartalmazza sem a megnövekedett csurgalékvizek

megnövekedett mennyiségének várható adatait, sem azt hogy a jelenleg kiépített rendszer a többletmennyiséget kezelni tudná.

Jelen eljárás keretein belül sem az I. ütem újra művelésbe vonásával, sem a II-es ütem magasításával kapcsolatban nem került bemutatásra semmilyen érdemi adat, információ (pl.: kapacitásbővítés nagyságrendje, hulladékmennyiség, technológiai kivitelezhetőség, művelt terület nagysága, állékonyságvizsgálat, stb.), így az jelen eljárás keretein belül megalapozottság hiányában nem engedélyezhető.

A kérelem és a hiánypótlás alapján úgy ítélt meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos ártalmatlanításához szükségesek. Így az ártalmatlanítási tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

A tárgyi ügyben vizsgáltam az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, az előkezelni, hasznosítani, 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.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos ártalmatlanításához szükségesek.

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 tevékenység folytatására vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

A szakmai véleményt a 15. § (2) bek.-e és a 17 § (1) bek.-e és a 62. § (1) bek.-e és a 75. § (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 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

#### Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Fentiekén túlmenően a benyújtott engedélyezési dokumentáció alapján a tervezett tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is.

A tervezett tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek képviselik a tevékenység vonatkozásában az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak.

Az engedélyezési dokumentációban, a 2018. augusztus 10-én kihirdetésre került 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG

(EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA Mellékletében foglalt BAT-következtetések szerinti értékelést végezték el. Ezen BAT-következtetések nem terjednek ki a hulladéklerakókra, ugyanakkor a tevékenység szempontjából releváns technikák alkalmazhatók, amelyek garantálják a környezetszennyezés megelőzését, illetve a környezet terhelésének csökkentését.

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

#### **Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan**

„A ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található Hrsz: 0101/12 ingatlanon, a Határ-völgyben, veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet szigetelt depóniaterrel, csurgalékvíz gyűjtő, -elvezető rendszerrel, csapadékvíz gyűjtő, -elvezető rendszerrel, geofizikai monitoring rendszerrel, monitoring kutakkal. A telephelyen végzett tevékenység során a lerakó I-II. üteme fedett módon fogadta a hulladékokat, a III. ütem nyitott medencéjének üzembe helyezése 2022. év második felévére várható. A veszélyes hulladék kezelése területileg Veszélyeshulladék-lerakó csarnokokra (I-VI.) és Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra különül el. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó teljes befogadó kapacitása ~233 000 tonna, 132 000 m<sup>3</sup>. A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok (I-VI.) közül az I-V. számú csarnokok a felülvizsgálat idején rekultivált, illetve részben rekultivált állapotban voltak. Jelenleg az VI. számú csarnok üzemel. A lerakó az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön három ütemben, dombműveléssel került kialakításra. A depóniater műszaki védelemmel ellátott, a befoglaló földtani közeg és a hulladék között nincs anyagáramlás. A hulladékok és a felszíni vizek kapcsolata kizárható. A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniater szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek elszennyeződésével szemben. A geofizikai monitoring a szigetelő rendszer állapotára vonatkozó adatok folyamatos ellenőrzése biztosított. A létesítmény környezetében mélyített megfigyelő kút adatsora alapján a szennyezés kizárható. A monitoring kutak mintavételezése során a vizsgált fémek és félfémek közül az elmúlt 5 éves időszakban a bór, a higany, az antimon, a szelén, valamint a cink koncentrációk haladtak meg jellemzően 1-1 alkalommal a vonatkozó „B” szennyezettségi határértékeket. A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a határvölgyi lerakó hatását mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum együttes hatásait. A vizsgált időszakban PM10 határérték túllépés, ülepedő por határérték túllépés, mért fémkoncentrációk határérték túllépése, ülepedő por fémtartalmának határérték túllépése nem történt, rendkívüli esemény nem fordult elő. A hulladék mechanikai kezelésére, valamint fizikai-kémiai kezelésére vonatkozó BAT technikák megfelelő minősítést kaptak. A Hulladékkezelő Centrum környezetében végzett időszakos mérések adatai alapján légszennyező anyagok kijutása kizárható. A hatásterülettel érintett ingatlanok távolságában a tevékenységből nem származik érzékelhető légszennyezés. Zajvédelem szempontból a tevékenység során keletkező zaj gyakorlatilag nem terjed túl a telephely határán. A vizsgált létesítmény feltételezett hatásterületén nem található más üzemi zajforrás. A dokumentáció megállapítása szerint a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó működése során tapasztalható környezeti hatások a létesítést megelőzően készített hatásvizsgálat során meghatározott kereteken belül maradnak.

A tevékenység üzemszerű állapotok között nem gyakorol számottevő hatást az egyes környezeti elemekre, a környezetveszélyeztetés mértéke elhanyagolható.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a) – b) pontja rögzíti.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetékét csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)-g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátoztábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani."

#### Hulladékok hasznosítására és ártalmatlanítására vonatkozóan

„Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, többször módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, ami 2027. június 15. napjáig hatályos, az abba foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességének határideje 2022. szeptember 1. Jelen engedélykérelem tárgya a hulladékgazdálkodási engedély módosítása. Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a Sajókazai Hulladékezelő



Centrum területén található Hrsz: 0101/12 ingatlanon, a Határ-völgyben, veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet. A lerakó három ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem ideiglenes rekultiválásra került. Az üzemeltető a már felhagyott monodépóniák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területen megvalósította a III. ütem völgyfeltöltési technológiával működő lerakó-medencét. A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik. A telephely kapacitása: I. ütem: 40.000 m<sup>3</sup>, II. ütem: 40.000 m<sup>3</sup>, III. ütem: 53.000 m<sup>3</sup>, összesen: 133.000 m<sup>3</sup> ~ 233000 tonna. Engedélyezett lerakási kapacitás: I-II. ütem együttesen 50.000 tonna (~31.00 m<sup>3</sup> /év), III. ütem 20.000 tonna (~12.500 m<sup>3</sup>/év). Engedélyes kérelmezi a lerakási kapacitás egységesen 50.000 tonna/ év mennyiségben történő megállapítását.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a) – b) pontja rögzíti.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetéknek csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)-g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EÜM. rendelet szabályozza.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján BO/32/04209-6/2022. és BO/32/04209-7/2022. számon 2022. június 23-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/5600-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció összefoglaló megállapításai:

„Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a többször módosított-, ill. kiegészített BO08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határ-völgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet.

A lerakóelső két üteme fedett módon fogadta a hulladékokat. A 2021 decemberében kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező III. ütem nyitott medencéjének üzembe helyezése 2022. év második felévére várható.”

„Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a BO/32/01145- 18/2022.számú határozattal a többször módosított BO-08/KT/7475-26/2017. Számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyét.”

„A lerakó az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön három ütemben, dombműveléssel került kialakításra.

Az egyes ütemek számozása az alábbi:

- I-es ütem az elsőnek megépült északi kazetta,
- II-es ütem a másodiknak megépült déli kazetta,
- III. ütem az I. ütem és a bezárt monodepóniák közötti völgy.”

„Az egyes földműveken kialakított műszaki védelemmel ellátott lerakók fölé könnyűszerkezetes csarnok épült. A II. ütem felé az I. ütem elbontott szerkezete került felépítésre. A III. ütem nyitottfelületű.”

„Engedélyezett lerakási kapacitás: I-II. ütem együttesen 50.000 tonna/év,

III. ütem 20.000 tonna/év.”

„Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a lerakható hulladékok mennyiségét egységesen 50.000 tonna/év-re.”

„I-II.ütem

Csurgaiékvizek lényegében csak a lerakott hulladék saját nedvességéből adódóan keletkezhetnek, a csarnokszerkezet miatt a hulladéktestre csapadékvíz nem kerülhet.”

„III. ütem”

„A hulladéklerakó medencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban kialakított 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szívó-zsompból szivattyúval kerül kiemelésre a zárótöltéstől délre kivitelezett 500 m<sup>3</sup> térfogatú medencébe.”

„A létesítmény területén nincsenek felszín alatti vezetékek, ill.tartályok.”

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

„A Hulladékkezelő Centrum megfelelő vízhálózattal rendelkezik, melyről a létesítmények vizigénye biztosítható.”

„A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón végzett tevékenységhez nem kapcsolódik közvetlenül (technológiai) vízfelhasználás, csupán a kezelő személyzet szociális vizigényét szükséges kielégíteni, ill. az így keletkező kommunális szennyvizek elhelyezéséről kell gondoskodni.

A használtvizek (kommunálisszennyvizek) szintén a kezelőépületben keletkeznek. A kezelő és szociális célokra szolgáló épületben keletkező szennyvizeket (max.2 m<sup>3</sup>/d) a kezelőépület mellett lévő 25 m<sup>3</sup>-es földbe süllyesztett tartályban gyűjtik. A tartály vízzáró kialakítású. A gyűjtött szennyvizet az ÉHG-NEO Zrt. saját tulajdonú szippantós gépjárművével szükség szerint az ÉRV Zrt. Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepére szállítja.

A lerakó III. ütemén (nyitottlerakó) tervezett bekeveréses hulladékkezelési technológiához a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén keletkező csurgalékvizeket (technológiai szennyvizeket) tervezik felhasználni.”

„A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó fölötti területekre hulló, és a terelőgát által visszafogott csapadékvíz elvezetésére a kommunális hulladékdepóniater alatt, annak teljes hosszában zártszelvényű csapadécsatorna létesült.”

„A hulladékkezelő centrum csapadékvíz csatornarendszerének befogadója a 2604. számú közút vízelvezető árka, végső befogadója a Sajó folyó. Esetleges haváriás szennyezés esetén jelenleg az olajos hulladékkezelő létesítmény alatti 600 m<sup>3</sup> térfogatú szigetelt véstározó medence szolgál a szennyezett vizek kezelésére. Az üzemelés során felszíni vizeket érintő havária eset nem fordult elő.”

„A lerakó eddigi tevékenysége során, a technológia körütekintő betartásának köszönhetően a felszíni és a felszín alatti vizek leszennyeződése az elmúlt időszakban nem következett be. Ezt a veszélyeshulladék-lerakó geofizikai monitoring rendszerének vizsgálati eredményei is megerősítik.”

„A vízvédellel kapcsolatos belső utasításokat, intézkedési terveket, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeit az ÉHG-NEO Zrt. Üzemi kárelhárítási terve tartalmazza, melyet a B.A.Z. Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/07078-5/2018. számú határozatában fogadott el. Az üzemi kárelhárítási terv 2022-ben aktualizálásra került, a terv elfogadására irányulóhatósági engedélyezési eljárás jelenleg folyamatban van.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a veszélyes hulladék lerakó telep területe hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy tárgyi dokumentáció szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár közvetlen kibocsájtással a felszíni, felszín alatti vizekbe. A veszélyes hulladék lerakó, a csurgalékvíz hulladékgazdálkodási építmények, berendezések (gyűjtés, elvezetés, tárolás, elhelyezés stb.) kialakított műszaki védelme műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelőségének vizsgálata nem tartozik a

vízvédelmi hatóság hatáskörébe, a benyújtott kiegészítésben foglaltak megfelelőségét ennek megfelelően nem vizsgáltam, arról döntést nem hoztam.

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott kiegészített és többször módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi előírásaimat (utoljára kiadott 35500/6965-3/2020.ált., 35500/6968-3/2020.ált., 35500/2277-1/2022.ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásaimat) fenntartva, a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Az engedélyezési dokumentációban az Igazgatóságom hatáskörébe tartozóan nem tártak fel további működést korlátozó, kizáró körülményt.

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

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

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki."

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/5599-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedélyhez szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció összefoglaló megállapításai:

„Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a többször módosított-, ill. kiegészített BO08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határ-völgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet."

„A lerakó három ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem ideiglenes rekultiválásra került.

Az üzemeltető ÉHG-NEO Zrt. a már felhagyott un. monodeponiák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területen – kihasználva a kedvező domborzati adottságokat – megvalósította a III. ütem völgyfeltöltéses technológiával működő lerakómedencét."

„A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik."

„A BO-08/KT/07877-17/2018. számú határozattal engedélyezett tevékenységek"

„előkezelés (beágyazás):

E03 – 06 beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás)

E04 – 13 fizikai beágyazás

E03 – 01 semlegesítés, közömbösítés

D9 e mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D11 – D12 műveletek valamelyikével kezelnek."

„Az így előkezelt hulladékokkal végzett művelet:

lerakással történő ártalmatlanítás:

D5 lerakás műszaki védelemmel"

„A lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét az egységes környezethasználati engedélybe integrált hulladékgazdálkodási engedély tartalmazza.”

Segédanyagok

„Az un. beágyazásos technológia során a190107 kódszámú pernye bekeverését végzik, 1:3 arányban csurgalékvíz-, ennek hiányában csapadékvíz hozzáadásával. Az így megszilárdított anyagot 190306 kódszámmal helyezik el a depónián.

Egyéb adalék felhasználására nincs szükség.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/04209-6/2022. számon megkereste a Borsod- Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából, az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) részére, a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott kiegészített és többször módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati engedélyezési eljárása lefolytatásához. Az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását 35500/5600/2022. ált. számú eljárásban megadta. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) készítette 2022. júniusi keltezéssel 62/2022. munkaszámon.

A dokumentációban rögzítettek szerint:

„Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a BO/32/01145- 18/2022.számú határozattal a többször módosított BO-08/KT/7475-26/2017. Számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyét.”

„A lerakó az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön három ütemben, dombműveléssel került kialakításra.

Az egyes ütemek számozása az alábbi:

-I-es ütem az elsőnek megépült északi kazetta,

-II-es ütem a másodiknak megépült déli kazetta,

-III. ütem az I. ütem és a bezárt monodepóniák közötti völgy.”

„Az egyes földműveken kialakított műszaki védelemmel ellátott lerakók fölé könnyűszerkezetes csarnok épült. A II. ütem felé az I. ütem elbontott szerkezete került felépítésre. A III. ütem nyitottfelületű.”

„Engedélyezett lerakási kapacitás: I-II. ütem együttesen 50.000 tonna/év,

III. ütem 20.000 tonna/év.”

„Az ÉHG-NEO Zrt. jelen eljárás keretében módosítani kívánja a lerakható hulladékok mennyiségét egységesen 50.000 tonna/év-re.”

„I-II.ütem

Csurgalékvizek lényegében csak a lerakott hulladék saját nedvességéből adódóan keletkezhetnek, a csarnokszerkezet miatt a hulladéktestre csapadékvíz nem kerülhet.”

„III. ütem”

„A hulladéklerakó medencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban kialakított 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szivó-zsombból szivattyúval kerül kiemelésre a zárótöltéstől délre kivitelezett 500 m<sup>3</sup> térfogatú medencébe.”

„A létesítmény területén nincsenek felszín alatti vezetékek, ill. tartályok.”

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

„A Hulladékkezelő Centrum megfelelő vízhálózattal rendelkezik, melyről a létesítmények vízigénye biztosítható.”

„A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón végzett tevékenységhez nem kapcsolódik közvetlenül (technológiai) vízfelhasználás, csupán a kezelő személyzet szociális vízigényét szükséges kielégíteni, ill. az így keletkező kommunális szennyvizek elhelyezéséről kell gondoskodni.

A használtvizek (kommunálisszennyvizek) szintén a kezelőépületben keletkeznek. A kezelő és szociális célokra szolgáló épületben keletkező szennyvizeket (max.2m<sup>3</sup>/d) a kezelőépület mellett lévő 25 m<sup>3</sup>-es földbe süllyesztett tartályban gyűjtik. A tartály vízzáró kialakítású. A gyűjtött szennyvizet az ÉHG-NEO Zrt. saját tulajdonú szippantós gépjárművével szükség szerint az ÉRV Zrt. Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepére szállítja.

A lerakó III. ütemén (nyitottlerakó) tervezett bekeveréses hulladékkezelési technológiához a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén keletkező csurgalékvizeket (technológiai szennyvizeket) tervezik felhasználni.”

„A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó fölötti területekre hulló, és a tereológát által visszafogott csapadékvíz elvezetésére a kommunális hulladékdepóniatér alatt, annak teljes hosszában zártszelvényű csapadékcatorna létesült.”

„A hulladékkezelő centrum csapadékvíz csatornarendszerének befogadója a 2604. számú közút vízelvezető árka, végső befogadója a Sajó folyó. Esetleges haváriás szennyezés esetén jelenleg az olajos hulladékkezelő létesítmény alatti 600 m<sup>3</sup> térfogatú szigetelt vésztározó medence szolgál a szennyezett vizek kezelésére. Az üzemelés során felszíni vizeket érintő havária eset nem fordult elő.”

„A lerakó eddigi tevékenysége során, a technológia körütekintő betartásának köszönhetően a felszíni és a felszín alatti vizek leszennyeződése az elmúlt időszakban nem következett be. Ezt a veszélyeshulladék-lerakó geofizikai monitoring rendszerének vizsgálati eredményei is megerősítik.”

„A vízvédellel kapcsolatos belső utasításokat, intézkedési terveket, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeit az ÉHG-NEO Zrt. Üzemi kárelhárítási terve tartalmazza, melyet a B.A.Z. Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/07078-5/2018. számú határozatában fogadott el. Az üzemi kárelhárítási terv 2022-ben aktualizálásra került, a terv elfogadására irányulóhatósági engedélyezési eljárás jelenleg folyamatban van.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a veszélyes hulladék lerakó telep területe hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy tárgyi dokumentáció szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár közvetlen kibocsájtással a felszíni, felszín alatti vizekbe. A veszélyes hulladék lerakó, a csurgalékvíz hulladékgazdálkodási építmények, berendezések (gyűjtés, elvezetés, tárolás, elhelyezés stb.) kialakított műszaki védelme

műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelésének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe, a benyújtott kiegészítésben foglaltak megfelelését ennek megfelelően nem vizsgáltam, arról döntést nem hoztam.

Hatáskörömbe tartozó szakkérdések tekintetében a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott kiegészített és többször módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi előírásaimat (utoljára kiadott 35500/6965-3/2020.ált., 35500/6968-3/2020.ált., 35500/2277-1/2022.ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásaimat) fenntartva, a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pont 55-56. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom 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.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.”

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.

Fentiek alapján, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási szempontból engedélyköteles tevékenységet kívánnak végezni, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély jelen határozatba történő belefoglalásáról intézkedtem.

Érvényességi idejéről a határozat rendelkező részének V. és VI. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a bele foglalt engedély érvényességi határidejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az új engedély iránti kérelmet az esedékes kötelező felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi- és hulladékgazdálkodási engedély.

A „R” 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

Fentiekben részletezettek alapján az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) a Sajókaza, 0101/12 hrsz. alatt található Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/7454-27/2017. számon kiegészített, valamint BO-08/KT/12067-3/2017., BO-08/KT/07877-17/2018., BO-08/KT/09292-2/2019., BO-32/01899-2/2021., BO/32/01145-18/2022. számokon módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

A kérelem arra vonatkozó részét, hogy a hulladékok előkezelését és hasznosítását a továbbiakban, hogyan kívánják végezni, elutasítottam, tekintettel arra, hogy a tervezett előkezelés és hulladék hasznosítás környezetvédelmi szempontból biztonságos végzése felhívásom ellenére sem igazolt. Amennyiben a későbbiekben benyújtásra kerül az előkezelésre és hulladékhasznosításra vonatkozó, környezetvédelmi szempontból megfelelő módon történő tevékenységet bemutató dokumentáció, azt a környezetvédelmi hatóság egységes környezethasználati engedélyezési eljárás keretében (módosítás) fogja elbírálni.

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 környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, 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 (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.



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

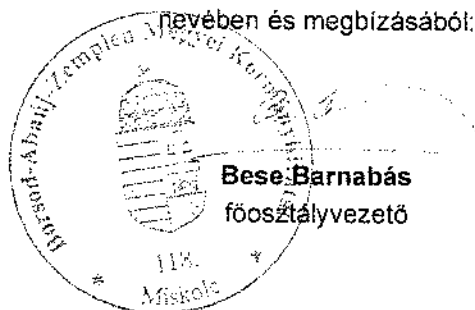
- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) 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,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. október 21.

**Dr. Alakszai Zoltán**

főispán

nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.)  
(CK: 11863973)
2. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Kültérület út 0101/13 hrsz. (CK: 25877120)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Főosztály  
([nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (BO/51/04287-6/2022.;  
[hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu))
6. Honlapra
- 7-8. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

2. számú melléklet a BO/32/04209-28/2022. számú határozathoz

1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

1.1. Átfogó környezeti teljesítmény

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 1.</b>		
I. Vezetői elkötelezettség	Az üzemeltető vezető szintű dolgozói a környezet védelmével kapcsolatosan elkötelezettek.	megfelel
II. Környezetvédelmi politika	Az üzemeltető nem rendelkezik írott környezetvédelmi politikával. A környezet iránt érzett felelősség a munkavállalók és a vezetőség napi tevékenysége során érvényesül.	részben megfelel
III-IV. Az eljárások-, célok-célkitűzések tervezése, megvalósítása	A tervezés és megvalósítás a pénzügyi szempontok figyelembe vételével-, a felelősségi körök meghatározásával-, aktív kommunikációval-, folyamatos dokumentálással-, a környezetvédelmi jogszabályok messzemenő figyelembevételével történik.	megfelel
V. A teljesítmény ellenőrzése	A létesítmény monitoringját a vonatkozó engedély(ek)ben megfogalmazottak szerint végzik. A tevékenységről naprakész nyilvántartást vezetnek. A jogszabályokban megfogalmazott jelentési kötelezettségnek eleget tesznek.	megfelel
VI. Az EMS felülvizsgálata	A vizsgált létesítmény nem rendelkezik külső szervezet által auditált környezetirányítási rendszerrel. A belső irányítási rendszere a vezetőség által felülvizsgált. A BAT 1. tekintetében az üzemeltető vállalja, hogy legkésőbb 2021. szeptember 30-ig elkészíti-, 2022. augusztus 30-ig bevezeti a tevékenységre vonatkozó környezetirányítási rendszert.	részben megfelel
VII. A tisztább technológiák fejlődésének követése	A jelenleg használt technológia az általánosan elterjedt módszerek közé tartozik.	megfelel
IX. Az ágazati referenciaértékelés	Az ágazat jelenlegi helyzetéből adódóan nem értelmezhető.	
X. Hulladékáram-kezelés	Lásd. BAT 2.	
XI. A szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás	A keletkezett és elszállított szennyvíz mennyiséget nyilvántartják.	megfelel

XII. Maradékanyag-kezelési terv	A komplex szilárdhulladék-kezelési rendszeren belül a maradékanyagok elhelyezése megoldott.	megfelel
XIII. Balesetkezelési terv	A telephely rendelkezik az esetlegesen bekövetkező balesetekre vonatkozó Havária Tervvel.	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 2.</b>		
a) a hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások...	A kezelő telepre hulladék-alapjellemzéssel rendelkező anyagokat fogadnak.	megfelel
b) hulladék-átvételi eljárások	A telepre érkezéskor minden tételt megvizsgálják, ellenőrzik az alapjellemzésben szereplő paramétereket.	megfelel
c) a hulladék nyomkövetése, nyilvántartás	A beérkezett és kezelt hulladékokról napi szintű nyilvántartást vezetnek.	megfelel
d) a kimeneti tevékenység minőségirányítási rendszere	Minőségirányítási rendszert nem alkalmaznak. A hasznosítható hulladék minőségét időszakosan vizsgálják.	részben megfelel
e) a hulladékok szétválogatása	A hasznosítható-, ill. hasznosításra nem alkalmas hulladékokat elkülönítetten tárolják.	megfelel
f) a hulladékok kompatibilitásának vizsgálata	lásd a)	megfelel
g) a beérkező szilárdhulladék szétválogatása	Az alkalmazott technológia során a különböző típusú hulladékokból egységesített rakatokat képeznek.	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 4.</b>		
a) optimális tárolási helyszín	A létesítmény településektől távol, kedvező földrajzi környezetben található. A végtermék elhelyezése a telephely közvetlen környezetében megoldható.	megfelel
b) megfelelő tárolási kapacitás	A rendelkezésre álló kapacitás biztosítja a technológia folyamatos működésének feltételét, az összetétel ellenőrzésének lehetőségét.	megfelel
c) a tároló helyek biztonságos üzemeltetése	A tárolótér biztosítja a hulladékok környezettől való elszigetelését.	megfelel

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 5.</b>		
- a személyzet szakértése	A tevékenységet szakképzett személyzet irányítja és végzi.	megfelel
- a kezelés dokumentálása	A tevékenység napi szinten dokumentált.	megfelel

## 1.2. Ellenőrzés

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 6.</b>		
a szennyvízáramok ellenőrzése	A csurgalékvíz minőségét negyedéves mintavételezéssel ellenőrzik	megfelel
<b>BAT 8.</b>		
a levegőbe történő kibocsátások ellenőrzése	A Hulladékkezelő Centrum területéről származó por koncentrációját rendszeres időszakokban méréssel vizsgálják	megfelel
<b>BAT 11.</b>		
a víz, energia és nyersanyagok fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz termelésének ellenőrzése	A felhasznált energia és a kibocsátott anyagok mennyiségét folyamatosan mérik	megfelel

## 1.3. Levegőbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 14.</b>		
d) diffúz kibocsátások megfékezése	A porzásra hajlamos hulladékokat az ún. befoglalásos/beágyazásos kezelési technikával megkötik	megfelel

## 1.5. Vízbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 19.</b>		
b) víz visszaforgatása	A csurgalékvizet az ún. befoglalásos technológiában felhasználják.	megfelel
c) folyadékot át nem eresztő felület	A depónia a jogszabályban előírt szigetelő rendszerrel van ellátva.	megfelel
d) tárolók túltöltésének megakadályozása	A csurgalékvíz medencében szintjelzőt alkalmaznak.	megfelel
h) megfelelő elvezető infrastruktúra	A csurgalékvíz elvezetésére és ideiglenes tárolására 500 m <sup>3</sup> térfogatú medence épül.	megfelel
i) megfelelő tározási pufferkapacitás	A tárolótér kapacitása biztosítja a technológia folyamatos működését.	megfelel

## 1.6. A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 21.</b>		
a) védelmi intézkedések	- a létesítmény őrzés-védelme biztosított - a tűz- és robbanásvédelmi rendszer ellenőrzött - a megfelelő elhárító berendezések hozzáférhetők	megfelel
b) véletlen események kezelése	Az üzemeltető nem rendelkezik az esetleges véletlen események káros következményeinek elhárítására vonatkozó kárelhárítási tervvel. Rendelkezésre áll az üzemeltetési szabályzat, amelyben a vészhelyzeti tevékenység szabályait rögzítették.	részben megfelel
c) nyilvántartás	A váratlan eseményekről nyilvántartást vezetnek	megfelel

## 1.8. Hatékony energiafelhasználás

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 23.</b>		
b) energiamérleg-kimutatás	A felhasznált energia mennyiségét mérik.	megfelel

## 2. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

## 2.1. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések

## 2.1.1. Levegőbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 25.</b>		
A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése	Lásd. BAT 14.	megfelel

## 4. A HULLADÉK FIZIKAI-KÉMIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

## 4.1. Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

## 4.1.1. Átfogó környezeti teljesítmény

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 40.</b>		
A bemenő hulladék ellenőrzése	Lásd. BAT 2.	megfelel

## 4.1.2. Levegőbe történő kibocsátások

Technika	Leírás	Minősítés
<b>BAT 41.</b>		
A por levegőbe történő kibocsátásának csökkentése	Lásd. BAT 14.	megfelel





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO/32/04209-28/2022. számú határozathoz

**A lerakással ártalmatlanítható hulladékok típusa és együttes mennyisége** (kizárólag a hatjegyű kódszámmal megjelölt):

A" hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	50 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	50 000
01 05	fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladék	
01 05 06*	olaj tartalmú fűrőiszapok és hulladékok	50 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	50 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	50 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	50 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	50 000
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	50 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	50 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	50 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	50 000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	50 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	50 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
17 08	gipsz alapú építőanyag	
<b>17 08 01*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	<b>50 000</b>
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
<b>17 09 01*</b>	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 800mg/kg higanytartalommal)	<b>50 000</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
<b>19 05 03</b>	előírástól eltérő minőségű komposzt	<b>50 000</b>

## „B hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
<b>01 03 07*</b>	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	<b>50 000</b>
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
<b>01 04 07*</b>	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	<b>50 000</b>
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
<b>03 02 02*</b>	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	<b>50 000</b>
<b>03 02 04*</b>	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	<b>50 000</b>
<b>03 02 05*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	<b>50 000</b>
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	textilipari hulladék	
<b>04 02 16*</b>	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	<b>50 000</b>
<b>04 02 19*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KÖSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
<b>05 01 02*</b>	sótalanító berendezésből származó iszap	<b>50 000</b>
<b>05 01 09*</b>	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	<b>50 000</b>
<b>05 01 15*</b>	elhasznált derítőföld	<b>50 000</b>
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
<b>06 04 05*</b>	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzén- és higanymentes)	<b>50 000</b>



Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
<b>06 05 02*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
06 06	kénvegyület termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
<b>06 06 02*</b>	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	<b>50 000</b>
06 07	halogén termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
<b>06 07 01*</b>	Elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladékok	<b>50 000</b>
06 09	foszforvegyület termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
<b>06 09 03*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai	<b>50 000</b>
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
<b>06 10 02*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	<b>50 000</b>
06 13	közelebről meg nem határozott, szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	
<b>06 13 02*</b>	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	<b>50 000</b>
<b>06 13 04*</b>	azbeszt feldolgozásának hulladéka	<b>50 000</b>
<b>06 13 05*</b>	korom	<b>50 000</b>
07	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
<b>07 01 07*</b>	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	<b>50 000</b>
<b>07 01 08*</b>	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	<b>50 000</b>
<b>07 01 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>
<b>07 01 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>
<b>07 01 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
<b>07 02 08*</b>	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	<b>50 000</b>
<b>07 02 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>
<b>07 02 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>
<b>07 02 11*</b>	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
<b>07 02 14*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	<b>50 000</b>
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
<b>07 03 08*</b>	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	<b>50 000</b>
<b>07 03 09*</b>	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>
<b>07 03 10*</b>	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	<b>50 000</b>

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	50 000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	50 000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	50 000
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	50 000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	50 000
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	50 000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	50 000
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20.000
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 ezrelék szerves oldószer tartalommal)	50 000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	50 000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	50 000
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	50 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok	50 000
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	50 000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai	50 000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	50 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpóra	50 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	50 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	50 000
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	50 000
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	50 000
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	50 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	50 000
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	50 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	50 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	50 000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	50 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	50 000
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	50 000
10 04 04*	Füstgázpor	50 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	50 000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	50 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 03*	Füstgázpor	50 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	50 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 03*	Füstgázpor	50 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	50 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	50 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	50 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	50 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	50 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	50 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	50 000
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	50 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	50 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	50 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	50 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	50 000
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladéakai	50 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórák hulladék	50 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	50 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	50 000
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	50 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	50 000
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó iszapjai	50 000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszapok	50 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	50 000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	50 000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	50 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	50 000
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jározított és goethitet is beleértve)	50 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	50 000
11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	50 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	50 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	50 000
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	50 000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	50 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	50 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VEDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
<b>15 01 10*</b>	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	<b>50 000</b>
<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	<b>50 000</b>
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők és védőruhákat	
<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruhákat	<b>50 000</b>
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
<b>16 01 11*</b>	azbesztet tartalmazó sűrűdóbetétek	<b>50 000</b>
<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	<b>50 000</b>
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
<b>16 02 15*</b>	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	<b>50 000</b>
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
<b>16 03 03*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	<b>50 000</b>
<b>16 03 05*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	<b>50 000</b>
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
<b>16 05 08*</b>	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	<b>50 000</b>
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
<b>16 07 09*</b>	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	<b>50 000</b>
16 08	kimerült katalizátorok	
<b>16 08 02*</b>	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	<b>50 000</b>
<b>16 08 07*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	<b>50 000</b>
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
<b>16 11 01*</b>	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	<b>50 000</b>
<b>16 11 03*</b>	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	<b>50 000</b>
<b>16 11 05*</b>	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	<b>50 000</b>
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	fa, üveg és műanyag	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	50 000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	50 000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermékek	50 000
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	50 000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 01*	azbeszt tartalmú szigetelőanyagok	50 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	50 000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyagok	50 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 02*	PCB-ket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max.: 200 mg/kg PCB tartalommal)	50 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	50 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	50 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	50 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	50 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	50 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	50 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	50 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	50 000
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	50 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	50 000
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	50 000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	50 000
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	50 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	50 000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	50 000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	50 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	50 000
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	50 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	50 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
<b>19 11 01*</b>	elhasznált agyagszűrők	<b>50 000</b>
<b>19 11 05*</b>	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	<b>50 000</b>
<b>19 11 07*</b>	füstgáz tisztításából származó hulladékok	<b>50 000</b>
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
<b>19 12 11*</b>	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	<b>50 000</b>
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
<b>19 13 01*</b>	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	<b>50 000</b>
<b>19 13 03*</b>	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
<b>19 13 05*</b>	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	<b>50 000</b>
0	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
<b>20 01 27*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	<b>50 000</b>

## „C” hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
<b>05 07 01*</b>	higanyt tartalmazó hulladékok	<b>50 000</b>
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
<b>06 03 11*</b>	cianidtartalmú szilárd sók	<b>50 000</b>
<b>06 03 13*</b>	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	<b>50 000</b>
<b>06 03 15*</b>	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok	<b>50 000</b>
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
<b>06 04 03*</b>	arzéntartalmú hulladékok	<b>50 000</b>
<b>06 04 04*</b>	higanytartalmú hulladékok	<b>50 000</b>
06 07	halogén termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
<b>06 07 02*</b>	klórgyártásból származó aktív szén	<b>50 000</b>
<b>06 07 03*</b>	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	<b>50 000</b>
06 13	közelebből meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	



Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	50 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	50 000
10 04 03*	kalcium-arzenát	50 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	50 000
10 14	krematóriumokból származó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	50 000
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	50 000
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	50 000
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	50 000
11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	50 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	50 000
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	50 000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	50 000
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	50 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	50 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800mg/kg feletti higanytartalommal)	50 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	50 000

A nyitott depóniákban lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége együttesen max. **50 000 tonna/év.**

# ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.04.04. 16:30:31



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dokumentum: 2022.04.04 16:30:31  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Károly-Kusiák Zsuzsanna



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/01145-18/2022.

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a Sajókaza  
0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi  
veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére  
vonatkozóan kiadott, többször módosított  
BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes  
környezethasználati engedélybe foglalt  
hulladékgazdálkodási engedély kiadása

Melléklet: III. ütemben lerakással ártalmatlanítható  
hulladékok

H A T Á R O Z A T

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13 hrsz., KÜJ: 103661005) mint engedélyes részére, a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti (KTJ: 100966120) Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó (KTJ<sup>Létesítmény</sup>: 102244404) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú

**egységes környezethasználati engedélyt**  
(a továbbiakban alaphatározat)

az engedélyes képviselőjében eljáró Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által 2022. február 3. napján benyújtott EPAPIR-20220203-5112 azonosító számú hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelem és a kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján az alábbiak szerint

**módosítom:**

1. Az alaphatározat mellékletében „1. számú melléklet a BO/32/01899-2/2021. (BO/32/02889/2020.) számú határozathoz, A tervezett nyitott depónián lerakással ártalmatlanítható hulladékok” megnevezéssel rögzített mellékletet törölöm, helyette a jelen határozat mellékletét rögzítem „III. ütemben lerakással ártalmatlanítható hulladékok” megnevezéssel.
2. Az alaphatározat rendelkező részének II. pontjában a „Környezethasználó/engedélyes adatai” alcím alatt rögzített szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

Neve: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.

KSH azonosító: 25877120-3822-114-05.

Székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.

KÜJ: 103661005

Telephely: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum határvölgyi veszélyeshulladéklerakó

KTJ: 100966120

KTJlétesítmény: 102244404

3. Az alaphatározat rendelkező részének II. pontját „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján” alcím alatt rögzített szövegrészt – a „Hulladékbeszállítás”-ra vonatkozó szövegrészt követően - a nyitott depóniára (III. ütemre) vonatkozóan az alábbiakkal kiegészítem:

### III. ütemre vonatkozóan

A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete alapján:

Lerakással történő ártalmatlanítás:

**D5 lerakás műszaki védelemmel**

A lerakással ártalmatlanítható hulladékok típusa és mennyisége: jelen határozat melléklete szerint.

Hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya: engedélyes Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti telephelye, III. ütem.

A depónia befogadó kapacitása 52 000 m<sup>3</sup>. A tervezett maximális betöltési magasság: 181,50 mBf, a rekultivált depónia legnagyobb magassága 182,50 mBf.

4. Az alaphatározat rendelkező részének II. 1. 1.2. pontjában „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján, Az engedélyezett tevékenység, Ártalmatlanítás lerakással” alcím alatt „A kazetták további műszaki egységei” című felsorolást követően „A tervezett nyitott kazettára” vonatkozó szövegrészt „A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek” alcímig törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

### A III. ütem főbb paraméterei

A létesítmény helye: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum, Sajókaza külterület 0101/12 hrsz.

A nyitott rendszerű veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) a már meglévő rekultivált 3. számú monodepóniát megtámasztó töltés és a lezárásra került veszélyes hulladék lerakó I. ütem depóniája között elhelyezkedő mélyületben került kialakításra.

Hulladéklerakó kategóriája: C (veszélyeshulladék-lerakó)

Zárótöltés koronaszélessége: ~6,0 m.

Kialakításra kerülő medencetér rézsúhajlása (meglévő földművekkel): 1:2 – 1:3.

Veszélyeshulladék tervezett betöltési magassága: 182,50 m Bf.

Hulladéklerakó felülete a rézsűkoronák között: 0,78 ha.

Hulladéklerakó kapacitása: ~ 52 000 m<sup>3</sup>.

A medence aljzata vápa szerűen, Ny-K irányba ~ 3,0 % lejtésben került kialakításra a hossz-szelvény szerint.

A medencetér aljzatának főbb műszaki paraméterei

Szélessége: 1,0 – 24,5 m

Hosszúsága: 135,0 m

Magassági kialakítása: 172,86 – 168,70 m Bf

Hosszirányú lejtése: 2,8 – 3,0 %

Keresztirányú lejtése: 2,2 – 8,0 %

A hulladéklerakó aljzatszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj ( $Tr\gamma \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k=2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással, ellenőrző drénnel (tercier)
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm vastag mosott kavics szivárgó réteg OK16/32 ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) ellenőrző drénnel (szekunder)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 50 cm vastag OK16/32 szivárgó réteg ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) KPE D200 drénnel (primer)
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)

A hulladéklerakó rézsűszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj / új töltés ( $Tr\gamma \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k=2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalekvíz medence.

Hasznos térfogata: 500,0 m<sup>3</sup>

Aljának hossza: 25,0 m

Aljának szélessége: 9,0 m

Rezsűkorona hosszabb oldala: 33,0 m

Rezsűkorona rövidebb oldala: 17,0 m

Rezsűhajlása: 1:2

Mélysége: 2,0 m

Maximális üzemi vízszintje: 1,5 m

Biztonsági magasság: 0,5 m

A szigetelt földmedrű medence alá geoelektromos figyelő rendszer lett építve. Az alapállapot felvételt valamint a medence vízzáróságát mérésekkel igazolták.

#### *Primer szivárgó rendszer*

A medencetér középvezetékében egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték. A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivargó került kialakításra, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel (1200 g/m<sup>2</sup>) borítanak.

A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső 240° felülete perforált, az alsó 120° perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakításra kerülő szívózsompra vezeti el.

A primer drén főbb műszaki paraméterei:

Drén anyaga: KPE

Drén átmérője: D200

Drén perforációja: Felső 240°-ban perforált

Drén lejtése: 2,8 – 3,0 ‰

Drén hossza: 134,0 m

#### *Szekunder szivárgó rendszer*

A HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder) került megépítésre az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drénrendszer vápájában, a HDPE lemez alatt kerül megépítésre.

Egy esetleges szigetelőlemez sérülés esetén, az átjutó csurgalékvizek a HDPE fólia alá elhelyezett geo-szintetikus szivárgók által a mélyvonulatokba elhelyezett dréncsövekhez kerül elvezetésre, melyek végén a lerakótérben kívül egy ellenőrző akna került kialakításra.

Amennyiben az aknában csurgalékvíz észlelhető, akkor valószínűsíthetően a felső HDPE szigetelő lemez folytonossága megszakadt.

A szekunder drén a felső HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A szekunder drén főbb műszaki paraméterei:

Drén anyaga: KPE

Drén átmérője: D110

Drén perforációja: 360°-ban perforált, geotextília borítással

Drén lejtése: 2,8 – 3,0 ‰

Drén hossza: 138,0 m

Drén kivezetés hossza (KPE D110 zárt vezeték): 50,0 m

Ellenőrző akna száma: 2 db

Az elvezetett csurgalékvíz fogadásásra és ideiglenes tárolására egy ~500 m<sup>3</sup> térfogatú, fóliával bélelt medence létesült.

A csurgalékvíz tároló medence főbb paraméterei az alábbiak:

- Hasznos térfogata: 500,0 m<sup>3</sup>
- Aljának hossza: 25,0 m
- Aljának szélessége: 9,0 m
- Rézsűkorona hosszabb oldala: 33,0 m
- Rézsűkorona rövidebb oldala: 17,0 m
- Rézsűhajlása: 1:2
- Mélysége: 2,0 m
- Maximális üzemi vízszintje: 1,5 m
- Biztonsági magasság: 0,5

A csurgalékvízgyűjtő medencében szintjelzőt alkalmaznak.

A létesítmény működtetéséhez az alábbi eszközök állnak rendelkezésre:

- 1 db CATERPILLAR kitológémes TH 407 tip. homlokrakodó
- 1 db CATERPILLAR 320D láncalpas kotró
- 1 db Komatsu PC 240 tip. láncalpas kotró
- 1 db IVECO tip. teherautó
- 1 db Tatra tip. 4 tengelyes billencs
- 1 db 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű
- 1 db ITT FLYGT BS 2052.170 MT231 mobil szivattyú, 1 db Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztővel
- tűzvíz-tároló medence és oltórendszer (csövek, szivattyú)

**5. Az alaphatározat rendelkező részének II. 1. 1.2. pontjában „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján, Az engedélyezett tevékenység, Ártalmatlanítás lerakással, Hulladékártalmatlanítási tevékenység” alcím alatt rögzített szövegrészt - a „Tevékenység monitoring rendszere” szövegrészt megelőzően - az alábbiakkal kiegészítem:**

### **III. ütemre vonatkozóan**

A hulladékfogadást megelőző tevékenységek:

- Veszélyes hulladék elhelyezés iránti igény bejelentése. Elhelyezési igény esetén a beszállítónak írásban dokumentálnia kell a veszélyes hulladék(ok)ra vonatkozó alapvető információkat.
- Nyilatkozat a hulladékot eredményező technológia/tevékenység jellegéről.
- A lerakhatóságot igazoló megalapozó vizsgálat – melyet veszélyes hulladék vizsgálatára feljogosított szervezet (akkreditált laboratórium, kutatóintézet, stb.) végezhet. A vizsgálatoknak a korábbiakban már megadott fogadási paraméterekre kell kiterjedniük (pH, szervesanyag tartalom, gyulladási hőmérséklet, fűtőérték, maradék oldószertartalom, stb.)
- Adatok rögzítése: megnevezés, HAK (hulladék azonosító kód); megjelenési forma a víztartalom becsült értékével; hulladék mennyisége.
- Az árad (pl. a Cirkont-Neo Zrt., illetve a hulladék termelője) által szolgáltatott adatok és a hulladék minta bevizsgálása alapján a veszélyeshulladék-lerakó telep előzetes elfogadási nyilatkozatot ad ki.

Az előzetes elfogadási nyilatkozat feltétele a beszállításnak.



#### A hulladék átvételének feltételei:

- A lerakásra kerülő veszélyes hulladék szerepeljen az egységes környezethasználati engedély hulladéklistájában.
- A kizárási kritériumok egyike se legyen jellemző rá.
- Teljesítse a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3. pontjában szereplő átvételi követelményeket,
- Teljesítse az átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket.

#### Az ártalmatlanítható veszélyes hulladékok köre csomagolás szempontjából az alábbi három csoportra van bontva:

##### "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, illetve a végső kazettaprofil kialakításánál.

##### "B" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben úgynevezett big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a kazettarészsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a részsűk stabilizálására. Ezen hulladékcsoportba 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" hulladékcsoportba tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni).

##### "C" hulladékcsoport

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

#### Hulladékfogadás

##### A szállítmány fogadása

- A veszélyes hulladékot szállító gépjármű a Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül behajt és a telep fogadólétesítményei (szociális és mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt megáll. Az itt lévő portaszolgálat egyezteteti:
  - a szállítmány elhelyezési célját,
  - a Megrendelő (mint beszállító) azonosító adatait,

- a szállítmány azonosítására szolgáló okmányokat.
- A gépjármű vezetője, a parkolás után átadja a hulladék eredetét és jellegét dokumentáló iratokat a portaépületben található mérlegkezelőnek.
- A mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait, az alábbiak szerint:
  - „SZ” kísérőjegy,
  - a hulladék eredetére, származási helyére vonatkozó dokumentumok megléte,
  - alapjellemzés megléte,
  - hulladék átvételi szerződés (előzetes elfogadási nyilatkozat),
  - hulladék minősítési dokumentumok (laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv),
  - gépkocsi rendszáma,
  - hulladék keletkezési helyén mért mennyisége.
- Adategyeztetés után a Hulladékkezelő Centrum portaszolgálat, illetőleg a mérlegkezelő mobil telefonon értesíti a telepvezetőt, aki az információk alapján utasítja a laboratórium munkatársát a beérkezett hulladék azonosítására.

#### A szállítmány ellenőrzése

- Az üzemviteli és szociális épületbe telepített laboratórium feladata a beérkező hulladékok mintázása és azonosítása. (A reprezentatív mintavétel után a hulladékot azonosítani kell annak érdekében, hogy egyértelműen eldönthető legyen, hogy a beérkezett hulladék megegyezik-e az átvételi szerződésben rögzített anyaggal.)
- A hulladék azonosítás lépései:
  - külső szemrevételezés, szagellenőrzés, konzisztencia és a csomagolás ellenőrzése,
  - radioaktivitás ellenőrzése (a veszélyeshulladék-lerakó radioaktív hulladékot semmilyen körülmények között nem fogadhat!),
  - reprezentatív mintavétel,
  - amennyiben szükséges gyorsított ellenőrző vizsgálatok (gyorsteszték, pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.).
- Az azonosítás során vett hulladékmintákat a laboratórium munkatársa azok gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyre szállítja. A mintákat a telep 1 évig megőrzi, illetőleg az egy évet követően a hulladékminta is minősítésének megfelelően lerakásra kerül.
- A veszélyes hulladék azonosítása után a hídmérlegem lemerít és a vizsgálatok alapján elfogadott szállítmány belépését a telepre a telepvezető engedélyezi.
- Amennyiben a szállítmány elhelyezhető, abban az esetben a termester a szállító gépjárművet a lerakóhoz irányítja.

#### Hulladéklerakás

- A veszélyes hulladék szállítmány fogadása a hulladéklerakó medence betöltési rámpájának használatával történik a termester jelenlétében.
- A hulladék további mozgását a telep kezelésében lévő munkagépekkel kell végezni.
- Az egységcsomagokban érkező hulladékot a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a beépítés helyére.
- A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren kell lerakni, a beépítés helyére a rakodó szállítja és üríti.
- Az ömlesztett hulladékot a hulladékszállító járművek az üzemi úthoz csatlakozó hulladékfeltöltési rámpa használatával ürítik a depóniatérre, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére.

- A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér bejáratától a tározó tér vége felé haladva bűjtatóárok szintjéig. A depóniatest végső formája a depóniatér végétől a depóniatér bejárata felé haladva kerül kialakításra, a depóniatér két oldalán a beszállított anyag természetes állékonyságának figyelembe vételével biztonságos módon kialakított rézsúval úgy, hogy a rézsú kiegyenlítőrétege a szigetelt depónián belül maradjon.
- Amennyiben - az előzetes ellenőrzés ellenére - a lerakódás közben vagy után el nem helyezhető hulladék kerül elő, akkor a termester intézkedik annak leállításáról, illetve ezen anyagok visszarakodásáról. Egyben haladéktalanul értesíti a telepvezetőt, aki az üzemeltetési naplóban bejegyzi a nem megfelelő szállítmány azonosítására szolgáló adatokat.
- A lerakó felületén a gépjárművek számára közlekedő felület készül. A közlekedő felület mozgatható kivitelű. A közlekedő felület hulladékkal történő lefedése után közúti forgalomban résztvevő jármű nem hajthat a depóniatérre.
- A lerakó feltöltését a teljes sáv szélességben folyamatosan kell végezni, 1 m vastagságú rétegek kialakításával. A töltési rétegekre való feljárást a munkagépeknek hulladékból kialakított rámpával kell biztosítani. A feljáró rámpa koronasíkja szélességének és az oldalrézsűk hajlásának biztonságosnak és teherbírónak kell lenniük, ezért a rámpát alkotó beszállított anyag természetes állékonyságának figyelembe vételével minden esetben a termesternek kell meghatározni a biztonságos rézsűhajlást (1:2,5; 1:3).
- A hulladékok lerakását rétegelve kell végezni. A big-bag zsákos szállítás esetén a zsákokat, illetve hordós szállítás esetén a hordókat lehetőleg a lerakó szélén, soronként kell elhelyezni, – a lerakó oldal- és végrézsűinek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag zsákos sorokat fokozatosan takarni kell homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).
- A beérkező hulladékok homlokrakodóval történő beépítése csak max. 5-6 m-es magasságig lehetséges, mert a biztonságos közlekedés érdekében 10 %-nál nagyobb lejtésű rámpa nem építhető. A 6 m-es lerakási magasság után a hulladék beépítését a hulladék lépcsőzetes kialakításával kell végezni. A manipulációs felületről a leürített hulladékot a közbelső lépcsőről kinyúló rakodónak kell a magasabb szintre emelni. A végleges lerakási magasság elérésekor a felszín rendezése tolólapos munkagép segítségével történhet. A konténer ürítése a lerakási felület felett történhet. Az ürített hulladék elterítését és bedolgozását homlokrakodóval kell végezni. Az elterített hulladék tömörítését a rakodó által vontatott tömörítő henger (ún. juhlabhenger) végzi.

#### Hulladék tömörítés

- A hulladék tömörítése alapvetően a szemszerkezettől, szemcsemérettől, sűrűségtől, szilárdságtól, térfogatsúlytól, hézagterfogattól függ. Törekedni kell arra, hogy a tömörítés értéke érje el a végleges feltöltés konszolidációs nyomását annak érdekében, hogy a depónia lezárást követően csurgalékvizek már ne, vagy csak rövid ideig keletkezzenek. A tömörítés művelete egyben növeli a lerakó befogadóképességét, kapacitását és csökkenti a lezárást követő horpadás, megsüllyedés valószínűségét.
- A lerakó magasítása során – szükség esetén – kb. 1,0 m-es rétegekben geotextíliát vagy georácsot kell elhelyezni a rézsűállékonyság biztosítása érdekében.

#### **6. Az alaphatározat rendelkező részének II. A.) a) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások” alcímét, valamint a II. A.) a) aa) „Általános előírások” 3. és 13. előírásait**

törlöm, helyettük az alábbiakat rögzítem, valamint az előírásokat 16-18. előírásokkal kiegészítem:

### III. Előírások

#### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

##### a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

##### aa.) Általános előírások

3. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége **50 000 tonna/év**. A lerakható hulladékok fajtáit és fajtánként engedélyezett mennyiségét az egységes környezethasználati engedély mellékletei („1. számú melléklet a BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyhez”, valamint jelen határozat melléklete: „III. ütemben lerakással ártalmatlanítható hulladékok”) tartalmazzák. A tevékenység végzése során kizárólag az egységes környezethasználati engedély mellékleteiben rögzített veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni.
  13. A veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet felül kell vizsgálni a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. **Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.**
  16. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
  17. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
  18. 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.
- 7. Az alaphatározat rendelkező részének III. A.) a) ab) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások, Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó előírások normál üzemeltetés esetén” alcím alatt rögzített előírásokat 20.-36. előírásokkal kiegészítem:**
20. A nyitott depónia esetén a medencetéren túlmagasodó hulladéktestre kerülő rézsú lábvonala a medencetéren belül essen, úgy hogy a rézsúláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
  21. A nyitott depónia esetén a hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
  22. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
  23. A hulladéktest szintjének süllyedés-mérését referenciapont-hálózat kiépítésével és

- mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
24. A nyitott depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet túl a szivárgó felső szintjén.
  25. A nyitott depónia tolózárjait nyitott állapotban kell tartani. A tolózárak kizárólag havária esetén zárhatók le.
  26. A nyitott depónián kialakított ellenőrző-szivárgó rétegek kivezető nyílásain a szabad kifolyást minden esetben biztosítani szükséges.
  27. Az ártalmatlanított hulladékok pontos helyzetének rögzítése érdekében a nyitott depóniát zónákra kell osztani. A zónák azonosítására szolgáló jeleket a medence peremén jól látható módon kell elhelyezni.
  28. A III. ütem területén, a nyitott depónia téren minden nemű előkezelési tevékenység, így a beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás), fizikai beágyazással történő előkezelés végzése tilos.
  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 gyűjtődényben 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 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 alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
  36. A depónia területét elhagyó munkagépek, gépjárművek csak tiszta, hulladéktól mentes állapotban léphetnek ki.

**8. Az alaphatározat rendelkező részének III. A.) a) ad) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások. Mérés, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek” alcím alatt rögzített 2.-5. előírásokat törölöm, helyettük az alábbiakat rögzítem, valamint az előírásokat a 14-18. előírásokkal kiegészítem:**

2. 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 alapjellemzés 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-kísérőjegy sorszámát;
  - az átvett, lerakásra kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
  - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését;
  - a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját, megnevezését, a visszairányítás okát.
3. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett **veszélyes hulladékok** vonatkozásában negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napon belül** kell eleget tennie. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a **tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok** vonatkozásában – évente, a **tárgyévét követő év március 1-ig** kell eleget tennie.
4. Engedélyes az üzemeltetés során, továbbá a lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszak köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévét követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.
5. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát évente a **vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül** a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
14. 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:
- az ártalmatlanított hulladékok eredetét azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
  - az átvétel, tárolás, kezelés, időpontját, időtartamát;
  - az ártalmatlanított hulladék mennyiségét [kg];
  - a lerakási hely megjelölését (szektorjel);
  - a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, illetve befolyásoló paramétereket;
  - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).
- 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.
15. A lerakó vízháztartását rendszeresen ellenőrizni kell. A csurgalékvízgyűjtő medencék vízszintjét rendszeresen ellenőrizni, hetente dokumentálni kell.
16. A telephely vízháztartásáról évente, a vizsgálati évet követő február 15-ig adatot kell szolgáltatni a környezetvédelmi hatóságnak. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a depónia adott évi

csurgalékvíz forgalmának adatait, - keletkezés, visszalocsolás, előkezeléshez történő felhasználás -, valamint a telepről elszállított csurgalékvizek mennyiségét is.

17. A csurgalékvíz minőségét évente legalább két alkalommal – csapadékos és csapadékszegény időszakban - vizsgálni kell. Elszállítás esetén a szállítást megelőzően szükség szerinti - a mintavételi szabványok által meghatározott - gyakorisággal. A vizsgálandó komponensek: általános vízkémia, nehézfémek, TPH, PAH tartalom. A mintavételt és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumnak kell végezni.
18. A csurgalékvízgyűjtő medence, akna és a hozzá tartozó járulékos elemek vízzáróságát évente ellenőrizni szükséges. Amennyiben az ellenőrzés során feliszapolódás tapasztalható úgy annak eltávolítását is el kell végezni!

**9. Az alaphatározat rendelkező részének III. A.) a) af) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások, Szüneteltetés, felhagyás (rekultiváció) idejére vonatkozó előírások” alcím alatt rögzített előírásokat az alábbi előírásokkal kiegészítem:**

20. A nyitott depónia esetén a megtelt kazetta rekultivációjának műszaki védelme (felülről lefelé):
  - Fűvesítés (50 g/m<sup>2</sup>) 1 réteg
  - Szervesanyagban gazdag talajréteg (humusz) 30 cm
  - Általaj réteg (kis humusztartalmú talaj) 50 cm
  - Gyökérzáró réteg (erősen kötött anyag) 20 cm
  - Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással 1 réteg
  - Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
  - HDPE szigetelőréteg 2,0 mm (érdesített felületű) 1 réteg
  - Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
  - Természetes anyagú szigetelő réteg (agyag,  $k \leq 10^{-9}$  m/s) 2×25 cm
  - Kiegyenlítő réteg (kis mésztartalmú homogén nem kötött anyag, vagy kohósalak/hulladékégető salak) 0-50 cm
21. A vegetációs réteg folytonosságát a rekultivációt követően biztosítani kell.
22. A vegetációs réteg fajösszetételében a Sajó-völgy dombhátainak, lejtőinek jellemző – xeroterm – természetes gypalkotóit tartalmazhatja.
23. A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.
24. A rekultiváció során, illetve annak megkezdéséig, továbbá az utógondozási időszakban is intézkedni szükséges az agresszíven terjedő gyomfajok irtásáról, visszaszorításáról. A lágyszárú özőnfajokkal fertőzött területeket (élőhelyfoltokat) a magérés előtt kaszálni szükséges.

**10. Az alaphatározat rendelkező részének III. A.) a) ag) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások, A tervezett nyitott felületű kazetta (III. ütem) létesítésére és felhagyására vonatkozó előírások” alcím alatt rögzített előírásokat törlöm.**

**11. Az alaphatározat rendelkező részének III. A.) b) bb) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Közegészségügyi hatáskörben” alcím alatti szövegrészt az alábbiakkal kiegészítem:**

**III. ütemben történő veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan**

1. A kérelmező által folytatott tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A veszélyes hulladékokat mérlegelve, szelektíven, fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságaiknak megfelelő csomagolásban kell átvenni.
3. A humán egészségkárosodások megelőzése érdekében a veszélyes hulladékok kezelésük során ne terheljék a levegőt olyan mértékben, amely légszennyezettséget okoz.
4. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
5. A telephelyen, az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
6. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
7. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
8. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
10. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
11. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
12. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.

**12. Az alaphatározat rendelkező részének III. B.) pontjában „Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai” alcím alatti szövegrészt az alábbiakkal kiegészítem:**

**BE) 35500/2277-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, III. ütemben történő veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A hulladékkezelési, ártalmatlanítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, kezelést úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.



2. A tevékenység végzése során be kell tartani a tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély vízvédelmi tárgyú előírásait.
3. 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.

**13. Az alaphatározat rendelkező részének III. pontját „Előírások” cím alatti szövegrészt az alábbiakkal kiegészítem:**

**C.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika) előírásai**

**CA) 35540/448-2/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a III. ütemben történő veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A nyitott kazettában történő hulladéklerakás területén - *mint szabadtéri tárolási egység* - a tárolt hulladékok tűzveszélyességi osztályai által meghatározott maximális tűzszakaszterületet a tárolási egység területe nem haladhatja meg. A szabadtéri tárolási egységek (*nyitott kazettán belül*) valamint a szomszédos szabadtéri tárolási egységek között tűzterjedés elleni védelmet kell biztosítani. A nyitott kazettára - *mint szabadtéri tárolási egység(ek)* - vonatkozó tűzvédelmi követelmények teljesülését teljes körűen ki kell dolgozni, a kapcsolódó létesítési és használati szabályokat a Kft. tűzvédelmi szabályzatában rögzíteni kell. (*Határidő: a nyitott kazettában történő lerakás megkezdése előtt, de legkésőbb 2022. április 11.-ig*)
2. A nyitott kazetta, valamint a létesítmény és a szomszédos létesítmények területén található oltóvízforrások megközelítését folyamatosan biztosítani kell.

**II. Egyidejűleg a kérelemnek a III. ütem területén, a nyitott depónián tervezett minden nemű előkezelési tevékenység engedélyezésére [beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás), fizikai beágyazással történő előkezelés engedélyezése] vonatkozó részét elutasítom.**

**III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2277-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.**

**IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika) 35540/448-2/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.**

**V. Jelen határozatomban a III. ütemben veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. **Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: 2027. április 4.****

- VI. A BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- VII. A határozat alapjául szolgáló engedélyezési dokumentációt a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette 2022. január havi keltezéssel.
- VIII. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékártalmatlanítási engedély kiadása 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ÉHG-NEO Zrt.-t terheli, és általa befizetésre került.
- IX. 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 Megyei 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. a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, a BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély 2027. június 15-ig érvényes.

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó teljes befogadó kapacitása: 233 000 tonna (132 000 m<sup>3</sup>).

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 50 000 tonna.

A veszélyeshulladék-lerakó II. ütemében (csarnok) a lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély 2022. szeptember 1-jéig; a tevékenységhez kapcsolódó veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély 2022. szeptember 1-jéig; a tevékenységhez kapcsolódó, veszélyes hulladék pH-beállítás céljából történő előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély 2023. szeptember 1-jéig érvényes.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának határideje: 2022. június 15.

A kiépített III. ütem befogadó kapacitása 52 000 m<sup>3</sup>, 82 000 tonna.

A megépült nyitott depónia (III. ütem) D1 jelű (1. sz. nyitott depónia) légszennyező diffúz forrásának levegőtisztaság-védelmi engedélye 2025. október 15-ig érvényes.

A Határ-völgyi nyitott veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetési szabályzatát a környezetvédelmi hatóság BO/32/01899-2/2021. határozatában jóváhagyta.

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) megbízásából eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2022. február 3. napján benyújtott kérelme alapján, a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó III. ütemében (nyitott kazetta) tervezett veszélyes hulladék kezelésre vonatkozó - a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, a BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalandó - hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárást kezdeményezett.

Kérelme alapján 2022. február 4. napján az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyeshulladék-lerakó III. ütemében (nyitott kazetta) tervezett veszélyes hulladék kezeléséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/01145-2/2022. számon, 2022. február 8-án tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréőről.

Az eljárás megindításáról 2022. február 23-án értesítést tettem közzé, az engedélyezési dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A környezethasználó a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat, BO/32/01145-8/2022. számú felhívásomra megfizette.

Az eljárás során a módosított kérelem alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján, a rendelet 5. melléklet I. táblázat 18. pontjában, valamint a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése alapján 1. számú melléklet 3. C. pontjában foglalt szakkérdéseket.

**A kérelemben és az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben**

##### **Földtani közeg védelme szempontjából**

*Csurgalékgyűjtő medence:*

Az elvezetett csurgalékvíz fogadására és ideiglenes tárolására egy ~500 m<sup>3</sup> térfogatú föliával bélelt medence létesült.

#### *Csapadékvíz elvezetés:*

A csapadékvíz gyűjtésére, elvezetésére gyűjtő csatornák és puffertározók épültek ki.

A csapadékvizek engedélyezett rendszerből történő elvezetése, beemelése a Hulladékkezelő centrum meglévő, engedélyezett csapadékvíz elvezető rendszerébe történik.

A területen rendelkezésre állnak a veszélyes hulladék lerakásához szükséges kedvező földtani körülmények. A völgyfeltöltésre kerülő területtel kihasználva a kedvező domborzati és geológiai adottságokat, a már meglévő, jellegéből adódóan kifejezetten a célnak megfelelő felszínforma a jogszabályoknak megfelelő szigeteléssel már részben rendelkezik, és a kialakításkor valamint a rekultiváció során a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglalt műszaki védelemmel látják el, ezért a feltöltés normál üzemi körülmények között nem lesz hatással a földtani közegre-, ill. a felszíni és felszín alatti vizekre.

Az alaphatározatban a földtani közeg védelme szempontjából tett előírásaimat továbbra is fenntartom, az építésre vonatkozó előírásaimat törölöm.

A hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárásban benyújtott dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése az alaphatározatban rögzített előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A földtani közeg védelme szempontjából véleményemet a kérelem, 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.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A működési fázisban a kazetta nyitott felületének porzása jelenthet környezetterhelést. A terhelést a hulladéklerakás során fellépő porzás, illetve a munkagépek füstgáz-kibocsátása okozza.

A nyitott kazetta megvalósult, az alaphatározatban rögzített építésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat törölöm.

Az alaphatározatban az üzemeltetésre vonatkozóan rögzített levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat továbbra is fenntartom.

#### Zajvédelmi szempontból

A működési fázisban a beszállítás, valamint a tevékenységhez alkalmazott munkagépek okoznak zajterhelést.

A nyitott kazetta megvalósult, az alaphatározatban rögzített építésre vonatkozó zajvédelmi szempontú előírásomat törölöm.

Az alaphatározatban az üzemeltetésre vonatkozóan rögzített zajvédelmi szempontú előírásaimat továbbra is fenntartom.

#### Természet- és tájvédelmi szempontból

A nyitott depónia által érintett terület helyszíne (Sajókaza 0101/12 hrsz.) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek, a rekultivációs és utógondozási időszak ugyanakkor táj- és természetvédelmi szempontból megítélhető.

A depónia rekultivációs vegetációs rétege alapvetően a területre jellemző dombvidéki flórát kell hogy közelítse, a jelenlévő agresszíven terjeszkedő gyomfajok jelenlétét, terjedését a rekultiváció és utógondozás során (is) meg kell akadályozni.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bek., a 7. § (2) bek. f) pontja alapján, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete figyelembevételével megtett, az alaphatározatban rögzített előírásaimat továbbra is fenntartom.

### **Hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység (veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítása) a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 17. § (1) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A lerakó két ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem rekultiválásra került. Az üzemeltető ÉHG-NEO Zrt. a már felhagyott úgynevezett monodepóniák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területeken kihasználva a kedvező domborzati adottságokat – völgyfeltöltéssel technológiával, III. ütemmel bővítette a lerakót.

A kérelem szerint tervezett előkezelési tevékenység a beágyazás (fixálás) és szilárdítás (szolidifikálás).

A dokumentációban foglaltak alapján az előkezelés kiindulási anyaga füstgáztisztítási pernye (190107\*), melynek leürítése az éppen művelt veszélyes hulladék lerakó területén, a lerakó bejáratát útja mellett kialakított és méretezett 70 m<sup>3</sup> maximális kapacitású ürítő medencébe történne, melyet előzetesen csurgalékvízzel töltenek fel. A csurgalékvíz és pernye keverékéből álló szuszpenziót a veszélyes lerakó kijelölt területére tervezik deponálni.

Az előkezelő medence alapja és oldalai az előzetesen behordott agyagból tervezik kialakítani.

A medence tömörített agyagból készített aljzatára ú.n. vasbeton sárlapok fektetése tervezett.

A hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján a hulladéklerakó olyan hulladékártalmatlanító létesítmény, amely a hulladéknak a földtani közeg felszínén vagy a földtani közegben történő lerakására szolgál. Azaz a hulladéklerakó elsődlegesen az ártalmatlanítás helyszíneként funkcionál, így ott a kérelemben szereplő kezelési művelet nem támogatható.

A kérelemben foglaltak szerint a tervezett előkezelés a „korábban engedélyezettnek szerint” történik, de ennek ellentmond annak leírása.

A jelenleg engedélyezett előkezelés fedett csarnokban, egy adott helyszínen kialakított, HDPE fóliával bélelt műtárgyban történik.

A tervezett előkezelő medencét a nyitott lerakóban, a lerakó művelésével változó helyszíneken, oldalfalait kizárólag agyagréteg kialakításával tervezik megvalósítani.

Új elemként jelenik meg a már engedélyezettekhez képest, hogy az előkezelés nem csak a csurgalékvízből és a BKM Nonprofit Zrt-nél keletkező füstgáztisztítási pernyéből (190107\*) szuszpenzió előállítására, hanem más – jelenleg a kérelemben meg nem nevezett – egyéb veszélyes hulladékok befoglalására is irányul. „... a „szuszpenzió” további felhasználásra készen áll. Ezt követően lehet az előkezelni kívánt veszélyes hulladékot bekeverni a „szuszpenzióba”....”

Ugyancsak eltérő momentum, hogy a „Az előkezelő medencéből a bekevert veszélyes hulladékok a veszélyes hulladék lerakó kijelölt területére kerülnek deponálásra.”

A tervezett technológia szerint „Az előkezelés „terméke” – a beágyazott veszélyes hulladék – a felhasznált rétegvastagságtól és időjárástól függően 2-7 nap alatt megszilárdul.”. Az előkezelés időskijának műszaki megalapozottsága legalábbis kérdéses, hiszen eltekintve attól, hogy nem kifejtett, hogy a „felhasznált rétegvastagság” miként hat a füstgáztisztítási pernye vízfelvételére, a jelenlegi időjárási viszonyok ismeretében – rövid idejű, intenzív, nagy mennyiségű csapadékok gyakorisága megnőtt – az előkezelés időtartama bizonyos időszakokban jelentősen meghosszabbodhat. Ez azért fontos tényező, mert a nyitott depóniában a csurgalékvizek keletkezése éppen ezen időszakokban ugyancsak „ugrás szerűen” megnő, így a felhasználás, ill. annak üteme a lerakó üzemeltetése szempontjából kulcskérdéssé válik. Az intenzív csapadékos időszak a tervezett befoglalás időigényét nemcsak a folyamat optimális fizikai körülményeinek hiányával – hőmérséklet, keverés gyakorisága stb. – befolyásolja, hanem azzal is, hogy megnövekszik a medencében lévő folyadékmennyiség, ami felvételi képesség hiányában csak párolgással tud eltávozni a rendszerből.

Egyébiránt a tervezett medence geometriája sem a legelőnyösebb, hiszen az ülepedési folyamatok következtében a megszilárdulás elvárt üteme csak rendszeres keveréssel valósítható meg.

A tervezett határoló réteg – különösen a medence oldalai – nem képez szilárd, jól elkülöníthető, a fizikai behatásokkal szemben (markoló kanala) ellenálló réteget, így az az előkezelő tér lehatárolására nem alkalmas. Továbbá, a lerakó geometriájából és nagyságából adódóan a tervezett manipulációs téren a depónia munkagépekkel történő biztonságos művelése, kb. 0,75 ha-os hosszanti, folyamatosan szűkülő területen történik, ahol egy nyitott csurgalékvízzel feltöltött medence üzembiztonsági szempontból veszélyeztetheti a depónia biztonságos művelését. Mivel az oldalfalak kialakítása csak agyaból történik, szilárd vízzáró lehatároló rész nem kerül kialakításra, így a munkagödör környezetében a kiszivárgó csurgalékvíz a környező hulladéktestet feláztathatja, állékonyságát csökkentheti, ezáltal a munkagépek közlekedését és a biztonságos művelését veszélyezteti. Továbbá a nyitott a depóniatéren egy koncentrált területen történő nagy mennyiségű csurgalékvíz elhelyezése, az utóbbi évek szélsőséges időjárási viszonyait figyelembe véve, a depónia vízháztartására is jelentős hatással bírhat. Egy heves esőzés esetén az ott tárolt kb. 50 m<sup>3</sup> mennyiségű csurgalékvíz jelentősen megnövelheti a depóniában tárolt csurgalékvizek mennyiségét.

A lerakó aljzatszigetelésének sérülése, egy bekövetkező havária esetén a nyitott depóniában jelenlévő, a fedett lerakóhoz képesti jelentősen, nagyságrendileg nagyobb mennyiségű csurgalékvíz elszennyezheti a földtani közeget, a felszín alatti vízkészletet.

Az előzőekben részletezettek alapján nyitott lerakómedencében a depónia területén tervezett előkezelési műveletek, ill. az előkezelt hulladék tárolása (lerakás előtti deponálása) nem engedélyezhetőek, azok a biztonságos üzemeltetést veszélyeztethetik.

A kérelem azon részét, mely szerint az éppen művelt, nyitott veszélyes hulladék lerakó területén, a lerakó bejáratí útja mellett kialakított ún. ürítő medencében kerülne sor előkezelésekre - beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás); fizikai beágyazás –, elutasítottam.

A kérelemben szereplő előkezelési műveletek a nyitott depónián nem, de a telephely erre a célra kialakított részén, az elérhető legjobb technika elvei szerint kialakíthatóak, és külön eljárás keretében kérelmezhetőek.

Egyebekben a depónián tervezett veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási tevékenységet engedélyeztem.

A benyújtott dokumentáció és kiegészítések a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § -ban foglalt tartalmi követelményeknek, valamint a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelelnek.

A kérelem többek között tartalmazza:

- az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait;
- a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását;
- az előkezeln, illetve lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladékok azonosító kódját, megnevezését és mennyiségét;
- a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek meglétének igazolását, engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok ismertetését;
- a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;
- az éves beszámolót;
- a környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét igazoló kötvény másolatát;
- igazolást, mely szerint az engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- a használatbavételi engedélyt;
- a kivitelezői nyilatkozatokat.

A kérelem alapján úgy ítélt meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos ártalmatlanításához szükségesek. Így az ártalmatlanítási tevékenység a nyitott depónián (III. ütem) hulladékgazdálkodási szempontból engedélyezhető.

Fentiek alapján a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Az engedély időbeli hatályát az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak, valamint a jogszabályoknak megfelelően határoztam meg.

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 tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

Az üzemeltető Zrt. a már felhagyott monodepóniák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területen völgyfeltöltéses technológiával bővítette a lerakót. A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik. A tevékenység során átmeneti tárolás nem történik. A tevékenységbe bevonni kívánt veszélyes hulladéktípusok kémiai és/vagy biológiai kockázatot okozó anyagokat is tartalmazhatnak. A hulladéklerakó szigetelt földmedrű medencével, csurgalékvíz gyűjtő, -elvezető rendszerrel, és aljzatszigetelést ellenőrző elektromos monitoring rendszerrel rendelkezik. A tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek biztosítottak. A Zrt. Havária Tervvel, illetve környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat. Az évente lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége a hivatkozott egységes környezethasználati engedély alapján: 50 000 tonna, a bővítéssel nem változik.

A tevékenység során a káros környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében a rendelkező részben rögzített előírások betartása szükséges.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a) – b) pontja rögzíti. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetéket csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad



rákapcsolni. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temető, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 19. táblázat 55. és 56. pontja alapján BO/32/01145-6/2022. számon, valamint a 19. táblázat 54. pontja alapján BO/32/01145-7/2022. számon 2022. február 23-án megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/2277-1/2022. ált. számú iratában a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telep III. ütemében veszélyes hulladékok előkezelésére és veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezéshez szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésemre álló adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

„Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) kérelmére a Környezetvédelmi Hatóság a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék – lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, többször módosított BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a BO/32/01899-2/2021. számú határozatával módosította, a Határ-völgyben nyitott veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) megvalósítását engedélyezte.”

Az egységes környezethasználati engedély 2027. június 15-ig érvényes.

„A Határ-völgyi nyitott veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) építését a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Osztály 2. (3600 Ózd, Bajcsy-Zsilinszky E. utca 1) BO/24/2393-10/2021 számú határozatával engedélyezte.”

„A Határ-völgyi nyitott veszélyeshulladék-lerakó elkészült, amelynek használatba vételét a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Osztály 2. (3600 Ózd, Bajcsy-Zsilinszky E. utca 1) BO/24/2501-3/2021 számú határozatával engedélyezte.”

A kérelem és a csatolt dokumentumok alapján kérték a Határ-völgyi nyitott veszélyes hulladék lerakó üzemeltetéséhez a hulladékgazdálkodási engedély megadását.

„A létesítmény helye: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum, Sajókaza külterület 0101/12 hrsz.

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepet magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötőút északi oldalán helyezkedik el.”

„A lerakó két ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem rekultiválásra került.

Az üzemeltető ÉHG-NEO Zrt. a már felhagyott ún. monodepóniák és a lezárt I-es ütem között rendelkezésre álló szabad területen – kihasználva a kedvező domborzati adottságokat – völgyfeltöltéses technológiával bővítette a lerakót.

A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik.”

„A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI.28.) FM rendelet 1. számú melléklete, -illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:

a) lerakással történő ártalmatlanítás:

D5 lerakás műszaki védelemmel

b) előkezelés (beágyazás):

E03 – 06 beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás)

E04 – 13 fizikai beágyazás.”

„A depónia szigetelő rendszerének épségét geo-elektromos jelzőrendszerrel, valamint a primer és szekunder szivárgók vizsgálatával ellenőrzik.”

Az ÉHG-NEO Zrt. Sajókaza 0101/12 hrsz-ú Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárásban adott 35500/6968-3/2020. ált. számú szakhatósági hozzájárulásom indokolásában rögzítésre került:

„A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén a már felhagyott monodepóniák és a lezárt I-es ütem között, völgyfeltöltéses technológiával, nyitott rendszerű, aljzat- és rézsűszigetelt depónia kialakítása tervezett csurgalékvíz elvezető és gyűjtő rendszerrel. A tervezett depónia befogadó kapacitása 50 000 m<sup>3</sup>. A lerakótér bővítésével a kezelési technológiai nem változik. A keletkező csurgalékvíz tárolására egy 500 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú szigetelt csurgalékvíz tároló medence tervezett. A kiemelt csurgalékvíz a hulladékkezelés technológiájához folyamatosan felhasználásra kerül, csurgalékvíz elvezetés nem tervezett.

A depónia létesítése és üzemeltetése során vízellátás nem szükséges, szennyvíz nem keletkezik, a dolgozók vízellátása, a keletkező szennyvíz kezelés a meglévő hulladékkezelő rendszer szociális blokkjában biztosított.

A csapadékvizek engedélyezett rendszerből történő elvezetése, beemelése a Hulladékkezelő centrum meglévő, engedélyezett csapadékvíz elvezető rendszerébe történik.

A depónia irányába észak felől (a monodepóniák felől) történhet csapadékvíz hozzáfolyás, ennek elvezetése a meglévő csapadékvíz elvezető övárokkal biztosított, csapadékvíz elvezetéshez vízi létesítmények építése nem szükséges.

A veszélyes hulladék lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére felszín alatti monitoring rendszer üzemel.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum a korábbi üzemeltető, Cirkont Zrt. részére a Környezetvédelmi Hatóság által BO-08/KT/07078-5/2018. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik."

Az ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. – engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített talajvízfigyelő kutakra vonatkozó 35500/10064-5/2020. ált., 35500/10627-5/2019.ált., 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2031. március 31-ig hatályos.

A tevékenységgel érintett terület nem esik nagyvízi mederbe, hatályos határozattal kijelölt vízbázisvédelmi védőterületet és védőidomot nem érint.

A vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem."

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika)** 35540/448-2/2022. ált. számon a hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Megállapítottam, hogy a csatolt dokumentáció nem tartalmazott olyan dokumentációt, amely a nyitott kazetta üzemeltetésének tűzvédelmi előírásoknak való megfelelésségét, a vonatkozó használati szabályok teljesülését alátámasztotta volna.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség helyszíni szemlét folytatott le 2022. március 07.-én. (35540/448-1/2022.ÁLT.)"

A csatolt dokumentumok, valamint a helyszíni szemle során tapasztaltak alapján a rendelkező részben rögzített kikötésekkel az engedély magadásához a Kirendeltség hozzájárult.

„A feltételeket az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján állapítottam meg:

**Ad. 1 az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet**

**17. § (1) A tűz áttérjedését meg kell gátolni**

a) az azonos vagy szomszédos telken álló, szomszédos épületek között, továbbá a nem szomszédos telken álló épület irányába,

b) a szabadtéri tárolóterület tárolási egysége és a szomszédos épület, speciális építmény között,

c) a szabadtéri tárolóterület szomszédos tárolási egységeiből kialakított tűzszakaszok között és

d) a speciális építmények és a szomszédos épület vagy speciális építmény között, ha azt e rendelet előírja.

(5) Az (1) bekezdés szerinti esetekben a tűzterjedés elleni védelem biztosítható

- a) tűztávolság tartásával,
- b) tűzfal létesítésével,
- c) szabadtéri tárolóterület szomszédos tűzszakaszai között a tárolt anyag, termék méretét minden irányban legalább 1,0 méterrel meghaladó, legalább REI 90-M tűzállósági teljesítményű tűzfal létesítésével,
- d) azonos telken álló épületek vagy azonos telken álló épület és szabadtéri tárolóterület tárolási egysége esetén a homlokzat és a tető tűzterjedés ellen védett, az épületek tűzszakaszainak elválasztására vonatkozó követelményeknek megfelelő kialakításával,
- e) a nem szomszédos telken, az előírt tűztávolságon belül álló épület irányába a tűzvédelmi hatósággal egyeztetett módon.

**18. § (1) A tűztávolságot**

- a) a 3. mellékletben foglalt 1-3. táblázat szerint, b) speciális építmény esetén a XII. fejezet szerint vagy c) számítással kell megállapítani.

(2) A tűztávolság 3. mellékletben foglalt 3. táblázat szerinti meghatározása esetén a szabadtéri tárolóterület szomszédos, eltérő tűzszakaszhoz tartozó tárolási egységei között az egyes tűzszakaszokhoz hozzárendelt tűztávolságok közül a nagyobbat kell biztosítani.

(4) A tárolási egységtől tartandó tűztávolságot a tárolásra szolgáló, e célra kijelölt terület oldalhatárától, a tárolt anyag legkisebb alaprajzi vetületétől kell mérni.

**21. § (3) A szabadtéri tárolóterület tárolási egységeiből kialakított tűzszakasz megengedett legnagyobb kiterjedése**

- a) kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén, ha azt éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül tárolják, korlátlan,
- b) nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén, ha azt éghető anyagú csomagolással vagy éghető anyagú tárolóeszköz alkalmazásával tárolják, 4 000 m<sup>2</sup>,
- c) mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén a csomagolás éghetőségétől függetlenül 2 000 m<sup>2</sup>.

**Ad. 2 az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet**

**72. § (1)** Tűzoltás céljára a szükséges oltóvíz-intenzitást a mértékadó tűzszakasz alapterülete alapján a 8. mellékletben foglalt 1. táblázat szerint kell meghatározni. Az AK, KK és MK kockázati osztályba tartozó kockázati egység tűzszakaszainak alapterülete a szükséges oltóvíz-intenzitás meghatározása során 2-5 építményszinttel rendelkező tűzszakasz esetén 20%-kal, 6 vagy több építményszinttel rendelkező tűzszakasz esetén 30%-kal csökkenthető, ha a tűzszakaszon belül bármely két szint esetén a kisebb alapterületű szint alapterületéhez képest a nagyobb alapterülete legfeljebb 30%-kal tér el.

(4) Jogszabály eltérő rendelkezése hiányában, ha a mértékadó tűzszakaszt létesítményen belüli szabadtéri tárolóterület alkotja, az oltóvizet a) nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék tárolása esetén, ha azt éghető anyagú csomagolással vagy éghető anyagú tárolóeszköz alkalmazásával tárolják, legalább fél órán keresztül,

b) mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén a csomagolás éghetőségétől függetlenül, legalább egy órán keresztül,

c) fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagok tárolása esetén

ca) 10 000 l/kg-ot meg nem haladó mennyiség esetén legalább másfél órán keresztül,

cb) 10 000 l/kg-ot meghaladó mennyiség esetén legalább két órán keresztül kell biztosítani.

(9) Minden vízszerezési helyet úgy kell kialakítani, hogy az tűzoltó gépjárművel mindenkor megközelíthető, az előírt oltóvízmennyiség akadálytalanul kivehető legyen az időjárástól és természetes felszíni vizek esetén a vízállástól függetlenül.

**73. § (4)** Az oltóvíz szomszédos létesítményeknél - a tűzvédelmi hatóság engedélyével - közösen is biztosítható.

(5) A vízszerezési helyet úgy kell kialakítani, hogy az tűzoltó gépjárművel mindenkor megközelíthető, az oltóvíz akadálytalanul kivehető legyen

82. § (3) A víztároló és a védeni kívánt építmény, szabadterület közötti távolság nem haladhatja meg a 200 métert. A távolságot a megközelítési útvonalon kell mérni.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam."

Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam, amelyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének V. pontjában foglaltak szerint.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva az ÉHG-NEO Zrt. által a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, a BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat VI. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel együtt érvényes, BO/32/01899-2/2021. számú, BO-08/KT/07877-17/2018. számú és BO-08/KT/12067-3/2017. számú határozatokkal módosított, BO-08/KT/7454-28/2017. számon kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított, 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.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja [„Hulladékkezelés”] figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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) és (2) 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,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. április 04.

**dr. Alakszai Zoltán**

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz. (CK 25877120)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. (CK 11863973)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) (KÉR)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztály (e-mail: [banyaszat@borsod.gov.hu](mailto:banyaszat@borsod.gov.hu))
8. Borsod-Abaúj Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
9. Honlapra
- 10-11. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Melléklet a BO/32/01145-18/2022. számú határozathoz.

A III. ütemben lerakással ártalmatlanítható hulladékok típusa és mennyisége (kizárólag a hatjegyű kódszámmal megjelölt):

A<sup>n</sup> hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BANYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	20 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	20 000
01 05	fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladék	
01 05 06*	olaj tartalmú fűrőiszapok és hulladékok	20 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	20 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	20 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	20 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	20 000
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	20 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	20 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	20 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	20 000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kővek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kővek	20 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	20 000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	20 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 800mg/kg higanytartalommal)	20 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KIVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 03*	előírástól eltérő minőségű komposzt	20 000

## „B hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KÖFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	20 000
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	20 000
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	20 000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	20 000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	20 000
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	textilipari hulladék	
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	20 000
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	20 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	20 000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	20 000
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	



Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzén- és higany mentes)	20 000
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
06 06	kénvegyület termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	20 000
06 07	halogén termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 01*	Elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladékok	20 000
06 09	foszforvegyület termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai	20 000
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	20 000
06 13	közelebből meg nem határozott, szervesen kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	20 000
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	20 000
06 13 05*	korom	20 000
07	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	20 000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	20 000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	20 000
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	20 000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	20 000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20.000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	20 000
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 ezrelék szerves oldószer tartalommal)	20 000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	20 000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	20 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok	20 000
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	20 000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai	20 000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	20 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁS FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	20 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	20 000
10 01 14*	együttegetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	20 000
10 01 16*	együttegetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	20 000
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	20 000
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	20 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	20 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	20 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	20 000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	20 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	20 000
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	20 000
10 04 04*	Füstgázpor	20 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	20 000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 03*	Füstgázpor	20 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 03*	Füstgázpor	20 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	20 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	20 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	20 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	20 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	20 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	20 000
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	20 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	20 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	20 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	20 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	20 000
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladékai	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	20 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	20 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	20 000
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	20 000
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó iszapjai	20 000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszapok	20 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	20 000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	20 000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	20 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	20 000
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jározított és goethitet is beleértve)	20 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	20 000
11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	20 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	20 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	20 000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	20 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	20 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	20 000
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	20 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	20 000
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők és védőruhákat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruhákat	20 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűdóbetétek	20 000
16 01 21*	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	20 000
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 15*	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	20 000
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	20 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	20 000
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	20 000
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	20 000
16 08	kimerült katalizátorok	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	20 000
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	20 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	20 000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	20 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	20 000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	20 000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermékek	20 000
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	20 000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 01*	azbeszt tartalmú szigetelőanyagok	20 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	20 000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyagok	20 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 02*	PCB-ket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	20 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	20 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	20 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	20 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	20 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	20 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	20 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	20 000
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	20 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	20 000
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	20 000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	20 000
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	20 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	20 000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	20 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	20 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	20 000
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	20 000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok	20 000
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	20 000
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	20 000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	20 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	20 000

## „C” hulladékcsoport

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	20 000
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók	20 000



Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	20 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok	20 000
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
06 04 03*	arzen tartalmú hulladékok	20 000
06 04 04*	higany tartalmú hulladékok	20 000
06 07	halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	20 000
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	20 000
06 13	közelebből meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	20 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	20 000
10 04 03*	kalcium-arzenát	20 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	20 000
10 14	krematóriumokból származó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	20 000
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	20 000
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	20 000
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	20 000
11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	20 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	20 000
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	20 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	20 000
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	20 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	20 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800mg/kg feletti higanytartalommal)	20 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	20 000

A nyitott depóniában (III. ütem) lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége max. **20 000 tonna/év.**



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/02820-45/2023.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (Sajókaza) által üzemeltetett határvölgyi veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.) BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedély - tervezett II/B ütem létesítésére vonatkozó - módosítás iránti kérelem elutasítása

### HATÁROZAT

- I. Az **ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.)** helyett eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20240318-6482 számú, a **Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.)** BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélyének - a lerakó területén tervezett II/B ütem megnevezésű, 39 000 m<sup>3</sup> befogadó kapacitású veszélyes hulladéklerakó depóniarész létesítésére vonatkozó - módosítása iránti kérelmét

**elutasítom.**

- II. Egyidejűleg az **ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.)** helyett eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20240411-4916 számon csatolt dokumentáció részét képező *"Üzemeltetési utasítás (tervezet) Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó II/B. ütem az ÉHG -Neo Zrt. ... sz. Vezérigazgatói Utasítás melléklete"* című, a **tervezett II/B ütemre vonatkozó üzemeltetési tervet**

**nem fogadom el.**

- III. **A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** a tervezett II/B ütem létesítéséhez 35500/3283-1/2024. ált. számon előírásokkal hozzájárult.
- IV. A határozat alapjául szolgáló kérelmet és kiegészítéseit a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette 2024. március 18-i, 2024. április 11-i, illetve önkéntes adatpótlásként 2024. június 13-i, 2024. június 28-i, valamint 2024. július 16-i keltezéssel.
- V. A BO/32/04209-28/2022 számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása 790 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.) által 2024. április 11-én befizetésre került.

VII. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya van.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart.

A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

Az ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) a részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén lévő (határvölgyi) veszélyes hulladéklerakó művelésére vonatkozó, 2027. június 15-ig hatályos BO/32/04209-28/2022 számú egységes környezethasználati engedély alapján végezheti az adott lerakón a veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységét 50 000 tonna/év (31 000 m<sup>3</sup>) veszélyes hulladék lerakási kapacitással. A több depóniarész tartalmazó lerakó összes hulladékbefogadó kapacitása 233 000 tonna (133 000 m<sup>3</sup>). Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegővédelmi engedély, valamint veszélyes hulladékok előkezelésére és lerakással történő ártalmatlanítására jogosító hulladékgazdálkodási engedély hatálya 2027. június 15.

Az ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) meghatalmazottjaként eljáró Három Kör Delta Kft. (Miskolc) EPAPIR-20240318-6482 számon a veszélyes hulladéklerakó befogadó kapacitásának bővítésére (új, II/B nevű depóniarész kialakítására) irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán (környezetvédelmi hatóság).

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontjában definiált jelentős változtatás "az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, termelési kapacitásában végrehajtandó olyan bővítés vagy változtatás, amely a tevékenység környezetre vagy az emberi egészségre gyakorolt hatását kedvezőtlenül befolyásolja, így a bővítés vagy változtatás minden esetben jelentősnek minősül, ha – feltéve, hogy ilyen küszöbértéket a 2. számú mellékletben meghatároztak – önmagában eléri a 2. számú mellékletben foglalt, kapacitásra vonatkozóan meghatározott küszöbértéket."

A tervezett depónia besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint az 5.4. pont alapján *"A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével."*

Mivel a lerakási technológia éves engedélyezett kapacitása nem változik, de a tervezett bővítés mértéke 39 000 m<sup>3</sup>, 70 000 tonna, így a tervezett változtatás jelentős.

A lerakó engedélyese fentieknek megfelelően kérelmezte a részére kiadott BO/32/04209-28/2022 számú egységes környezethasználati engedély módosítását.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés b) és c) pontjai esetén a nyilvánosság bevonásának szabályait a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálat esetén, valamint c) a 20. § (8) bekezdésében foglalt eltérés alkalmazásakor a 20/A. § (4), (6) vagy (8) bekezdése szerinti felülvizsgálat esetén kell alkalmazni.

A környezetvédelmi hatóság hozzáférhetővé tette a kérelmet, valamint az arra vonatkozó hirdetményt két kiegészítésével együtt hivatalos honlapján <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> linken az Egyéb információk BO/32/02820/2024. számon.

A Három Kör Delta Kft. (Miskolc) EPAPIR-EPAPIR-20240411-4916. számú beadványában arról adott tájékoztatást, hogy a EPAPIR-20240318-6482 számon benyújtott kérelme helyesen nem 29 000 m<sup>3</sup>, 52 000 tonna tervezett bővítésre, hanem 39 000 m<sup>3</sup>, 70 000 tonna tervezett bővítésre vonatkozik.

A környezetvédelmi hatóság hozzáférhetővé tette a javított kérelemre vonatkozó hirdetményt a hivatalos honlapján a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> linken az Egyéb információk BO/32/02820/2024. számon.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdés szerint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti (jelen eljárásban: Sajókaza) település önkormányzata ügyfélnek minősül.

A kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10)-(11) bekezdései szerint *"az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé, illetve az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti."*

Az eljárásban a környezetvédelmi hatóság kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt vagy az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.

Fentiek szerint 2024. március 18-án az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/02820-2/2024. számon értesítést küldtem.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett - a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében legfeljebb két ízben - hiánypótlásra szólítja fel a kérelmezőt.

A kérelmet áttekintve a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy az abban foglaltak nem elegendőek érdemi döntése meghozatalához.

Ennek alapján - figyelemmel a BO/51/04460-2/2024. számú hulladékgazdálkodási szakvéleményre - BO/32/02820-14/2024. számon adatpótlási és fizetési felhívás került kiadmányozásra 2024. április 11. teljesítési határidő megadásával.

Az ügyfél EPAPIR-20240411-4916 számon adatpótlást nyújtott be, illetve EPAPIR-20240412-1553 számon az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére vonatkozó banki igazolást csatolta.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 20.2. pontja [Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása] szerint 40 000,- Ft, illetve a 3. számú melléklet 4. pontja [Hulladékkezelés] alapján a 10.1. pont [A 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 20./A § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint 750 000,- Ft azaz hétszázötvenezer forint; azaz mindösszesen 790 000,- Ft a hatóság felhívására 2024. április 11. napján megfizetésre került.

A kérelem és a hiánypótlási dokumentáció alapján a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy az ügyfél a hiánypótlást csak részben teljesítette, a dokumentáció továbbra sem tartalmaz minden információt az érdemi döntéshez, ezért újabb hiánypótlás került kiírásra BO/32/02820-27/2024. számon. Az újabb hiánypótlás teljesítésének határidejét 2024. április 30. napjával határozta meg a környezetvédelmi hatóság.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. EPAPIR-20240424-8613 számon az eljárás szünetelését kérte. A szüneteléshez Sajókaza Önkormányzata, mint ügyfél 423-4/2024 számú irata alapján hozzájárult.

A benyújtott szünetelési kérelem alapján az eljárás a BO/32/02820-32/2024 számú végzés szerint 2024. április 24. napjától szünetelt.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. EPAPIR-20240613-3931 számon a BO/32/02820-27/2024. számú felhívásban foglaltakra hivatkozva megküldte a hiánypótlásra adott választ, egyidejűleg kérelmezte az eljárás folytatását.

Az Ákr. 49. § (2) bekezdése szerint "Az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatni kell. Hat hónapi szünetelés után a csak kérelemre folytatható eljárás megszűnik. A megszűnés tényéről a hatóság értesíti azokat, akikkel a határozatot közölné."

Ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság BO/32/02820-34/2024. számú végzésében megállapította, hogy az eljárás 2024. június 13. napjától folytatódott.

A Három Kör Delta Kft. (Miskolc) EPAPIR-20240628-10455 számon a kérelemhez kiegészítést nyújtott be, egyidejűleg ismételten kérelmezte az eljárás szüneteltetését, melyhez Sajókaza Önkormányzata kifogást nem emelve 423-7/2024 számú iratával hozzájárult. Ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság BO/32/02820-/2024 számú végzésében megállapította az eljárás szünetelését 2024. június 28. napjától kezdődően.

Ezt követően a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. EPAPIR-20240716-2279 számon kérelmezte az eljárás folytatását, egyidejűleg újabb kiegészítést nyújtott be.

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

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A kérelmet kiegészítéseivel együtt az arra jogosult szakértő készítette.

A BO/32/04209-28/2022. számú alapengedély szerint a veszélyes hulladékok lerakása egy 133 000 m<sup>3</sup> (233 000 tonna) összbefogadó kapacitású, három ütemben megvalósult, C kategóriájú lerakóban történik, 50 000 tonna/év (31 000 m<sup>3</sup>/év) engedélyezett éves kapacitással.

A veszélyes hulladék lerakó depóniái közül az I. és II. ütemben könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény biztosította, hogy a hulladéktest ne érintkezzen a csapadékvizekkel. A felépítmény kontúrja mentén cölöpalapokra támaszkodott, a közbelső oszlopsorai pedig egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra.

A III. ütem művelése a fentiekől eltérően nyitott üzemeltetésű depóniával, 182,50 m Bf betöltési magassággal, 0,78 hektár nagyságban (52 000 m<sup>3</sup> befogadó kapacitás) történik.

A kérelem szerint az ipari hulladékok elhelyezésére irányuló igények biztosítására egy új, II/B elnevezésű, 39 000 m<sup>3</sup> (70 000 tonna) hasznos térfogatú veszélyes hulladék lerakó medence építése tervezett a Sajókaza 0101/12. hrsz.-ú ingatlanon. A II/B depónia a veszélyes hulladék lerakó II. üteme és a már felhagyott Határvölgyi települési szilárdhulladék-lerakó közötti völgybe tervezett, nyitott műveléssel, a terepszintig feltöltéssel, majd a terepszintet elérve dombműveléssel.

Az új medence felső pereme 109 m x 37 m, aljzata 83 m x 30,5 m, rézsúja 1:2-1:5, maximális betöltési magassága: 182,5 mBf. Az új medence részét képezi még a csurgalékvíz-elvezető és -gyűjtő rendszer is. A tervek szerint a lerakóból származó csurgalék a két meglévő, összesen 265 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú csurgalékmedencébe fog kerülni.

A lerakási technológiában és a beszállítási kapacitásban változtatás nem tervezett, kizárólag a telep hulladékbefogadó összkapacitása növekszik meg. A II. ütem fölötti tetőszerkezete elbontásra került, ez az ütem rekultiválás alatt áll.

A területen végzett feltárások 1950. óta biztosítanak adatokat. Ezek mellett az KEVITERV Kft. 1988-as, a GEOHIDRO Kft. 2002-es, valamint a Geoffroad Bt 2020-as adatait aktualizálták a II/B. ütem tervezéséhez, a bővítési terület geotechnikai viszonyainak konkretizálásához. Az ehhez szükséges talajvizsgálati jelentés 2024 januárjában készült. E vizsgálatokhoz 2023. december 9-én és 21-én 5 db talajmechanikai kutatófúrást (SVH31F - SVH35F) mélyítettek a tervezett lerakó területén.

A vizsgálat alapján talajvíz jelentkezett a SVH33F jelzetű (megütött talajvízszint: MTV: -2,9 m, nyugalmi talajvízszint NyTV: -2,1 m) és SVH34F (MTV: -1,9 m, NyTV: -1,5 m) fúrásban. Az SVH35F fúrásban megütött talajvízszint 4,4 m mélységben volt fellelhető, a nyugalmi talajvízszint 3,8 m mélységben állt be.

A szakértő szerint a területen mélyült fúrásokban megfigyelhetőek olyan jelek (pl.: limonitos kiválások, víztartalomra utaló nyomok), melyek kis mennyiségű, nem egységes hidraulikai rendszert alkotó szivárgó vizek jelenlétét indikálják, melyre számítanak az új lerakó kivitelezési munkálatai során. Ezen túlmenően a nyugati részen feltárt homok, kavicsos homok jelenléte miatt a természetes védelem jogszabályban előírt minimális követelménye nem teljesül maradéktalanul, ezért többletvédelem, kiegészítő épített ásványi anyagú szigetelőréteg kialakítása szükséges.

A szakértő szerint a területen alábányászottság miatt felszínmozgások nem várhatóak.

A kérelem negyedik számú kiegészítése szerint a felhagyott települési szilárdhulladék-lerakón út építése jelenleg nem tervezett.

### **Földtani közeg védelmére irányuló szempontból**

Az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, Sajókaza 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, az ún. Határvölgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet a BO/32/04209-28/2022. számon kiadott egységes környezethasználati engedély alapján.

A lerakó első két üteme fedett módon fogadta a hulladékokat. Jelenleg a létesítmény a 2021 decemberében kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező III. ütemű nyitott lerakó medencével üzemel. Az üzemeltető a kapacitást a rekultiválás alatt levő II. ütem, és a felhagyott Határvölgyi települési szilárdhulladék-lerakó közötti völgy feltöltésével, nyitott medencével (II/B. ütem) kívánja bővíteni. Az így kialakuló depóniában elhelyezhető hulladék térfogata  $39.000 \text{ m}^3$ , tömege 70.000 tonna.

A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája, az évente lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége és köre nem változik.

A tervezett lerakó tér a dokumentációban foglaltak szerint az alábbi létesítményekből épül fel:

1. Szigetelt hulladéklerakó medence
2. Csurgalékvíz elvezető- és gyűjtőrendszer.

A tervezett nyitott hulladéklerakó a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti szigetelési rétegrenddel került megtervezésre.

### **Vízellátás**

A Hulladékkezelő Centrum meglévő vízhalózatáról az új létesítmények vízigénye biztosítható (abroncsmosó vízigénye).

### **Szennyvízelvezetés**

A mérlegházban keletkező szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett földbe süllyesztett  $7,78 \text{ m}^3$ -es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál.

### **Csapadékvíz elvezetés**

Az üzembevétel előtt a szigetelt lerakótérben összegyűlt csapadékvizet át kell emelni a lerakó nyugati vagy keleti oldalán található csapadékvíz elvezető árokba, a lerakás megkezdésével a területen csak csurgalékvíz keletkezik, csapadék elvezetésről nem kell gondoskodni.

### **Abronsmosó**

A telepet a szállító járművek abroncsmosón keresztül hagyják el. A műtárgy az út burkolata alá mélyített vasbeton szerkezetű tálca. A lehajtó és felhajtó rámpa vízzel való feltöltése kerti csapról történik. A tálcába a fertőtlenítő szer adagolása (hipó, klórmész) kézzel történik. Az abroncsmosó ürítése és túlfolyója a lerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe történik.

### **Csurgalékvíz gyűjtése, elvezetése**

A II/B ütem csurgalékvíz gyűjtő rendszere hivatott a korábban üzemelt fedett lerakó csurgalékvíz elvezetésére is. A két korábban megépült építési ütem csurgalékvíz aknái a jelen II/B ütem területén találhatóak. Ezen a területen kerültek elhelyezésre a korábbi II. ütem biztonsági- és ellenőrző aknái is. A biztonsági- és ellenőrző aknák szárazok, ezeket elbontják és a csöveket lezárják.

A korábbi ütemekből érkező csurgalékvíz két szigetelt, betongyűrűkből készült aknában kerül összegyűjtésre és szükség esetén ürítésük tartányos gépjárművel történik. Az így elszállított csurgalékvizet vagy a csurgalékvíz gyűjtő medencében tárolják vagy az ártalmatlanításra érkező pernyével összekeverik, és az így előállított zagyot a big-bag zsákok közötti hézagokat kitöltésére használják fel.

A II/A ütem két aknájában összegyűlő csurgalékvizet a II/B műszaki védelme alatt a lerakó keleti peremére tervezik vezetni, és onnan szivattyúval a mellette található csurgalékvíz medencébe kerül áttemelésre.

A lerakómedence középvezetében egy vápa kerül kialakításra, melynek mélypontjában elhelyezésre kerül a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését szolgáló KPE dréncső.



A dréncső elhelyezése 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgóban tervezett. A perforált dréncső KPE Dk 250 x 22,5 anyagú. A dréncső a lerakó medencében keletkező csurgalékvizet az aljzat mélypontjába tervezett 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szívózsompba vezeti el, ahonnan szivattyúval folyamatosan kiemelésre kerül a csurgalékvízgyűjtő-medencébe.

A szivattyú által kiemelt csurgalékvíz, a két meglévő (nyugati 88 m<sup>3</sup>, déli 177 m<sup>3</sup>), 265 m<sup>3</sup>-es medencébe lesz összegyűjtve.

A dokumentációban foglaltak szerint a II/B lerakómedence vízgyűjtő területe 9 700 m<sup>2</sup>, egy 10 perces 360 [liter/sec/hektár] eseménynél 210 m<sup>3</sup> csurgalékká vált csapadékot kell a medencének felfogni, tehát a két medence kapacitása elegendő térfogatot biztosít a keletkező csurgalékvizek befogadására.

Az eljárásban 2024. július 16-án benyújtott kiegészítésben foglaltak szerint a hulladéklerakó teljes felülete (I.; II.; III.; II/B.) 22 650 m<sup>2</sup>. A dokumentáció a felületek közötti különbséget a keletkező csurgalékvizek mennyisége, kormányzása, ideiglenes és tartós elhelyezhetősége tekintetében nem kezeli. Nem mutat be műszaki megoldást a csurgalékvizek mennyiségének csökkentésére – pl. a művelésbe vont területek felületeinek optimalizálásával.

Az előzőekben foglaltak alapján megállapítható, hogy az átmeneti záróréteggel lezárt I., a záró réteg nélküli II., a nyitott, művelés alatt álló III. és a tervezett ugyancsak nyitott II/B. ütemek együttes felületeire hulló csapadékvizekből keletkező csurgalékvizek mennyiségeinek kezelésére – külön figyelemmel az egyre gyakoribb, rövid idejű, intenzív csapadékvízviszonyokra, valamint arra, hogy csapadékvíz kezelés nem tervezett, tehát az együttes felületre hulló csapadékot teljes egészében csurgalékvíznek kell tekinteni – tervezett rendszer alkalmassága nem került bemutatásra.

Fentiek alapján a II./B ütem elnevezésű veszélyeshulladék-lerakó bővítésre vonatkozó kérelem nem engedélyezhető.

#### Hatásmonitoring-rendszer

A teljes Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területére a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi viszonyainak nyomon követésére monitoring kutakból álló megfigyelő rendszer került kialakításra. A kutak mintázása negyedéves gyakorisággal történik.

A II/B ütemhez további megfigyelő kutak a benyújtott dokumentáció szerint nem kerülnek telepítésre, tekintettel arra, hogy a meglévő monitoring kutakkal a tervezett létesítmény felszín alatti vízre gyakorolt hatása vizsgálható.

#### A dokumentációval kapcsolatban érkezett lakossági észrevételek:

*-”Völgyfeltöltés technológiával bővített lerakóban keletkezett csurgalékvíz könnyebben kikerülhet a természetbe. Nyilvánvaló egy feltöltött völgyön hamarabb átjut a víz ha megsérül a szigetelés.”*

*-”A felszín alatti víz szennyeződésével szemben a depónia szigetelése hiába nyújt megfelelő biztonságot, egy pár évtized múlva beszívároghat a talajba és az egész vízhálózatot megmérgezheti.”*

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet már hulladéklerakók helyszínének kiválasztásánál is szigorú feltételrendszert ír elő. A hulladéklerakót – a lerakásra kerülő hulladék összetételének figyelembevételével – olyan műszaki védelemmel kell megtervezni és megépíteni, amely biztosítja a hulladéklerakó teljes élettartama során a környezeti elemek, különösen a közvetlen környezetében lévő felszíni és felszín alatti vizek, a földtani közeg és a levegő szennyeződés elleni védelmét.

A depónia kivitelezése során alkalmazott anyagok és a kiépítés rétegrendje (természetes geológiai szigetelőréteg – veszélyes hulladék lerakónál legalább 5 m vastag rendkívül alacsony,  $\leq 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezővel rendelkező anyag és mesterséges szigetelőréteg - kétszeres HDPE fólia -, továbbá geodrén, geotextília stb.), valamint a beépített ellenőrző elemek (geoelektromos rendszer, szivárgó rétegekbe épített kivezetések) megfelelően biztosítják a környezeti elemek védelmét.

A csurgalékvizek a lerakótestből folyamatosan eltávolításra kerülnek, a lerakó művelés felhagyását követően pedig ugyancsak HDPE fóliát is tartalmazó záró rétegre kerül a hulladékok fölé, ami megakadályozza a külső csapadékvizek lerakott hulladékkal való érintkezését, így abból a továbbiakban csurgalékvíz nem keletkezhet.

A bezárt lerakó és környezete utógondozásáról, a környezet állapotának ellenőrzéséhez szükséges monitoring rendszer működtetéséről és az ellenőrző vizsgálatok elvégzéséről az üzemeltető a fentiekben hivatkozott jogszabály által adott felhatalmazás alapján tett hatósági előírások alapján gondoskodik.

A monitoring rendszer mind a lerakó üzemelési, mind az utógondozási időszakban jogszabály által - 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete – meghatározott, melyet a környezetvédelmi hatóság engedélyezés esetén határozatában részletesen elő is ír. Az ellenőrzések, megfigyelések, adatgyűjtések, valamint a mérések, laboratóriumi vizsgálatok eredményeit, értékelő jelentését évente kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

Fentiek alapján a környezetbiztonságot érintő folyamatok megfelelő módon nyomon követhetők.

### **Éghajlatvédelmi szempontból**

A Miniszterelnökség megbízásából a Klímapolitika Kft. által összeállított Klímakockázati Útmutató (2017. január), 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 válasz adható.

A tárgyi lerakó esetében a 2.2. számú kérdésre igen a válasz, mivel a tevékenység nem ideiglenes, illetve a 2.3. számú kérdésre [*A létesítményeket negatívan érintheti a magasabb hőmérséklet és egyéb éghajlati paraméterek változása, ...vezethet a berendezések meghibásodásához?*] is fennáll a lehetőség, továbbá a 2.5. számú kérdésre [*A víz szerves része-e a projekt működtetésének? [...] ...árvíz, belvíz, esővíz-elvezetés stb.*] is igenlő válasz adható.

A Klímakockázati Útmutató szerint a tevékenység az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt, ezért sérülékenységi elemzés elvégzése és a projekt klímabiztossá tétele az Útmutató szerint szükséges.

Fentiek szerint is az engedélyezés lényeges eleme a hulladék lerakó mindenkori vízháztartásának ismerete. A depóniák együttes felületeire hulló csapadékvizekből keletkező csurgalékvizek mennyiségeinek kezelésére – külön figyelemmel az egyre gyakoribb, rövid idejű, intenzív csapadékvízviszonyokra, valamint arra, hogy csapadékvíz kezelés nem tervezett, tehát az együttes területre hulló csapadékot teljes egészében csurgalékvíznek kell tekinteni – részletes vizsgálatok, tervek szükségesek.

Ehhez képest a kérelem második számú hiánypótlása szerint "*Üzemelési fázisban a depóniára hulló csapadék csurgalékvízként jelenik meg*", és a "*csurgalékvíz mennyiségének mérése szemrevételezéssel történik, pontosabb mérés nem nyújt az üzemeltetés során releváns információt*".

Mindezekre tekintettel a tervezett létesítés éghajlatvédelmi szempontú vizsgálata sem történt meg teljeskörűen.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. - II. üteme rekultivált, a III. üteme nyitott rendszerű működő terület (D1 jelű diffúz forrás).

A kérelem alapján a veszélyeshulladék-lerakón II/B ütem megnevezésű nyitott felületű depónia megvalósítása tervezett, ezáltal a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó teljes kapacitása 172 000 m<sup>3</sup>-re (303 000 tonnára) változik. A tervezett bővítéssel az évente lerakható engedélyezett mennyiség, az átvehető hulladékok listája, illetve a hulladékkezelési technológia nem változik. A II/B ütem használatbavételével a III. ütem lezárásra, rekultiválásra kerül.

A tervezett depónia aljzatának kialakítását egy dózer, az agyag beszállítását külső depóniáról egy kotró (a külső depón) végzi.

A szállítás várható volumene óránként 6 tehergépkocsi forduló.

A dokumentációban elvégzett számítás szerint, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c pont alapján, a tervezett kivitelezés során a várható hatásterület nitrogén-oxid tekintetében a munkavégzés közvetlen környezete, a szálló por ( $PM_{10}$ ) hatásterülete 300 méter.

Az üzemelés során a hulladéklerakás a terepszint eléréséig feltöltéssel, majd terepszint felett dombműveléssel folytatódik.

A dokumentációban elvégzett számítás szerint, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12.c pont alapján, a nyitott veszélyes hulladék lerakó üzemelése során a telephelyen folytatott tevékenység hatásterülete szálló por tekintetében a forrástól számított 500 méteres sáv területe.

A hatásterület nagyrészt a Hulladékkezelő Centrum területére terjed ki, nem érint lakott területeket.

A hulladéklerakó területén mozgó járművek, valamint a hulladék kiporzásának vizsgálatára időszakosan, de rendszeresen elvégzett immisszió mérések szolgálnak, melyek a nyári és téli félévben (fűtési és nem-fűtési időszakban) elkülönítve jellemzik a tevékenységet.

A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a határvölgyi lerakó hatását mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum együttes hatásait.

A mérési pontok segítségével a vizsgált lerakót 4 irányból ellenőrzik:

11. Sajókaza, Szegfű út 3.
12. Szuhakálló, Bajcsy-Zs. út 77. (tanya)
13. Szuhakálló, Bajcsy-Zs. út 75.
14. Kurityán, Liliom út 1.

A dokumentációban bemutatásra kerültek az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAH-1-1417/2017 akkreditált vizsgálólaboratóriuma által végzett immissziós vizsgálat eredményei és azok értékelése.

A vizsgált időszakokban  $PM_{10}$  határérték túllépés, ülepedő por határérték túllépés, mért fémkoncentrációk határérték túllépése, ülepedő por fémtartalmának határérték túllépése nem történt.

A tervezett bővítés működése várhatóan nem jár megnövekedett légszennyező anyag kibocsátással.

Az eljárás során BO/32/2820-29/2024. számon érkezett lakossági észrevételben foglaltakkal kapcsolatban a dokumentációban, a benyújtott hiánypótlásokban és kiegészítésekben az alábbiak szerepelnek:

A határvölgyi II. ütem tervezett bővítésének távolsága Szuhakálló legközelebbi ingatlanaitól meghaladja a 1,5 km-t.

A tevékenység során képződő szálló por ( $PM_{10}$ ) hatásterülete (a vonatkozó határérték 10%-a teljesülésének távolsága) a kivitelezés alatt ~300 m, az üzemelés során ~500 m, nem éri el Szuhakálló belterületét.

A korábbi mérések eredményei alapján kijelenthető, hogy a települési hulladékok lerakására szolgáló létesítményt is magába foglaló Hulladékkezelő Centrum területéről nem származik kimutatható légszennyezés.

A szakértő által tett megállapítások levegőtisztaság-védelmi szempontból elfogadhatóak.

### **Zajvédelmi szempontból:**

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága légvonalban: Kurityán 1000 méter, Sajókaza 1300 méter, Szuhakálló 1600 méter.

A vizsgált terület környezeti zajviszonyait alapvetően a 2604. számú közút forgalma, valamint a Hulladékkezelő Centrumban folyó tevékenység határozza meg.

A Hulladékkezelő Centrumhoz irányuló forgalom meghatározó hányada a Szuhakállót elkerülő utat veszi igénybe.

A Szuhakálló, Arany János, Ady Endre és Hársfa utcák lakóépületeinek terhelése 35-40 dB között változik, nappali időszakban.

A tervezett új depónia üzemeltetése nem okoz változást a forgalom nagyságában.

Az új depónia építésének zajkibocsátás szempontjából meghatározó fázisa a depónia aljzatának kialakítása.

Ennek során külső depóniáról szállított agyagot terítenek az új medence aljára.

Az így számított zajszint a telekhatáron 45-50 dB között alakul.

A depónia aljzatának kialakításához egy darab dózert és egy darab kotrót kívánnak használni, illetve belső technológiai útvonalon alapanyagot és agyagot szállító nyerges nehéz tehergépjárműveket. A munkaterületen működő két munkagép ( $L_w = 103$  dB/A) folyamatos 4 órás munkavégzését, valamint a beszállítást végző óránként 3 szállítójármű ( $L_w = 98$  dB/A) elhaladás.

A Centrum területére beérkező járművek átlagos száma 35-40 darab naponta.

A veszélyes hulladékot 5-6 darab jármű, szállítja naponta.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határérték (nappal 60 dB) mind a kivitelezési-, mind az üzemelési fázisban a munkagépektől 50 m-es távolságon belül teljesül.

A hulladéklerakó telephelyen az alábbi dominás zajforrások találhatók:

- a lerakóra érkező szállítójárművek
- a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 típusú. homlokrakódó
- Caterpillar 320 D lánctalpas kotró
- Komatsu D65 típ. dózer
- Komatsu PC 240 típ. lánctalpas kotró
- Iveco típusú teherautó
- Tátra típusú 4 tengelyes billenőplatós nehéz tehergépjármű
- 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű
- ITT Flygt 2052.170 MT231 mobil szivattyú
- Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztő.

A lerakó-téren folyó tevékenység forrásai, a beszállítást végző járművek zajkibocsátása, a hulladék rendezését végző munkagép zajkibocsátása, felhagyás fázisában a lezáró rétegrendet kialakító munkagép(ek) zajkibocsátása származik a létesítmény tevékenységéből.

Hatásterület: A szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó munkagépek, melyek zajterhelését a csarnok hanggátlása részben csökkenti. A hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi település távolsága légvonalban Kurtyán 1000 méter. A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 140 méter, amely védendő épületet nem érint. A hatásterület a Hulladékkezelő centrum területén belül marad. Kivitelezés, valamint üzemelés során a hatásterület a zajforrásoktól mért 100 méter. A hatásterületen nem található védendő épület.

### **Táj- és természetvédelmi szempontból**

Az új lerakó helyszíne (Sajókaza 0101/12 hrsz.) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint. Az üzemeltetés időszakában a technológiával összefüggésben a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek. A felhagyást követő rekultiváció kapcsán a természet- és tájvédelmi érdekek érvényre juttathatók. Ennek alapján a kérelem nem jelent érdemi változást az engedélyezetthez képest, az alaphatározatban foglaltakhoz képest többlet-terhelés nem keletkezik.

### **Elérhető legjobb technika szempontjából**

A tervezett tevékenységre vonatkozóan BAT Referenciadokumentum nem készült, így műszakilag és a kivitelezés szempontjából a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet jelenti a lerakás során a tervezési alapokat és az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak az irányadók.

A 2018. augusztus 10-én kihirdetésre került 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA mellékletében foglalt BAT-következtetések szerinti értékelést végezték el az új lerakóra is.

A kérelem szerint a tervezett fejlesztés (új, II/B ütem létesítése) megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Ugyanakkor a kérelem bizonyos szempontokból nem felel meg a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglalt követelményeknek.

A kérelem második hiánypótlása szerint a II/B.ütem esetében

- *A betöltési magasság mérésére a II. ütem magasságának eléréséhez közeledve van jelentősége. Ekkor geodéziai módszerrel (légi v. földi) határozzák meg a még lerakható hulladék mennyiségét. A depónia tényleges betöltöttségének meghatározására légi-geodéziai mérést alkalmaznak. Ennek elvégzése a betöltési magasság elérése előtt indokolt.*
- *A csurgalékvíz mennyiségének mérése szemrevételezéssel történik. Pontosabb mérés nem nyújt az üzemeltetés során releváns információt.*

Fentiekkel a hatóság nem ért egyet. A csurgalékvíz mérése amellet, hogy jogszabályi kötelezettség (a mennyiségét minimálisan havonta, a minőségét minimálisan negyedévente vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklete szerint), a nyitott hulladéklerakók egyik legkritikusabb elemének, a csurgalékvíz elvezetésének és -gyűjtésének elengedhetetlen alapfeltétele. Ennek hiányában nem valósítható meg a tervszerű üzemeltetés, a tervszerű csurgalékvíz kezelés.

A depónia betöltési magasságának figyelése pedig ugyancsak elengedhetetlen megfelelő rendszerességgel, ennek hiányában – ahogyan jelen esetben is – megvalósulhat a lerakó túltöltése. Nem elégséges a mérésnek csak közvetlenül a betöltési magasság elérése előtti elvégzése.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete szerint a lerakó kialakításának engedélyezésekor az alkalmazott műszaki védelem bemutatása során a betervezett rétegrend esetében, amennyiben kiegészítő műszaki védelem kiépítése szükséges, annak egyenértékűsége a tervező számításokkal igazolja, a kivitelezőnek pedig vizsgálatokkal kell igazolnia a tényleges megfelelést. Két szigetelőrendszer akkor tekinthető egyenértékűnek, ha a kialakuló kumulatív szennyezőanyag-áramok azonosak, azaz ugyanolyan mértékű szennyezőanyag-visszatartó képességgel rendelkeznek. Ezen egyenértékűség nem került igazolásra.

Ezen túlmenően az engedélyes korábban vállalta, hogy bevezeti 2022. augusztus 30-ig a tevékenységre vonatkozó környezetirányítási rendszert, melyre vonatkozó illeszkedést az új lerakó esetében is alkalmaznia kell.

Fentiek alapján a II/B ütem tervezett kialakítása nem feleltethető meg teljes körűen az arra vonatkozó elérhető legjobb technika ajánlásoknak sem.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.; KÜJ: 103661005; továbbiakban: Engedélyes) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén (Sajókaza 0101/12 hrsz.) egy új II/B jelű lerakómedence létesítésével a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítása céljából kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz.

Engedélyes a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által kiadott BO/32/04209-28/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Engedélyes a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedély alapján 50 000 tonna/év (~31 000 m<sup>3</sup>/év) veszélyes hulladék lerakására jogosult a Sajókaza 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyeshulladék-lerakó telepen.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglaltak nem felelnek meg, nem elégítik ki a vonatkozó jogszabályokban [elsősorban a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletnek] szereplő hulladékgazdálkodási tartalmi követelményeknek.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 7 §. (3) k) pontja értelmében a környezetvédelmi hatósághoz benyújtott, a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi engedély, illetőleg egységes környezethasználati engedély iránti kérelemnek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendeletben előírtakon túl a a rekultivációra és az utógondozásra vonatkozó előzetes terveket is tartalmaznia kell.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy Kérelmező az engedélykérelméhez az előzetes rekultivációs tervet nem csatolta.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. melléklet 2.-1. táblázata szerint a csurgalékvíz mennyiségét a hulladéklerakó működési időszakában havonta meg kell állapítani.

A Kérelmező jelen eljárás során tett nyilatkozata szerint: *A csurgalékvíz mennyiségének mérése szemrevételezéssel történik. Pontosabb mérés nem nyújt az üzemeltetés során releváns információt.*

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy az engedélykérelemhez csatolt metszetrajzokon a lerakott hulladékok szintje és a felmérés időpontjáig lerakott hulladéktestek is feltüntetésre kerültek. A kérelmező által benyújtott dokumentációban a B-B (5.2. rajzsorszám), C-C (5.3. rajzsorszám), D-D (5.4. rajzsorszám) és E-E (5.5. rajzsorszám) metszeten a lezárt veszélyeshulladék-lerakó I. és II. ütemeiben ábrázolt hulladéktest magassága meghaladja a 180 mBf magasságot.

Az Engedélyes részére kiadott BO/32/04209-28/2022. számú, egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély szerint az egyes kazetták maximális betöltési magassága az I. ütem esetében: 175,25, a II. ütem esetében: 171,5 mBf.

A hulladékgazdálkodási hatóság a fentiek alapján megállapította, hogy Engedélyes az I. és II. ütemek művelése során figyelmen kívül hagyta az I. és II. ütemekre vonatkozó engedélyezett maximális magasságokat (I. ütem: 175,25 mBf, II. ütem: 171,5 mBf) rögzítő előírásokat.

A Kérelmező által benyújtott kiegészítésben az E-E metszetrajz szerint a hulladéktest tervezett magassága 182,27.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a dokumentációban közölt magassági adatok nem egyeznek meg, illetve nincsenek összhangban a BO/32/04209-28/2022. számú egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyben foglalt magassági adatokkal.

Kérelmező az eljárás során előterjesztette, hogy a tervezett nyitott rendszerű II/B ütemű veszélyeshulladék-lerakó a meglevő már rekultivált Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó, és a rekultiválandó Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakó II. ütemének depóniája között elhelyezkedő mélyületben kerül kialakításra. A tervezett bővítés déli, a felhagyott települési szilárdhulladék-lerakóra támaszkodó oldala az előírt teljes műszaki tartalmú szigetelést kapja. Ezáltal a települési nemveszélyes és a veszélyes hulladékok nem érintkeznek egymással. A bővítés igazodik a felhagyott lerakó 171-172,5 mBf magasságban húzódó peremvonalához.

A Határ-völgyi települési szilárd hulladék lerakó a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által kiadott BO-08/KT/06229-6/2019. ügyiratszámú B3 alkategóriájú hulladéklerakó rekultivációjára és

utógondozására vonatkozó engedéllyel rendelkezik. A BO-08/KT/06229-6/2019. ügyiratszámú rekultivációs és utógondozási engedély III. 2 pontja szerint:

- *A depónia lezárása előtt a hulladéktestet a tervezett III. sz. veszélyeshulladék-lerakó csarnok kialakítását is figyelembe véve a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.*

*Ennek keretében az É-i hulladékrezsút le kell fejteni, és a lefejtett hulladékot a depóniatetőn kell elteríteni. A hulladéklerakó É-i részén ki kell alakítani egy lábtöltést, mely egyrészt a hulladéklerakó megtámasztását szolgálja, másrészt a tervezett veszélyeshulladék-lerakó határoló töltése is lesz, valamint ezen fut majd a szervíz út, ill. a csapadékvíz-elvezető árok.*

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a tervezett II/B. ütem kialakítása nincs összhangban a BO-08/KT/06229-6/2019. ügyiratszámú engedély III.2. pontja szerinti előírással.

Fentieket figyelembe véve hiánypótlás kiírására került sor A fenti ellentmondások, hiányosságok tisztázása céljából a hulladékgazdálkodási hatóság a hiánypótlási felhívásban többek között az alábbi kérdéseket tette fel, az alábbi hiánypótlást írta elő:

- *Küldje meg a telephely vízháztartás vizsgálatát, amelyben bemutatja a végleges rekultivációval nem rendelkező I, II, III, II/B, ütemek együttes felületeire lehulló csapadékvizek, illetve az abból keletkező csurgalékvizek mennyiségét, azok gyűjtési, kezelési módját, a tározókapacitások figyelembe vételével! Az eredmény ismeretében nyilatkozzon, hogy a telephelyen milyen további intézkedéseket szükséges bevezetni a csapadék-, és csurgalékvíz gyűjtő rendszer biztonságos üzemeltethetősége érdekében!*
- *Nyilatkozzon a Határ völgyi veszélyes hulladék lerakó I., II., III., II/B. medencéinek rekultivációjával kapcsolatban tervezett folyamatok, illetve lépések időbeli ütemezéséről, az előzetes rekultivációs terv benyújtásáról!*
- *A jelenlegi ismeretek alapján szemléltesse a majdan visszamaradó terület, valamint a depóniák végleges rekultivációs formáit együttesen és külön-külön is (pl.: 3D modellel), a medencék mBf alap, valamint rekultivált magasságainak feltüntetésével!*

A kérelmező a 2024. június 13-án, 2024. június 28-án, és 2024. július 16-án benyújtott hiánypótlásában, kiegészítésében, illetve az eljárással kapcsolatos kiegészítéseiben többek között megküldte az üzemelési utasításával kapcsolatos nyilatkozatát, a 2008. évben készült Geotechnikai-bányászati szakvéleményt, a 2008. évben készült Talajmechanikai szakvéleményt, a veszélyeshulladék-lerakó ütemeinek egyértelmű elnevezését, a visszamaradó depónia állékonyságvizsgálatát, a visszamaradó depónia magasságadatait, a II/B ütem nyugati oldalán építendő rézsű természetes anyagú szigetelő rétegének kialakításához szükséges további épített agyagréteg műszaki paramétereit, az I., II., III., II/B. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjával kapcsolatos költségbecslést.

Kérelmező az eljárás során a vízháztartás vizsgálatával kapcsolatban az alábbi válaszokat adta:

*Az Engedélyezési Terv Műszaki Leírásának 3.1.3. fejezete tartalmazza a csurgalékvíz várható mennyiségének számítását. Ennek alapján a meglévő medencék kapacitása elegendő. A csapadékvizek kezelését a tervezett bővítés nem befolyásolja. Üzemelési fázisban a depóniára hulló csapadék csurgalékvízként jelenik meg. Rekultivációt követően a területre hulló szennyezetlen csapadékot a jelenlegi rendszer fogadja be.*

A hivatkozott 3.1.3 fejezet szerint:

*A tervezett II/B medence mellett két korábban megépült csurgalékvíz medence található, melyből a nyugati 88 m<sup>3</sup>, a déli 177 m<sup>3</sup>, összesen 265 m<sup>3</sup> kapacitással rendelkezik. A II/B lerakómedence vízgyűjtő területe 9.700 m<sup>2</sup>, egy 10 perces 360 l/s/ha eseménynél 210 m<sup>3</sup> csapadékot kell a medencének felfogni, tehát a két medence kapacitása elegendő térfogatot biztosít a csapadék betárolására. A két akna közötti kommunikációt egy meglévő aknán keresztül történik.*

Kérelmező az eljárás során bemutatta a II/B ütem felületéről (9700 m<sup>2</sup>) származó 10 perces esőzéskor keletkező csurgalékvíz mennyiségét (210 m<sup>3</sup>), ugyanakkor a számításait nem vezette le a 2024. július 16-án kelt nyilatkozatában megadott együttes 22650 m<sup>2</sup> felületre vonatkozóan. Kérelmező az eljárás során nem mutatta be, hogyan kívánja a keletkező csurgalékvizek mennyiségét, illetve a művelt terület nagyságát csökkenteni.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó nem rendelkezik rekultivációs engedéllyel. A Kérelmező nem mutatta be a rekultiválatlan felületekre hulló csapadékvízből keletkező csurgalékvizek mennyiségének csökkentésére alkalmazott módszert.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy Kérelmező az eljárás során számszaki adatokkal nem mutatta be a végleges rekultivációval nem rendelkező I, II, III, II/B, ütemek együttes felületeire lehulló csapadékvizek, illetve az abból keletkező csurgalékvizek mennyiségét, ezáltal nem igazolta, hogy a meglévő csurgalékvíz kezelő rendszer alkalmas az új ütem megnyitása után a megnövekedett csurgalékvíz mennyiségének biztonságos kezelésére.

Kérelmező a Határ völgyi veszélyes hulladék lerakó I., II., III., II/B. medencéinek rekultivációjával kapcsolatban tervezett folyamatok, illetve lépések időbeli ütemezéséről, az előzetes rekultivációs terv benyújtásával kapcsolatban az alábbi választ adta:

*A végleges rekultivációs munkálatok a lerakó teljes feltöltését követően kezdődhetnek meg. A hulladék felszínének kiegyenlítésére és a természetes anyagú szigetelő réteg felhordására a betöltési magasság elérésével kerülhet sor. A teljes rekultivációra a jelenlegi ismeretek alapján ~4-6 éven belül kerülhet sor.*

Kérelmező a hiánypótlásaiban mellékletként hivatkozik az előzetes rekultivációs tervre, de az eljárás során nem csatolta a dokumentumot.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy Kérelmező a nyilatkozatával nem tett eleget a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 7 §. (3) k) pontjában megfogalmazott - előzetes rekultivációs terv benyújtására vonatkozó - kötelezettségnek.

A Kérelmező a visszamaradó felülettel kapcsolatos kérdésre az alábbi válaszokat adta: *"A rekultivált felületet a 6/2027. számú terv 3.5. tervlapja szemlélteti."*

Kérelmező a 2024. július 16-án kelt kiegészítésében az alábbi nyilatkozatot tette: *"Tekintettel az összeépítésre, az I. és II.-es medencék határvonala már nem értelmezhető. A magasságokat a szelvények és a Részletes helyszínrajz szemlélteti."*

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a hivatkozott 3.5. tervlap az I. II. III. II/B. depóniák együttes végleges rekultivációs formáját felülnézetből szemlélteti. A 3.5 tervlap szerint a rekultiváció után a lezárt lerakó (négy ütem együttesen) legmagasabb pontja, illetve gerincvonala 182,35 mBf magasságban tervezett. A lezárt veszélyeshulladék-lerakó I. és II. ütemében a felmérésig lerakott veszélyes hulladék szintje, illetve a lerakott hulladék hulladéktest magassága eléri a 181 mBf magasságot. A hivatkozott 3.5 tervlap, illetve a metszetek sem mutatják be az I-es és II-es depóniák külön-külön értett kiterjedéseit, sem magassági adatait.

Kérelmező az eljárás során bemutatott és a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt magassági adatok közötti eltérésekre, a műszaki paraméterek összehangolására vonatkozóan konkrét magyarázattal nem szolgált, érdemi nyilatkozatot a hatóság ezirányú felhívására sem tett.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a jelen eljárás során benyújtott kérelem és kiegészítéseiben bemutatott, az I. és II. ütemekre vonatkozó magassági adatok nincsenek összhangban a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített magassági adatokkal, mely szerint az egyes kazetták maximális betöltési magassága az I. ütem esetében: 175,25; a II. esetében: 171,5 mBf. Az Engedélyes az I. és II. számú ütemekben



folytatott tevékenysége során nem vette figyelembe az engedélyezett hulladékbetöltési magasságokat, azoktól eltérő, azokat több méterrel – egyes pontokon 5-8 méterrel – meghaladó hulladéktestet alakított ki, mely többlet hulladékmennyiség környezeti, műszaki hatásai nem ismertek, engedélyezettség hiányában nem kerültek vizsgálatra. Az így túltöltésre került ütemek, melyek a bemutatott tervrajzok alapján szerves részét képezik az újonnan létesítendő depóniának, nem engedélyezett módon kerültek kialakításra. A túltöltéssel létrehozott végformák a későbbiekben az újonnan tervezett depónia felhagyását követő rekultivációs koncepció szerves részeként jelennek meg, mivel az egyes ütemeknek egy egységesített, egybefüggő létesítményként történő rekultivációja tervezett.

A benyújtott bővítési engedély kérelem nincs összhangban a hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásokkal, a depónia jelen állapotban az engedélyezettől eltérő állapotot mutat azzal, hogy a depónia több méter vastagságban túltöltésre került. A túltöltés által létrehozott formák nem engedélyezett módon kerültek kialakításra, így az azokhoz szervesen kapcsolódó (támaszkodó) új ütem kialakítására engedély nem adható.

Kérelmező az eljárás során továbbá nem mutatta be a visszamaradó veszélyeshulladék-lerakó területének a Határ-völgyi nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációs engedélyével való összhangját, nem ismertette, illetve nem szemléltette a nem veszélyeshulladék-lerakó megtámasztását szolgáló lábtöltést, annak műszaki adatait, ami a veszélyeshulladék-lerakó határoló töltése is lenne.

Az engedélykérelem nem mutatja be, nem indokolja, hogy a veszélyes és nem veszélyes hulladéklerakók közötti a BO-08/KT/06229-6/2019. ügyiratszámú rekultivációs engedélyben előírt lábtöltés milyen okok miatt nem került megépítésre. A rekultivációs engedély módosítása ennek megfelelően nem történt meg, így jelen tervek alapján az új ütem kialakítása emiatt sem engedélyezhető.

A kérelem kiegészítései szerint: A csurgalékvíz mennyiségének mérése szemrevételezéssel történik. Pontosabb mérés nem nyújt az üzemeltetés során releváns információt. A depónia tényleges betöltöttségének meghatározására légi-geodéziai mérést alkalmaznak. Ennek elvégzése a betöltési magasság elérése előtt indokolt.

Fentiekkel a hatóság nem ért egyet. A csurgalékvíz mérése amellet, hogy jogszabályi kötelezettség (a mennyiségét minimálisan havonta, a minőségét minimálisan negyedévente vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklete szerint), a nyitott hulladéklerakók egyik legkritikusabb elemének, a csurgalékvíz elvezetésének és -gyűjtésének elengedhetetlen alapfeltétele. Ennek hiányában nem valósítható meg a tervszerű üzemeltetés, a tervszerű csurgalékvíz kezelés.

A depónia betöltési magasságának figyelése pedig ugyancsak elengedhetetlen megfelelő rendszerességgel, ennek hiányában – ahogyan jelen esetben is – megvalósulhat a lerakó túltöltése. Nem elégséges a mérésnek csak közvetlenül a betöltési magasság elérése előtti elvégzése.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete szerint a lerakó kialakításának engedélyezésekor az alkalmazott műszaki védelem bemutatása során a betervezett rétegrend esetében, amennyiben kiegészítő műszaki védelem kiépítése szükséges, annak egyenértékűséget a tervező számításokkal igazolja, a kivitelezőnek pedig vizsgálatokkal kell igazolnia a tényleges megfelelést. A Két szigetelőrendszer akkor tekinthető egyenértékűnek, ha a kialakuló kumulatív szennyezőanyag-áramok azonosak, azaz ugyanolyan mértékű szennyezőanyag-visszatartó képességgel rendelkeznek. Ezen egyenértékűség nem került igazolásra.

Fentiekre tekintettel a veszélyeshulladék-lerakó II/B ütemmel való bővítése hulladékgazdálkodási szempontból nem engedélyezhető.

### **Közegészségügyi szempontból**

A tervezett új létesítmény helye a veszélyeshulladék-lerakó jelenleg rekultiváció alatt álló II. üteme. A felszínforma a jogszabályoknak megfelelő szigeteléssel már részben rendelkezik, amit a kialakításakor további műszaki védelemmel látnak el.

A dokumentáció szerint a feltöltés nem lesz hatással a földtani képződményekre, a felszíni és felszín alatti vizekre.

Levegővédelem szempontjából a lerakott hulladékok szilárd halmazállapotúak, részben csomagoltak, melyek az időjárásnak és egyéb, mechanikai jellegű hatásoknak is ellenállnak.

A szállópor ( $PM_{10}$ ) hatásterülete az elvégzett modellszámítás alapján kivitelezéskor a forrástól számított 300 m-en belül teljesül, üzemeléskor nagyrészt a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területét érinti majd. Védendő létesítmény a hatásterületen belül nem található.

Zajvédelmi szempontból a zajterhelési határérték (nappal 60 dB) mind a kivitelezési-, mind az üzemelési fázisban a munkagépektől <50 m-es távolságon belül - még az üzemi területen belül - teljesül.

A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 80 m - 100 m között változik, ezen belül védendő létesítmény nem található.

A tervezett új depónia megépítése nem okoz változást a közlekedési forgalom nagyságában.

A korábbi előírásaim módosítása, kiegészítése nem vált szükségessé.

Véleményem alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

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

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a) – b) pontja rögzíti.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetékét csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység

bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

#### **Termőföld minőségi védelmi hatáskörben**

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján az évente lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége a bővítéssel nem változik. A bővítés a Sajókaza 0101/12 hrsz. alatti kivett szemétkerakó telep megnevezéssel nyilvántartott ingatlant érinti, amelynek közelében vannak termőföld területek.

A dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

#### **Örökségvédelmi hatáskörben**

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műemléket, műemléki területet, világörökségi területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 24. § határozza meg. A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

#### **A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet**

**Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** az új lerakó létesítéséhez 35500/3283-1/2024. ált. számon előírásokkal hozzájárult. Indokolásában előadta az alábbiakat:

*"Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:*

*„A lerakó tér az alábbi létesítményekből épül fel:*

- 1. Szigetelt hulladéklerakó medence*
- 2. Csurgalékvíz elvezető- és gyűjtőrendszer"*

*„A tervezett nyitott hulladéklerakó a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletnek megfelelő szigetelési rétegrenddel került megtervezésre."*

*„A tervezett lerakómedencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban kialakításra kerülő 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szivózsompban gyűlik össze és szivattyúval kerül kiemelésre a csurgalékvíz tároló medencébe."*

*„A szivattyú által kiemelt csurgalékvíz, a két meglévő 294 m<sup>3</sup>-es medencébe lesz összegyűjtve."*

*„A csurgalékvizet az un. befoglalásos technológiában felhasználják."*

*A lerakó-tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik, a tevékenység a többször módosított, a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerinti.*

*„A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezését megelőző-, ill. a bekövetkező környezeti kár elhárítására vonatkozó intézkedéseket a BO/32/03734-5/2022. számú határozattal elfogadott Üzemi Kárelhárítási Terv tartalmazza."*

*„A felszín alatti víz állapotát a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén létesített monitoring kúthálózat mintázásával ellenőrzik."*

*Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.*

Tárgyi megkereséshez mellékelte dokumentációban bemutatott hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem járt közvetlen kibocsájtással a felszíni, felszín alatti vizekbe és a tervezett felhagyás, rekultiváció során sem terveznek közvetlen kibocsátást. A veszélyes hulladék lerakó, a csurgalékvíz hulladékgazdálkodási építmények, berendezések (gyűjtés, elvezetés, tárolás, elhelyezés stb.) kialakított műszaki védelme műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelőségének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe, a benyújtott dokumentációban bemutatott tervezett létesítmény megfelelőségét ennek megfelelően nem vizsgáltam, arról döntést nem hoztam.

Az ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. – engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített talajvízfigyelő kutakra vonatkozó 35500/10064-5/2020.ált., 35500/10627-5/2019.ált., 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2031. március 31-ig hatályos.

A vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

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

Az Igazgatóságom 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 környezetvédelmi hatóság értesítést helyezett el a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/> környezetvédelmi-termeszetvédelmi-es linken az Egyéb információk BO/32/02820/2024. számon.

Az eljárásban a közzétételhez kapcsolódóan egy 2024-04-18-i keltezésű észrevétel érkezett Szuhakállói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjéhez, melyet az önkormányzat jegyzője Szk/330-5/2024. számú iratának mellékleteként csatoltan megküldött a környezetvédelmi hatóság részére.

A lakossági észrevétel szerint a tervezett új ütemtől "Szuhakálló lakott területe van a legközelebb, mintegy 50-100 méterre."

Az észrevételező vélelmezi, hogy a lerakóból várható szállópor terhelés mérése nem megfelelő, a lerakóból várható csurgalékvíz kikerül a környezetbe és elszennyezheti azt, a lerakott hulladék a műszaki védelem tönkremenetelét követően kezelhetetlen szennyező forrássá válik.

Észrevételező szerint a kérelem a tervező elérhető legjobb technikák esetében tett megállapításainak ismeretében, miszerint annak a tervezett lerakó csak "részben megfelel" a teljesen "megfelel" helyett, nem engedélyezhető.

Az észrevétel megküldésre került a kérelmező részére. Kérelmező az észrevételben foglaltakra EPAPIR-20240613-3931 számú válaszában az alábbiakat adta elő:

"Általánosságban:

Az emberi tevékenység során képződő veszélyes hulladékok ártalmatlanítására az égetésen és az esetleges hasznosításon kívül jelenleg ismert eljárás: lerakás, műszaki védelemmel.

A hulladéklerakókban történő elhelyezés a rendelkezésre álló – és megvalósítható – technológiák birtokában véglegesnek tekinthető.

A környezeti elemek védelme érdekében a hulladéklerakásra szolgáló létesítményeknek és a lerakás folyamatának jogszabályban is rögzített szigorú feltételeknek kell megfelelnie. Ezek teljesítését az illetékes környezetvédelmi, vízügyi és népegészségügyi hatóságok ellenőrzik.

A határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó helyszínének adottságai, a megvalósítandó műszaki paraméterek kielégítik a fenti követelményeket.

Kifogások a tervezett bővítéssel kapcsolatban:

- A határvölgyi II. ütem tervezett bővítésének távolsága Szuhakálló legközelebbi ingatlanaitól meghaladja a 1,5 km-t.

- A tevékenység során képződő szálló por ( $PM_{10}$ ) hatásterülete (a vonatkozó határérték 10 %-a teljesülésének távolsága) a kivitelezés alatt ~300 m, az üzemelés során ~500 m, nem éri el Szuhakálló belterületét.

- A korábbi mérések eredményei alapján kijelenthető, hogy a települési hulladékok lerakására szolgáló létesítményt is magába foglaló Hulladékkezelő Centrum területéről nem származik kimutatható légszennyezés.

- Az ÉHG-NEO Zrt. 2023-ban felkérte a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpontját az aktuális levegőtisztaság-védelmi mérés elvégzésére, azonban kapacitás hiányában a mérések elvégzésére nem került sor. Ez évben a Mérőközpont átszervezés alatt áll. Előzetes tájékoztatás alapján a nyári félév vizsgálatára augusztusban-, a fűtési szezon méréseire novemberében sor kerülhet.

- A depónia kivitelezése során alkalmazott anyagok (fólia, geodrén, geotextília), valamint a beépített ellenőrző elemek (geoelektromos rendszer, szivárgó rétegekbe épített kivezetések) folyamatos fejlesztés eredményeként, a jelenleg ismert legjobb technika szintjén biztosítják a környezeti elemek (földtani rétegek, felszín alatti víz) védelmét.

- A tervezett bővítés működése nem jár megnövekedett kibocsátással, mivel azzal párhuzamosan a III. ütem lezárásra kerül.

- A telephelyre hulló csapadék és a csurgalékvíz kezelésére elkülönített rendszer szolgál. A csurgalékvíz a hulladékkezelés során felhasználásra kerül. Amennyiben arra szükség van, a kezeléshez hasonló módon a csapadékvizet is hasznosítják. Nem állnak rendelkezésre olyan adatok, melyek a Centrum területéről kijutó csapadékvíz szennyezettségét igazolnák.

- Az elérhető legjobb technika (BAT) alapján végzett minősítés az írott környezetvédelmi politika-, ill. a környezetirányítási rendszer tekintetében tartalmaz részleges megfelelést. Ezek a hiányosságok a telephelyen folyó tevékenységet nem befolyásolják."

A környezetvédelmi hatóság az észrevételekre adott válaszokkal részben egyetért, emellett az észrevételben foglaltakat értékelte a szakterületi indoklás keretében, azt döntése meghozatalánál figyelembe vette.

Fentiekben részletezettek alapján az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.), mint engedélyes részére a BO/32/04209-28/2022. számon kiadott, a Sajókaza 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő veszélyes hulladék lerakó egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló **kérelmet - beleértve a II/B. ütem üzemeltetési szabályzatát is – elutasítottam.**

Az engedélyezett hulladékbetöltési magasságok és az I. és II. ütemek geodéziai felmérése alapján megállapított hulladéktöltésekkel adódó környezeti hatások vizsgálatáról a környezetvédelmi hatóság külön eljárásban intézkedik.

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

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

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, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdésére figyelemmel a (12) b) pont második fordulata alapján a környezetvédelmi 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 természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 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 (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint jelen eljárás költségét (igazgatási szolgáltatási díjának összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 20.2. pontja [*Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása*] szerint 40 000,- Ft, illetve a 3. számú melléklet 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján a 10.1. pont [A 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint 750 000,- Ft azaz hétszázötvenezer forint; azaz mindösszesen 790 000,- Ft összegben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 112. §, 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) és (2) 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,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

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

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. **(CK: 11863973)**
2. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13. **(CK: 25877120)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
3525 Miskolc Dózsa György út 15. **(KÉR) tudomásulvétel céljából**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv. szám: BO/51/04460/2024.,  
e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**
7. Holnapra



**Három Kör *DELTA* Környezetgazdálkodási Kft.**

✉ 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.  
Tel.: 46/505-506 Fax: 46/505-508  
E-mail: [haromkor@haromkor.hu](mailto:haromkor@haromkor.hu)  
[www.haromkor.hu](http://www.haromkor.hu)



*Megbízó:* ÉHG-NEO Zrt.  
**3720 Sajókaza 0101/13 hrsz.**

*Munkaszám:* **61-3/2020.**

**ÉHG-NEO ZRT.**

**SAJÓKAZA, HATÁR-VÖLGYI  
VESZÉLYESHULLADÉK-LERAKÓ BŐVÍTÉSE**

**ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS**

MISKOLC, 2020. JÚNIUS



## TARTALOM

<b>1</b>	<b>A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA.....</b>	<b>3</b>
1.1	A terület bemutatása.....	3
1.2	A terület korábbi képe .....	3
1.3	A terület természetföldrajzi adottságai, élővilága.....	3
1.3.1	Földrajzi adottságok, geomorfológia.....	3
1.3.2	Éghajlat.....	4
1.3.3	Földtani viszonyok és talajok.....	4
1.3.4	Felszíni és felszín alatti vizek.....	5
1.3.5	Élővilág, természetvédelmi adatok.....	6
1.4	A területhasználat története .....	8
1.5	A terület további használatának részletes bemutatása .....	8
1.6	A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása.....	9
1.7	A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események .....	9
1.8	A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok .....	9
1.9	Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák.....	9
1.10	A terület tulajdonosa, használója .....	11
<b>2</b>	<b>A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA.....</b>	<b>12</b>
2.1	Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján .....	12
2.1.1	Az alapállapot-jelentés készítője.....	12
2.1.2	A vizsgálati módszerek.....	12
2.1.3	A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk.....	13
	<b>FÜGGELÉK .....</b>	<b>26</b>

## 1 A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA

## 1.1 A terület bemutatása

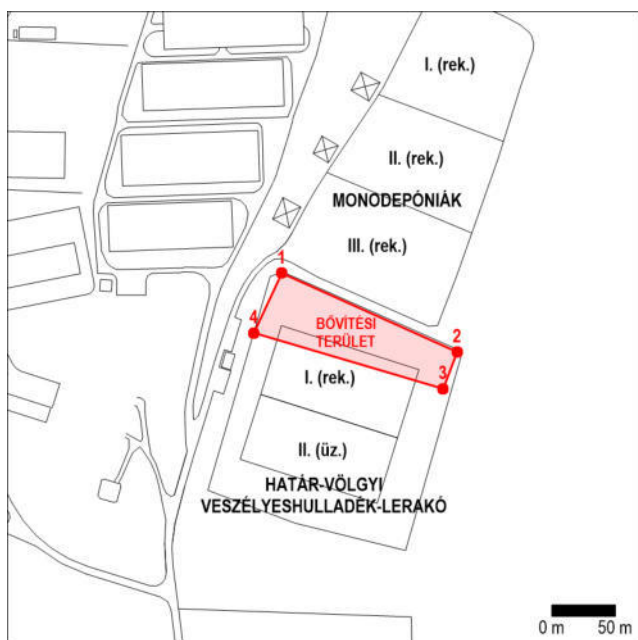
Az ÉHG-NEO Zrt. Hatar-völgyi veszélyeshulladék-lerakója, illetve a lerakó tervezett bővítési területe a Sajókazát Szuhakállóval összekötő 2604 sz. út mentén fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon (SHC) belül helyezkedik el, Sajókaza település külterületén, a 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon. Az ingatlan művelés alól kivett terület, szemétkerakó telep.

A tervezett létesítmény helye a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, a korábban rekultivált *monodeponiák*, és a *Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó* már rekultivált I. üteme között kialakult völgy.

Az 1 : 10.000 méretarányú átnézetes térképet a *Függelékben* mellékeljük. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó tervezett bővítésének területét, és sarokponti EOY koordinátáit az alábbi ábra és táblázat mutatja be.

## 1. táblázat

Pont jele	EOV Y [m]	EOV X [m]
1.	767 116	328 394
2.	767 254	328 332
3.	767 243	328 303
4.	767 094	328 347



## 1. ábra

## 1.2 A terület korábbi képe

A terület korábbi használatát, beépítettségének és felszínborítottságának változását legjobban bemutató 2005, 2010, 2014 és 2019. évi légi felvételeket és Google Earth műholdfelvételeket a *Függelékben* mellékeljük. A területhasználat változásáról az *1.4 fejezet* szól.

### 1.3 A terület természetföldrajzi adottságai, élővilága

### 1.3.1 Földrajzi adottságok, geomorfológia

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó, illetve a bővítési terület a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) részeként a Sajó bal parti övezetében, 250-300 m tengerszint feletti magasságú

dombok közé ékelődő, nagyjából É-D-i lefutású mellékvölgyben, a Határ-völgyben található. Maga a tervezett bővítés területe kb. 170-180 mBf közötti magasságban helyezkedik el.

A területre jellemző felszíninformákat a domboldalokról és dombhátról lefutó egykori időszakos vízfolyások alakították ki. A hulladéklerakó térségében korábban mélyműveléses szénbányászat folyt, azonban a tevékenység nyomai ma már nem láthatók a területen.

A Határ-völgy területén is létezhetett eredetileg egy időszakos vízfolyás, amely az egykori kommunális hulladéklerakó kialakítása során, annak felső végén egy terelő gáttal lett lezárva. Jelenleg a terület közvetlen közelében nem található felszíni vízfolyás.

### 1.3.2 Éghajlat

A vizsgált terület éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz. A jellemző évi középhőmérséklet 8,5-9,2°C, a vegetációs időszakban 15,5-15,8°C. Az utóbbi évtizedben kismértékű, de folyamatos emelkedés figyelhető meg, elsősorban a nyári időszak napi hőmérséklet-maximumainak tekintetében, egyre gyakoribbak a szélsőséges időjárási körülmények. Az éves csapadékösszeg átlagban 600 mm/év körül alakul, legnagyobb mennyiségek a késő tavaszi-nyári, valamint késő őszi időszakban esnek, szélsőségekre itt is lehet számítani. Az évi párolgás értéke 675 mm környékén mozog. A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélsébség 2 m/s körüli, a szélcsendes napok aránya éves viszonylatban 10% körül mozog.

### 1.3.3 Földtani viszonyok és talajok

A Határ-völgy térségének földtani felépítésre vonatkozó ismereteket többségében a területen korábban folytatott mélyművelésű bányászatot (Sajókaza III. „Kacola” bányatelek) megelőző földtani kutatás, a bányászati tevékenység során szerzett adatok szolgáltatják. A Sajó-völgyben a felszínen 1,2-3,5 m vastag agyagréteg alatt a Sajó teraszképződményei települnek, anyaguk iszapos-agyagos kavics, homokos kavics. A terasz kiékelődési vonala gyakorlatilag megegyezik a Sajó-völgy és a dombvidék találkozásával (a 2604-es számú út nyomvonalával). A térség medencealjzatát változatos kifejlődésű, a medence több pontján felszíni kőzetkibúvásokból ismert, mélybe zökkent devon korú mészkő és agyagpala alkotja. Erre miocén korú riolitufa képződmények települtek.

A térségben korábban mélyműveléssel bányászott kőszéntelepes összlet fekvését az úgynevezett felső riolitufa (tufás agyag, tufit), illetve közvetlenül finomhomokos agyag, aleurit réteg alkotja. A lerakó környezetében a pleisztocén-holocén, egymástól eltérő plaszticitású agyagrétegekből épül fel, melyben elsősorban kis vastagságú (0,2-0,5 m) homok-homokliszt rétegek, lencsék találhatók. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó térségében ezek a rétegek nem kapcsolódnak sem a Sajó völgyben a felszínen lévő agyagréteg alatt települt, iszapos-agyagos kavics-homokos kavics folyami teraszképződményekkel, sem pedig a széntelepes összlet miocén vízvezető képződményeivel.

A KEVITERV által 1988-ban készített kiviteli tervdokumentáció „*Mérnökgeológiai szakvélemény, talajmechanikai vizsgálat*” összefoglaló értékelést nyújt az elvégzett feltárásokról. Ezek szerint a területen a fúrások közel azonos rétegződésben kövér agyagos képződményeket tártak fel. A térségben a Sajó kavicsteraszképződményei kiékelődnek. A felső kőzetréteg geomechanikai tulajdonságainak vizsgálatára a későbbi tervezési fázisokban (a monodéponiák létesítését megelőzően) került sor.

A Határ-völgy területén Trauer Norbert geológusmérnök 8 db 3,5-5,5 m talpmélységű talajmechanikai furatot mélyített le BORRO típusú kézi fúróval. A feltárás igen hasonló talajrétegződést tárt fel. A felszínt 0,2-0,4 m mélységig sötétbarna, humuszos agyag borítja. A fedőréteg alatt a völgy Ny-i oldalán sovány-közepes agyag rétegeket, a keleti zónában kövér-közepes agyagot tártak fel. A feltárt talajok kemény állapotúak, tömörek, igen jó vízzáró és teherbíró tulajdonságúak.

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó térségében túlnyomórészt agyagbemosódásos barna erdőtalajok, alárendelten pedig réti öntéstalajok fordulnak elő. Az agyagos vályogtalajok fő talajképző közete az agyag, a talajok genetikailag a nem podzolos, agyagbemosódásos barna erdőtalaj típusba tartoznak. Vízgazdálkodásuk alapján a nagy vízraktározó képességű, jó víztartó kategóriába tartoznak. Szerves anyag készletük viszonylag csekély, alig éri el a 100-200 t/ha értéket. A talajok pH-értéke jellemzően 4,6-5,5 közötti, gyengén savas kémhatású. A földtani viszonyok és a talajok részletes jellemzése az *EKHE módosítási kérelem 9.1 fejezetében* olvashatók.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakó létesítményeinek térsége földtani és talajmechanikai szempontból is jól megkutatottnak tekinthető. A területen az utóbbi években-évtizedekben több alkalommal is végeztek földtani célú kutatást, melyek során számos kis- és közepes mélységű kutatófúrást, valamint talajmechanikai fúrásokat és geofizikai méréseket is végeztek. Az eredmények alapján kijelenthető, hogy a telephelyen rendelkezésre állnak a veszélyes hulladék lerakására szolgáló létesítmények kialakításához és üzemeltetéséhez szükséges kedvező földtani körülmények.

#### 1.3.4 Felszíni és felszín alatti vizek

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségének legfontosabb vízfolyása a Sajó folyó, amely a teleptől kb. 2 km-re D-i irányban húzódik. A folyó vize közepesen tiszta, vízjárására jellemzőek a tavaszi hóolvadások és az őszi esőzések idejére tehető árvizek, valamint a késő nyári-őszi alacsony vízállások.

A lerakó szűkebb környezetében, a Határ-völgyben eredetileg időszakos vízfolyás húzódott, mely a kommunális hulladéklerakó telep kialakítása során, annak felső végén egy terelő gáttal lett lezárva, így a terület közvetlen közelében nem található felszíni vízfolyás. Jelentősebb állóvizek a térségben a Sajó-völgyben találhatóak, ezek az egykori bányászati tevékenység során maradtak vissza. Ilyen tavak a térségben a Sajó bal partján találhatóak, 5-10 ha közötti vízfelülettel. A bányatavak távolsága a lerakótól kb. 1,5-2 km.

A felszín alatti vizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségében található vízvezető összletek alapvetően három típusba sorolhatók:

- a Sajó-völgy talajvíztartó porózus teraszképződményei,
- a Határ-völgy felszín közeli agyagos-finomhomok-lencsés képződményei,
- a Határ-völgy alatt húzódó porózus összletben lévő víztartó rétegek.

A Sajó porózus, inhomogén vízvezető kavicsos-homokos összletei horizontálisan nagy kiterjedésűek, és mind horizontálisan, mind vertikálisan hidraulikus kapcsolatban állnak egymással. A rétegek átlagos szivárgási tényezője  $10^{-3}$ - $10^{-4}$  m/s nagyságrendű. A kavicsterasz fedőösszlete a Sajó-völgy középső szakaszán kb. 5 m vastagságú, a felszín közeli részén humuszos, világos barna agyag. A mértékadó nyugalmi talajvízszint a Sajó-völgyben ezen szakaszán a terep alatt 5-7 m között, kb. 131-132 mBf szinten valószínűsíthető. A talajvíz

áramlása a völgy lejtésével párhuzamos, DK-i irányú. A lerakó területének D-i részén, a Sajó-völgy pereménél a Sajó víztartó összletei már kiékelődnek, így ezekre a képződményekre a veszélyeshulladék-lerakó csarnokai és létesítményei nincsenek hatással.

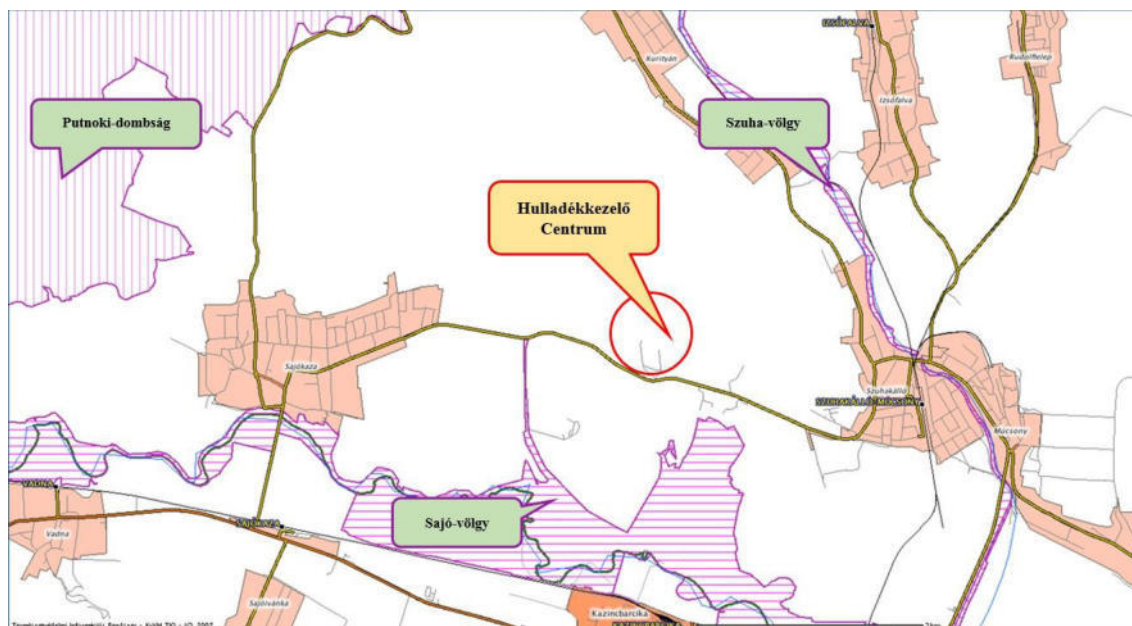
A Határ-völgyi sekély agyagos összletben elszórtan megtalálható iszapos, finomhomokos lencsék szintén talajvizet tárolhatnak. Ezek a lencsék azonban sem egymással, sem a Sajó terasz kavics rétegével nincsenek hidraulikus kapcsolatban. Ezt a területen mélyített kutatófúrások és a monitoring kutak fúrási tapasztalatai, valamint a monitoring rendszer üzemeltetési eredményei is megerősítik. A lerakó területén nagyobb mennyiségű vizet a széntelepes összlet miocén vízvezető horizontjai tárolnak, melyek terepszint alatti nagyobb mélységben találhatók meg.

A mértékadó nyugalmi vízszint a lerakó területén a terep alatt kb. 2,5-7,5 m-ben található (155-175 mBf között). A terepi adottságoknak megfelelően, melyet jó közelítéssel követ a nyugalmi talajvíznívó, a meredek völgyben felfelé haladva nő a nyugalmi talajvízszint mélysége, és a tengerszint feletti magassága. A talajvíz áramlási iránya a területen a monitoring kutak vízszintje és a geofizikai vizsgálatok alapján a völgygel párhuzamos, közel D-i irányú.

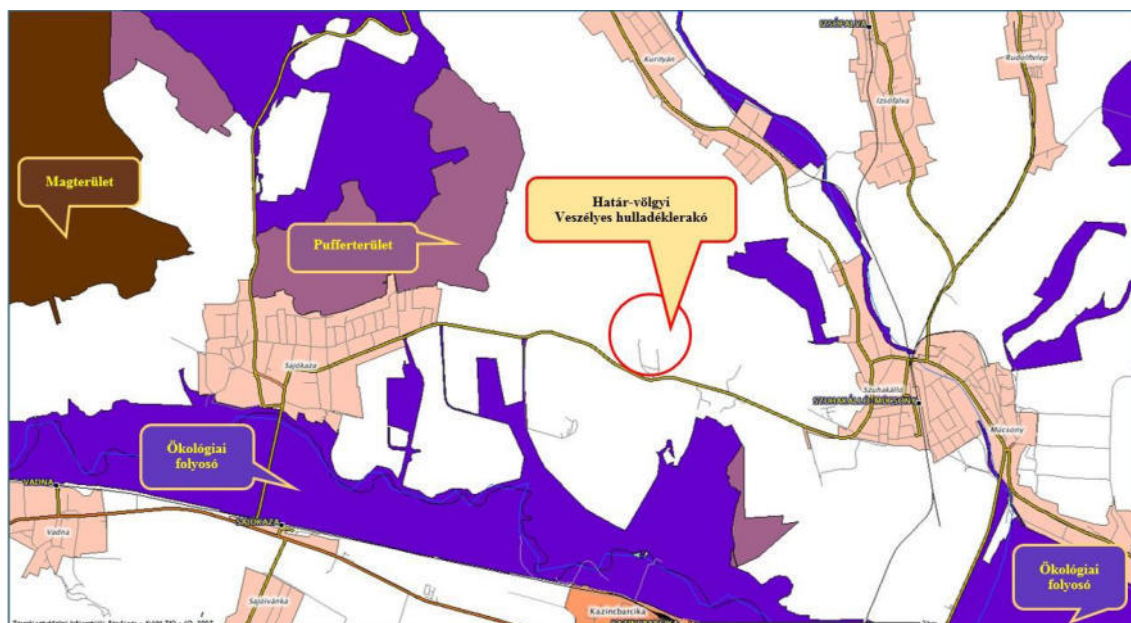
### 1.3.5 Élővilág, természetvédelmi adatok

Az ÉHG-NEO Zrt. Határ-völgyi veszélyeshulladék-kezelő létesítményei, illetve a lerakó bővítési területe a Határ-völgy középső zónájában helyezkednek el. A Határ-völgyre egykor jellemző természet közeli élőhelyek már évtizedekkel korábban eltűntek.

**A Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakó csarnokok, illetve a tervezett bővítési terület Natura 2000 (különleges madárvédelmi és/vagy különleges természet-megőrzési) területet nem érintenek, az Országos Területrendezési Terv 3.1 számú mellékletében bemutatott (térképileg lehatárolt) az Ökológiai Hálózat övezetébe tartozó területek (magterület, pufferterület, ökológiai folyosó) a veszélyes hulladékkezelő létesítmények szűkebb környezetben nem találhatók (lásd az alábbi ábrák).**



2. ábra: Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul tájékoztató térképe  
/Natura 2000 hálózat fedvénnyel/



**3. ábra: Természetvédelmi Információs Rendszer Községüzleti Modul tájékoztató térképe**  
/Ökológiai Hálózat fedvénnyel/

A Határ-völgy és környezetének élővilága 2012 előtt, tehát már a határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. ütemének megvalósítása előtti időszakban is több alkalommal vizsgálat tárgyát képezte. A legrészletesebb vizsgálatok az 1997-2001 közötti évekhez köthetők, mikor még többé-kevésbé természetes növényzet boríthatta a völgy területét. A hulladékkezelő tevékenység megindulása előtt ugyanis e vízmosás-szerű völgyeket (Határ- illetve Orbán-völgyek), mint művelésre kevésbé alkalmas területeket, kisebb mértékben érték emberi behatások, nem úgy a dombok oldalait, azok tetőrészeit.

A délies kitettségű, a Sajó völgyére néző lejtők eredeti (potenciális) vegetációja a cseres-tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957) lehetett. A potenciális növénytakaró helyén az elmúlt évszázadokban lezajlott, jórészt mezőgazdasági eredetű terület beavatkozások miatt különböző természetességi állapotban lévő, ám többnyire a zavarás, leromlottság jegyeit magán viselő másodlagos gyepeket találunk, erősebben cserjésedő részekkel, illetve elszórtan kisebb facsoportokkal. E cserjésedő foltok, facsoportok, másodlagos gyepek között elszórtan szőlő- és gyümölcsparcellákat találunk, napjainkban többnyire már felhagyott állapotban. Jelentős a gyomok aránya is, valamint egyes tájidegen, invazív elemek (*Solidago* sp., *Robinia pseudoacacia*) elemek megjelenése, sőt, előretörése.

A Határ-völgy területén a 2012. évet megelőző, tehát a határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. ütemének megépülése előtt tőviskés cserjés (*Pruno spinosae-Crataegetum*) növényzettel találkozhatott a tekintet, amiből itt-ott elszórtan különböző fajokhoz tartozó (*Acer campestre*, *Quercus* sp., *Ulmus minor* esetleg *Ulmus laevis*, talán *Salix alba*) faegyedek magasodhattak fel. A széleken a *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus* képezhetett a legtöbb helyen áthatolhatatlan cserjést. Bizonyára az akác (*Robinia pseudoacacia*) is előfordult, hiszen a Határ-völgy DK-i szomszédságában, az utóbbi évtizedben egyre nagyobb területen terjeszkedik. A fákon, bokrokon komló (*Humulus lupulus*), esetleg süntők (*Echinocystis lobata*) képezhetett fátyoltársulást. A zárt cserjés felől a lejtők irányába siskanádtippant-tarackbúza társulás előfordulása tűnik valószínűnek, amelyben alacsony lehetett a kétszikűek aránya. E zavart gyeptársulás a lejtő meredekebb részein csenkesz (*Festuca*) uralta gyepekbe mehetett át, amelyben még a hulladékkezelő tevékenység beindulása



előtt – a 90-es évek első felében – értékesebb kétszikűek is előfordulhattak. Természetesebb állapotú gyepek a Hulladékkezelő Centrum határain kívül bizonyára ma is előfordulnak kisebb kiterjedésben, ám bennük is többnyire csak szálszerűen jellemző értékesebb kétszikű fajok (*Dianthus collinus*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Solidago virgaurea*, *Inula* fajok stb.) jelenléte, így elmaradnak az értékesebb sztyepprétek, lejtősztyepppek fajgazdagságától.

**A Határ-völgy területén védett növények, növénytársulások nincsenek, védett állatfajok – zömmel madarak – alkalmilag, táplálékszerzés céljából esetleg felkereshetik a területet.**

#### 1.4 A területhasználat története

##### A vizsgált terület közvetlen környezete:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén belül, 2000-2008 között, a vizsgált terület közvetlen É-i szomszédságában, a Határ-völgyben üzemelt három monodepónia (I., II. és III. depóniák), melyek a térség ipari üremeiben keletkező veszélyes hulladékok lerakását biztosították. A monodepóniákat, miután megteltek, rekultiválták. A vizsgált területtől közvetlenül ÉNy-i és Ny-i irányban lévő létesítmények: a CIRKONT-NEO Zrt. olajos hulladék komposztáló telepe, valamint a CIRKONT-NEO Zrt. Veszélyeshulladék-lerakó depóniái (I., II. III., IV. és V. számú rekultivált, valamint a VI. számú, építés alatt álló depónia).

Az SHC-n belül, 2010-ben kezdték meg az új Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó építését, mely közvetlenül a bővítési területtől D-i irányban helyezkedik el. A lerakó I. üteme 2012-ben kezdte meg működését. Az I. csarnok megtelése után egy további, II. számú veszélyeshulladék-lerakó csarnokot létesítettek, az I. csarnoktól D-i irányban, jelenleg itt zajlik a veszélyeshulladék-elhelyezés. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. ütemét rekultiválták. A bővítési területtől K-i irányban jelenleg cserjés-fás terület található, mely *szemétlerakó telep* besorolású terület.

##### A vizsgált terület:

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó tervezett bővítési területe a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon belül, a Határ-völgyben, a már korábban rekultivált monodepóniák, és a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. üteme közötti völgyben helyezkedik el. A tervezési területen, az SHC kialakítása előtt korábban emberi tevékenység nem folyt, a Határ-völgy érintett szakaszán cserjés-fás élőhely terült el.

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakót 2019. decembere óta az ÉHG-NEO Zrt. működteti, a telep előtte a CIRKONT-NEO Zrt. üzemeltetésében állt. A betöltési területen tervezett tevékenység részletes ismertetését az *EKHE módosítási kérelem 5. fejezete* tartalmazza.

#### 1.5 A terület további használatának részletes bemutatása

A már korábban rekultivált monodepóniák (I., II. és III. számú monodepónia), valamint a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. számú, már rekultivált depóniája között rendelkezésre álló szabad területen, a kedvező domborzati adottságokat kihasználva, völgyfeltöltéssel technológiával tervezi bővíteni a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakót az üzemeltető ÉHG-NEO Zrt. A lerakó tér bővítésével a kezelés technológiája nem változik. A tervezett létesítmény részletes bemutatását az *EKHE módosítási kérelem 5. fejezete* tartalmazza.

## **1.6 A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása**

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó bővítési területén tervezett tevékenység (veszélyes hulladékok lerakása) a technológia zártsága miatt, a technológiai fegyelem betartása mellett nem okozhat szennyezést a földtani közegben, és a felszín alatti vizekben. A hulladékok többsége zárt, a szennyezőanyagok kijutását megakadályozó csomagolásban érkeznek majd a lerakóra, és azzal együtt kerül elhelyezésre. A lerakó aljzatának, rézsűinek tervezett rétegrendje többszörös védelmet biztosít.

A tervezett technológia bemutatását, és a műszaki védelem részletes leírását az *EKHE módosítási kérelem 5. fejezete* tartalmazza. A tervezett létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok részletes felsorolását az *EKHE módosítási kérelem 7. fejezete* mutatja be. A tervezett létesítmény kibocsátásainak forrásait, illetve a létesítményből származó kibocsátások minőségi és mennyiségi jellemzőit az *EKHE módosítási kérelem 8. és 9. fejezetei* tartalmazzák.

## **1.7 A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események**

A vizsgált területen a tervezett hulladékbetöltés előtt nem folyt emberi tevékenység, így ebből az időszakból nincs tudomásunk a környezetet szennyező vagy veszélyeztető havária eseményekről.

## **1.8 A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok**

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó bővítési területén elhelyezésre tervezett veszélyes hulladékok típusát és mennyiségét, valamint a hulladékok kezelésének *EKHE módosítási kérelem 7. fejezete* ismerteti részletesen. Ahogy a területhasználat leírásánál is ismertettük, az SHC Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakójának környezetében további veszélyeshulladék-depóniák vannak.

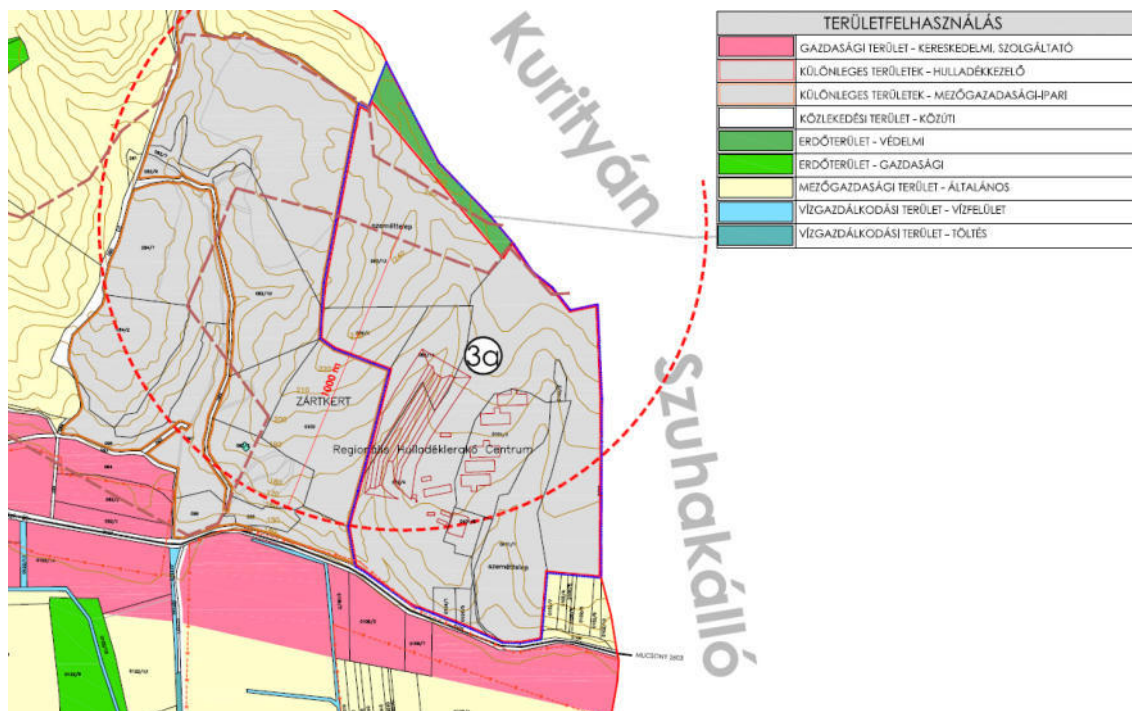
A vizsgált, betöltésre tervezett területétől É-i irányban három rekultivált monodepónia található, melyekben a korábbi szabályozás szerinti három kategóriának megfelelően rakták le a veszélyes hulladékokat. A tervezési területtől ÉNy-ra a CIRKONT-NEO Zrt. Veszélyeshulladék-lerakó depóniái (I., II. III., IV. és V. számú rekultivált, valamint a VI. számú, építés alatt álló depónia) találhatóak, Ny-ra pedig a CIRKONT-NEO Zrt. olajos hulladék komposztáló telepe helyezkedik el. A lerakó D-i szomszédságában a Határ-völgyi veszélyhulladék-lerakó rekultivált I., és jelenleg is üzemelő II. csarnokai találhatóak.

Mindegyik depónia a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben előírt feltételeknek megfelelően került kialakításra. Ellenőrzésük a beépített geofizikai monitoring rendszerek, valamint a csurgalékvizek és a felszín alatti víz vizsgálatának segítségével történik. A vízvizsgálatokat negyedéves gyakorisággal, akkreditált módon végzik.

## **1.9 Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák**

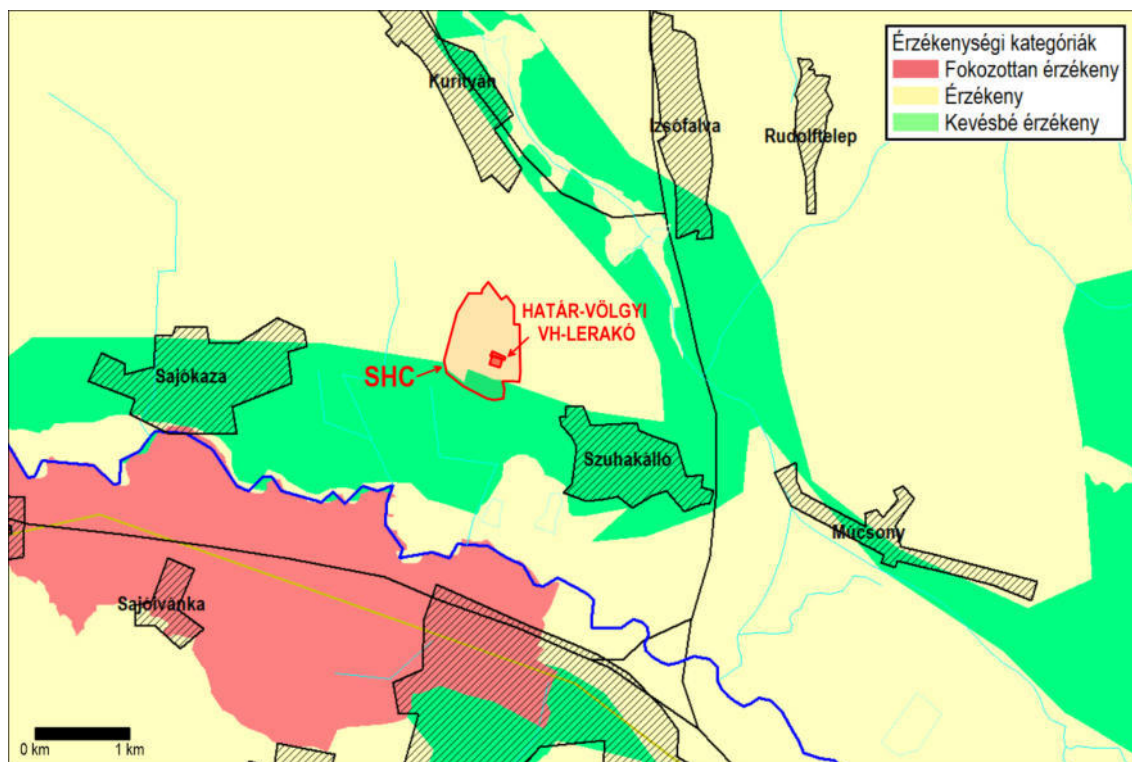
Sajókaza hatályos településszerkezeti terve szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területének besorolása *különleges terület, hulladékkezelő*, mint az a következő ábrán is látható.





4. ábra: Sajókaza településszerkezeti terve – részlet

A 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet mellékletében tartalmazza a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, érzékeny, kevésbé érzékeny, valamint a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő települések felsorolását. A rendelet értelmében Sajókaza település *érzékeny* besorolású, míg az SCH Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó csarnokok (és a tervezett bővítési terület) környezetének érzékenységi besorolása: *érzékeny*, mint az a következő ábrán is látható.



5. ábra: A vizsgált terület érzékenysége felszín alatti vizek szempontjából

### **1.10 A terület tulajdonosa, használója**

*Tulajdonos*  
*és használó:* ÉHG-NEO Zrt.

*Székhely:* 3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.  
Tel.: +36-46-505-930  
E-mail: toth.sandor.ehg@gmail.com

## 2 A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA

### 2.1 Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján

#### 2.1.1 Az alapállapot-jelentés készítője

*Megnevezés:* Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft.

*Székhely:* 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.  
Tel.: 46/505-506, 505-507  
Tel./fax: 46/505-508

*Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosító engedélyek száma:*

- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 05-158/2015 ügyszámú hatósági bizonyítványa, kamarai nyilvántartási szám: 05-0782
- Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség SZ-004-2012. számú határozata

*Akkreditáció száma, hatálya:*

- A Kft. a NAH által NAH-7-0051/2019. számon akkreditált mintavevő szervezet.
- Az akkreditált státusz 2024. február 7-ig érvényes.

#### 2.1.2 A vizsgálati módszerek

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó tervezett bővítési területén a földtani közeg, és felszíni alatti vizek alapállapot-vizsgálatát betöltési terület, és a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I., már rekultivált csarnoka helyén kialakított, még a lerakó építése előtt felszámolt monitoring kutak vízszintmérési eredményei, és vízminőség-vizsgálati adatai alapján végeztük el. Az alapállapot esetünkben a 2012 évi állapotot jelenti, amikor a veszélyeshulladék-lerakó csarnokának építése még nem kezdődött el, tehát a területen a földtani közegre, valamint a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi állapotára a lerakó még nem volt hatással.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén akkoriban 13 db figyelőkútból álló monitoring rendszer működött. A kutak vízszintjét havi rendszerséggel mérték, illetve negyedévente vízminőség-vizsgálatot végeztek a kutakból vett vízmintákon. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó csarnokának helyén 2 db monitoring kút helyezkedett el, ezek az SKF-1 és az SKF-5 jelű monitoring kutak voltak. Ezeket a kutakat a veszélyeshulladék-lerakó építése miatt 2012 tavaszán eltömedékeltek, viszont az építést megelőző időszakban jól jellemezték a terület alapállapotát.

Az alábbi táblázatok a már megszüntetett SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutak legfontosabb adatait mutatják be.

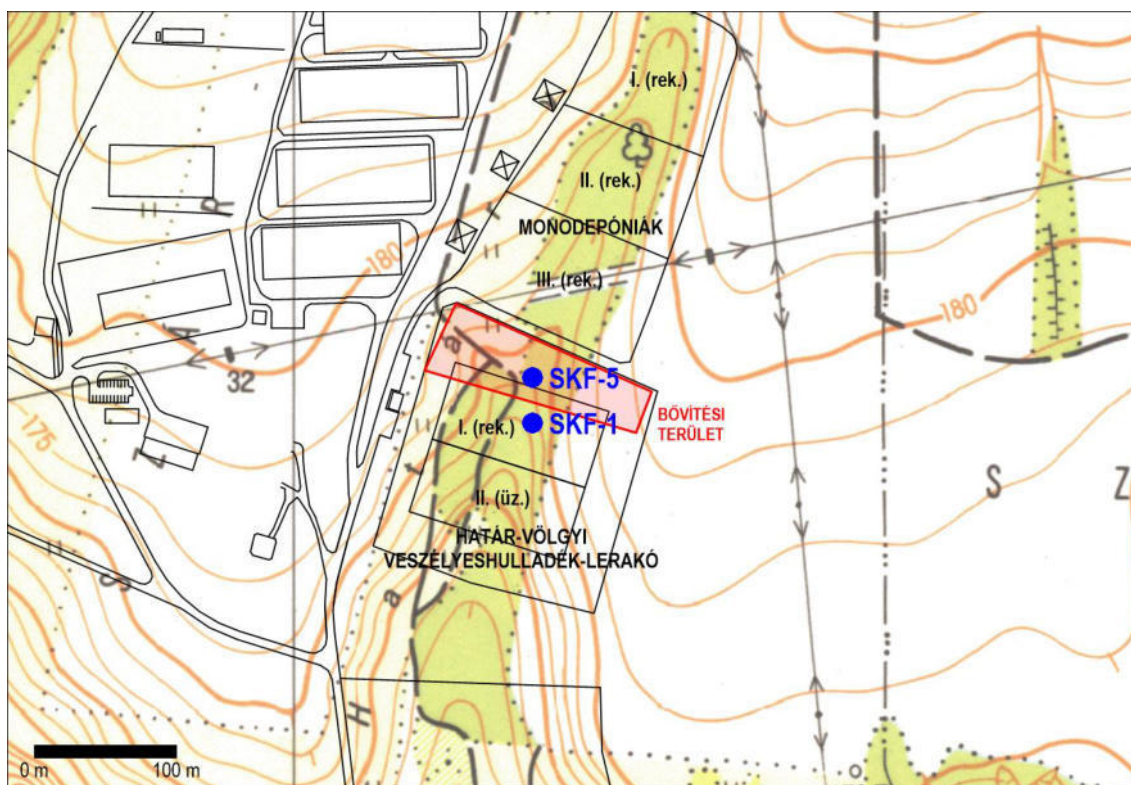
2. táblázat

Kút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z [mBf]
SKF-1	767 170	328 310	167,9
SKF-5	767 170	328 342	173,6

3. táblázat

Kút jele	Eredeti talpmélység [m]	Béléscső	Kiállás [m]	Szűrőzés [m]
SKF-1	25	PVC Ø110/100 mm	1,2	9,0-13,0
SKF-5	9	PVC Ø110/100 mm	0,82	3,0-7,0

A már megszüntetett SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutak helyét pedig az alábbi térkép szemlélteti.



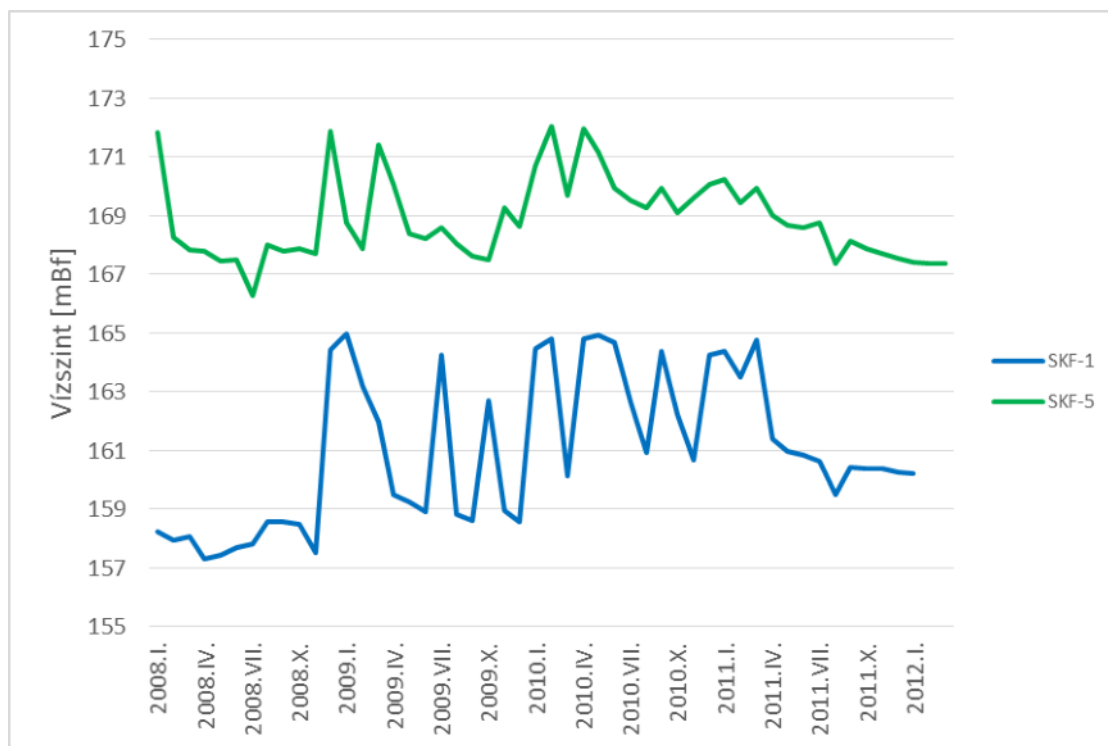
6. ábra: A megszüntetett SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutak elhelyezkedése

### 2.1.3 A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk

A 2008-2012 közötti időszak monitoring eredményeinek bemutatását az SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutakban mért vízszintekkel kezdjük, melyet az alábbi diagram mutat be.

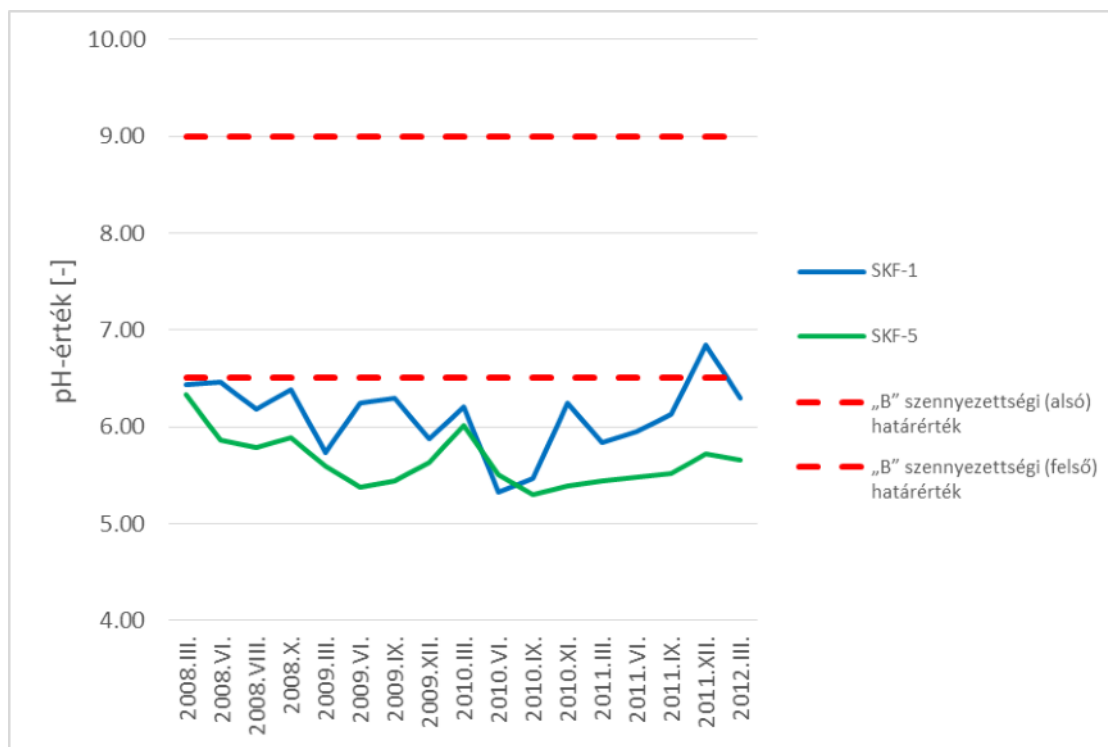
Megállapítható, hogy a vizsgált időszakban a vízszintváltozások hasonló képet mutattak az eltérő mélységszintekben szűrőzött monitoring kutakban, a vízszintek együtt változtak. A nagyobb mélységben szűrőzött, de alacsonyabb tengerszint feletti magasságban elhelyezkedő SKF-1 jelű monitoring kútban jellemzően alacsonyabbak voltak a vízszintek is, átlagosan 4-6 m-rel.

Általános tendenciát (hosszú távú vízszintemelkedést vagy csökkenést) nem mutatnak az adatok, a kutakban lévő vízszinteket valószínűleg a csapadék mennyiségének eloszlása határozta meg.

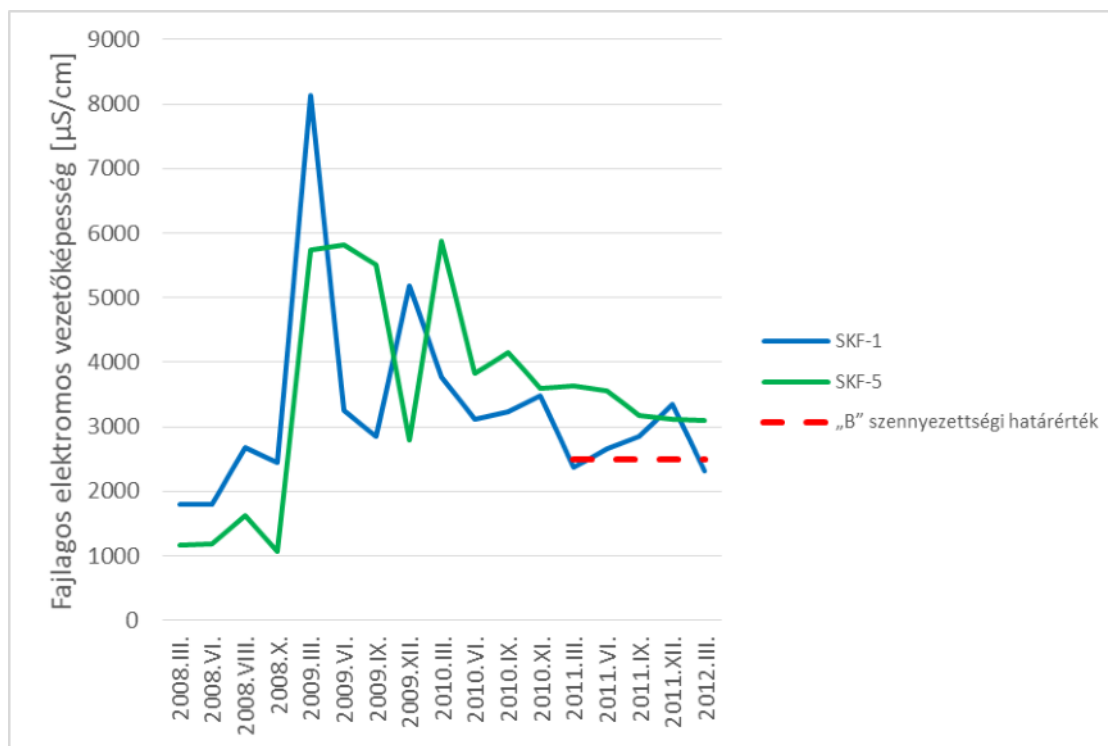


7. ábra: Az SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutakban mért vízszintek 2008-2012 között

Az általános vízkémiai paraméterek közül a pH-érték és fajlagos elektromos vezetőképesség értékeket, valamint az ammónium, foszfát, klorid, nátrium, nitrát, nitrit és szulfát komponensek koncentrációinak változásait mutatjuk be 2008-2012 között.

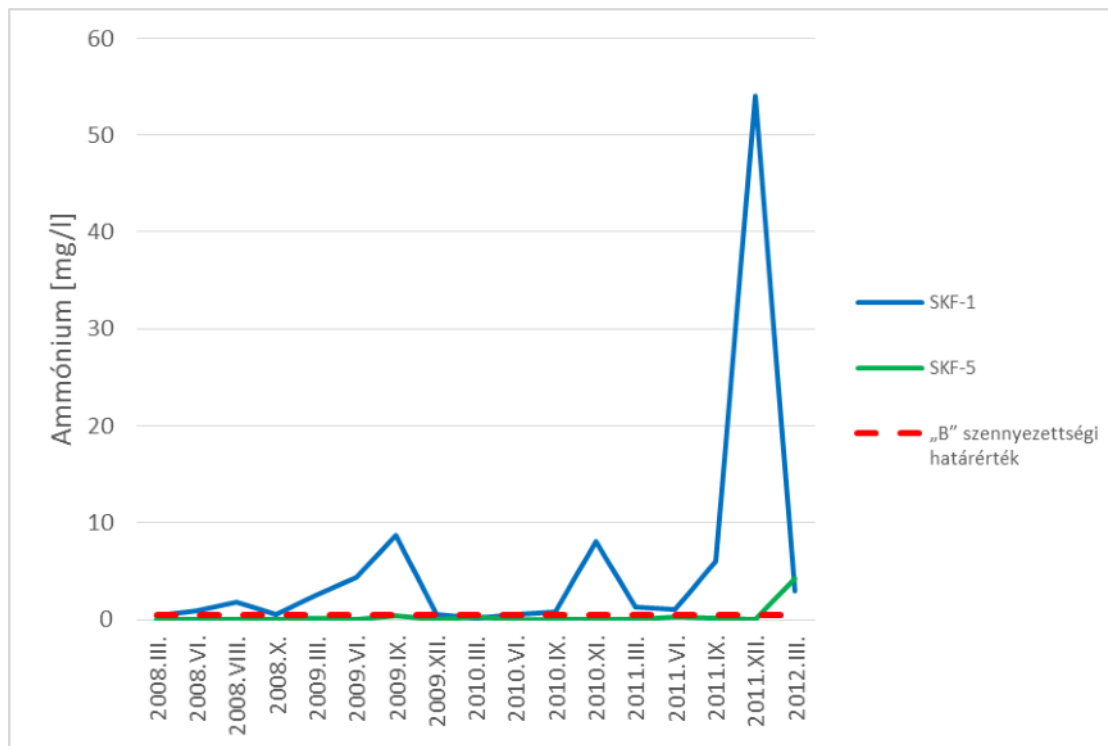


8. ábra: pH-érték az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



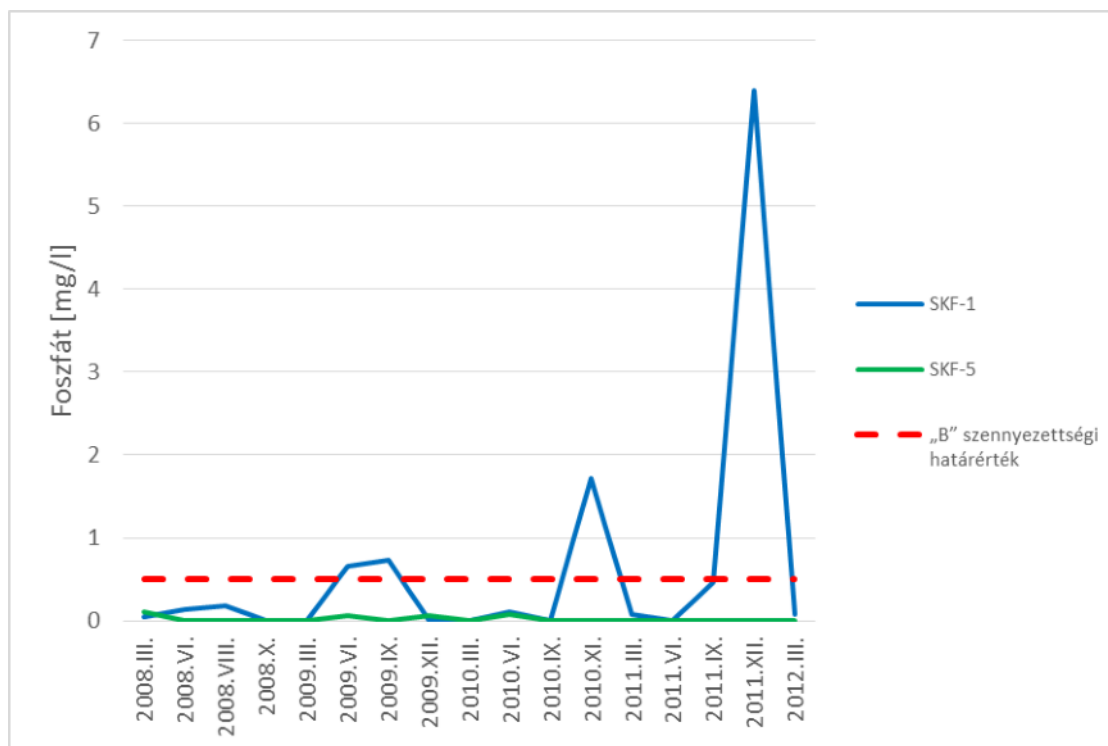
9. ábra: Fajlagos elektromos vezetőképesség az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

A kutakban mért *pH-értékek* szinte a teljes időszakban alacsonyabbak voltak az alsó „B” szennyezettségi határértéknél, kissé savas közeget jelezve. A *fajlagos elektromos vezetőképességet* tekintve elmondható, hogy a vizsgált időszak első felében fordultak elő kiugróan magas értékek, míg az időszak végére határérték közelébe csökkent a kutak vizének *fajlagos elektromos vezetőképessége*.

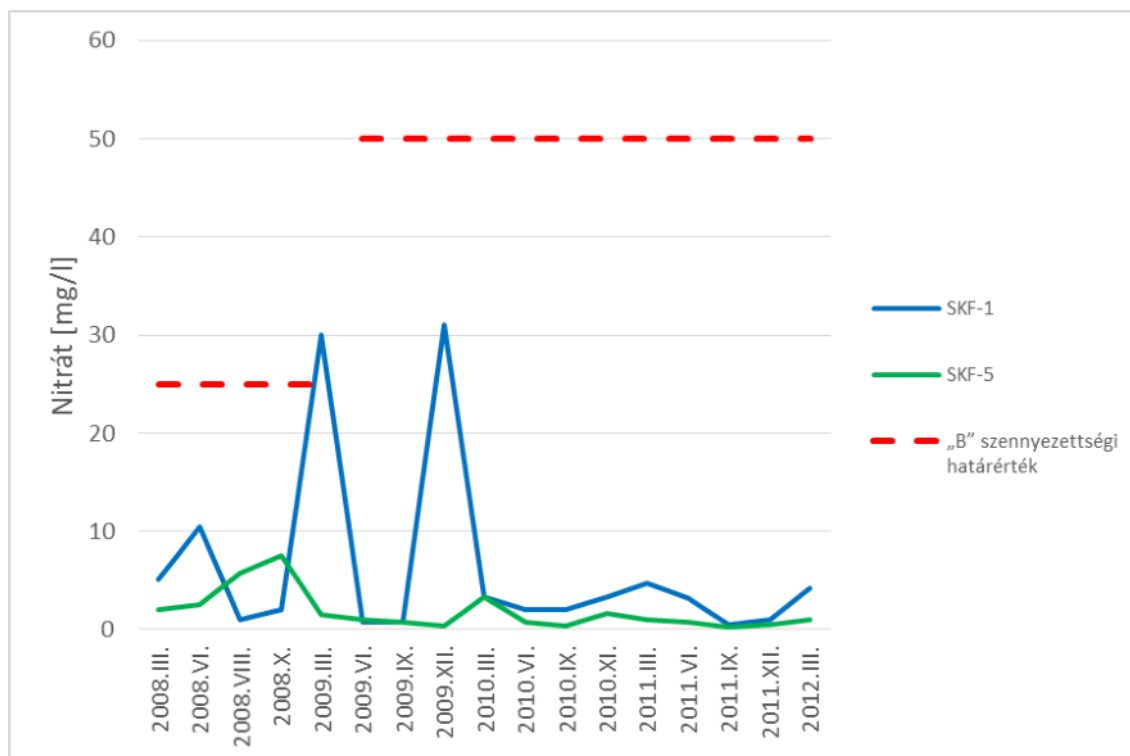


10. ábra: Ammónium-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

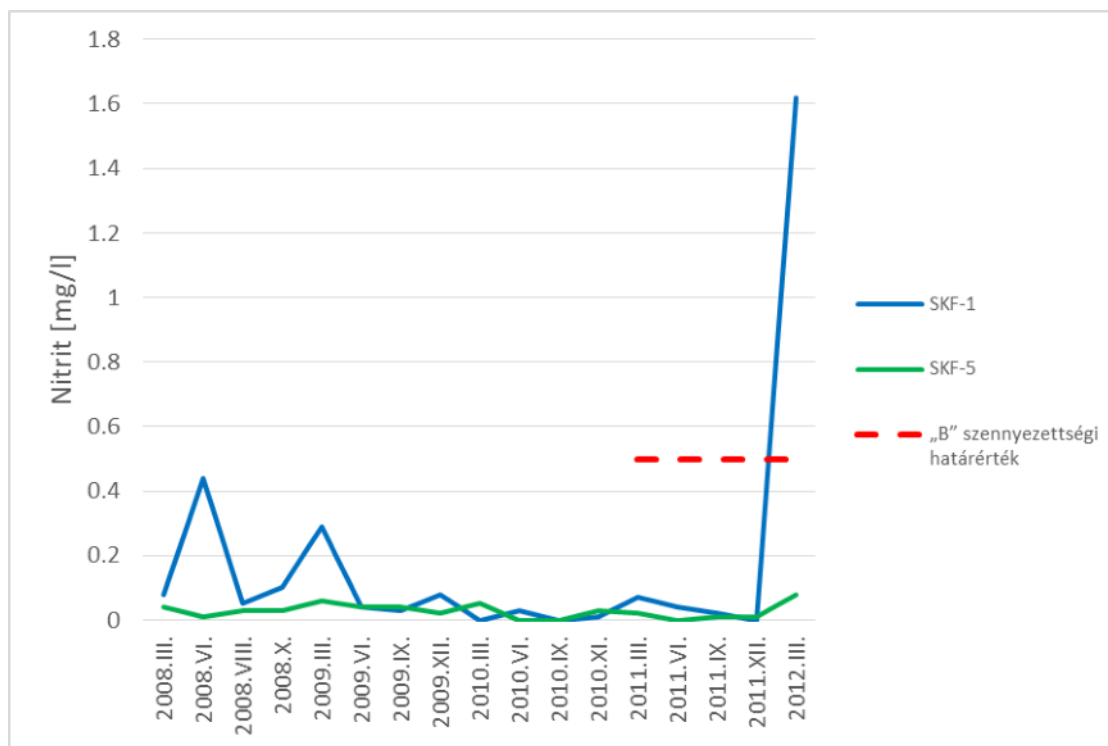




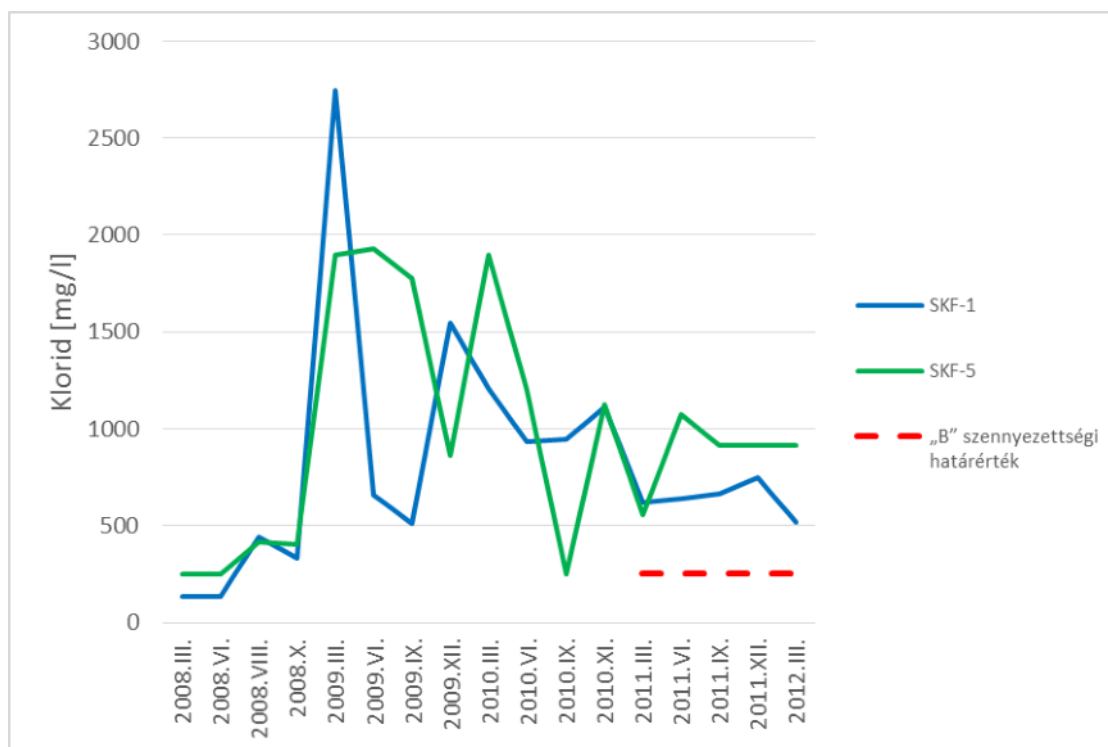
11. ábra: Foszfát-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



12. ábra: Nitrát-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

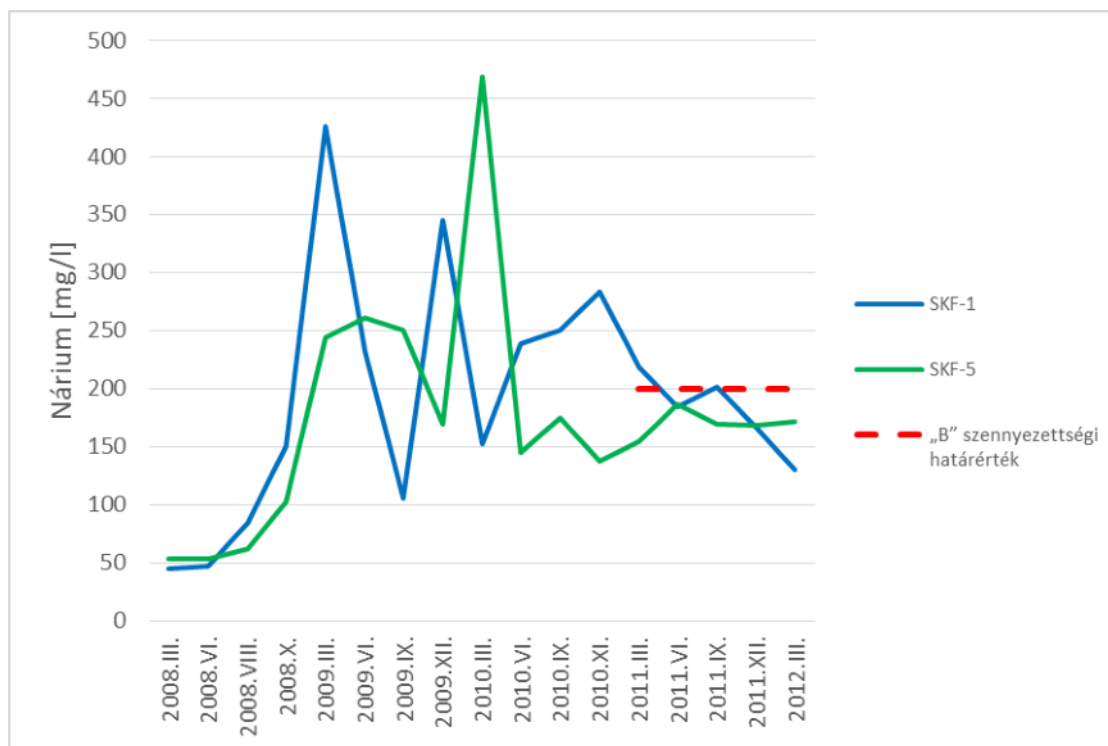


13. ábra: Nitrit-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

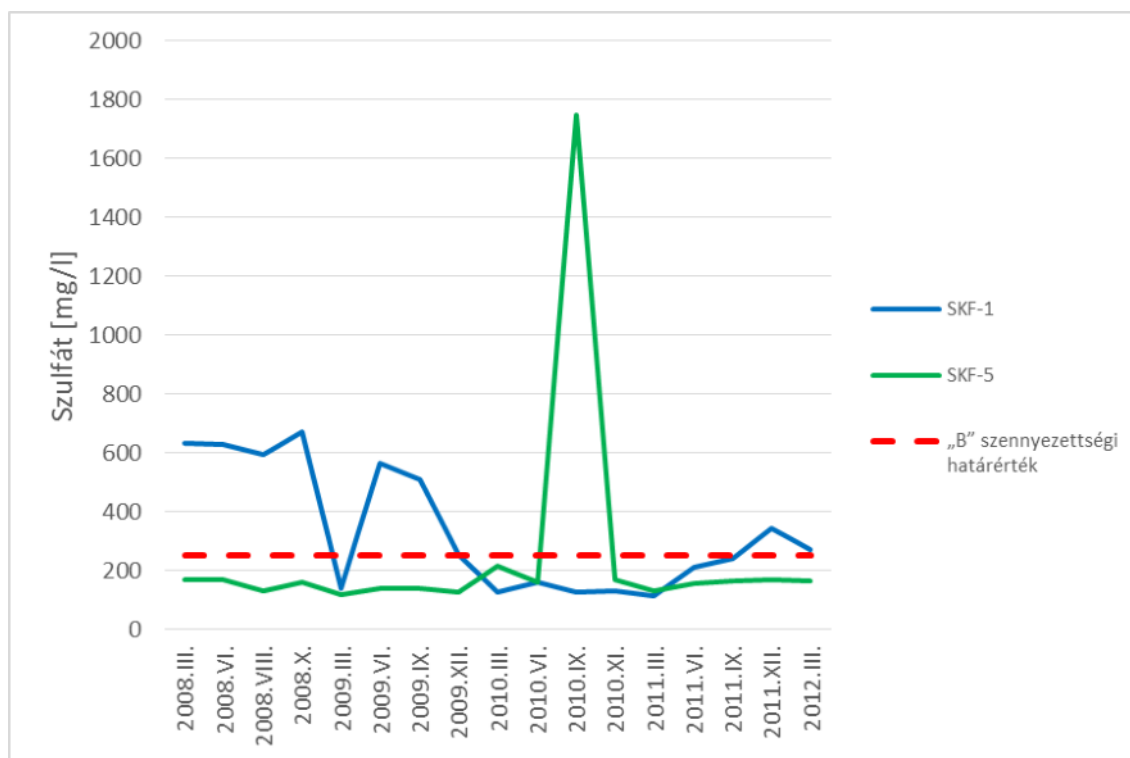


14. ábra: Klorid-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között





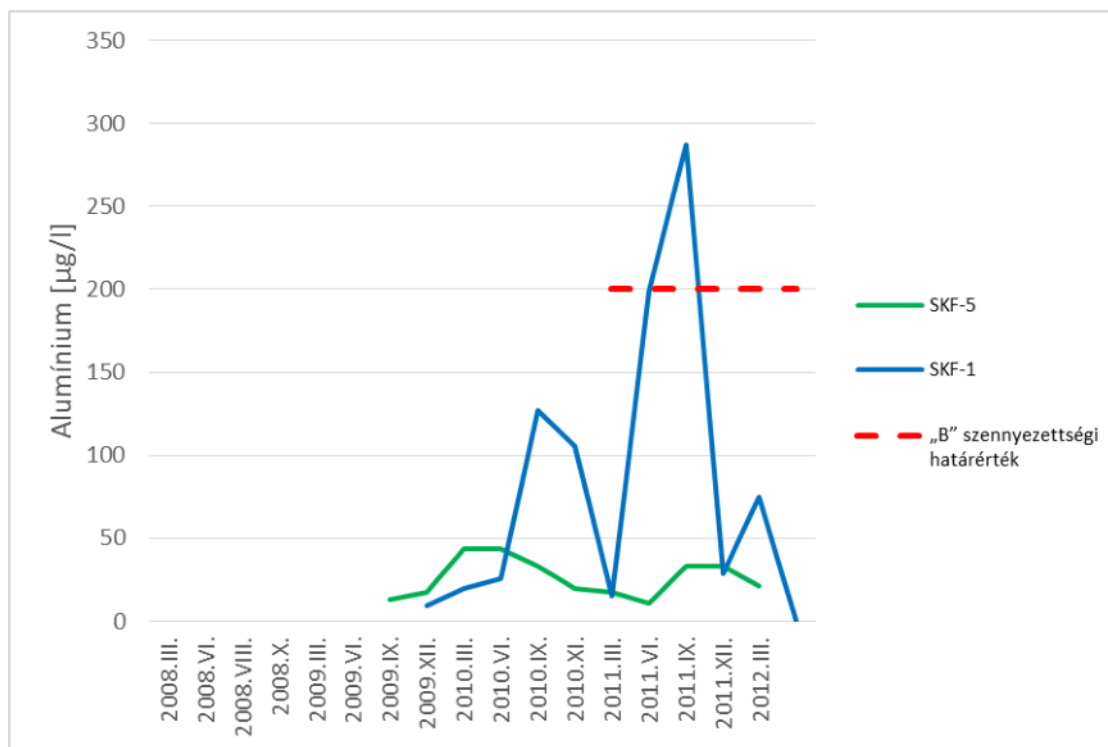
15. ábra: Nátrium-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



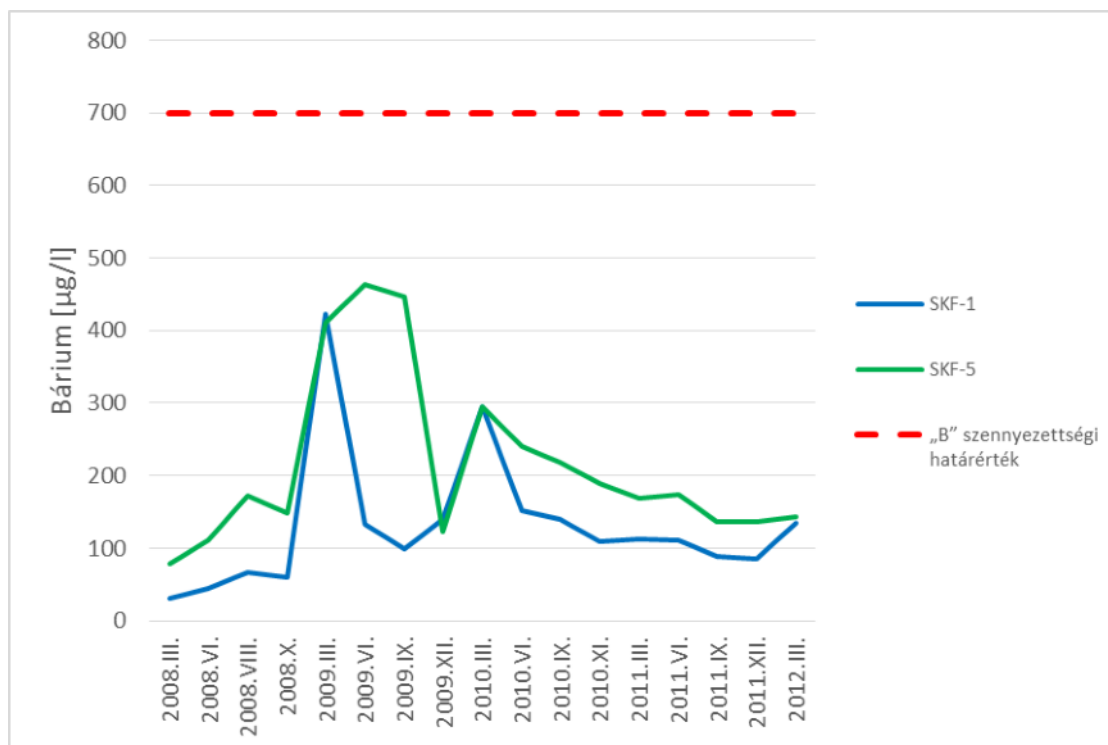
16. ábra: Szulfát-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

Látható, hogy az általános vízkémiai paraméterek közül a 2008-2012 közötti időszakban a vizsgált kutak vizében az ammónium, foszfát, klorid, nitrit és szulfát komponensek alapértékei jellemzően a „B” szennyezettségi határérték alatt-közelében mozogtak, azonban időnként kiugróan magas értékeket mutattak, melyek nem állandósultak.

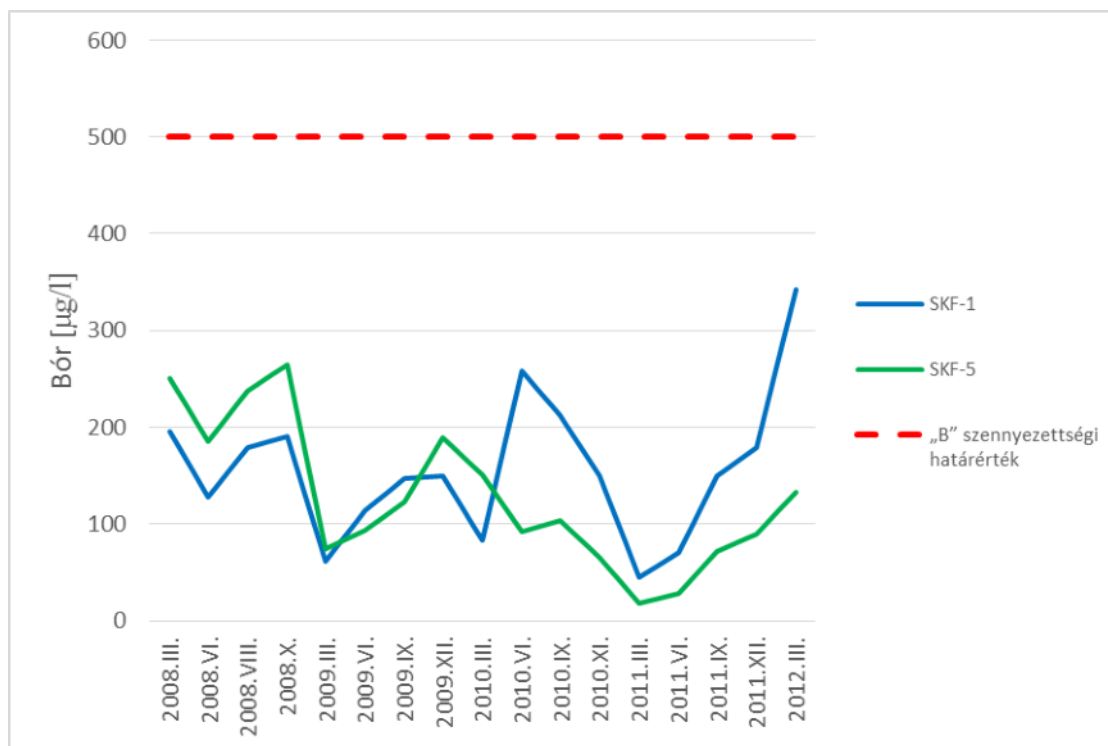
A fémek és félfémek közül az alumínium, bárium, bór, bróm, cink, higany, kadmium, kobalt, nikkel, ólom, réz és szelén komponensek koncentrációit mutatjuk be a vizsgált időszakban.



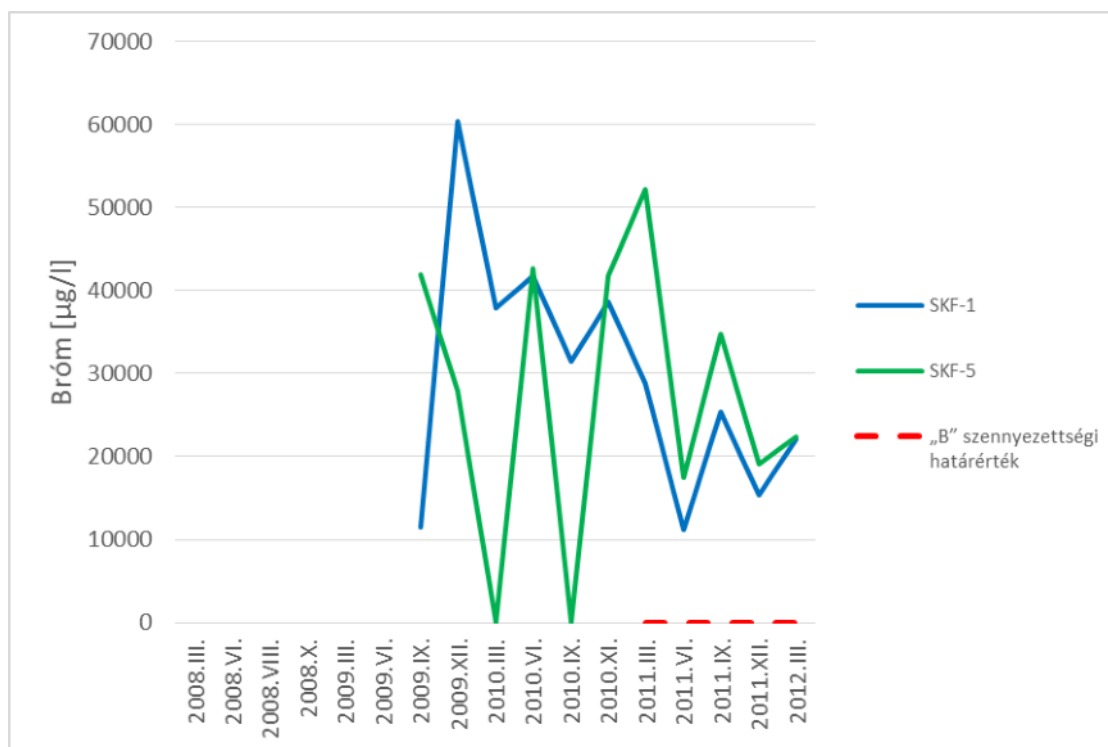
17. ábra: Alumínium-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



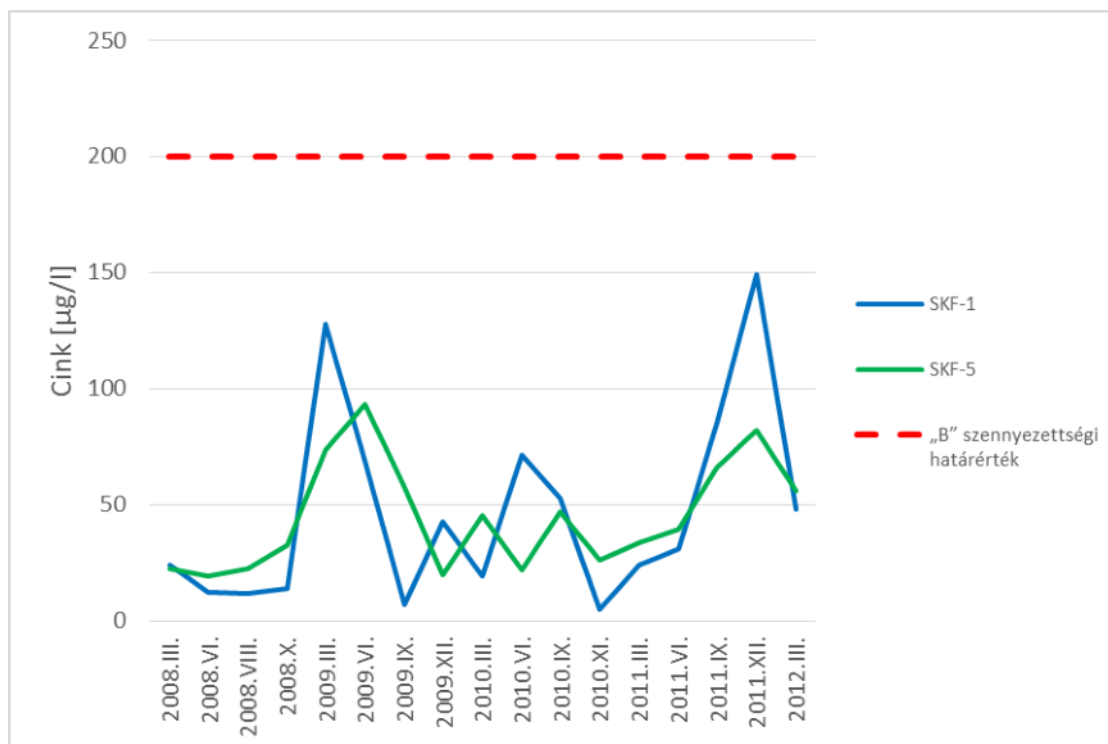
18. ábra: Bárium-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



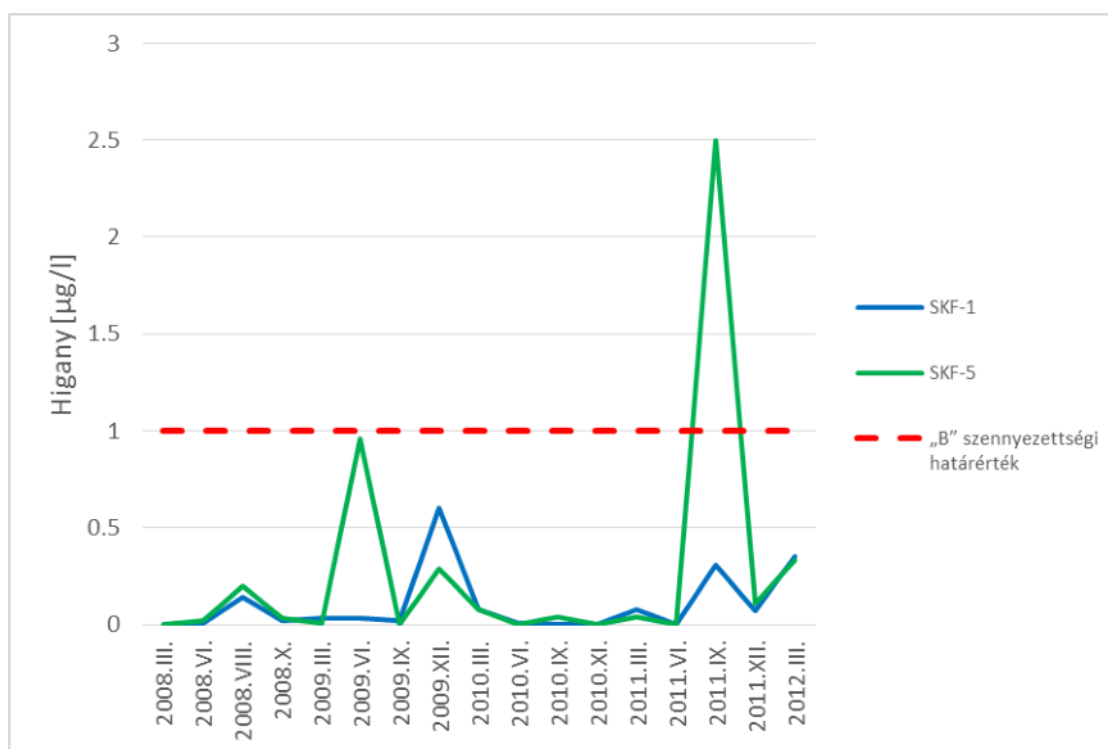
19. ábra: Bór-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



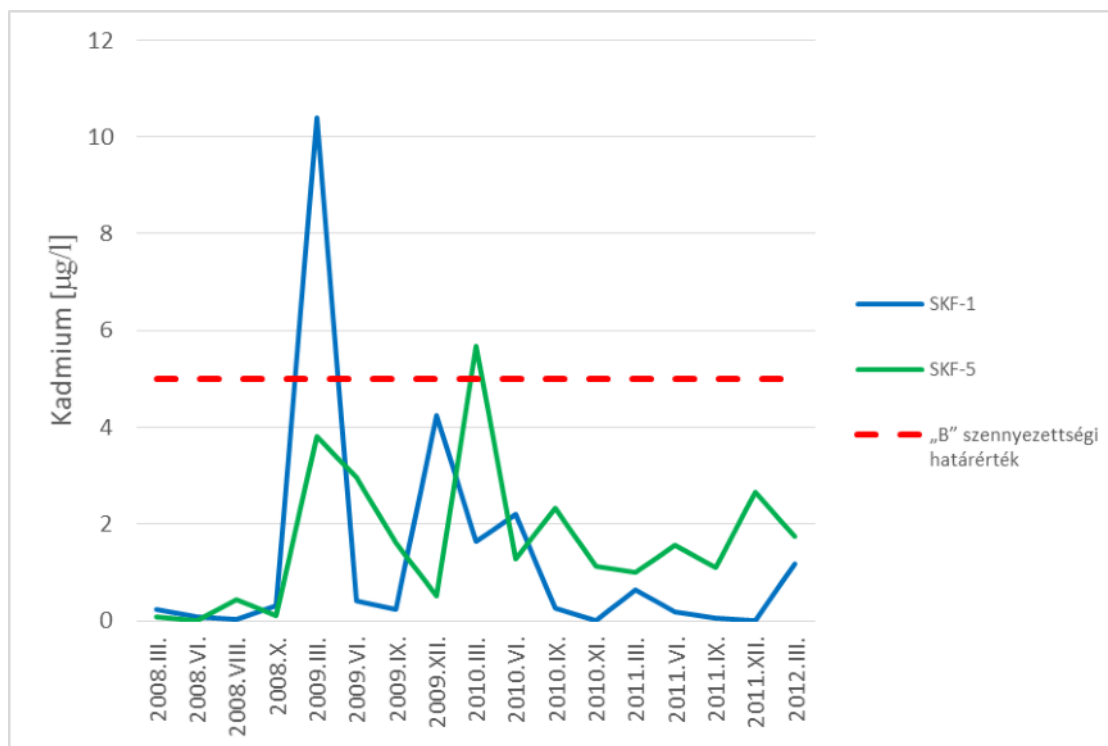
20. ábra: Bróm-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



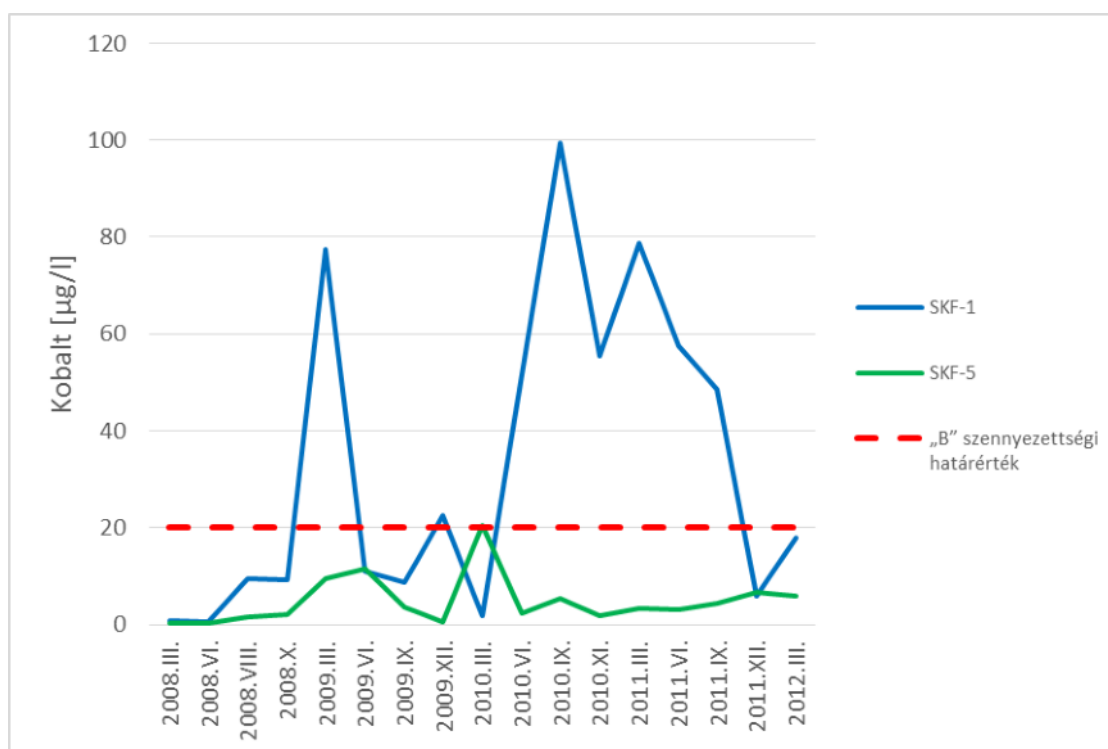
21. ábra: Cink-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



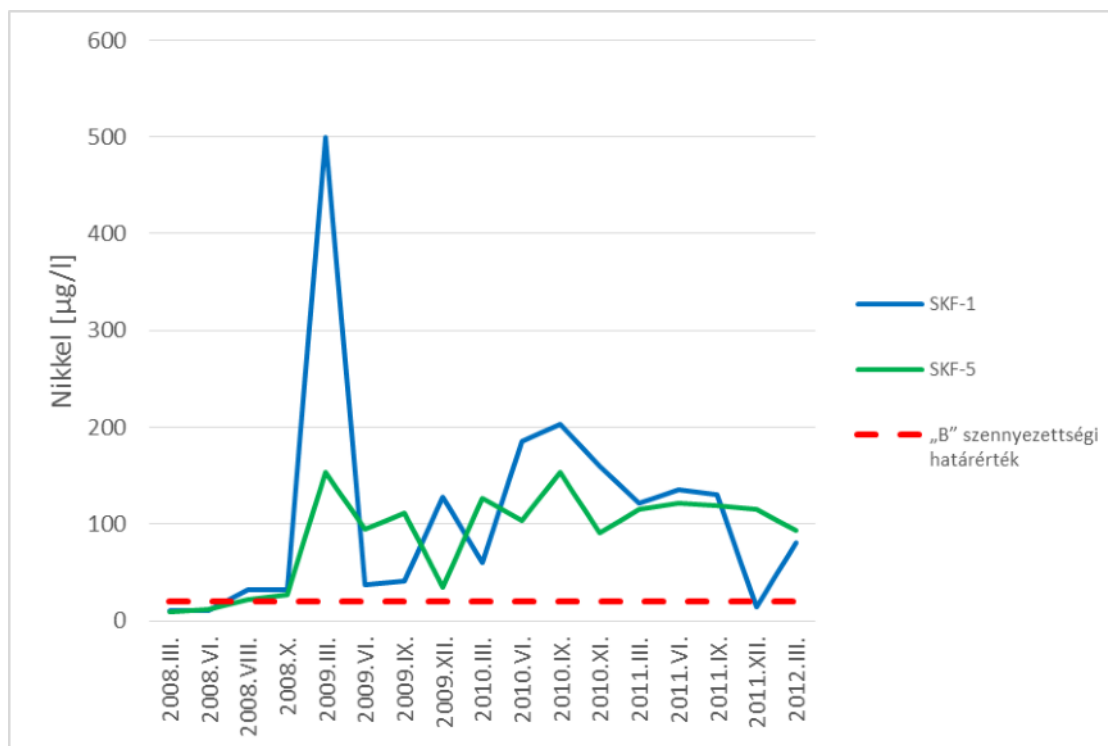
22. ábra: Higany-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



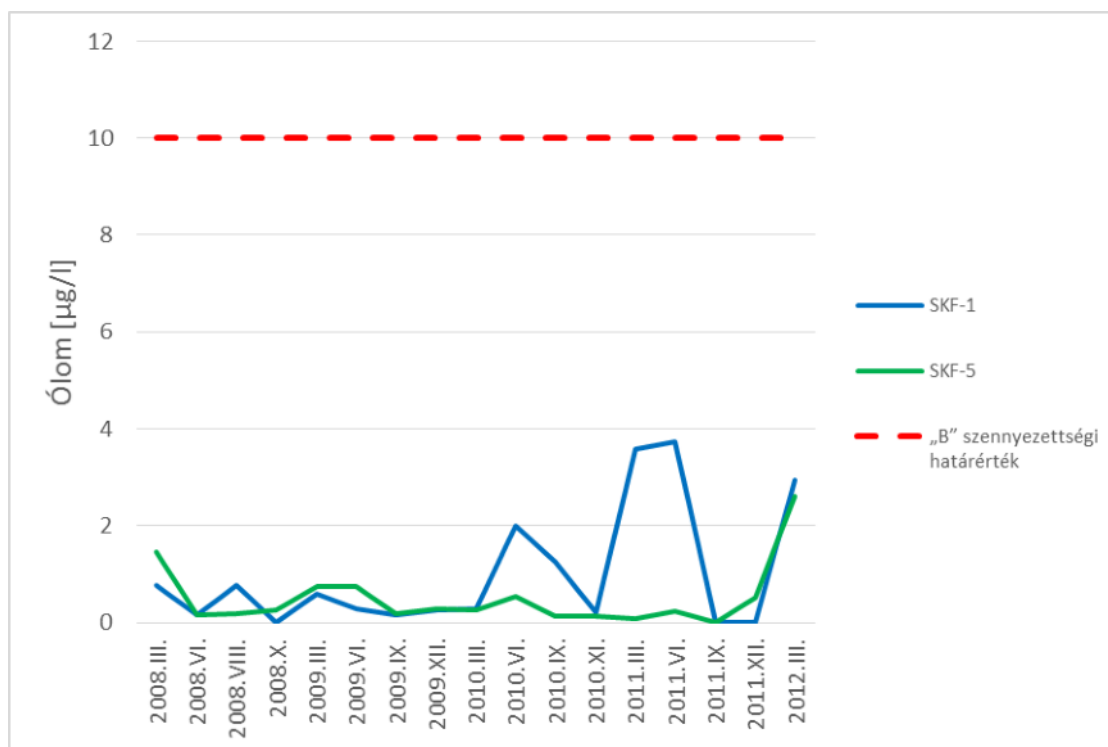
23. ábra: Kadmium-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



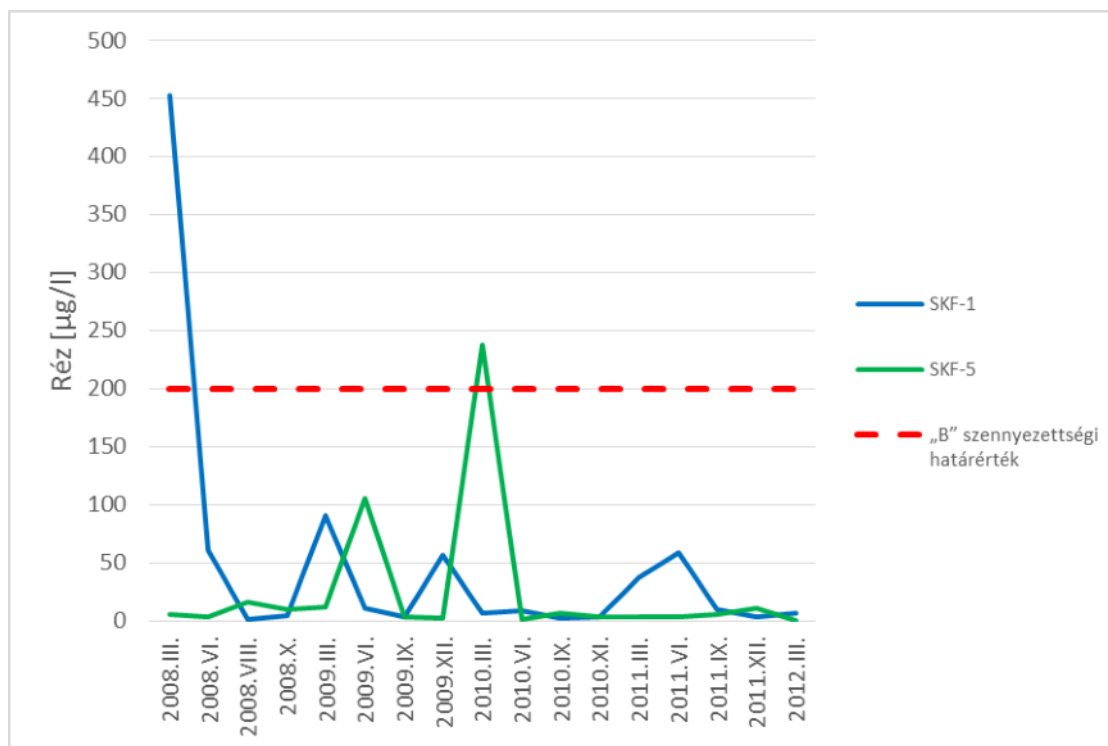
24. ábra: Kobalt-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



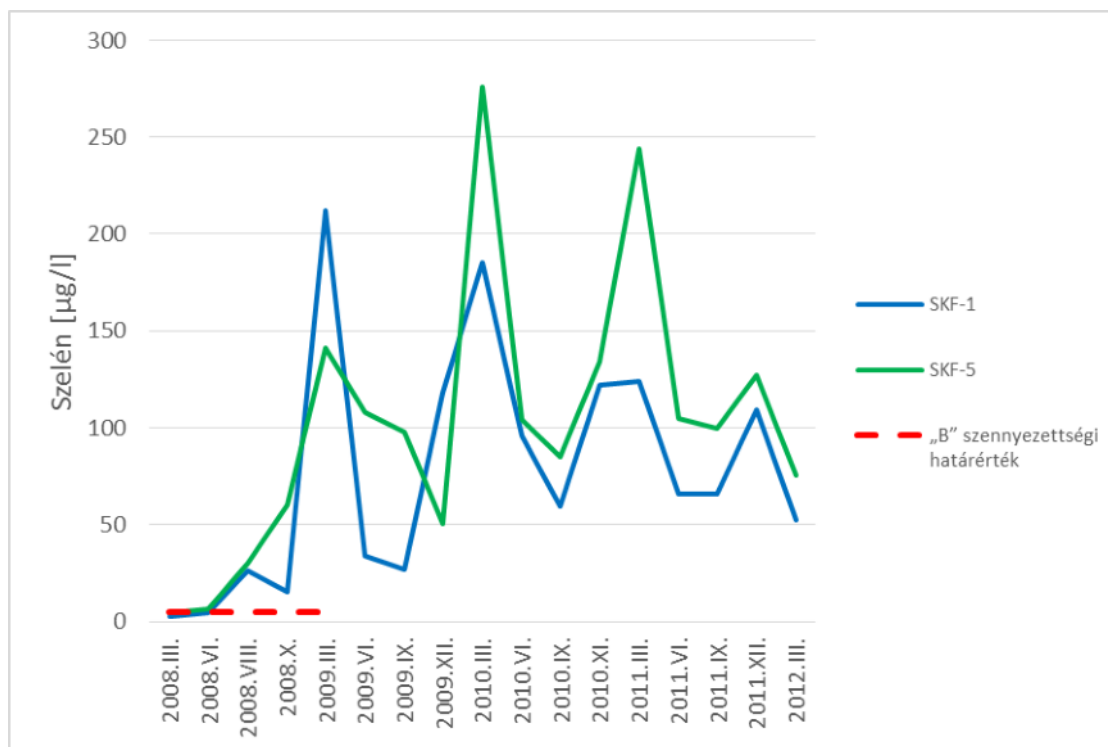
25. ábra: Nikkel-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



26. ábra: Ólom-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



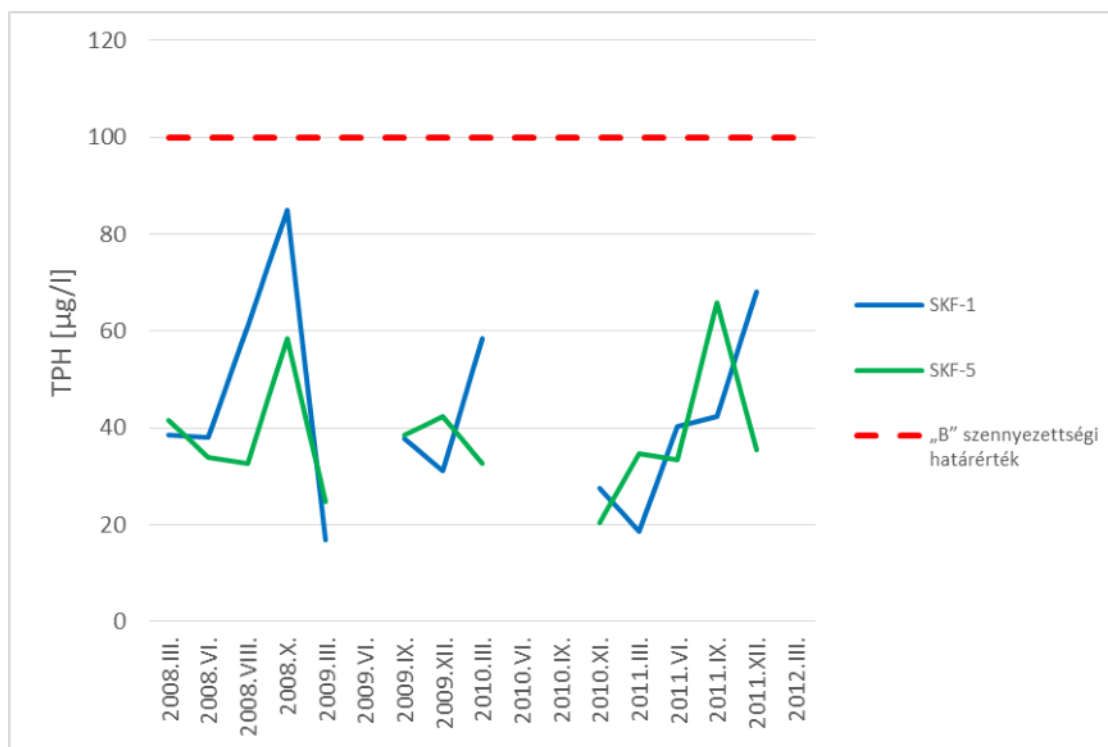
27. ábra: Réz-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között



28. ábra: Szelén-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

A fémek és félfémek közül a vizsgált időszakban a „B” szennyezettségi határértéket tartósan és jelentősen meghaladó bróm és nikkel koncentrációkat mértünk az SKF-1 és SKF-5 jelű monitoring kutak vizében. Az alumínium, kobalt, kadmium, réz és szelén komponensek pedig jellemzően alacsony (határérték alatti), de esetenként kiugró, a „B” szennyezettségi határértéket jelentősen meghaladó értékeket mutattak.

Az összes alifás szénhidrogének (TPH) koncentrációja az SKF-1 és SKF-5 jelű kutakban a vizsgált időszakban egyszer sem haladta meg a megengedett 100 µg/l határérték-koncentrációt.



29. ábra: TPH-koncentrációk az SKF-1 és SKF-5 jelű kutak vizében 2008-2012 között

Összefoglalásként elmondható, hogy a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó, illetve a tervezett bővítési terület alatti földtani közeg és felszín alatti vizek alapállapotát jellemző SKF-1 és SKF-5 jelű, már megszüntetett monitoring kutak vízminősége a vizsgált 2008-2012 közötti időszakban ingadozó volt.

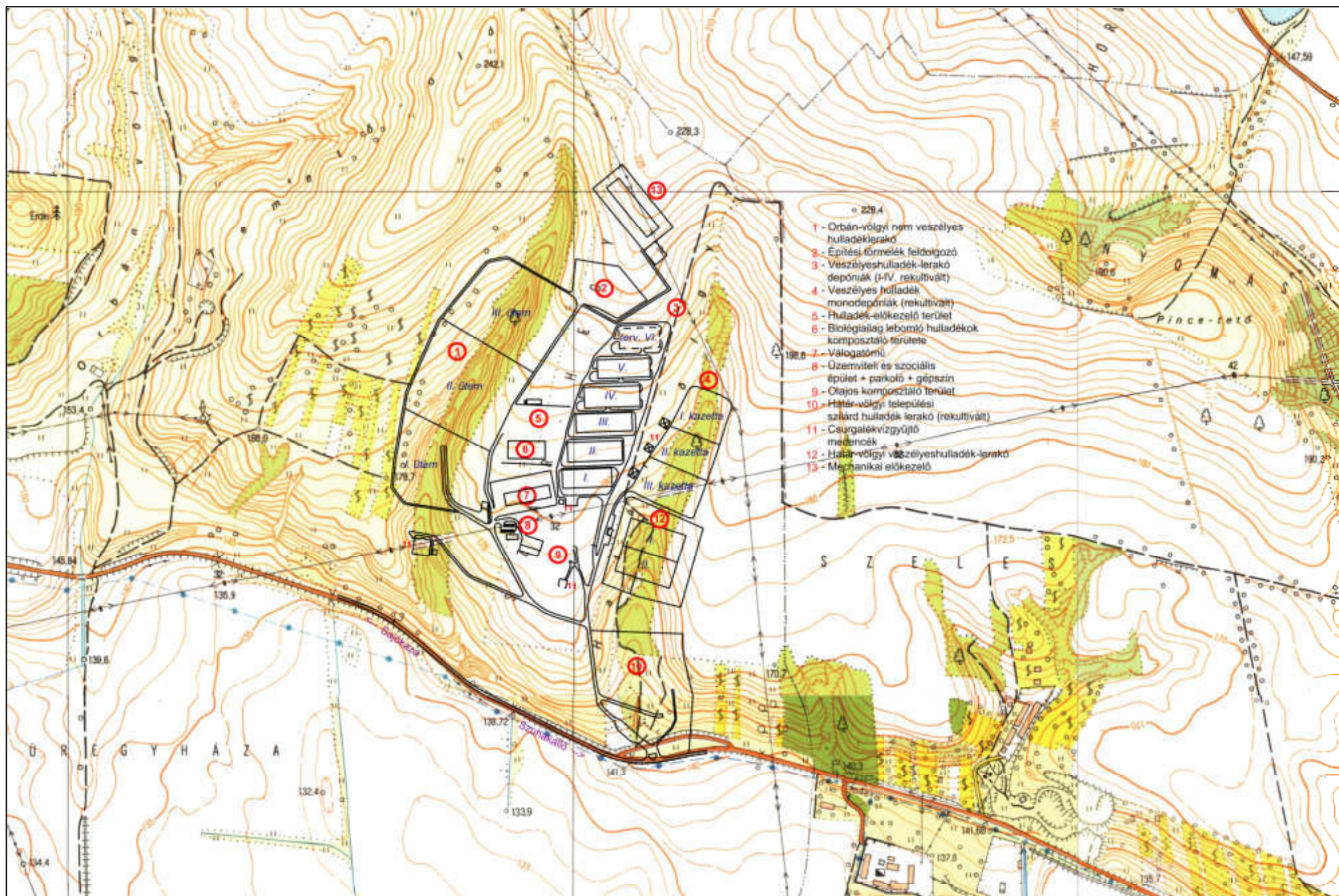
Látható, hogy a közeg enyhén savas *pH-értékű*, ahol jellemzően magas a felszín alatti vizek *szulfát* tartalma, mely a földtani közeg hatásából eredeztethető. Meg kell említeni, hogy a vizsgált kutakban tartósan magas volt a *klorid*, *bróm* és *nikkel* komponensek koncentrációja, még az ammónium, foszfát, nitrit általános vízkémiai paraméterek, valamint a *fémek és félfémek* közül az *alumínium*, *higany*, *kobalt*, *kadmium*, *réz* és *szelén* komponensek időnként kiugró értékeket mutattak, amik azonban hosszabb távon nem állandósultak.

Továbbá, a vízminták *TPH* (összes alifás szénhidrogén) koncentrációi szűk tartományon belül ingadoztak, és az értékek a teljes vizsgálati időszakban alacsonyak (<100 µg/l) voltak.



## FÜGGELÉK

- ÁTNÉZETES TÉRKÉP       $M = 1 : 10\,000$
- A TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁT BEMUTATÓ FELVÉTELEK       $M = 1 : 500$



A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum helyszínrajza  
 M = 1:10 000



2005



2010



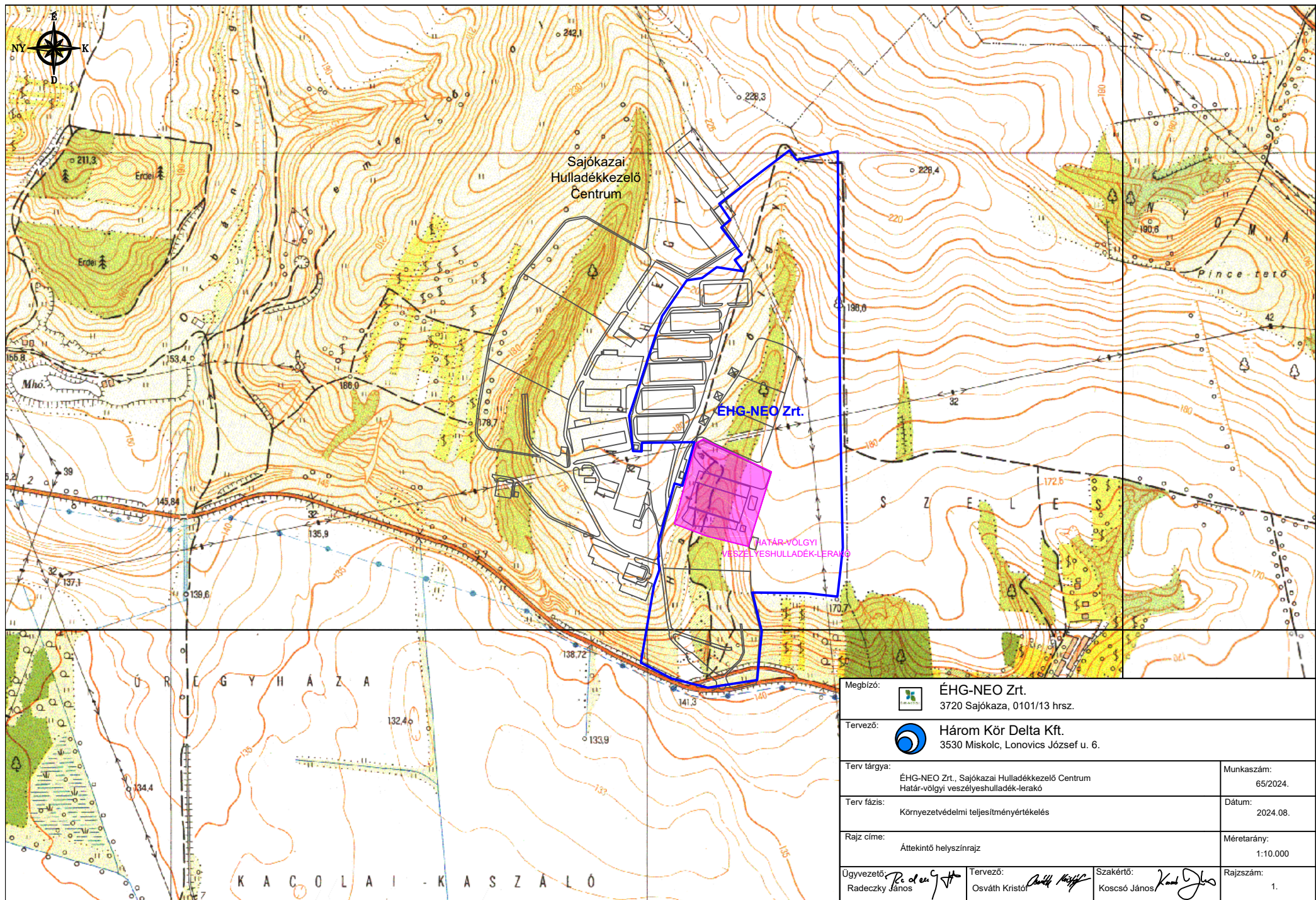
2014



2019



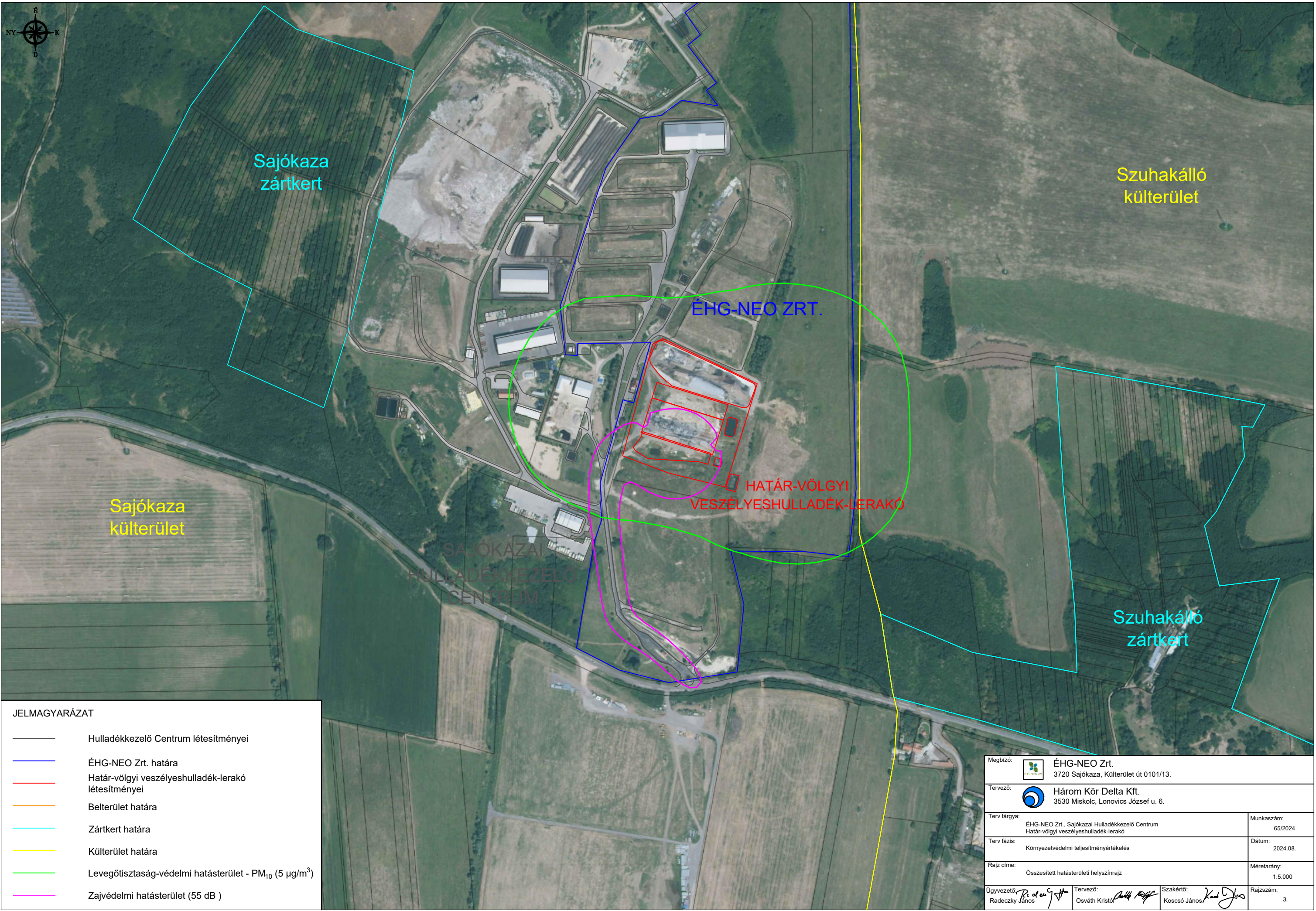












JELMAGYARÁZAT

- Hulladékkezelő Centrum létesítményei
- ÉHG-NEO Zrt. határa
- Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó létesítményei
- Belterület határa
- Zártkert határa
- Külterület határa
- Levegőtisztaság-védelmi hatásterület -  $PM_{10}$  ( $5 \mu g/m^3$ )
- Zajvédelmi hatásterület (55 dB )

Megbízó:	 ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.	
Tervező:	 Három Kör Delta Kft. 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.	
Terv tárgya:	ÉHG-NEO Zrt., Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó	Munkaszám: 65/2024.
Terv fázis:	Környezetvédelmi teljesítményértékelés	Dátum: 2024.08.
Rajz címe:	Összesített hatásterületi helyszínrajz	Méretarány: 1:5.000
Ügyvezető: Radeckzy János	Tervező: Osváth Kristóf	Szakértő: Koscsó János
		Rajzsám: 3.





## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/51/02402-1/2024

Előzmény: BO/51/6399/2023.

BO/51/04912/2023.

Ügyintéző: Bukovenszki István

Tárgy: **ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.** (Sajókaza) részére hulladékgazdálkodási bírság kiszabása.

### H A T Á R O Z A T

- I. **Kötelezem a ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.** (székhely: 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13. hrsz., KÜJ: 103 661 005, cégjegyzékszám: 05-10-000575, adószám: 25877120-2-05) gazdasági társaságot – továbbiakban: Kötelezett – hogy a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által kiadott BO/32/04209-28/2022. ügyiratszámú engedélyébe foglalt előírásoktól eltérően végzett tevékenység miatt

**1 900 800, – Ft,**

azaz **egymillió-kilencszázezer-nyolcszáz** forint

**hulladékgazdálkodási bírságot**

fizessen az alábbiak szerint:

*A bírság 100%-os összegét, 1 900 800, – forintot, azaz egymillió-kilencszázezer-nyolcszáz forintot köteles a határozat véglegessé válását követő 30 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal bírság beszedési számlájára (melynek pénzforgalmi jelzőszáma 10027006-01040030-00000000) befizetni.*

Az átutalási megbízáson fel kell tüntetni a bírság megnevezését és a határozat számát.

- II. Felhívom a figyelmét, hogy amennyiben a kötelezett pénzfizetési kötelezettségének határidőben nem tesz eleget, késedelmi pótlékot köteles fizetni.
- III. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-300 Fax: (36-46) 517-399 KRID: 521067758

E-mail: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya van.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

A ÉHG-NEO Zrt. 2023. június 30. napján kelt levelében értesítette a hulladékgazdálkodási hatóságot, hogy 2023. június 29. napján a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón 16 óra 40 perc körül tüzeset történt.

A hulladékgazdálkodási hatóság a fenti értesítésben foglaltakkal kapcsolatban 2023. július 6-án helyszíni szemlét tartott a Sajókaza, 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén. A szemle megállapításait a BO/51/04912-3/2023. jegyzőkönyv tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási hatóság a helyszíni szemlén az ÉHG-NEO Zrt. munkatársainak együttműködésével megállapította, hogy a tűz a lerakott hulladéktest aljában alakult ki és terjedt át a depónia műszaki védelmének részét képező geotextíliára. A hulladéklerakó HDPE szigetelésének védelmére szolgáló geotextília műszaki becslés alapján 200 m<sup>2</sup>-es (10 m x 20 m) felületen károsodott (elszenesedett). A tüzesettel érintett depóniaterületen a Jászplasztik Kft. által az akkumulátor hasznosítása során keletkező kohósalak hulladék (HAK 100401\*; megnevezés: elsődleges és másodlagos termelésből származó salak; Sz-Lap szám: HEL-SZ 720572; mennyiség 18920 kg, alapjellemzés) került lerakásra.

Az ÉHG-NEO Zrt. a helyszíni szemle során felvett jegyzőkönyvben rögzítetteknek megfelelően pótlólagosan megküldte a hulladékgazdálkodási hatóság számára többek között a tüzesetet okozó beszállításhoz tartozó HEL-SZ 720579 sorszámú Sz-lapot, a VH114199 sorszámú mérlegelési jegyet, a tűz keletkezését rögzítő videófelvevételből készített fotódokumentációkat, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókazai Veszélyeshulladék-lekáró 2023. június 29. napjára vonatkozó üzemnaplóját, a 3/2023 iktatási számú a sérült depóniatest műszaki védelmének helyreállítására készített intézkedési tervet, a javítási munkálatok során készített fotódokumentációkat, a KBFI-Triász Kft. 2023. július 21. keltezésű Msz: 23/1913 számú égés utáni ellenőrző mérésről készített dokumentációját. A 2023. június 29. napjára vonatkozó üzemnaplóban rögzítettek szerint: „A Határ-völgy III-as ütem lerakó bal hátsó harmadában 16:40 perc körül tűz ütött ki. A tűzoltók értesítése megtörtént. Az oltást 17:13 körül körül kezdték meg, melyet 19:00 órára fejeztek be. A tűz következtében a bal hátsó negyednél lévő HDPE fólia és monitoring rendszer egy területen teljesen kiégett.”



Az ÉHG-NEO Zrt. a 2023. július 21-én kelt pótlólagos adatszolgáltatásában arról tájékoztatta a hulladékgazdálkodási hatóságot, hogy a tüzeset során sérült terület helyreállítása megtörtént.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2023. július 21-én kelt pótlólagos adatszolgáltatásában egyebekben arról is tájékoztatta a hulladékgazdálkodási hatóságot, hogy a tüzeset során sérült terület helyreállítása megtörtént, valamint a tüzesetet követően a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 2023. június 29. napjával tűzvizsgálati eljárást indított, amelynek ügyintézési határideje 60 nap. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettes által kiadott 35500/4779-8/2023.ált iktatási számú tűzvizsgálati jelentés szerint:

*"Ügyfél elmondása alapján, amikor bekerül az anyag, mindig széttolják erőgép segítségével, a salakban 30-40 kg-os tömbök is lehetnek, ezek közül törhetett szét olyan, aminek a belseje még izzott, nem hűlt ki teljesen, ez gyűjthatta meg a részű szigetelését. A tűz keletkezési oka: Technológiai hiba."*

Az ÉHG-NEO Zrt. a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által BO/32/04209-28/2022. ügyiratszámom kiadott egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A BO/32/04209-28/2022. ügyiratszámú egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély I. A) a) pontja alapján:

**„Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:**

**Általános előírások:**

2. A létesítmény üzemeltetését a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
4. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
8. A megelőzés, káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, illetve felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

**Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó előírások normál üzemeltetés esetén**

**Levegőtisztaság-védelmére irányuló előírások:**

7. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és a keletkező tűz késedelem nélkül történő eloltásáról.

**Hulladékgazdálkodási szempontból tett előírások:**

4. A lerakási tevékenységet az 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 hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi, őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;

5. A lerakón azon hulladékok ártalmatlaníthatók melyek,

- a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,

7. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok)

c) a lerakás körülményei között a Ht. 1. melléklete szerinti:

cc) tűzveszélyes

hulladékokat

8. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni....

9. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)

- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemzés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;

- szükség szerinti ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó által melléklet, 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.

13. A lerakási műveletek során meg kell óvni a kazetta szigetelési rendszerének épségét.”

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (3) cc) alpontja alapján tűzveszélyes hulladékot tilos a hulladéklerakóban lerakni, valamint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1 számú mellékletének 6 e) alpontja alapján a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a a tüzesetek bekövetkezését.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (3) cc) alpontja alapján tűzveszélyes hulladékot tilos a hulladéklerakóban lerakni, valamint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1 számú mellékletének 6 e) alpontja alapján a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne származhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a tüzesetek bekövetkezését.

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a Kötelezett részére kiadott BO/32/4209-28/2022. iktatási számú engedélyébe szereplő szereplő kötelezettségének be nem tartása, technológiai hiba miatt tűz keletkezett a depónián, melynek következtében ellenőrizetlen körülmények közötti levegőbe történő kibocsátás történt. A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy Kötelezett nem tett eleget a részére kiadott BO/32/4209-28/2022. iktatási számú engedélyében szereplő kötelezettségének, így annak, hogy a veszélyes hulladéklerakó telep semmilyen körülmények között nem fogad tűzveszélyes hulladékot.

Fentiek alapján a Kötelezettel szemben 2023. október 24. napján hulladékgazdálkodási bírság kiszabására irányuló eljárást indítottam, melynek tényéről a Kötelezettet a BO/51/06399-1/2023. számon az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.)104. § (3) és a 104. § (4) bekezdései szerint eljárva értesítettem. Fenti iratban tájékoztatást adtam az ügyféli jogokról és kötelezettségekről.

A BO/51/06399-1/2023. számú ügyirat kézbesítése Kötelezett részére a letöltésigazolás alapján 2023. október 25. napján szabályszerűen megtörtént.

A Kötelezett jelen határozat kiadásáig, nyilatkozatot, észrevételt nem tett.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 62. § (1) bekezdés alapján: Hulladékgazdálkodási tevékenység – e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel – a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel alapján végezhető.

A Ht. 84. § (1) bekezdése alapján **a hulladékgazdálkodási hatóság** az e törvényben, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben (Kvt.-ben), és az e törvények végrehajtására kiadott jogszabályokban, valamint az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában meghatározott rendelkezés, illetve **hatósági döntésben foglaltak megsértése esetén** intézkedést hozhat, **bírságot szabhat ki** vagy figyelmeztetésben részesíti az eljárás alá vont jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet vagy természetes személyt.

A Ht. 86. § (1) bekezdése szerint:

Azt a természetes vagy jogi személyt, egyéni vállalkozót, továbbá jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet, aki vagy amely

a) **a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabály**, közvetlenül alkalmazandó uniós jogi aktus **vagy hatósági határozat előírásait megsérti,**

**a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló kormányrendelet szerint hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.**

**A hulladékgazdálkodási hatóság a rendelkezésére álló adatok, információk, valamint nyilatkozatok alapján megállapította, hogy a Kötelezett olyan veszélyes hulladékot vett át és rakott le az engedéllyel rendelkező depóniába, amely a fizikai, illetve kémia tulajdonságainak következtében tüzet okozott (depóniaszigetelés kigyulladt), illetve a havária során nem óvta meg a III. kazetta szigetelési rendszerét, ezáltal jogsértést követett el.**

A fenti információk ismeretében a hulladékgazdálkodási hatóság megállapítja, hogy jogsértés felróható Kötelezettnek.

A közigazgatási szabályszegések szankcióiról szóló 2017. évi CXXV. törvény (Sztv.) a következőképpen rendelkezik:

2. § (1) A közigazgatási szabályszegésért való felelősség megállapítása esetén a közigazgatási hatóság közigazgatási szankciót alkalmaz.

(3) Közigazgatási szabályszegés esetén a következő közigazgatási szankciók alkalmazhatók:

- a) figyelmeztetés,
- b)
- c) közigazgatási bírság.
- d) tevékenység végzésétől történő eltiltás,
- e) elkobzás.

A Szankció tv. 9. § (1) bek. alapján közigazgatási bírság minden, a közigazgatási hatóság által közigazgatási szabályszegésért kiszabott bírság.

Megvizsgáltam a Sztv. 2. § (3) bekezdés a) pontjában szabályozott figyelmeztetés alkalmazásának lehetőségét, azonban az tárgyi ügyben kizárt – figyelemmel a Ht. 84. § (4) bekezdés c) pontjára,

*„Kizárt a figyelmeztetés szankció alkalmazása,*

*a) ha a hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül, vagy attól eltérően végzik”*

valamint a Sztv. 9. § (3) bekezdés d) pontjára

*„A hatóság a figyelmeztetés szankció alkalmazása feltételeinek teljesülése esetén is közigazgatási bírság szankciót alkalmaz, ha*

*d) törvény vagy eredeti jogalkotói hatáskörben kiadott kormányrendelet meghatározott ügyek vonatkozásában a figyelmeztetés alkalmazásának kizárásáról rendelkezik.”*

A Sztv. 10. § szerint

„(4) A hatóság mérlegelési jogkörében meghatározható közigazgatási bírságösszeg esetén a kiszabható közigazgatási bírság mértéke legfeljebb a törvényben, a kormányrendeletben vagy az önkormányzati rendeletben meghatározott közigazgatási bírságösszeg felső határának fele lehet, ha a Nyilvántartásba a hatósági eljárás megindításának napját megelőző három éven belül az ügyfél vonatkozásában közigazgatási bírság szankciót megállapító döntést nem jegyezték be.”

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a Központi Szankció Nyilvántartás adatai szerint a Kötelezettel szemben a tüzeset napjától figyelembe vett (2023. 06. 30.) három éven belül (2021. 05. 05. keltezéssel) szankció került bejegyzésre, illetve a hatósági eljárás megindításának napját megelőzően az ügyfél vonatkozásában közigazgatási szankciót (figyelmeztetést) megállapító döntést jegyezték be.

A hulladékgazdálkodási hatóság a fentiek alapján megállapította, hogy a Kötelezett számára kiadott fent szereplő döntések idézett előírásait megsértette, technológiai hiba következtében tűz keletkezett, sérült a lerakó szigetelési rendszere.

A fenti jogszabályhelyek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem és bírságot szabtam ki. A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról a 271/2001.(XII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) rendelkezik.

***A Kötelezett által megvalósított jogsértés (olyan veszélyes hulladék átvétele és lerakással történő ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező depónián, amely miatt a depóniaszigetelés sérülése történ (megégett), majd a havária során nem óvta meg a III. kazetta szigetelési rendszerét) a Rendelet 1. § (3) a) pontja szerinti tényállás, azaz hulladékok kezelésével kapcsolatos jogszabályban, illetve hatósági határozatban előírt rendelkezések egyéb megsértése.***

A bírság meghatározásánál az alábbi hulladéktípust, a következő mennyiséggel jellemezve vettem figyelembe.

A hulladék típusa, megnevezése	Azonosító szám	Mennyiség [t]	Kötelezettségszegés jellege
elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	10 04 01*	<b>18,92</b>	Rendelet 1. § (3) bek. a) pont

Tekintettel arra, hogy kizárólag a vonatkozó jogszabályok, vagy egyéb más szabályok alkalmazása során –, így különösen a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 6. § (1) bekezdés és a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. Kormányrendelet 4. § (4) bekezdése, valamint 2. számú mellékletnek 1. fejezete alapján – hiteles mérleggel mért pontos érték fogadható el a tömeg meghatározására, a tüzesetet okozó beszállításhoz tartozó HEL-SZ 720579 sorszámú Sz-lapot, és a VH114199 sorszámú mérlegelési jegyen szereplő mennyiséget vettem figyelembe.

A Rendelet melléklete szerint:

A bírság meghatározása során a hulladék tonnában kifejezett tömegével kell számolni.

A hulladékgazdálkodási bírság kiszámításának módja:

A Rendelet 1. § (3) bekezdés d) pontja szerint hulladékkezelő létesítmény jogellenes létesítése; hulladékkezelésnek minősülő tevékenység jogellenes folytatására vonatkozó kötelezettség megszegése miatti bírságnál:

$$B = A \times M \times S$$

A fenti képletben:

B: a bírság forintban fizetendő összege

A: az alapbírság forintban

M: a jogsértés jellegét, súlyát, volumenét figyelembe vevő módosító tényező

S: a jogsértés ismétlődését, a környezet érzékenységét figyelembe vevő súlyosbító szorzó

**Az „A” alapbírság összegének megállapítása:**

A Rendelet 1. § (3) bekezdés d) pontja szerint az alapbírság legmagasabb mértéke: 9.000.– Ft.

A Rendelet 1. § (5) bekezdése kimondja, hogy az alapbírság összege az 1. § (3)-(4) bekezdéseiben és a 2. § (3) bekezdésében meghatározott összegek 25 és 100%-a között állapítható meg - az 1. § (3) bekezdés e) pontja szerinti esetek kivételével -, ha az elkövető a következményeket felszámolta és a jogellenes állapotot megszüntette a bírságot megállapító határozat kiadásáig.

A bírság összegének meghatározásakor az alábbi szempontokat vizsgáltam:

A hulladékgazdálkodási hatóság megállapította, hogy a Központi Szankció Nyilvántartás adatai szerint a Kötelezettel szemben három éven belül (2021. május 5-i keltezéssel) szankció került bejegyzésre, illetve a hatósági eljárás megindításának napját megelőzően az ügyfél vonatkozásában közigazgatási szankciót (figyelmeztetést) megállapító döntést jegyeztek be.

Kötelezett a hulladékgazdálkodási hatósággal a vizsgálat során együttműködött.

- A Rendelet 1. § (2) bekezdése: A bírság megállapítása során figyelembe kell venni:

*a) a jogsértő magatartás konkrét veszélyességét vagy károsító hatását;*

A Kötelezett olyan veszélyes hulladékot rakott le az engedélyezett veszélyeshulladék-lerakón, amely miatt tűz alakult ki. A tüzeset során megsérült a lerakó műszaki védelme.

*b) a jogsértésnek az ország, illetve a térség hulladékgazdálkodási helyzetére gyakorolt hatását;*

A kötelezett a térség és az ország meghatározó hulladékgazdálkodási szereplője, mely tevékenységét több éve folytatja. A jogsértés lokális jellegű, a Kötelezett telephelyén történt. Kötelezett az általa gyakorolt hulladék átvételi folyamattal nem tudta megelőzni a tüzesetet.

*c) a bekövetkezett kár mértékét és a helyreállíthatóság lehetőségét, kár hiányában a jogsértéssel esetlegesen szerzett előnyt, elhárított hátrányt.*

A Kötelezett a műszaki védelemben bekövetkezett sérülést helyreállította. A KBFI-TRIÁSZ Kft. által 2023. július 21-én kiállított geoelektromos rendszer ellenőrző mérésről készült dokumentációban rögzített nyilatkozat szerint a veszélyeshulladék-lerakó mindkét szigetelő fóliája hibátlan. Azonban az égés során káros anyagok szabadulhattak fel, ezáltal a környezet levegőminőségére káros hatással volt.

- A Sztv. 10. § (1)-ben foglaltak vonatkozásában – az alábbiak állapíthatóak meg:

a) a jogsértéssel okozott hátrányt, ideértve a hátrány megelőzésével, elhárításával, helyreállításával kapcsolatban felmerült költségeket, illetve a jogsértéssel elért előny mértékét,

A tüzesettel, illetve a műszaki létesítmény (lerakó medence) helyreállításával kapcsolatban felmerült költségek a Kötelezett érintik, azonban az égés során káros anyagok szabadulhattak fel, ezáltal a környezet levegőminőségére káros hatással volt.

b) a jogsértéssel okozott hátrány visszafordíthatóságát,

A tevékenység nem visszafordítható, az égés során levegőterhelés, légszennyezés megtörtént.

c) a jogsértéssel érintettek körének nagyságát,

A jogsértés lokális jellegű, a Kötelezett telephelyén történt.

d) a jogsértő állapot időtartamát,

A tűz és annak eloltása 1 napon belül, 2023. június 29-én, történt.

e) a jogsértő magatartás ismétlődését és gyakoriságát,

Kötelezettel tevékenységével kapcsolatban egyéb jogsértő magatartás ismétlődéséről a hulladékgazdálkodási hatóságnak nincs tudomása.

f) a jogsértést elkövető eljárást segítő, együttműködő magatartását, valamint

Kötelezett az eljárás során együttműködött.

g) a jogsértést elkövető gazdasági súlyát.

A Kötelezeten kívül a térségben hasonló mértékű veszélyeshulladék-lerakási tevékenységet csak egy másik hulladékgazdálkodási szereplő végez.

Az előzőekben foglaltak alapján, az „A” alaphírság mértékét a legmagasabb összeg 100%-ában, azaz **9 000,- Ft** összegben állapítottam meg:

#### **Az „M” módosító tényező összegének megállapítása:**

A Rendelet Melléklete szerint a módosító tényező értéke az alábbi képlettel számítandó:

$$M = V \times M_{a,t}$$

$$M_{a,t} = 12,2 + (t-10) \times 1$$

$$M_{a,t} = 12,2 + (18,92 - 10) \times 1$$

$$M = 10 \times [12,2 + (18,92 - 10) \times 1] = \mathbf{211,2}$$

- „V” értéke: veszélyes hulladékok esetén **10**
- „t” értéke: a hulladék tonnában kifejezett tömege

A hulladék tömege a Kötelezett által elismert, illetve az Sz-lap alapján igazolt 18,92 t.

#### **Az „S” súlyosbító szorzó értékének megállapítása:**

Az „S” súlyosbító szorzó értéke: **1**, mivel a jogsértés nem ismétlődött.

$$\mathbf{S = 1}$$

**Tehát a tárgyi ügyben a kiszabandó bírság összege:**

$$B = 9\,000 \times 211,2 \times 1 = 1\,900\,800, - \text{ Ft,}$$

azaz **egymillió-kilencszázezer-nyolcszáz** forint.

**A kiszabott és befolyt bírságösszeg megosztása:**

- Magyarország 2023. évi központi költségvetéséről szóló 2022. évi XXV. törvény 42. § (1) bekezdés c) pontja úgy rendelkezik, hogy a települési önkormányzatot illeti meg a fővárosi és megyei kormányhivatal által a települési önkormányzat területén – a veszélyhelyzet kihirdetését megalapozó eseménnyel összefüggésben jogerősen kiszabott környezetvédelmi bírságok kivételével – kiszabott, és abból befolyt környezetvédelmi bírságok összegének 30%-a.
- A Rendelet 4. § (3) bekezdése kimondja, hogy a hulladékgazdálkodási hatóság által a települési önkormányzat területén véglegesen kiszabott és abból befolyt bírság összegének 30%-a, az illetékes települési (fővárosban a kerületi, a Fővárosi Önkormányzat által közvetlenül igazgatott terület tekintetében a fővárosi) önkormányzatot illeti meg.

A fentebb idézett jogforráshely értelmében Sajókaza Önkormányzatát megillető bírságösszeg:

$$570\,240, - \text{ Ft,}$$

azaz **ötszázhetvenezer-kétszáznegyven** forint.

Az Önkormányzatot megillető 30% bírságösszeg utalásáról a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal rendelkezik a befizetést követő 15 napon belül.

A határozatot a hivatkozott jogforráshelyek, valamint a Ht. 86. § (1) bek. b) pontja és a Sztv. 2. § (3) bekezdés c) pontja alapján, a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Kormányrendelet alkalmazásával, az Ákr. 80. § (1) bekezdés és 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Hatásköröm a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontján és a 2. § (1) bekezdésén alapul.

Illetékességemet a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet az 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

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

- az Ákr. 112. §, 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) és (2) 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,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

A keresetlevél halasztó hatályáról a Ht. 2. § (7) bekezdése és a Kvt. 91/F. és a 96/C. §-a rendelkezik.

Az Sztv. 3. § (1) bekezdése szerint a közigazgatási szankciót alkalmazó hatóság a közigazgatási szankciók alkalmazásának fokozatossága érdekében – törvény vagy eredeti jogalkotói hatáskörben kiadott kormányrendelet eltérő rendelkezésének hiányában – a Közigazgatási Szankciók Nyilvántartásába (a továbbiakban: Nyilvántartás) bejegyzi azon döntés e törvényben meghatározott adatait, amely ellen kérelemre induló jogorvoslatnak már nincs helye.

A közigazgatási szankciót alkalmazó hatóság a döntés adatait a jogorvoslati kérelem benyújtására rendelkezésre álló idő elteltével egyidejűleg jegyzi be.

Határozatomat a Rendelet 5. § (4) bekezdése alapján közlöm az érintett települési önkormányzattal.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**

főispán

nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**

főosztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz. **CK: 25877120**
2. Sajókaza Község Önkormányzata 3720 Sajókaza, Petőfi utca 2. - **HK – KRID 252230958**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Főügyészség  
Miskolc, Dózsa György út 5–7. 3525 – **HK – KRID 515115995**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdasági Főosztály
5. KSZNY
- 6-7. Iratokhoz



A dokumentum elektronikus hitelesített.  
Dátum: 2024.02.20 09:08:30  
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal  
Kiadmányozta: Bese Barnabás





PEST MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző PMKH

Digitálisan aláírta: Bélyegző  
PMKH  
Dátum: 2019.10.07 10:46:29  
+02'00'

Ügyiratszám: PE/KTFO/06274-1/2019.

Tárgy: A CIRKONT-NEO Zrt. helyszíni ellenőrzése

Ügyintéző: Csapó Péter

Telefon: (06-1) 224-9100

**Jegyzőkönyv**

**a Pest Megyei Kormányhivatal ellenőrei által az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 99. §-a alapján végzett helyszíni ellenőrzéshez**

Vizsgálat tárgya: hulladéklerakási járulékkel összefüggő, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben meghatározott kötelezettségek teljesítése

**A járulékfizetésre kötelezett adatai:**

Cégnév:	CIRKONT-NEO Zrt.
Székhely:	3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34.
Adószám:	25877058-2-05
KÜJ-azonosító:	103 551 706
Telefon:	+36 30 214-3723
E-mail:	cirkont@cirkont.hu

**Ellenőrzéssel érintett telephely adatai:**

Cím:	3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz.
KTJ-azonosító:	102 606 635, 100 966 120

**A helyszíni ellenőrzés adatai:**

Ellenőrzéssel érintett időszak:	2018. július 01. – 2019. október 01.									
Ellenőrzés kezdete:	2019.	év	október	hó	01.	nap	10	óra	50	perc
Ellenőrzés vége:	2019.	év	október	hó	01.	nap	12	óra	55	perc

**A járulékfizetésre kötelezett képviselője:**

Név:	
Születési hely, idő:	
Anyja neve:	
Lakcíme:	
Személyi igazolvány szám:	
Elérhetőség:	

24 3  
ST

A Pest Megyei Kormányhivatal részéről jelen volt:	
Vezető ellenőr:	Csapó Péter
Ellenőr:	Szaszák Adrienn
Ellenőr:	Dr. Csáfordi Péter

A jelenlévők tájékoztatása a jogaikról és kötelezettségeikről
A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) munkatársai hatósági ellenőri igazolványuk bemutatásával igazolták ellenőrzési jogosultságukat és tájékoztatták a jelenlévőket a jogaikról és kötelezettségeikről.

Az ellenőrzésen tett megállapítások
<p>A Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) – a vizsgálati időszakban hatályos – 68–69/C. §-ai és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló – a vizsgálati időszakban hatályos – 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 2. §-a és 3/A. §-a szerinti hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján folytat hatósági ellenőrzést a CIRKONT-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett) 3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely).</p> <p>A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés részeként 2019. október 01. napján előzetes értesítés nélküli helyszíni ellenőrzést tartott a telephelyen. A helyszíni ellenőrzés során Horváth Krisztián, valamint Tóth Sándor telepvezető nyújtott tájékoztatást a telephely működésével, valamint a hulladéklerakási járulékkal összefüggő kérdésekkel kapcsolatban.</p> <p>A helyszíni ellenőrzés során megtekintésre került a telephely, azon belül a mérlegház, az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer, a művelés alatt álló Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó (KTJ: 100 966 120), továbbá a már lezárt veszélyes hulladék depóniák, az építés alatt álló hulladéklerakó medence (KTJ: 102 606 635) és az inert hulladék kezelőtér.</p> <p>A telephely körbejárásakor az ellenőrök megállapították, hogy a telephely kerítéssel körbekerített, kettő darab – gépjárműforgalom lebonyolítására alkalmas – zárható kapuval ellátott, kamerákkal és személyesen őrzött.</p> <p>Járulékfizetésre kötelezett telephelye a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, 082/21. hrsz., adószám: 24708018-2-05, KÜJ: 103 212 667) telephelyével azonos bejáratral rendelkezik, valamint a két céghez tartozó hulladék-beszállítások mérlegelése is ugyanazon hídmérlegeken történik, azonban a Járulékfizetésre kötelezett telephelyére beszállított hulladékok esetében az adatok külön mérlegprogramban kerülnek rögzítésre.</p> <p>A telephely bejáratánál 2 db, 60 tonnás mérési határral rendelkező mérleg üzemel. A mérlegek hitelesítése 2019. június 20-án történt két évre. A mérlegHITELESÍTÉSI bizonyítványok pdf formátumban a Kormányhivatal rendelkezésére állnak. A vizsgálatl érintett időszak ezt megelőző részében érvényes mérlegHITELESÍTÉSI bizonyítványokról a korábbi ellenőrzés során (PE/KTFO/03111/2018.) fényképfelvételek készültek.</p> <p>A telephelyre saját gépjárművel, továbbá magánszemélyek és szerződéses partnerek szállíthatnak be hulladékot. Kiszállítás a telephelyről nem történik.</p> <p>A mérlegelés során a belépő jármű rááll a telephely bejáratánál található hídmérlegre, ezt követően a beérkező hulladék típusát a mérlegkezelő ellenőrzi. A kapott tájékoztatás alapján mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban.</p>

ba  
SP

A telephely nyitvatartási ideje hétköznapokon 07:00 órától 14:00-ig tart, ezen időszakon túl csak előzetes egyeztetést követően történhet beszállítás, így az automatikus tömegadat-rögzítés és elektronikus nyilvántartás-vezetés ilyen esetekben is biztosított.

Áramszünet esetén szünetmentes tápegység, valamint aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit.

Előre rögzített táratömeget nem használnak a rendszerben. Más telephelyen készült mérlegjegyet nem fogadnak el, – a helyszínen elhangzottak szerint – mindig megtörténik a hulladékszállítmányok mérlegelése.

Sztornózásra a mérlegprogram lehetőséget ad, azonban azt kizárólag igazgatói utasítást követően lehet elvégezni. A helyszínen kapott tájékoztatás értelmében a vizsgált időszakban nem történt sztornózás.

A lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékokat nem tárolják ideiglenesen a telephelyen, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a ki- és bemérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítenek.

A helyszínen kapott tájékoztatás értelmében a telephelyen a 19 01 07 azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatási lapokon már az utóbbi hulladékaazonosító kód kerül feltüntetésre.

Horváth Krisztián elmondása szerint a telephelyen a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetőek.

**A Kormányhivatal a fentiek alapján felhívja Járulékfizetésre kötelezettet, hogy jelen jegyzőkönyv kézhez vételétől számított 8 napon belül küldje meg a Kormányhivatal részére a hulladéklerakási járulékmentességet igazoló dokumentumok másolatát.**

A helyszínen elhangzottak értelmében a telephelyen átvett és előkezelt építési-bontási hulladék a telephelyen belül hasznosításra kerül.

A telephelyre beérkező szénhidrogén tartalmú veszélyes hulladék D8 kezelési kóddal kerül átvételre, amely komposztálási folyamaton esik át. Az így keletkező földszerű anyagot a telephelyen technológiai célokra hasznosítják.

Mérlegjegyet a telephelyen több példányban állítanak ki, amelyből egy példány minden esetben Járulékfizetésre kötelezettnél marad. A VH 54955 sorszámú mérlegjegy másolati példánya az ellenőrzés során átadásra került a Kormányhivatal ellenőreinek.

A mérlegjegy többek között tartalmazza a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a gépjármű belépéskor és kilépéskor mért tömegét, a hulladékszállítmány tömegét, továbbá a mérlegjegy sorszámát, a be- és kimérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját.

A helyszíni ellenőrzés során Járulékfizetésre kötelezett a Kormányhivatal ellenőrei részére átadta a közvetlenül a mérlegprogramból lekérdezett, 2018. július 01. – 2019. október 01. közötti időszak valamennyi mérlegelési adatát teljes körűen tartalmazó nyilvántartását Excel formátumban.

A telephelyen elektronikus megfigyelőrendszer üzemel, a hulladékszállítmányok telephelyi forgalmát és a mérlegelést folyamatosan működő kamerák rögzítik.

Az ellenőrök megállapították, hogy a telephelyen jól látható helyre kihelyezésre került az elektronikus megfigyelőrendszerrel szülő – a Ht. 69/B. § (2) bekezdés szerinti adattartalmú – tájékoztatás.

A Kormányhivatal ellenőrei elkérték a szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2019. augusztus 22-i nap mérlegeléseinek tételsoros listáját. Ezt követően a tételsoros lista alapján megtekintették a telephelyre be- és onnan kilépő járművekhez tartozó kamerafelvételeket 06:50-tól 10:00 óráig. A megtekintett felvételeken a telephelyre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a telephely bejáratától a hídmérlegig tartó útszakaszon folyamatosan követhető volt, továbbá a ZV Nonprofit Kft, valamint Járműkölcsönzésre kötelezett hulladékforgalma egyértelműen elkülöníthető volt. A hulladékszállítmányok minden esetben mérlegelésre kerültek, és az adatok bekerültek az elektronikus nyilvántartásba.

A telephelyen a kamerafelvételek 60 nap után törlésre kerülnek.

A Kormányhivatal ellenőrei tájékoztatták a helyszínen tartózkodókat, hogy jelen jegyzőkönyv megküldésére elektronikus úton kerül sor.

A helyszínen jelen lévők a helyszíni eljárást nem akadályozták, az ellenőrzés során együttműködő magatartást tanúsítottak, az ellenőrzés a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelt.

#### A járulékfizetésre kötelezett nyilatkozata az ellenőrzés megállapításairól

Az Ákr. 5. § (1) bekezdése szerint:

„Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.”

Jelen jegyzőkönyvre Járulékfizetésre kötelezett a jegyzőkönyv kézbesítését követő 15 napon belül nyilatkozatot, észrevételt tehet.

#### Jegyzőkönyvi záradék

A jegyzőkönyv 4 oldal terjedelmű és 2 példányban készült.

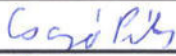


A jegyzőkönyv elektronikus úton kerül megküldésre.

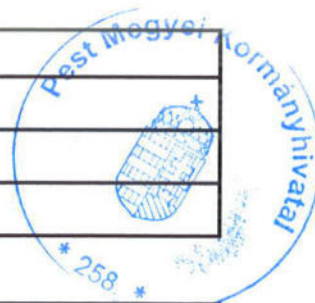
A helyszíni ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait, és az ehhez kapcsolódó előírásokat, felszólításokat, és javaslatokat, valamint a kitűzött határidőket jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a hatósági ellenőrzésen elhangzottak valósághű rögzítését aláírásukkal igazolták.

Kelt: Budapest, 2019. október 07.

#### A Kormányhivatal részéről:

	Név:	Aláírás
1.	CSAPÓ PÉTER	
2.	SZASZÁK ADRIENN	
3.	DR. CSÁFORDI PÉTER	



#### Járulékfizetésre kötelezett részéről:

	Név:	Aláírás
1.		

**Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.**

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









BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
KAZINCBARCIKAI KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉG

**Szám:** 35540/1245-1/2020.ált

**JEGYZŐKÖNYV**

(helyszíni szemléről)

**Készült:** 2020. év szeptember hó 02. nap 3720 Sajókaza, 0101/12 helyrajzi szám alatt.

**Tárgy:** Egységes Környezet Használati Engedély módosítása ügyben helyszíni szemle lefolytatása a 3720 Sajókaza, 0101/12 helyrajzi szám alatt

**Jelen vannak a hatóság részéről:**

Név, rendf.: Szilvai Antal tű. alez. .... Név, rendf.: Harnócz Csaba tű. alez. ....

Beosztás: hatósági osztályvezető ..... Beosztás: Iparbiztonsági felügyelő .....

A szemle kezdeti időpontja: 2020. év szeptember hó 02. nap 13 óra 00 perc.

**Jelen vannak a szemle alá vont létesítmény/szervezet részéről:**

Név: Tóth Sándor ..... Név: .....

Beosztás: vezérigazgató ..... Beosztás: .....

Szül.hely, idő: [ ] ..... Szül.hely, idő: .....

Anyja neve: [ ] ..... Anyja neve: .....

Lakcím: 3508 Miskolc, Mécses u. 25..... Lakcím: .....

Telefonszám: 30/2143723 ..... Telefonszám: .....

Eljárásjogi helyzete: ügyfél / képviselő / tanú ..... Eljárási helyzete: ügyfél / képviselő / tanú

Szemle alá vont szervezet adószáma/cégjegyzék száma: 25877120-2-05.....

Szemle alá vont szervezet megnevezése: ÉHG-NEO Zrt. ....

Szemle alá vont szervezet székhelye: 3720 Sajókaza, Kültérület HRSZ:0101/13.....

**Egyéb résztvevők (hatósági tanú, szakértő, tolmács, más hatóság, szerv képviselője, stb.):**

Neve: ..... Neve: .....

Lakcíme: ..... Lakcíme: .....

Eljárásjogi helyzete: ..... Eljárási helyzete: .....

☐ Az ügyfél(ek)et / képviselőt a helyszíni szemléről írásban / telefonon / a helyszínen a szemle megkezdése előtt / a szemlét követően szóban értesítettem.

☐ Az előzetes értesítéstől eltekintettem, tekintettel arra, hogy az a szemle célját megghiúsította volna. Tájékoztatom a jelenlévőket ügyféli (tanúi) jogaikról és kötelezettségeikről. Az ügyfél (tanú) a tájékoztatást megértette és tudomásul vette.

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

Jegyzőkönyvvezető



Szám: 35540/1245-1/2020.ált

A szemle során a hatóság az alábbiakat tapasztalta (megállapítások, hiányosságok, szabálytalanságok):

1. A Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség a fenti címen és időpontban helyszíni szemlét folytatott le Egységes Környezet Használati Engedély módosítása ügyében tartott helyszíni szemlén az alábbiakat tapasztalta.
2. A helyszíni ellenőrzés során bemutatásra került a Tűzvédelmi Szabályzat, amely a jogszabály által előírt tartalmi elemeket tartalmazza. (Dr. Zákányi Balázs biz.sz.:609/2019. )
3. A hatósági ellenőrzés időpontjában 3 db 34A 183 BC oltásteljesítményű hordozható tűzoltó készülék van készenlétben tartva, biztonsági jellel el vannak látva.
4. A készenlétben tartott hordozható tűzoltó készülékek karbantartása érvényes.
5. A villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálatát igazolták. (Készítette: Elek István; biz.szám.: 1994/441/7-9633 ; Minősítése: megfelelő; kelt.: 2018.12.18. )
6. A dolgozók tűzvédelmi oktatását igazolták. (Időpont: 2019.11.15. Dolgozói létszám: 8 fő)
7. Az épület tűzoltógépjárművel megközelíthető.
8. A tűzoltó vízforrások időszakos felülvizsgálata, üzemeltetői ellenőrzése dokumentált, megfelelő. (Závodszi Lászlóné SZV14-37/5/2015.
9. A veszélyes hulladékok a ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, 0101/12 helyrajzi szám alatti hulladék lerakó telepen vannak elhelyezve .
10. A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó telep nem üzemszerű működés során a környezetbe jutó veszélyes anyagok kikerülésének lehetőségét, módját, mennyiségét, károsító hatásait vizsgáltuk, megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.
11. A technológia műszaki kialakítása garantálja a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutó tömegének a minimalizálását (pl.: a technológiai elemek kármentőben való elhelyezése, üzemzavari anyagkikerülés érzékelése, kiszakasolási lehetőségek megléte) biztosított a hulladék lerakóban.
12. Technológiai szabályzók (technológiai utasítások, eljárásrendek stb.) megvannak, amelyek alapján környezetre veszélyes anyagok kikerülése esetén az anyagok kikerülő tömege minimalizálható, és a kikerült anyag összegyűjthető, mentesíthető vagy más módon ártalmatlanítható.
13. Az eljárásrendben megjelölt környezeti kárelhárítási eljárások mindennemű anyagi technikai feltétele biztosított, az eszközök és anyagok az üzemeltető rendelkezésére állnak.
14. Az üzemi kárelhárító szervezet felkészültek a környezeti kárelhárítási feladatok végzésére, amely feladatokat a felkészítési terv szerint rendszeresen gyakorolják.
15. A létesítmény környezetének vizsgálata, beleértve a létesítés helyét is nincs ár-és belvízveszélynek, vagy földrengésnek kitett területen.
16. A hulladék lerakó telep tűzvédelmi szempont rendszer szerinti vizsgálata során hiányosságot nem tártunk fel.

3720 Sajókaza, 0101/12 helyrajzi szám  
Adószám: 25877120-2-01  
Bsz.: 10918001-00000094-78770002  
-2-

Ügyfél vagy képviselője

Ügyintéző

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Jegyzőkönyvvezető

A jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetérték.

Eljárás egyéb résztvevőjének nyilatkozata, észrevételei:

A szemle befejezésének időpontja: 2020. év szeptember hó 02. nap 15 óra 50 perc.

A jegyzőkönyv a tapasztaltakat és elhangzottakat helyesen tartalmazza, azt elolvasás után a benne foglaltak hitelesül aláírtuk.

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

## Jegyzőkönyvvezető

A jegyzőkönyv 1 példányát átvettem: 2020. év szeptember hó 02. nap

Ügyfél vagy képviselője

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

ÉHG-NEO Zrt.  
3720 Sajókaza, Küllerület 0101/13 hrsz.  
Adószám: 25877120-2-05  
Bsz.: 10918001-00000094-78770002  
-2-



## TÁJÉKOZTATÓ SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉRŐL

Személyes adatainak (név és lakcím, kapcsolattartói adatok esetén elérhetőség is) a hivatásos katasztrófavédelmi szervek által vezetett hatósági adatszolgáltatási rendszerben történő rögzítésére az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (Infotv.) 5. § (1) bekezdésének a) pontja alapján az Ön hozzájárulásával kerül sor.

1. Az adatkezelés célja:

- a) értékelések, statisztikai elemzések készítése
- b) a hatósági ellenőrök és műveletirányítók hatékony feladatellátásának, gyors adatlekérésének biztosítása

2. Az Infotv. alapján adatkezelőnek minősül a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és valamennyi katasztrófavédelmi igazgatóság, valamint a katasztrófavédelmi kirendeltségek.

3. Az adatokat legfeljebb az ügyiratok selejtezéséig őrizzük meg, azokat külön törvényi felhatalmazás hiányában harmadik személynek nem továbbítjuk, a nyilvántartásokba kizárólag az adatkezelőnél hatósági tevékenységet végző személyek, valamint az ő tevékenységük ellenőrzésére jogosult állománytagok tekinthetnek be. Az adatkezelő adatfeldolgozót nem vesz igénybe, az adatok feldolgozását saját szervezetén belül végzi.

4. Ön mint érintett a nyilvántartásban szereplő személyes adatai vonatkozásában:

- a) az Infotv. 14. § alapján kérelmezheti az adatkezelőnél
  - tájékoztatását személyes adatai kezeléséről,
  - személyes adatainak helyesbítését, valamint
  - személyes adatainak törlését vagy zárolását, továbbá
- b) az Infotv. 21. § szerint élhet tiltakozási jogával.

5. Amennyiben Önt információs önrendelkezési jogát illetően sérelem érte, az Infotv. 52.§ (1) bekezdése alapján a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál vizsgálatot kezdeményezhet, illetve az Infotv. 22.§ (1) bekezdése alapján a lakóhelye vagy tartózkodási helye szerint illetékes törvényszékhez keresetet nyújthat be.

## HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉHEZ

Alulírott, Tóth Sándor a fenti tájékoztatást megértettem, tudomásul vettem, és hozzájárulok/nem járulok hozzá ahhoz, hogy a hivatásos katasztrófavédelmi szerv a fentiekben meghatározott személyes adataimat a hatósági adatszolgáltatási rendszerben rögzítse.

Kelt: Sajókaza, 2020. szeptember 02.


  
.....  
érintett aláírása

ÉHG-NEO Zrt.  
3720 Sajókaza, Külföldi út 0101/13 hrsz.  
Adószám: 25877120-2-05  
Bsz.: 10918001-00000094-78770002  
-2-

*Tájékoztató az ügyféli, tanúi jogokról, kötelezettségekről*

A hatóság képviselője tájékoztatja a megjelentet, hogy a jegyzőkönyv kiegészítését, kijavítását a felvétel során bármikor kérheti.

Tájékoztatja a megjelentet az ügy tárgyával kapcsolatos jogszabályokról, továbbá biztosítja az ügyfél és az eljárás más résztvevője számára, hogy jogaikról és kötelezettségeikről tudomást szerezzenek, és előmozdítja az ügyféli jogok gyakorlását.

Tájékoztatja az **ügyfelet** Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) törvényben foglalt jogairól és kötelezettségeiről, melyek a következők:

- az ügyfeleket a hatósági eljárásban megilleti a törvény előtti egyenlőség, a tisztességes ügyintézéshez, a jogszabályokban meghatározott határidőben hozott döntéshez való jog (Ákr. 2. §)
- a nemzetiségek jogairól szóló törvény hatálya alá tartozó nemzetiségű ügyfelet megilleti az eljárás során a nemzetiségi nyelv használatának joga, a magyar nyelvet nem ismerő ügyfél – a fordítási és tolmácsolási költség előlegezése és viselése mellett kérheti, hogy a hatóság bírálja el az anyanyelvén vagy valamely közvetítő nyelven megfogalmazott kérelmét (Ákr. 20-21. §)
- köteles az eljárás során jóhiszeműen közreműködni, a rosszhiszemű ügyfelet a hatóság eljárási bírsággal sújthatja és a többletköltségek megfizetésére kötelezheti, (Ákr. 6. § és 77. §)
- köteles a hatóság felhívására nyilatkozatot tenni, adatot szolgáltatni, az ügy szempontjából jelentős adat valótlan állítása vagy elhallgatása esetén a hatóság az ügyfelet eljárási bírsággal sújthatja (Ákr. 63-64. § 77. §, 105. §)
- ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője vagy az általa vagy törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat (Ákr. 13. §)
- jogában áll – a jogszabályban meghatározott kivételekkel – az ügy irataiba betekinteni, azokról másolatokat feljegyzéseket készíteni, azokra észrevételt tenni, az elírások kijavítását kezdeményezni, (Ákr. 33-34. §)
- a hatósági eljárás tartama alatt a hatóság gondoskodik arról, hogy a törvény által védett adat ne kerüljön nyilvánosságra, ne jusson illetéktelen személy tudomására, és a személyes adatok védelme biztosított legyen (Ákr. 27. §)
- a hatóság törvény eltérő rendelkezése hiányában jogosult az eljárás lefolytatásához elengedhetetlenül szükséges személyes adatok megismerésére és kezelésére. A hatóság az eljárása során – jogszabályban meghatározott módon és körben – jogosult az eljárás lefolytatásához szükséges védett adat megismerésére. (Ákr. 27. §)

*Tájékoztatja a tanút jogairól és kötelességeiről:*

- a tanú köteles vallomást tenni (Ákr. 66. § (1) bek.)
- ha ezen kötelezettségének nem tesz eleget, eljárási bírsággal sújtható (Ákr. 77. §)
- tanúként nem hallgatható meg az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető vallomás, illetve védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól az arra jogosított szervtől vagy személytől (Ákr. 66. § (2) bek.)
- a tanúvallomás megtagadható, ha a tanú az ügyfelek valamelyikének hozzátartozója, ha vallomásával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná, ha a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató, vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a tanúvallomásával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, továbbá a diplomáciai mentességben részesülő személy. (Ákr. 66. § (3) bek.)
- a tanú, aki hatóság előtt az ügy lényeges körülményére valótlannal vallomást tesz, vagy a valót elhallgatja, hamis tanúzást követ el, és az eljáró hatóság vele szemben büntető feljelentést tehet.

Kelt. Sajókaza, 2020. szeptember 02.

Kelt. Sajókaza, 2020. sz.  
3720 Sajókaza, Kültúrületi 2-05  
Adószám: 25877120-2-05  
Bsz.: 10918000000094-78770002

Ügyfél vagy képviselője

Ügyintéző

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Jegyzőkönyvvezető



### A létesítmény adatai

Létesítmény neve: .....  
Működtető, fenntartó neve, társasági formája: .....  
Működtető, fenntartó székhelye: .....  
Képviselő neve, címe: .....  
Tulajdoni viszonyok: ..... Alapterület: .....  
Tevékenység: ..... Kockázati osztály: .....  
Emeletek, lakások száma: .....  
Befogadóképesség: ..... Dolgozói létszám: .....  
Oltóvíz ellátottság: .....  
Tűzjelző/tűzoltó berendezés: .....  
Egyéb: .....

Az utolsó ellenőrzés óta bekövetkezett változás:

Építés / használatba vétel / tevékenység változás / egyéb: .....

Kelt: Sajókaza, 2020. szeptember 02.

Ügyfél vagy képviselője

Ügyintéző

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Jegyzőkönyvvezető

Cím: 3702 Kazincbarcika, Szent Flórián tér 4. Pf.: 217

Telefon: +36(48) 510-330 Fax: +36(48) 510-331

E-mail: titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu

Az eljáró hatóság megnevezése:  
**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**  
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

**J E G Y Z Ő K Ö N Y V**

Az ügy száma: BO/32/ -1/2020.

Az ügy tárgya: az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található telephelyén végzett tevékenységgel (veszélyes hulladékok ártalmatlanítása lerakással) kapcsolatos jogszabályokban és hatósági határozatokban foglalt előírásokra vonatkozó hatósági ellenőrzés keretében 2020. szeptember 8-án megtartott helyszíni szemle.

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO/32/ -1/2020.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból a 2020. évi terv szerinti ellenőrzés keretében végzi.

A szemle során mintavétel/mérés nem történt.

Jegyzőkönyv készítésének helye: az ellenőrzőttel történt előzetes egyeztetés alapján a jegyzőkönyv készítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. szám alatti hivatalos helyiségében került sor.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2020. szeptember 24-én 10 óra 00 perc

Lezárása: 2020. szeptember 24-én 11 óra 20 perc

Az ellenőrzött adatai:

Név:	Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó
Üzemeltető:	ÉHG-NEO Zrt.
Székhely:	3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.
Telephely:	3720 Sajókaza 0101/12 hrsz.
KÜJ:	103 661 005
KTJ:	100 966 120

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

dr. Gyulainé Varknai Eliza környezetvédelmi szakügyintéző

Karlowits-Juhász Tamás környezetvédelmi szakügyintéző

Az (ellenőrzött létesítmény) képviselőjében jelenlévő személyek:

Tóth Sándor vezérigazgató

Elérhetőség (telefon): 30/214-3723

2020. szeptember 8-án a tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) képviselői megjelentek a helyszínen.

Oldalszám: ...../.....





Az ellenőrzött értesítésére előzetesen telefonon került sor.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2020. szeptember 8., 9 óra 00 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2020. szeptember 8., 10 óra 30 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.  
Ez alól kivétel:
  - az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
  - védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
  - nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
  - a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné,Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha
  - bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
  - diplomáciai mentességben részesülő személy.(Ákr. 64. § (2) bekezdése)
- A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen
  - a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
  - b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
  - c) felvilágosítást kérni, illetve
  - d) mintát venni.(Ákr. 69. §-a)



- A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

- Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

- a) a jogellenes magatartás súlyát,
- b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá
- c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

- Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.

Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.

Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot – megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.

(Ákr. 33-34. §-ai)

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül.

A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.



## A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:

### 1. A telephelyen folytatott tevékenység ismertetése:

Az ÉHG-NEO Zrt. (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) a BO-08/KT/10267-3/2017 számú határozattal módosított – BO-08/KT/09292-2/2019. számú végzéssel kiegészített BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határvölgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet.

A lerakó két ütemben épült meg, jelenleg a II. ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem rekultiválásra került.

A kazetták a Sajókaza- Szuhakálló közötti 2604. sz. közút 3+580 szelvényéből leágazó behajtó úton közelíthetők meg.

A kazetták a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum dél-keleti részén találhatók, melyeket északról a monodepónia, délről a Határ-völgyi szilárd hulladék lerakó, keletről telepi út (Sajókaza 0101/4 hrsz.), nyugatról olajos komposztáló objektum határolja.

### 3. A hulladéklerakó munkaterületei, egyes létesítményei a helyszíni ellenőrzés időpontjában

#### Kapuk, kerítések

A telephely körbekerített. A lerakó nyitvatartása kifüggesztett. Eszerint: hétfőtől péntekig 6.00–14.00 óráig, szombaton csak külön engedéllyel, vasárnap és ünnepnapokon zárva.

A lerakó őrzését alvállalkozó végzi.

#### Veszélyes hulladékok előkezelése

Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok füstgáztisztítási pernye (HAK: 19 01 07\*) csarnokon belüli kezelése (beágyazása) történik egy erre kialakított medencében.

Az előkezelő térrészre egyszerre silós teherautóval beszállított mintegy 23 tonna ( $60 \text{ m}^3$ ) pernyét egy 6 m szélességű, 8 m hosszúságú, 2 m mélységű,  $70 \text{ m}^3$ -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 keverő gép kanala a lemez alját ki ne szakítsa.

Az előkezelés megkezdése előtt  $40 \text{ m}^3$ -nyi csurgalékvizet készítenek elő. Az előkezelés ténylegesen mintegy  $50 \text{ m}^3$ -nyi térfogatot foglal el a medence összes térfogatából.

A hulladék porsilóból jut a medencébe egy csőrendszeren keresztül. A porsiló egy  $5 \times 12 \text{ m}$  területű, nagy teherbírású sárlapokkal burkolt térre áll be, és amennyiben ennek műszaki feltételei fennállnak (nincs dugulás a lefejtéshez), 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.

#### Ártalmatlanítás lerakással

Az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön két, egyenként  $40\,000 \text{ m}^3$ -es, mindösszesen  $150\,000$  tonna (azaz  $80\,000 \text{ m}^3$ ) hasznos térfogatú kazetta áll rendelkezésre dombműveléses feltöltéshez. A földmű bevágás rézsúai 1:2 dőlésűek, a depónia oldalesése 1:1,5.

Az északi kazetta (I. ütem) a már rekultivált monodepónia déli rézsútalpához támaszkodik, a déli kazetta (II. ütem) déli része a meglévő, Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó rézsútlábiához illeszkedik, magassága 157,34 mBf és 160 mBf között változik.

Kazetták aljzatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília (eltömődés elleni védelem)
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel
- 1.200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- $k=5 \times 10^{-11}$  m/sec szivárgási tényezőjű bentonit paplan
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer
- depóniatükrör
- 5 m vastagságú,  $k=10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű ásványi szigetelés

Kazetták rézsűinek szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 1 200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükrör

Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 20 cm felső fedőréteg (humuszos, fűvesítéssel)
- 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
  - geoszintetikus szivárgó ( $k>5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geotextíliával két oldalon kasírozva)
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
- 2 x 25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k<10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű)
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm vastagságú)
- veszélyes hulladék

Az egyes kazetták legmagasabb betöltési szintje: I. ütem 175,25 mBf.

II. ütem 171,5 mBf.

A kazetták további műszaki egységei:

I. Csarnok: Az éppen töltés álló kazettát (jelenleg II. ütemű, déli kazetta) fedő, könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény. Kontúrja mentén cölöpalapokra, a közbenső oszlopsorai egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra támaszkodnak.

II. geofizikai monitoring (a szigetelő lemezeken keletkező lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrat hibák megjelenésének észlelésére, a lemezek épségének vizsgálata céljából)

- 30 percenként ellenőrző méréseket végző automata rendszer
- 10 egymást követő jelentős eltérés esetén 30 percenként jelez a hiba kijavításáig

III. csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)

- gyűjtő vezeték (95,5 fm hosszban) és aknák
- ellenőrző aknák
- biztonsági szivárgó a fakadó vizek kivezetése céljából

A csurgalék vagy az előkezeléshez kerül felhasználásra vagy szippantó-kocsival annak átvételére feljogosított szervezethez elszállításra kerül.



#### IV. csapadékvíz-elvezetés és csapadékvíz puffertározók

- a csarnok ereszvízeinek elvezetése magas-vezetésű csatornáról lekerülő vizek csillapító aknán keresztül burkolt medrű árokba vezetődnek (befogadója egy 146 m<sup>3</sup>-es CSA-0 jelű medence)

- I. ütem északi kazetta keleti oldali 100,8 fm burkolt árok (befogadója egy 115 m<sup>3</sup>-es CSA-1 jelű medence)

- I. ütem északi kazetta nyugati oldali 97,6 fm burkolt árka (befogadója egy 85 m<sup>3</sup>-es CSA-2 jelű medence)

#### A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

1. kerítés (tetején 3 soros szögesdrót) és véderdő
2. bekötőút (6,0 m-es pályaszélességű), üzemi belső utak, 8 személygépkocsi parkoló
3. abroncsmosó
4. elektromos hídmérleg (20 kg-os pontosságú, 2 db, 18 m-es, 60 tonna mérőképességű)
5. elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
6. szociális és üzemviteli épület (korábban a monodepónia kiszolgáló építménye) és az ott keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton akna
7. elektromos energiaellátás létesítményei
8. szociális vízellátás létesítményei

#### Hulladékártalmatlanítási tevékenység

- Szállítmány fogadása (mérlegkezelő): hétfőtől péntekig 7.00 - 17.00 óra között (eltérő beszállítás külön engedéllyel). A Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül történő behajtást követően a telep fogadólétesítményei (mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt a mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait.
- Szállítmány ellenőrzése (laboratórium): Hulladékok azonosítása (külső szemrevételezés, szag, konzisztencia és a csomagolás, radioaktivitás) és mintázás (reprezentatív mintavétel, gyorsesztek (pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.)
- Hulladéklerakás:

Érkeztetés a kazetta betöltési rámpáján történik a telepvezető jelenlétében. A hulladék mozgását a továbbiakban nem a szállítógépjárművek végzik, hanem a telepi munkagépek. A telepvezető is ellenőrzi a lerakhatóságot és az azt gátló feltételek esetén visszarakodja a hulladékot.

- Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a lerakás helyére.

- A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren rakják le, a végleges helyére a rakodó szállítja és üríti.

- Az ömlesztett rakományt a manipulációs térről közvetlenül a depóniatérre ürítik, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér végei felől a bejárat irányába halad.

A lerakó felületén a gépjárművek számára vasbeton panelekből kialakított, mozgatható közlekedő felület áll rendelkezésre.

A lerakó feltöltését rétegelve, a teljes sáv szélességben folyamatosan végzik, 1 m vastagságú rétegek kialakításával, majd tömörítéssel. A töltési rétegekre való feljutást a munkagépeknek hulladékból kialakított, állékony, 10 %-nál kisebb lejtésű, biztonságos rámpa biztosítja.

A big-bag zsákokat, illetve hordókat a lerakó szélén, soronként helyezik el – a lerakó oldal- és végrézsűinek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag sorokat fokozatosan takarják homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).



A hulladékok max. 6 m-es magasságig homlokrakodóval kerülnek lerakásra, e magasság elérését követően a hulladék lépcsőzetesen épül be. A végleges magasság elérésekor tolólapos munkagépet alkalmaznak. Az elterített hulladékot lánc talpas kotróval, ha szükséges lánc talpas dózerrel tömörítik.

Szükség esetén a lerakó magasításakor az állékonyosság biztosítása érdekében kb. 1,0 m-es rétegekben geotextíliát vagy georácsot alkalmaznak.

4. Gépjármű kiléptetés: A lerakódás, vagy a nem fogadott hulladék visszarakódása után a szükséges dokumentumok átvételét, majd mérlegelést követően a szállító jármű elhagyja a telepet.

Tevékenység monitoring rendszere:

- geoelektromos monitoring rendszer kazettánként
- elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
- létesítmény technológiai építményeinek és a biztonsági célokat szolgáló berendezések műszaki állapotának és állapotváltozásainak rendszeres ellenőrzése,
- figyelőkutak (SKF- 2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18,

A lerakó a szemle időpontjában üzemelt. Rendkívüli esemény a bejárás során nem volt tapasztalható.

Az ellenőrzött nyilvántartása alapján 2020. január 1. és szeptember 8. közötti időszakban a mellékelt lista szerinti hulladékok kerültek fogadásra.

Az ellenőrzött 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 vezet. A nyilvántartás alapján a hulladékokról az adatszolgáltatását a környezetvédelmi hatóság felé teljesítette.

Az ellenőrzött képviselőjében eljáró meghatalmazott nyilatkozattételi jogosultságát a Hivatal ellenőrzést végző szakügyintézője az aláírási címpéldány alapján vizsgálta.

A Hivatal képviselője felhívja az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 7 oldal terjedelmű.

A helyszíni szemléről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Hivatal belső hálóján rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

k.m.f.

ÉHG-NEO Zrt.  
720 Sajókaza, Kültúrület 0701/13 hrsz  
Adószám: 25877120-2-05  
Tóth Sándor  
10918001-01000002  
-1-

dr. Gyulainé Varknal Eliza  
dr. Gyulainé Varknal Eliza

A jegyzőkönyvet készítette:

Karlowits-Juhász Tamás







Bélyegző  
PMKH

Digitálisan aláírta:  
Bélyegző PMKH  
Dátum: 2020.12.02  
15:22:10 +01'00'

PEST MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/05248-6/2020.	Tárgy: Jegyzőkönyv hulladéklerakási járulékmal
Ügyintéző: Csapó Péter	kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének
Telefon: (06-1) 224-9100	ellenőrzéséről

JEGYZŐKÖNYV

**az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. alatti telephelyén végzett,  
hulladéklerakási járulékmal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára irányuló  
hatósági ellenőrzés megállapításairól**

Járulékfizetésre kötelezett neve:	ÉHG-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett)
Járulékfizetésre kötelezett székhelye:	3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.
KÜJ azonosító száma:	103 661 005
Járulékfizetésre kötelezett elérhetősége:	+36 30 214-3723, sajobodvakft@gmail.com
Járulékfizetésre kötelezett képviselője:	Tóth Sándor vezérigazgató (a továbbiakban: Vezérigazgató)
Ellenőrzéssel érintett telephely:	3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. (KTJ: 102 606 635, 100 966 120) (a továbbiakban: telephely)
Az ellenőrzés alá vont időszak:	2020. január 01. – 2020. szeptember 30.
Az ellenőrzés tárgya:	hulladéklerakási járulékra vonatkozó bejelentési, nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítése
Ügyszám:	PE/KTFO/05248/2020.
Ellenőrzés kezdete:	2020. szeptember 30.
Ellenőrzés vége:	2020. december 02.
Ellenőrzést végezte:	Csapó Péter ellenőr
A jegyzőkönyv készült:	2020. december 02-án a Pest Megyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának hivatalos helyiségében (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.)

## I.

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján PE/KTFO/05248/2020. számon folytatott hatósági ellenőrzést a telephelyen a 2020. január 01-től 2020. szeptember 30-ig tartó időszak vonatkozásában. A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 68–69/C. §-ában és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 1. §-a, 2. §-a és 3/A. §-a foglalt rendelkezések megtartását vizsgálta a hulladéklerakási járulékra vonatkozó bejelentési, nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában.

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés részeként 2020. szeptember 30-án előzetes értesítés nélküli helyszíni ellenőrzést tartott a telephelyen. A helyszíni ellenőrzés során Horváth Krisztián telepvezető, valamint Vezérigazgató nyújtott tájékoztatást a telephely működésével, valamint a hulladéklerakási járulékkal összefüggő kérdésekkel kapcsolatban.

A helyszíni ellenőrzés során az ellenőrök szóban ismertették a vizsgálat tárgyát, a vizsgált időszakot, valamint a Járulékfizetésre kötelezett, illetve a Kormányhivatal jogait és kötelezettségeit. A jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást Vezérigazgató a helyszínen átvette, az általa aláírt tájékoztatás 1-1 példánya Járulékfizetésre kötelezettnek megőrzésre, illetve a Kormányhivatal részére átadásra került.

A helyszíni ellenőrzés során tapasztaltakat, az azokra vonatkozó tényeket, körülményeket a PE/KTFO/05248-1/2020. iktatószámú jegyzőkönyv (a továbbiakban: helyszíni jegyzőkönyv) tartalmazza. A helyszíni jegyzőkönyvet a Kormányhivatal utólag küldte meg elektronikusan, cégkapun keresztül Járulékfizetésre kötelezett részére, amelyet a letöltési igazolás tanúsága szerint Járulékfizetésre kötelezett meghatalmazottja 2020. október 08-án átvett.

A helyszíni jegyzőkönyv egy, Járulékfizetésre kötelezett képviselője által aláírt példánya 2020. október 13-án érkezett meg a Kormányhivatalhoz.

A helyszíni ellenőrzés során Járulékfizetésre kötelezett a Kormányhivatal ellenőrei részére átadta a közvetlenül a mérlegprogramból lekérdezett, 2020. január 01. – 2020. szeptember 29. közötti időszak valamennyi mérlegelési adatát teljes körűen tartalmazó nyilvántartását Excel formátumban, 2 külön fájlban, továbbá a helyszíni jegyzőkönyvben foglalt felhívásnak eleget téve a PE/KTFO/05248-3/2020. számon iktatott levelének mellékleteként megküldte a 2020. szeptember 30. napjára vonatkozó nyilvántartását is.

A Kormányhivatal az átadott, illetve megküldött mérlegelési nyilvántartást összevetette a Járulékfizetésre kötelezett által negyedévente beküldött adatszolgáltatásokkal. A vizsgálat elsősorban a telephelyre beérkező, lerakással ártalmatlanított, hulladéklerakási járulékköteles hulladékok azonosító kódjaira és a hulladékok tömegére irányult.

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint:

*„A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. [...]”*

A Ht. 68. § (2) bekezdése szerint:

*„Hulladéklerakási járulékot – a 69. § (5) bekezdésében meghatározott kivételekkel – a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott D1, D2, D3, D4, D5 és D12 kóddal ellátott ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanított hulladék után kell fizetni. A hulladéklerakási járulék*



*megfizetésének kötelezettsége a hulladék elhelyezésével keletkezik. A járulék mértékét 6000 Ft/tonna egységár alapulvételével a negyedévenkénti járulékfizetéssel érintett hulladék tömege alapján kell meghatározni."*

**Az ellenőrzés alapján a Kormányhivatal a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos egyes kötelezettségek teljesítésére vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:**

## **1. Hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség keletkezésének bejelentése**

A Ht. 68. § (3) bekezdése alapján:

*"A járulékfizetésre kötelezett a járulékfizetési kötelezettségét annak keletkezésétől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak – az e célra készített formanyomtatványon – bejelenti (bejelentés)."*

A Korm. rendelet 1. § (3) bekezdése alapján:

*"A kötelezett a bejelentést követően az 1. mellékletben meghatározott adatokban vagy körülményekben bekövetkezett változásokat – ideértve a járulékfizetési kötelezettség megszűnését is – a változás bekövetkeztétől számított 15 napon belül az országos környezetvédelmi hatóságnak – a változás tényét igazoló dokumentum csatolásával egyidejűleg – bejelenti."*

Járulékfizetésre kötelezett 2019. december 05. napján nyújtotta be az „Adatlap a hulladéklerakási járulék fizetési kötelezettségének bejelentéséhez” című nyomtatványt a telephely vonatkozásában, amelyen a fizetési kötelezettség keletkezésének dátumaként 2020. január 01. napját tüntette fel.

A Ht. 68. § (3) bekezdése alapján a fizetési kötelezettség megszűnésének bejelentési határideje 2020. január 15. napja volt, így Járulékfizetésre kötelezett a bejelentési kötelezettségének jogszabályi határidőn belül eleget tett.

A vizsgált időszakban Járulékfizetésre kötelezettnek egyéb bejelentési kötelezettsége nem keletkezett.

**A fentiek kapcsán a Kormányhivatal megállapította, hogy Járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség keletkezését a jogszabályi határidőn belül bejelentette, a bejelentési kötelezettség vonatkozásában a Kormányhivatal nem tárt fel jogszabálysértést.**

## **2. Nyilvántartási kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (5) bekezdése alapján:

*"A járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza*

- a) a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint*
- b) a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat."*

A Korm. rendelet 3/A. § (1)–(5) bekezdései alapján:

*"(1) A Ht. 68. § (5) bekezdésében meghatározott nyilvántartást a (2)–(6) bekezdésben foglaltak figyelembevételével kell vezetni.*

*(2) A nyilvántartást úgy kell kialakítani és vezetni, hogy az a hulladéklerakási járulék alapjának, összegének megállapítására és ellenőrzésére alkalmas legyen, és tartalmazza a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott kezelési kódokat.*

*(3) A nyilvántartást elektronikus formában kell vezetni, kivéve, ha az elektronikus nyilvántartás vezetésére átmenetileg nincs lehetőség. Utóbbi esetben az ok jegyzőkönyvben történő rögzítése*

mellett a nyilvántartást papíralapon kell vezetni. Az ok megszűnését követően az elektronikus nyilvántartást a papíralapon vezetett nyilvántartás adataival – azok egyértelmű megjelölése mellett – haladéktalanul ki kell egészíteni. A nyilvántartásnak a számviteli bizonylati rend szerint vezetett bizonylatokon kell alapulnia.

(4) A nyilvántartásban egyértelműen jelölni kell a hulladéklerakási járulékka érintett hulladék jellegét, típusát és a lerakás időpontját.

(5) A hulladéklerakóba be- és kilépő gépjárművek mérlegelését követően a mért adatoknak automatikusan meg kell jelenniük a (2) bekezdés szerint vezetett nyilvántartásban. Ha az adatokat a mérlegelést követően módosítják, akkor a módosítás tényét a nyilvántartásban rögzíteni kell."

A nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos megállapítások a helyszíni ellenőrzés során kapott – és Vezérigazgató által jóváhagyólag aláírt helyszíni jegyzőkönyvben rögzített – tájékoztatásokon, továbbá a Járulékfizetésre kötelezett által átadott elektronikus mérlegelési nyilvántartáson alapulnak.

A mérlegelés során a belépő jármű rááll a telephely bejáratánál található hidmérlegre, ezt követően a beérkező hulladék típusát a mérlegkezelő ellenőrzi. Mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban, előre rögzített táratömeget nem alkalmaznak, valamint más telephelyen készült mérlegjegyen szereplő tömegadatot nem fogadnak el a saját nyilvántartás részeként, minden esetben megtörténik a hulladékszállítványok mérlegelése.

Nyilvántartási időn túli beszállítás csak előzetes megállapodás esetén történhet, azonban az automatikus mérlegelés feltételei ilyenkor is biztosítottak.

Áramszünet esetén szünetmentes tápegység, valamint aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit.

Lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékot nem tárolnak ideiglenesen a telephelyen, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a ki- és bemérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítene.

A telephelyen a 19 01 07\* azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06\*-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatási lapokon már az utóbbi hulladéka azonosító kód kerül feltüntetésre.

A telephelyen a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetők.

Járulékfizetésre kötelezett a telephelyen átvett, lakossági eredetű 17 06 05\* azonosító kódú hulladékok mérlegelési nyilvántartásban történő jelölésével kapcsolatban (a PE/KTFO/05248-4/2020. számú végzésben foglaltaknak eleget téve) a 2020. november 04. napján kelt levelében az alábbi nyilatkozatot tette:

„A CÍRKONT-NEO Zrt. a 3527 Miskolc, Zsigmond utca 34. szám alatti telephelyén a szükséges hulladékgazdálkodási engedélyek birtokában hulladékkezelési tevékenységet végez. [...]

A hulladékgazdálkodási szolgáltatás részeként ezen telephelyen a lakosságnál keletkező hulladékok és veszélyes hulladékok átvétele és gyűjtése is történik.[...]

Amikor a hulladékot átvesszi a CÍRKONT-NEO Zrt., a negyedéves adatszolgáltatásában eredetét tekintve egyértelműen L lakossági eredetű hulladékként van azonosítva. Amikor a hulladékot továbbadja akár ártalmatlanításra, akár hasznosításra hulladékkezelőként teszi, [...]

Az ÉHG-NEO nyilvántartásában ezért minden veszélyes hulladék átvétel ami a CÍRKONT-NEO Zrt.-től történik, eredetét tekintve H hulladékkezelő létesítményből származó veszélyeshulladékként kerül rögzítésre. [...]

a CÍRKONT-NEO Zrt, a járulékmentességet igazoló nyilatkozatához csatolta a HIR info ban rögzített és negyedéves bevallásában is az OKIR felé bevallott lakossági eredetű HAK 170605\* átvételére vonatkozó adatokat.

Az ÉHG-NEO Zrt. által a lakosságtól közvetlenül átvett HAK 170605\* veszélyes hulladékok

*értelmszerűen L lakossági eredetű hulladékként lettek rögzítve az ÉHG\_NEO Zrt. nyilvántartásában és negyedéves jelentésében valamint a mérlegprogramban is."*

Járulékfizetésre kötelezett az ellenőrzés során megküldte továbbá a CIRKONT-NEO Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34., KÜJ: 103 551 706, adószám: 25877058-2-05) kimutatással alátámasztott nyilatkozatát a Járulékfizetésre kötelezett részére a vizsgálattal érintett időszakban átadott, lakossági eredetű 17 06 05\* azonosító kódú hulladékok vonatkozásában.

A mérlegelés lezárásaként a telephelyen mérlegjegy kerül kiállításra. A mérlegjegy többek között tartalmazza a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, anyagminőségét, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a gépjármű bruttó súlyát és önsúlyát, a hulladékszállítmány nettó tömegét, továbbá a mérlegjegy sorszámát, a be- és kimérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját.

**A Kormányhivatal megállapította, hogy a telephelyen vezetett elektronikus nyilvántartás a vizsgálattal érintett időszakban tartalmazta a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat. A nyilvántartás módja alkalmas bármilyen hulladéklerakási járulékfizetéssel összefüggő adattartalom szűrésére, és a nyilvántartások adataiból ellenőrizhető és meghatározható a befizetendő hulladéklerakási járulék alapja és összege.**

A telephelyen elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer üzemel. Az ellenőrök megállapították, hogy az elektronikus megfigyelőrendszerrel szülő – a Ht. 69/B.§ (2) bekezdés szerinti adattartalmú – tájékoztatás kihelyezésre került.

A Kormányhivatal ellenőrei az ellenőrzés során megtekintették a szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2020. augusztus 19-i nap kamerafelvételeit 7 órától 9 óráig. A megtekintett felvételeken a telephelyre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a telephely bejáratától a hídmérlegig tartó útszakaszon folyamatosan követhető volt. A hulladékszállítmányok minden esetben mérlegelésre kerültek, és az adatok bekerültek az elektronikus nyilvántartásba.

A telephelyen a kamerafelvételek 60 nap után törlésre kerülnek.

**Összességében megállapítható, hogy a Kormányhivatal a Járulékfizetésre kötelezett által a telephelyen vezetett nyilvántartás vonatkozásában a Ht. 68-69. §-ában és a Korm. rendelet 2. §-ában és 3/A. §-ában előírtakkal kapcsolatban jogszabálysértést nem tárt fel.**

## **2. Hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (6) bekezdése alapján:

*„A járulékfizetésre kötelezett a bejelentésen és a hulladéklerakási járulék befizetésén túlmenően az (5) bekezdésben meghatározott tartalommal a környezetvédelmi hatóság részére negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot szolgáltat. Az adatokat igazoló dokumentumokhoz csatolja a járulék megfizetését igazoló okiratok másolatát.”*

A hulladéktípusokat a Ht. végrehajtására kiadott, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet határozza meg.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. április 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedévben 1.888,620 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 1.888,260 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. július 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedévben 2.446,620 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.424,540 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. október 20-én érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedévben 2.047,760 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.017,627 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedéves adatszolgáltatását.

A Kormányhivatal az ellenőrzés során összehasonlította a Járulékfizetésre kötelezett által átadott, illetve megküldött nyilvántartást az általa negyedévente benyújtott adatszolgáltatásokkal a 2020. január 01. – 2020. szeptember 30. közötti időszak vonatkozásában.

**A Kormányhivatal az összehasonlító vizsgálat során a nyilvántartás és a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatás adatai között eltérést nem tárt fel. Összességében megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett az adatszolgáltatásait jogszabályi határidőn belül és a megfelelő adattartalommal nyújtotta be, ezért a vizsgált időszakban az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.**

### **3. A hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (4) bekezdése alapján:

*„A hulladéklerakási járulékot a járulékfizetésre kötelezett negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig az e célra vezetett központi költségvetési fizetési számlára forintban fizeti be.”*

A Ht. 69. § (1) bekezdése szerint:

*„A hulladéklerakási járulék bizonylatait a környezetvédelmi hatóság ellenőrzi.”*

A Ht. 68. § (2) bekezdése alapján a járulék mértéke 6.000,- Ft/tonna.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 11.329.560,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. április 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 14.547.240,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. július 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 12.105.762,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. október 20-án megfizetett.

**Mindezek alapján megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett a 2020. I–III. negyedévek vonatkozásában hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének eleget tett.**

## II.

A jegyzőkönyv 1 példányban készült és 7 számozott oldalt tartalmaz.

A hatósági ellenőrzésre az Ákr. 99. §-ában foglalt szabályok az irányadóak.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelen jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1) bekezdése alapján közokiratnak minősül, és mint ilyen, teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 1. § 17. a) pontja értelmében:

*„Elektronikus ügyintézését biztosító szerv az államigazgatási szerv.”*

Az Eüsztv. 2. § (1) bekezdése értelmében:

*„Az elektronikus ügyintézését biztosító szervek a feladat- és hatáskörükbe tartozó ügy, valamint a jogszabály alapján biztosítandó szolgáltatásaik igénybevételéhez, lemondásához vagy módosításához szükséges ügyeknek (e rész alkalmazásában a továbbiakban együtt: ügy) az ügyfelekkel történő elektronikus intézését az e részben meghatározottak szerint kötelesek biztosítani.”*

Az Eüsztv. 9. § a) pont aa) alpontja értelmében:

*„Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a 2. § (1) bekezdése szerinti ügy tekintetében az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet.”*

k.m.f.

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint.





Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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







PEST MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző PMKH

Digitálisan aláírta:  
Bélyegző PMKH  
Dátum: 2021.12.10  
11:21:11 +01'00'

Ügyiratszám: PE/KTFO/05625-5/2021.	Tárgy: Jegyzőkönyv hulladéklerakási járulékkal
Ügyintéző: Csapó Péter	kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének
Telefon: (06-1) 224-9100	ellenőrzéséről

JEGYZŐKÖNYV

**az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120) és a 3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635) alatti telephelyein végzett, hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára irányuló hatósági ellenőrzés megállapításairól**

Járulékfizetésre kötelezett neve:	ÉHG-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett)
Járulékfizetésre kötelezett székhelye:	3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.
KÜJ azonosító száma:	103 661 005
Járulékfizetésre kötelezett elérhetősége:	+36 30 214-3723, sajobodvakft@gmail.com
Járulékfizetésre kötelezett képviselője:	Ficzere Frigyes János vezérigazgató (a továbbiakban: Vezérigazgató)
Ellenőrzéssel érintett telephely I.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120)
Ellenőrzéssel érintett telephely II.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635)
Az ellenőrzés alá vont időszak:	2020. október 01. – 2021. október 25.
Az ellenőrzés tárgya:	hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítése
Ügyszám:	PE/KTFO/05625/2021.
Ellenőrzés kezdete:	2021. október 25.
Ellenőrzés vége:	2020. december 10.
Ellenőrzést végezte:	Csapó Péter ellenőr

A jegyzőkönyv készült:

2021. december 10-én a Pest Megyei Kormányhivatal  
Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztályának hivatalos  
helyiségében (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.)

## I.

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján PE/KTFO/05625/2021. számon folytatott hatósági ellenőrzést a telephelyen a 2020. október 01-től 2021. október 25-ig tartó időszak (a továbbiakban: vizsgált időszak) vonatkozásában. A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 68–69/C. §-aiban és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2. §-ában és 3/A. §-ában foglaltak megtartását vizsgálta a hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában.

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés során a PE/KTFO/05625-1/2021. számú végzésben (a továbbiakban: Végzés), valamint annak mellékleteiben ismertette a vizsgálat tárgyát, a vizsgált időszakot, valamint Járulékfizetésre kötelezett jogait és kötelezettségeit. A Végzést a Kormányhivatal cégkapun küldte meg Járulékfizetésre kötelezett részére, amelyet a letöltési igazolás tanúsága szerint Járulékfizetésre kötelezett 2021. október 26-án átvett.

A Végzésben, valamint a PE/KTFO/05625-3/2021. számú végzésben foglalt felhívásokra Járulékfizetésre kötelezett megküldte a telephelyeken vezetett, vizsgált időszakra vonatkozó elektronikus mérlegelési nyilvántartásait, a vizsgált időszakban végzett mérlegelések rendjére és az ehhez kapcsolódó nyilvántartási és működési rendre vonatkozó kérdőssor („Kérdőssor a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos hatósági ellenőrzés lefolytatásához” elnevezésű űrlap) Járulékfizetésre kötelezett képviselője által aláírt és hiánytalanul kitöltött példányát mindkét telephely esetében, a Végzésben rögzített időszakok mozgóképfelvételeit, valamint a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatás Járulékfizetésre kötelezett által cégszerűen aláírt példányát, amely dokumentumok és adatok 2021. november 15-ig érkeztek meg a Kormányhivatalhoz.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal ellenőrei összevetették a mérlegelési nyilvántartások adatait a Járulékfizetésre kötelezett által negyedévente beküldött adatszolgáltatásokkal. A vizsgálat elsősorban a telephelyekre beérkező, lerakással ártalmatlanított, hulladéklerakási járulékköteles hulladékok azonosító kódjaira és a hulladékok tömegére irányult.

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint:

*„A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. [...]”*

A Ht. 68. § (2) bekezdése szerint:

*„Hulladéklerakási járulékot – a 69. § (5) bekezdésében meghatározott kivételekkel – a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott D1, D2, D3, D4, D5 és D12 kóddal ellátott ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanított hulladék után kell fizetni. A hulladéklerakási járulék megfizetésének kötelezettsége a hulladék elhelyezésével keletkezik. A járulék mértékét 6000 Ft/tonna egységár alapulvételével a negyedévenkénti járulékfizetéssel érintett hulladék tömege alapján kell meghatározni.”*

**Az ellenőrzés alapján a Kormányhivatal a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos egyes kötelezettségek teljesítésére vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:**

## 1. Nyilvántartási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (5) bekezdése alapján:

„A járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza

- a) a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint
- b) a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat.”

A Korm. rendelet 3/A. § (1)–(5) bekezdései alapján:

„(1) A Ht. 68. § (5) bekezdésében meghatározott nyilvántartást a (2)–(6) bekezdésben foglaltak figyelembevételével kell vezetni.

(2) A nyilvántartást úgy kell kialakítani és vezetni, hogy az a hulladéklerakási járulék alapjának, összegének megállapítására és ellenőrzésére alkalmas legyen, és tartalmazza a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott kezelési kódokat.

(3) A nyilvántartást elektronikus formában kell vezetni, kivéve, ha az elektronikus nyilvántartás vezetésére átmenetileg nincs lehetőség. Utóbbi esetben az ok jegyzőkönyvben történő rögzítése mellett a nyilvántartást papíralapon kell vezetni. Az ok megszűnését követően az elektronikus nyilvántartást a papíralapon vezetett nyilvántartás adataival – azok egyértelmű megjelölése mellett – haladéktalanul ki kell egészíteni. A nyilvántartásnak a számviteli bizonylati rend szerint vezetett bizonylatokon kell alapulnia.

(4) A nyilvántartásban egyértelműen jelölni kell a hulladéklerakási járulékkal érintett hulladék jellegét, típusát és a lerakás időpontját.

(5) A hulladéklerakóba be- és kilépő gépjárművek mérlegelését követően a mért adatoknak automatikusan meg kell jelenniük a (2) bekezdés szerint vezetett nyilvántartásban. Ha az adatokat a mérlegelést követően módosítják, akkor a módosítás tényét a nyilvántartásban rögzíteni kell.”

A nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos megállapítások a hatósági ellenőrzés során – a Végzésben foglalt felhívásra – megküldött nyilatkozatokon és dokumentumokon, továbbá Járulékfizetésre kötelezett elektronikus mérlegelési nyilvántartásain alapulnak. Tekintettel arra, hogy a két, külön KTJ-vel rendelkező telephely egymás mellett, egy kerítésen belül helyezkedik el, így a lent részletezett megállapítások (összhangban Járulékfizetésre kötelezett 2020. október 29. napján kelt nyilatkozataival) mindkét telephely esetében érvényesnek tekintendők.

A két telephely, amelyek hétköznapiakon 07:00-tól 15:00-ig tartanak nyitva, 1 bejárattal rendelkezik, amely egyben a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, 082/21. hrsz., KÜJ: 103 212 667, adószám: 24708018-2-05) telephelyének bejárata is. Üzemidőn túl csak abban az esetben történhet beszállítás (előzetes egyeztetést követően), ha a telephelyeken a kezelőszemélyzet rendelkezésre áll.

A telephelyeken minden esetben megtörténik a hulladékszállítmányok mérlegelése. Mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban, előre rögzített táratömeget nem alkalmaznak, valamint más telephelyen készült mérlegjegyen szereplő tömegadatot nem fogadnak el a saját nyilvántartás részeként.

Mérlegeléskor a gépjármű rááll a bejövő oldali hídmérlegre, majd a fuvarokmányokat és a kísérendokumentumokat a mérlegkezelő ellenőrzi, valamint a bruttó tömeget beméri. Üritést követően a gépjármű rááll a kimenő oldali hídmérlegre, majd a mérlegkezelő az üres járművet visszamérlegeli. A mérlegprogram a mérlegelés lezárásaként automatikusan mérlegjegyet generál.

Áramszünet esetén aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit. Amennyiben valamelyik hídmérleg meghibásodik, úgy a hiba elhárításáig a másik hídmérlegen történik mind a be-, mind pedig a kimérlegelés.

Lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékot nem tárolnak ideiglenesen a telephelyeken, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a be- és

kimérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítenek.

A telephelyi mérlegelési nyilvántartásokban szternózáásra, valamint utólagos adatmódosításra nincs lehetőség.

A telephelyeken a 19 01 07\* azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06\*-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatások során már az utóbbi hulladékaazonosító kód kerül rögzítésre.

A telephelyeken a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetőek.

A megküldött telephelyi mérlegelési nyilvántartások többek között tartalmazzák a mérlegjegy sorszámát, a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, anyagminőségét, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a hulladékszállítmány nettó tömegét, továbbá a bemérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját. Ezen túlmenően a mérlegjegyeken feltüntetésre kerül a szállító jármű bruttó- és táratömege, valamint a kilépés dátuma is.

**A Kormányhivatal megállapította, hogy a telephelyeken vezetett elektronikus nyilvántartások a vizsgálat alatt érintett időszakban tartalmazták a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint a hulladéklerakókban elhelyezett hulladékok mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat. A nyilvántartás módja mindkét telephely esetében alkalmas bármilyen hulladéklerakási járulékfizetéssel összefüggő adattartalom szűrésére, és a nyilvántartások adataiból ellenőrizhető és meghatározható a befizetendő hulladéklerakási járulék alapja és összege.**

A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal megállapította továbbá, hogy a telephelyeken elektronikus megfigyelőrendszer üzemel, a hulladéklerakási járulékhoz kapcsolódó mérlegelés folyamatát és a telephelyi hulladékforgalmat 3 darab kamera rögzíti.

A Járulékfizetésre kötelezett által a 2021. október 29. napján kelt levél mellékleteként megküldött, a 2021. szeptember 08. 8:00–12:00 óra és 2021. október 13. 12:00–16:00 óra közötti időszakokra vonatkozó kamerafelvételek, valamint a telephelyi élőképek megtekintését követően a Kormányhivatal ellenőrei megállapították, hogy a telephelyekre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a bejáratától a hídmérlegig, valamint a hídmérlegtől a depóniáig tartó teljes útszakaszon, továbbá a mérlegelés folyamata is jól látható.

Az elektronikus megfigyelőrendszer által rögzített felvételeket a rögzítéstől számított 60 napig megőrzik, majd a felvételek automatikusan törlésre kerülnek.

**Összességében megállapítható, hogy a Kormányhivatal a Járulékfizetésre kötelezett által a telephelyeken vezetett nyilvántartás, valamint a kamerarendszer működése vonatkozásában a Ht. 68–69/C. §-ában és a Korm. rendelet 2. §-ában és 3/A. §-ában előírtakkal kapcsolatban jogszabálysértést nem tárt fel.**

## **2. Hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (6) bekezdése alapján:

*„A járulékfizetésre kötelezett a bejelentésen és a hulladéklerakási járulék befizetésén túlmenően az (5) bekezdésben meghatározott tartalommal a környezetvédelmi hatóság részére negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot szolgáltat. Az adatokat igazoló dokumentumokhoz csatolja a járulék megfizetését igazoló okiratok másolatát.”*

A hulladéktípusokat a Ht. végrehajtására kiadott, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet határozza meg.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. január 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedévben a két telephelyen összesen 2.804,880 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.804,360 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. április 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedévben a két telephelyen összesen 3.037,900 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 3.035,080 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. július 14-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedévben a két telephelyen összesen 5.626,340 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 5.610,520 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. október 19-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedévben a két telephelyen összesen 5.248,520 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 5.236,840 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedéves adatszolgáltatását.

A Kormányhivatal az ellenőrzés során összehasonlította a Járulékfizetésre kötelezett által átadott, illetve megküldött nyilvántartást az általa negyedévente benyújtott adatszolgáltatásokkal a 2020. október 01. – 2021. szeptember 30. közötti időszak vonatkozásában.

**Az összehasonlítás eredményeképpen a 3720 Sajókaza Külterület hrsz. 0101/12. hrsz. alatti telephely esetében a 2021. III. negyedévben adódott mennyiségi eltérés a mérlegelési nyilvántartás és a beküldött adatszolgáltatás adatai között az alábbiak szerint:**

Hulladék- azonosító kód	2021. év		
	Nyilvántartás (tonna)	Adatszolgáltatás (tonna)	Különbség (tonna)
	III. né.	III. né.	III. né.
07 04 09	0,500	-	0,500
08 04 09	10,400	10,900	- 0,500

A tényállás teljes körű tisztázása érdekében a Kormányhivatal a PE/KTFO/05625-3/2021. számú végzésében nyilatkozattételre hívta fel Járulékfizetésre kötelezettet a feltárt mennyiségi eltérésekkel kapcsolatban.

Járulékfizetésre kötelezett a 2021. november 14. napján kelt (és a Kormányhivatal által PE/KTFO/05625-4/2021. számon iktatott) levelében a következő nyilatkozatot (a továbbiakban: Nyilatkozat) tette:

*„A nyilvántartás és az adatszolgáltatások adatainak összehasonlító vizsgálata során a nyilvántartásban fellelt eltérés egyértelműen figyelmetlenségből, a HAK azonosító kód elírásából ered. Helyesen a HAK kód 08 04 09, szemben a nyilvántartásban szerepeltetett 07 04 09 kóddal.*



Csatoltan megküldjük az azon a napon történt HAK 08 04 09 azonosító számú hulladékok átvételét és kezelését igazoló »SZ« kísérőjegyek másolatait (HEL-SZ 516719 és HEL-SZ 516715) Utóbbihoz csatoljuk a rontott mérlegjegy és a – vezérigazgató úr utasítására a nyilvántartó program készítője által – kijavított mérlegjegy másolatát.

Tekintettel arra, hogy a járulék bevallás az »SZ« kísérőjegyek alapján történik, így a bevallásban szerepeltetett mennyiségek megfelelnek a befizetett lerakási járulék összegével.”

A Kormányhivatal a Nyilatkozatban foglaltakat elfogadta.

**A Kormányhivatal az összehasonlító vizsgálat során a nyilvántartás és a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatás adatai között – a Nyilatkozatban foglaltak figyelembevételét követően – eltérést nem tárt fel. Összességében megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett az adatszolgáltatásait jogszabályi határidőn belül és a megfelelő adattartalommal nyújtotta be, ezért a vizsgált időszakban az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.**

### **3. A hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (4) bekezdése alapján:

„A hulladéklerakási járulékot a járulékfizetésre kötelezett negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig az e célra vezetett központi költségvetési fizetési számlára forintban fizeti be.”

A Ht. 69. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladéklerakási járulék bizonylatait a környezetvédelmi hatóság ellenőrzi.”

A Ht. 68. § (2) bekezdése alapján a járulék mértéke 6.000,- Ft/tonna.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 16.826.160,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. január 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 18.210.480,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. április 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 33.663.120,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. július 13-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 31.421.040,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. október 19-én megfizetett.

**Mindezek alapján megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett a 2020. IV., valamint 2021. I–III. negyedévek vonatkozásában hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének eleget tett.**

## II.

A jegyzőkönyv 1 példányban készült és 8 számozott oldalt tartalmaz.

A hatósági ellenőrzésre az Ákr. 99. §-ában foglalt szabályok az irányadók.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelen jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1) bekezdése alapján közokiratnak minősül, és mint ilyen, teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 1. § 17. a) pontja értelmében:

*„Elektronikus ügyintézését biztosító szerv az államigazgatási szerv.”*

Az Eüsztv. 2. § (1) bekezdése értelmében:

*„Az elektronikus ügyintézését biztosító szervek a feladat- és hatáskörükbe tartozó ügy, valamint a jogszabály alapján biztosítandó szolgáltatásaik igénybevételéhez, lemondásához vagy módosításához szükséges ügyeknek (e rész alkalmazásában a továbbiakban együtt: ügy) az ügyfelekkel történő elektronikus intézését az e részben meghatározottak szerint kötelesek biztosítani.”*

Az Eüsztv. 9. § a) pont aa) alpontja értelmében:

*„Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a 2. § (1) bekezdése szerinti ügy tekintetében az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet.”*

k.m.f.

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
KAZINCBARCIKAI KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉG

**Szám:** 35540/848-1/2022.ált

**JEGYZŐKÖNYV**  
(helyszíni ellenőrzésről)

**Készült:** 2022 év április hó 20 nap Sajókaza 0101/13 hrsz.alatt

**Tárgy:** ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zártkörűen Működő Részvénytársaság (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.) Telephely (3720 Sajókaza, Külterület 0101/12.; 0101/14.; 0101/7.) területén lefolytatott hatósági ellenőrzés ügye.

**Jelen vannak a hatóság részéről:**

Név, rendf.: Boldizsár Attila tű.fhdgy. .... Név, rendf.: Soltész Ádám tű.hdgy. ....  
Beosztás: kiemelt főelőadó ..... Beosztás: főelőadó .....

A hatósági ellenőrzés kezdeti időpontja: 2022. év április hó 20 nap 09 óra 10 perc.

**Jelen vannak az ellenőrzött létesítmény/szervezet részéről:**

Név: Tóth Sándor ..... Név: .....  
Beosztás: környezetvédelmi megbízott ..... Beosztás: .....  
Szül.hely, idő: [ ] ..... Szül.hely, idő: .....  
Anyja neve: [ ] ..... Anyja neve: .....  
Lakcím: 3508 Miskolc Mécses u. 25..... Lakcím: .....  
Telefonszám: 30-2143723 ..... Telefonszám: .....  
Eljárásjogi helyzete: ügyfél / képviselő / tanú ..... Eljárás helyzete: ügyfél / képviselő / tanú  
Ellenőrzött szervezet adószáma/cégjegyzék száma: 05-10-000575 .....  
Ellenőrzött szervezet megnevezése: ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. ....  
Ellenőrzött szervezet székhelye: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. ....

**Egyéb résztvevők** (hatósági tanú, szakértő, tolmács, más hatóság, szerv képviselője, stb.):

Neve: ..... Neve: .....  
Lakcíme: ..... Lakcíme: .....

☐ Az ügyfel(ek)et / képviselőt a helyszíni ellenőrzésről írásban / telefonon / a helyszínen a szemle megkezdése előtt / a szemlét követően szóban értesítettem.

☐ Az előzetes értesítéstől eltekintettem, tekintettel arra, hogy az a szemle célját megghiúsította volna.

Tájékoztatom a jelenlévőket ügyféli (tanúi) jogairól és kötelezettségeikről. Az ügyfél (tanú) a tájékoztatást megértette és tudomásul vette.

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

Jegyzőkönyvvezető



A hatósági ellenőrzés során a hatóság az alábbiakat tapasztalta (megállapítások, hiányosságok, szabálytalanságok):

1. A fenti helyen a fenti időpontban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség ügyintézői a EHG NEO zrt veszélyes hulladéklerakó tűzvédelmi hatósági ellenőrzését folytatták le. A hatósági ellenőrzés során az alábbiakat vizsgálták és tapasztalták.
2. A létesítmény területén az alábbi építmények találhatóak:
  - iroda, labor épület
  - 2db 6000 m<sup>2</sup> és 4000 m<sup>2</sup> csarnok jellegű épület
3. A létesítmény területén az alábbi lerakókban történik a hulladéklerakás: Határvölgyi veszélyes hulladéklerakó és a 6. sz. csarnoképület. A 6. sz. csarnoképületben füstgáz pernye tárolása és feldolgozása történik. (víz hozzáadásával a por állagú alapanyagból szilárd anyag képződik) A Határvölgyi csarnoképületben big-bag zsákokban, IBC-ben illetve ömlesztve szállított építési törmelék tárolása történik.
4. A létesítmény tűzoltógépjárművel szilárd burkolatú úton megközelíthető. A létesítményen belül a gépjármű közlekedés szilárd burkolatú úton megoldott.
5. A létesítmény területén az alábbi oltóvízforrások találhatóak:
  - földfeletti tűzcsap 1 db
  - oltóvíztározó medence 450+300 m<sup>3</sup> (Cirkont Neo Zrt hozzájárulásával dokumentáltan)
6. Az oltóvízforrások megközelítése, hozzáférhetősége biztosított.
7. Az oltóvízforrások üzemeltetői ellenőrzését igazolták. Az oltóvízforrások jogosult személy általi felülvizsgálatát, karbantartását igazolták. (Felülvizsgáló: ZL Pirotechnika 95 Bt. Időpont: 2022.01.27.) A felülvizsgáló az oltóvízforrásokat megfelelőnek minősítette.
8. A hatósági ellenőrzés során az alábbi munkagépek találhatóak a létesítmény területén:
  - bérelt munkagépek állnak rendelkezésre az alábbiak szerint:  
1db kombinált rakodógép, 2 db láncfalpas kotró, 1 db szippantó gépjármű
9. Az építmények területén valamint a szabadtereken hordozható tűzoltókészülékeket tartanak készenléteben. A hordozható tűzoltókészülékek biztonsági jellel jelöltek. A hordozható tűzoltókészülékek karbantartása érvényes, üzemeltetői ellenőrzése dokumentált.
10. A hatósági ellenőrzés során bemutatott tűzvédelmi szabályzat a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelel.
11. A munkavállalók tűzvédelmi oktatása 8 személy vonatkozásában dokumentált. Az oktatást Nyíri Dániel (Mvt/SZOM2007/121) tartotta 2021. 11.10.
12. A hatósági ellenőrzés során az alábbi villamos berendezések időszakos felülvizsgálata került bemutatásra:
  - Irodaház épület, a felülvizsgálat hibabejegyzést nem tartalmaz érvényessége 2022.07.22.
13. Villámvédelmi rendszerek nem került kialakításra az épületen.
14. A létesítmény területén található építmények környezetében tárolási tevékenység nem tapasztalható.

.....  
Ügyfél vagy képviselője

.....  
Hatósági tanú

.....  
Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

.....  
Ügyintéző

.....  
Jegyzőkönyvvezető











Ügyfél vagy képviselője



Ügyintéző

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Jegyzőkönyvvezető



Tóth Sándor ügyfél/képviselő/tanú nyilatkozata (kérelemre szó szerint):  
Nem Kívánok nyilatkozatot tenni.

1. Milyen munkagépek állnak rendelkezésre egy esetleges tűzoltás során.

1db kombinált rakodógép, 2 db láncalpas kotró, 1 db szippantó gépjármű

2. Milyen intézkedéseket tesznek az hulladéklerakók vonatkozásában az öngyulladás megakadályozására, hogyan kerül dokumentálásra.

Folyamatos földtakarás,(szennyezett föld, zagy iszap) illetve kizárólag nem éghető anyagú hulladék tárolása. A terület 24 órás videokamerás megfigyelés alatt áll.(éjjellátó funkcióval is ellátott) Továbbá 24 órás szolgálatú biztonsági szolgálat.

3. Milyen egyéb intézkedéseket tesznek a létesítmény területén keletkező tüzek megakadályozása érdekében. (elsődleges a hulladéklerakók vonatkozásában)

-

Eljárás egyéb résztvevőjének nyilatkozata, észrevételei:

☒ A hatósági ellenőrzés során digitális technológiával fényképfelvétel, ☐ ..... db pótlap készült.

A hatósági ellenőrzés befejezésének időpontja: 2022 év április hó 20. nap 11 óra 20 perc.

A jegyzőkönyv a tapasztaltakat és elhangzottakat helyesen tartalmazza, azt elolvasás után a benne foglaltak hitelül aláírtuk.

Kmf.

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

Jegyzőkönyvvezető

A jegyzőkönyv 1 példányát átvettem: 2022. év április hónap 20. nap

Ügyfél vagy képviselője

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője





## TÁJÉKOZTATÓ A JOGOKRÓL, KÖTELEZETTSÉGEKRŐL

A hatóság biztosítja az ügyfél, továbbá a tanú, a hatósági tanú, a szakértő, a tolmács, a szemletárgy birtokosa és az ügyfél képviselője (a továbbiakban együtt: eljárás egyéb résztvevője) számára, hogy jogait és kötelezettségeiket megismerhessék, és előmozdítja az ügyféli jogok gyakorlását.

### I. Tájékoztatás ügyfél számára

Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. [Ákr. 5. § (1)]

Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megleévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. Az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője jóhiszeműségét az eljárásban vélelmezni kell. A rosszhiszeműség bizonyítása a hatóságot terheli. [Ákr. 6. §]

Ha a hatóság nem magyar állampolgár, a magyar nyelvet nem ismerő természetes személy ügyfél ügyében magyarországi tartózkodásának tartama alatt hivatalból indít azonnali eljárási cselekménnyel járó eljárást, vagy a természetes személy ügyfél azonnali jogvédelemért fordul a magyar hatósághoz, a hatóság gondoskodik arról, hogy az ügyfelet ne érje joghátrány a magyar nyelv ismeretének hiánya miatt. A magyar nyelvet nem ismerő ügyfél - a fordítási és tolmácsolási költség előlegezése és viselése mellett - az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó esetekben is kérheti, hogy a hatóság bírálja el az anyanyelvén vagy valamely közvetítő nyelven megfogalmazott kérelmét. [Ákr. 21. §]

Ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője, vagy az általa, illetve törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat. [Ákr. 13. §]




Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba. Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy - kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében - másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít. [Ákr. 33. §]

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat - ide nem értve a minősített adatot - megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában. [Ákr. 34. § (2)]

Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat - ide nem értve, ha vele szemben az Ákr. 66. § (2) bekezdésében vagy az Ákr. 66. § (3) bekezdés b) és c) pontjában meghatározott ok áll fenn -, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében az Ákr. 105. § (2) bekezdésében foglalt ok hiányában adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

[Ákr. 64. §]

Az ügyfél vagy képviselője nem sújtható eljárási bírsággal akkor, ha tanúként nem lenne meghallgatható (tehát ha nem várható tőle bizonyítékként értékelhető vallomás, vagy védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól). Az ügyfél vagy képviselője nem sújtható eljárási bírsággal akkor sem, ha vallomásával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná, valamint a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy - a jogviszonya megszűnése után is -, és a tanúvallomásával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné. [Ákr. 64. §]

 ..... Ügyfél vagy képviselője	 ..... Hatósági tanú	 ..... Szemletárgy birtokosa vagy képviselője
..... Ügyintéző		..... Jegyzőkönyvvezető

A hivatalbóli eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére. Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná. [Ákr. 105. §]

A hatóság jogosult az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője természetes személyazonosító adatainak és az ügyfajtát szabályozó törvényben meghatározott személyes adatok, továbbá - ha törvény másként nem rendelkezik - a tényállás tisztázásához elengedhetetlenül szükséges más személyes adatok megismerésére és kezelésére. A kérelemre induló eljárásban vélelmezni kell, hogy a kérelmező ügyfél a tényállás tisztázásához szükséges személyes adatok - ideértve a különleges adatokat is - kezeléséhez hozzájárulást adott.

A hatóság gondoskodik arról, hogy a törvény által védett titok (a továbbiakban: védett adat) ne kerüljön nyilvánosságra, ne juthasson illetéktelen személy tudomására, és a személyes adatok védelme biztosított legyen.

A hatóság az eljárása során annak lefolytatásához - jogszabályban meghatározott módon és körben - megismerheti azokat a védett adatokat, amelyek eljárásával összefüggnek, illetve amelyek kezelése az eljárás eredményes lefolytatása érdekében szükséges. [Ákr. 27. §]

## **II. Tájékoztatás a kiskorú, a cselekvőképtelen és a cselekvőképességében részlegesen korlátozott nagykorú, valamint a fogyatékossgal élő személy számára**

A kiskorút, a cselekvőképtelen és a cselekvőképességében részlegesen korlátozott nagykorút, valamint a fogyatékossgal élő személyt a közigazgatási hatósági eljárásban fokozott védelem illeti meg, ezért

a) tárgyaláson történő meghallgatására csak abban az esetben kerülhet sor, ha az eljárásban részt vevő más személyek jelenlétében történő meghallgatása az érdekeit nem sérti,

b) lehetőség szerint lakóhelyén kell meghallgatni,


c) akkor hívható fel személyes nyilatkozattételre és akkor hallgatható meg tanúként, ha ezt állapota megengedi és személyes nyilatkozata vagy tanúvallomása más módon nem pótolható, valamint


d) az egyenlő esélyű hozzáférést számára biztosítani kell.


Az, aki nem cselekvőképes, nyilatkozattételre csak akkor hívható fel, illetve tanúként akkor hallgatható meg, ha nyilatkozatot, illetve tanúvallomást kíván tenni, és a törvényes képviselője, vagy - érdekellentét esetén - cseti gondnoka vagy eseti gyámja (a továbbiakban együtt: eseti gondnok) ehhez hozzájárul. A szóbeli nyilatkozat, illetve a tanúvallomás megtételére csak a törvényes képviselő vagy az eseti gondnok jelenlétében kerülhet sor, az írásbeli nyilatkozathoz a törvényes képviselő vagy az eseti gondnok aláírása szükséges. A cselekvőképtelen tanú meghallgatása esetén a hatóság mellőzi a hamis tanúzás következményére való figyelmeztetést.

Ha az ügyfél vagy az eljárás egyéb résztvevője hallássérült, kérésére jelnyelvi tolmács közreműködésével kell meghallgatni, vagy a meghallgatás helyett a jelen lévő hallássérült írásban is nyilatkozatot tehet. Ha az ügyfél vagy az eljárás egyéb résztvevője siketvak, kérésére jelnyelvi tolmács közreműködésével kell meghallgatni. Ha a jelen lévő ügyfél vagy az eljárás egyéb résztvevője beszéd fogyatékos, kérésére a meghallgatás helyett írásban tehet nyilatkozatot. [Ákr. 29. §]

A hatóság a kiskorú, a cselekvőképtelen és a cselekvőképességében részlegesen korlátozott nagykorú ügyfél, tanú, szemletárgy-birtokos vagy megfigyelt személy védelme érdekében erre irányuló kérelem nélkül is dönthet az érintett személy adatainak zárt kezeléséről és az iratbetekintési jog korlátozásáról. Az erről szóló végzést a törvényes képviselővel is közölni kell. [Ákr. 30. §]

  
.....  
Ügyfél vagy képviselője  
.....  
Ügyintéző

  
.....  
Hatósági tanú

  
.....  
Szemletárgy birtokosa vagy képviselője  
.....  
Jegyzőkönyvvezető

Ha az idézett személy korlátozottan cselekvőképes vagy cselekvőképességében részlegesen korlátozott, a hatóság a törvényes képviselőjét értesíti. Ha az idézett személy cselekvőképtelen, a hatóság törvényes képviselője útján idézi. A törvényes képviselő gondoskodik az idézett személy megjelenéséről. [Ákr. 31. §]

### III. Tájékoztatás az eljárási egyéb résztvevői számára

#### III/1. Tanú

A tanúként idézett személy – az e törvényben meghatározott kivétellel – köteles tanúvallomást tenni. [Ákr. 66. § (1)]

Tanúként nem hallgatható meg

- a) az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető vallomás,
- b) védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.

[Ákr. 66. § (2)]

A tanú a vallomástételt megtagadhatja, ha

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) vallomásával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalom alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy - a jogviszonya megszűnése után is -, és a tanúvallomásával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy. [Ákr. 66. § (3)]

A még meg nem hallgatott tanú nem lehet jelen az ügyfél, más tanú és a szakértő meghallgatásakor [Ákr. 67. § (2)]

A tanú meghallgatásán nem lehet jelen az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője, ha a tanú védett adatról tesz vallomást, vagy ha elrendelték a tanú természetes személyazonosító adatainak és lakcímének zárt kezelését.

A hatóság engedélyezheti, hogy a tanú a meghallgatását követően vagy helyette írásban tegyen tanúvallomást.

Ha a tanú meghallgatás nélkül vagy a meghallgatását követően írásban tesz tanúvallomást, az írásbeli tanúvallomásból ki kell tűnnie, hogy a tanú a vallomást a vallomástétel akadályainak, valamint a hamis tanúzás következményeinek ismeretében tette meg. Erre a tanút a hatóság az írásbeli tanúvallomás megtételének engedélyezésével egyidejűleg, a vallomástétel akadályainak és a hamis tanúzás következményeinek ismertetésével figyelmezteti.

[Ákr. 67. §]

A tanú a vallomását tartalmazó iratba tekinthet be. [Ákr. 33. § (2)]




#### III/2. Hatósági tanú

Hatósági tanúként való közreműködésre senki nem kötelezhető.

Nem lehet hatósági tanú az ügyfél, az ügyfél hozzátartozója vagy képviselője, az eljáró hatósággal közszolgálati, illetve egyéb munkavégzésre irányuló jogviszonyban álló személy és az eljárási képességgel nem rendelkező személy.

A hatósági tanú a tanú költségeinek megtérítésére vonatkozó szabályok szerint jogosult költségtérítésre.

A hatósági tanút az eljárási cselekmény során tudomására jutott tényekre, adatokra nézve titoktartási kötelezettség terheli, amely alól az eljáró hatóság, a fellebbezés elbírálására jogosult hatóság (a továbbiakban: másodfokú hatóság) vagy bíróság az ügy tárgyát érintő tényekre, adatokra, körülményekre nézve felmentheti. [Ákr. 79. §]

 ..... Ügyfél vagy képviselője ..... Ügyintéző	 ..... Hatósági tanú	 ..... Szemletárgy birtokosa vagy képviselője ..... Jegyzőkönyvvezető
---	---	--

III/3. Szakértő

A szakértő kizárására a kizárási okokat megfelelően alkalmazni kell. [Az ügy elintézéséből kizárt az a személy, akinek jogát vagy jogos érdekét az ügy közvetlenül érinti, az eljárás egyéb résztvevője és a támogató. Az ügy másodfokú elintézéséből kizárt, aki az ügy elintézésében első fokon részt vett.] [Ákr. 71. § (3)]

A szakértőt a véleményadás előtt figyelmeztetni kell a hamis véleményadás jogkövetkezményeire. [Ákr. 72. § (2)]

III/4. Tolmács

A tolmácsra megfelelően irányadók a szakértőre vonatkozó rendelkezések [Ákr. 73. § (3)]

III/5. Szemletárgy birtokosa

A szemletárgy birtokosa a szemléről készített iratba tekinthet be. [Ákr. 33. § (2)]

A szemletárgy birtokosát - ha az a szemle eredményességét nem veszélyezteti - a szemléről előzetesen értesíteni kell. [Ákr. 68. § (2)]

A szemle megtartása során - az ismert tulajdonos értesítésével egyidejűleg - a szemletárgy birtokosa kötelezhető a szemletárgy felmutatására, illetve arra, hogy az ügyfelet a szemle helyszínére beengedje. [Ákr. 69. § (1)]

..... Ügyfél vagy képviselője	..... Hatósági tanú	..... Szemletárgy birtokosa vagy képviselője
..... Ügyintéző		..... Jegyzőkönyvvezető

## TÁJÉKOZTATÓ SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉRŐL

A hatóság a hatósági eljárás lefolytatásához személyes adatokat kezel, hiszen ezek nélkül az ügyfél vagy az eljárás egyéb résztvevője (tanú, szakértő, szolgálati tanú, tolmács, szemletárgy birtokosa) nem azonosítható. Ennek megfelelően kizárólag olyan adatok megismerésére, kezelésére kerül sor, amelyek a tényállás tisztázásához elengedhetetlenek. A tényállás tisztázásához tartozik az eljárás szereplőinek azonosítása és a velük való kapcsolattartás is.

A hivatásos katasztrófavédelmi szerv hatósági tevékenysége során az adatkezeléseit AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/679 RENDELETE (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) 6. cikk (1) bekezdés e) pontja alapján az adatkezelő hivatásos katasztrófavédelmi szervre ruházott közhatalmi jogosítvány gyakorlásának keretében végzett feladat végrehajtása érdekében végzi.

A személyes adatok kezelésére vonatkozó jogalapok a következők *(az eljárás típusától függően az ügyintéző jelöli meg, egy ügy tekintetében több jogalap is megjelölhető)*:

Cél	Adatkör	Jogalap
A hatósági eljárások lefolytatása	természetes személyazonosító adatok az ügyfajtát szabályozó törvényben meghatározott személyes adatok ha törvény másként nem rendelkezik - a tényállás tisztázásához elengedhetetlenül szükséges más személyes adatok	az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 27.§ (1) bekezdése

A hatóság gondoskodik arról, hogy a törvény által védett titok (a továbbiakban: védett adat) ne kerüljön nyilvánosságra, ne juthasson illetéktelen személy tudomására, és a személyes adatok védelme biztosított legyen.

A hatósági eljárás során az Infotv. általános adatvédelmi rendelet alapján adatkezelőnek minősül az elsőfokú, másodfokú eljárás esetén a másodfokú hatóság, vagyis:

**Megnevezése:** **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség**

**Székhelye:** 3700 Kazincbarcika, Szent Flórián tér 4.

**Postai címe:** 3700 Kazincbarcika, Szent Flórián tér 4.

**Telefonszáma:** 48/510-330

**Telefaxszáma:** 48/510-331

**Adatvédelmi tisztviselőjének postai és elektronikus elérhetősége:**

Dr. Polyák Zsolt tű. százados, jogtanácsos

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.

Telefon: 46/502-978


e-mail: [borsod.titkarsdag@katved.gov.hu](mailto:borsod.titkarsdag@katved.gov.hu)

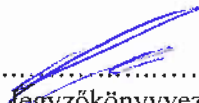
.....  


Ügyfél vagy képviselője

.....  
Hatósági tanú

.....  
Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

.....  
  
Ügyintéző

.....  
  
Regisztrációvezető



Az esetlegesen kiszabott bírságok befizetésének nyomon követése és az ügykövetés, továbbá az ellenőrzés tekintetében az ügyben eljáró első- és másodfokú hatóságon túl a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság is adatkezelőnek minősül.

A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság

**Székhelye:**

1149 Budapest, Mogyoródi út 43.

**Postai címe:**

1903 Budapest, Pf.: 314

**Telefonszáma:**

(+36-1) 469-4347, (+36-20) 820-0089

**Telefaxszáma:**

(+36-1) 469-4157

Adatvédelmi tisztviselője: dr. Ködmön Diána t. alezredes (a fenti postacímen, valamint [dpo@katved.gov.hu](mailto:dpo@katved.gov.hu) elektronikus levélcímen elérhető)

**Az adatkezelési idő**

A hatósági eljárás lefolytatásához szükséges személyes adatokat az adatkezelő az ügyiratok selejtezéséig őrzi meg.

A kezelt adatokat az adatkezelő külön törvényi felhatalmazás hiányában harmadik személynek nem továbbítja. Törvényi felhatalmazás alapján adattovábbítás történhet pl. a nyomozó hatóság, bíróság, szakhatóság, belföldi jogsegélyt kérő hatóság részére.

A személyes adatok biztonságát garantálja, hogy az ügyiratokba és az ügykövető rendszerekbe kizárólag az adatkezelőnél hatósági tevékenységet végző, az adott ügyben feladatát tekintve érintett személyek, valamint az ő tevékenységük ellenőrzésére jogosult állománytagok tekinthetnek be. A hatósági ügyek követésére szolgáló nyilvántartásokat az ügyintézők személyéhez fűződő jogosultsággal és jelszóval használhatják.

Az adatkezelő adatfeldolgozót nem vesz igénybe, az adatok feldolgozását saját szervezetén belül végzi.

Ön, mint érintett a nyilvántartásban szereplő személyes adatai vonatkozásában:

tájékoztatást kérhet személyes adatai kezeléséről, hogy az adatkezelő a tájékoztatóban megjelölt adatokat

- milyen jogalapon,
- milyen adatkezelési cél miatt,
- milyen forrásból,
- mennyi ideig kezeli,
- az adatkezelő kinek, mikor, milyen jogszabály alapján, mely személyes adataihoz biztosított hozzáférést vagy kinek továbbította a személyes adatokat,
- előfordult-e személyes adatai tekintetében adatvédelmi incidens.


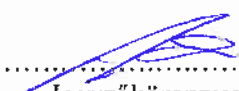
Az érintett kérheti, hogy az adatkezelő indokolatlan késedelem nélkül helyesbítse a rá vonatkozó pontatlan személyes adatokat, továbbá jogosult arra, hogy kérje a hiányos személyes adatok – egyebek mellett kiegészítő nyilatkozat útján történő – kiegészítését. Az adatváltozást, amennyiben azok azonosító adatok, igazolni kell.



.....  
Ügyfél vagy képviselője

.....  
Hatósági tanú

.....  
Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

  
.....  
Ügyintéző  
.....  
Jegyzőkönyvvezető

Az érintett kérheti az adatkezelőtől személyes adatainak törlését, de ennek teljesítését az adatkezelő a tájékoztatóban szereplő adatkezelések tekintetében, azok kötelező jellegére tekintettel, megtagadhatja.

Az érintett kérheti, hogy az adatkezelő korlátozza a tájékoztatóban szereplő adatkezelések valamelyikét ha

- vitatja a személyes adatok pontosságát,
- az adatkezelés jogellenes és egyébként ellenzi az adatok törlését,
- az adatkezelőnek már nincs szüksége a személyes adatokra adatkezelés céljából, de az érintett kéri azokat jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez vagy
- az érintett a lentiek szerint tiltakozott az adatkezelés ellen.

A korlátozás ideje alatt az adatkezelő az adatot kizárólag tárolja, így pl. nem törli, módosítja vagy továbbítja azt, csak ha az érintett ehhez hozzájárul, vagy jogi igények előterjesztéséhez vagy más természetes vagy jogi személy jogainak védelme érdekében, vagy fontos közérdekből lehet kezelni.

A fenti kérelmek ügyintézési határideje 1 hónap, és az postai úton az adatkezelőként megjelölt hivatásos katasztrófavédelmi szerv Hatósági Osztályának címezve, elektronikus úton c-papír szolgáltatás igénybevételével nyújtható be (<https://epapir.gov.hu/>).

A tiltakozáshoz való jog keretében az érintett a saját helyzetével kapcsolatos okokból bármikor tiltakozhat az adatkezelés ellen. Ebben az esetben az adatkezelő a személyes adatokat nem kezelheti tovább, kivéve, ha bizonyítja, hogy az adatkezelést olyan kényszerítő erejű jogos okok indokolják, amelyek elsőbbséget élveznek az érintett érdekeivel, jogaival és szabadságaival szemben, vagy amelyek jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez kapcsolódnak. Az adatkezelő a tiltakozást a kérelem benyújtásától számított legrövidebb időn belül, de legfeljebb 1 hónapon belül megvizsgálja, annak megalapozottsága kérdésében döntést hoz, és döntéséről a kérelmezőt írásban tájékoztatja.

Ha az érintett úgy érzi, hogy az adatkezelés során sérelem érte, annak tényét a helyzet rendezése érdekében a tájékoztatóban feltüntetett adatvédelmi tisztviselő felé jelezheti.

Amennyiben a megkeresés nem vezetett eredményre, az érintett Infotv. 52. § alapján a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál bejelentést tehet, továbbá az Infotv. 23. § szerint, valamint a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény Második Könyvének III. része alapján bírósághoz fordulhat.

A Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság elérhetősége:

Postacím: 1374 Budapest, Pf. 9.

Telefon: +36 (1) 391-1400

Elektronikus postacím: [ugyfelszolgalat@naih.hu](mailto:ugyfelszolgalat@naih.hu)

Honlap: [www.naih.hu](http://www.naih.hu)

Az adatvédelmi perekben eljáró bíróságok listája:

<http://birosag.hu/torvenyszekek>

### **NYILATKOZAT SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉHEZ**

Alulírott(ak), Tóth Sándor a fenti tájékoztatást megértettem, az abban foglaltakat tudomásul vettem.

Kelt: Sajókaza, 2022. április 20.

.....  
Ügyfél vagy képviselője

.....  
Hatósági tanú

.....  
Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

.....  
Ügyintéző

.....  
Jegyzőkönyvvezető








### *A létesítmény adatai*

Létesítmény neve: .....  
Működtető, fenntartó neve, társasági formája: .....  
Működtető, fenntartó székhelye: .....  
Képviselő neve, címe: .....  
Tulajdoni viszonyok: ..... Alapterület: .....  
Tevékenység: ..... Kockázati osztály: .....  
Emeletek, lakások száma: .....  
Befogadóképesség: ..... Dolgozói létszám: .....  
Oltóvíz ellátottság: .....  
Tűzjelző/tűzoltó berendezés: .....  
Egyéb: .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Az utolsó ellenőrzés óta bekövetkezett változás:

Építés / használatba vétel / tevékenység változás / egyéb: .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Kelt, Sajókaza, 2022. április 20.

		
Ügyfél vagy képviselője	Hatósági tanú	Szemletárgy birtokosa vagy képviselője
		
Ügyintéző		Jegyzőkönyvvezető

Az eljáró hatóság megnevezése:  
**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**  
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

**J E G Y Z Ő K Ö N Y V**

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO/51/05763-1/2022.

Az ügy tárgya: az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.) Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található telephelyén végzett tevékenységgel (**veszélyes hulladékok ártalmatlanítása lerakással - hulladéklerakó**) kapcsolatos jogszabályokban és hatósági határozatokban foglalt előírásokra vonatkozó hatósági ellenőrzés keretében 2022. november 9-én megtartott helyszíni szemle.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból a 2022. évi terv szerinti ellenőrzés keretében végzi.

A szemle során mintavétel/mérés nem történt.

Jegyzőkönyv készítésének helye: ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.-ú telephelyén található hivatalos helyiségében.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2022. november 9-én 12 óra 00 perc

Lezárása: 2022. november 9-én 13 óra 00 perc

Az ellenőrzött adatai:

Név:	ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.
Székhely:	3720 Sajókaza, 0101/13. hrsz.
Telephely:	Hulladékkezelő Centrum
Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó:	3720 Sajókaza, 0101/12. hrsz.
KÜJ:	103 661 005
KTJ:	100 966 120
KTJ <sub>objektum</sub> :	102 244 404

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részéről:

Kiss Roland József kormánytisztviselő

Bukovenszki István kormánytisztviselő

Az (ellenőrzött létesítmény) képviselőjében jelenlévő személyek:

Tóth Sándor környezetvédelmi megbízott

Elérhetőség (telefon): +36-30/214-3723

Székelly Sándor telepvezető

2022. november 9-én a tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban: hulladékgazdálkodási hatóság) képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzött értesítésére előzetesen telefonon került sor.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2022. november 9., 9 óra 00 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2022. november 9., 10 óra 00 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

Ez alól kivétel:

- az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
- védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
- nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné.

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
  - diplomáciai mentességben részesülő személy.
- (Ákr. 64. § (2) bekezdése)

A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen

- a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
- b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
- c) felvilágosítást kérni, illetve

B1



d) mintát venni.

(Ákr. 69. §-a)

A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),

b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,

c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy

d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

a) a jogellenes magatartás súlyát,

b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá

c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.

Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.

Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot – megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.

(Ákr. 33-34. §-ai)

hiv

hiv

hiv

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

### **A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:**

#### **1. A telephelyen folytatott tevékenység ismertetése:**

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13. hrsz.) a BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélyének egységes szerkezetbe foglalt módosításában foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határvölgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet.

A lerakó több ütemben épült meg, jelenleg a II. (telítettsége az ellenőrzött nyilatkozata alapján 90%) és a III. (az ellenőrzött nyilatkozata alapján 5800 tonna hulladék került eddig deponálásra) ütem fogad hulladékokat, az I-es ütem rekultiválásra került.

A kazetták a Sajókaza- Szuhakálló közötti 2604. sz. közút 3+580 szelvényéből leágazó behajtó úton közelíthetők meg.

A kazetták a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum dél-keleti részén találhatóak, melyeket északról a monodepónia, délről a Határ-völgyi szilárd hulladék lerakó, keletről telepi út (Sajókaza 0101/4 hrsz.), nyugatról olajos komposztáló objektum határolja.

#### **2. A hulladéklerakó munkaterületei, egyes létesítményei a helyszíni ellenőrzés időpontjában**

##### **Kapuk, kerítések**

A telephely körbekerített. Az ellenőrzött nyilatkozata alapján a telep nyitvatartása: hétfőtől péntekig 7.00–15.00 óra, szombaton csak külön engedély, vagy havária esetén, vasárnap és ünnepnapokon zárva.

##### **Veszélyes hulladék ártalmatlanítás**

#### **I. - II. ütem**

Az északi kazetta (I. ütem) a már rekultivált monodepónia déli rézsútalpához támaszkodik, a déli kazetta (II. ütem) déli része a meglévő, Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó rézsúlábához illeszkedik.

Kazetták aljzatszigetelési rétegendje (felülről lefelé):

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília (eltömődés elleni védelem)
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel
- 1.200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó

81





- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- $k=5 \times 10^{-11}$  m/sec szivárgási tényezőjű bentonit paplan
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer
- depóniatükrör
- 5 m vastagságú,  $k=10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű ásványi szigetelés.

Kazetták rézsűinek szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 1 200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükrör.

Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 20 cm felső fedőréteg (humuszos, füvesítéssel)
- 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
- geoszintetikus szivárgó ( $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geotextíliával két oldalon kasírozva)
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
- 2 x 25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k \leq 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű)
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm vastagságú)
- veszélyes hulladék.

A kazetták (I.-II.) további műszaki egységei:

- I. Csarnok: Az éppen töltés álló kazettát (jelenleg II. ütemű, déli kazetta) fedő, könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény. Kontúrja mentén cölöpalapokra, a közbenső oszlopsorai egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra támaszkodnak.
- II. geofizikai monitoring (a szigetelő lemezeken keletkező lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák megjelenésének észlelésére, a lemezek épségének vizsgálata céljából)
  - 30 percenként ellenőrző méréseket végző automata rendszer
  - 10 egymást követő jelentős eltérés esetén 30 percenként jelez a hiba kijavításáig.
- III. csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)
  - gyűjtő vezeték (95,5 fm hosszban) és aknák
  - ellenőrző aknák
  - biztonsági szivárgó a fakadó vizek kivezetése céljából.

A csurgalékvíz szippantó-kocsival annak átvételére feljogosított szervezethez elszállításra kerül.

51

11

5

#### IV. csapadékvíz-elvezetés és csapadékvíz puffertározók

- a csarnok ereszei vízének elvezetése magas-vezetésű csatornáról lekerülő vizek csillapító aknán keresztül burkolt medrű árokba vezetődnek (befogadója egy 146 m<sup>3</sup>-es CSA-0 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta keleti oldali 100,8 fm burkolt árok (befogadója egy 115 m<sup>3</sup>-es CSA-1 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta nyugati oldali 97,6 fm burkolt árka (befogadója egy 85 m<sup>3</sup>-es CSA-2 jelű medence).

#### III. ütem

A nyitott rendszerű veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) a már meglévő rekultivált 3. számú monodepóniát megtámasztó töltés és a lezárásra került veszélyes hulladék lerakó I. ütem depóniája között elhelyezkedő mélyületben került kialakításra.

A hulladéklerakó aljzatszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással, ellenőrző drénnel (tercier)
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm vastag mosott kavics szivárgó réteg OK16/32 ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) ellenőrző drénnel (szekunder)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 50 cm vastag OK16/32 szivárgó réteg ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) KPE D200 drénnel (primer)
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).

A hulladéklerakó rézsűszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj / új töltés ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).



A nyitott depónia esetén a megtelt kazetta rekultivációjának műszaki védelme (felülről lefelé):

- Füvesítés (50 g/m<sup>2</sup>) 1 réteg
- Szervesanyagban gazdag talajréteg (humusz) 30 cm
- Altalaj réteg (kis humusztartalmú talaj) 50 cm
- Gyökérszűrő réteg (erősen kötött anyag) 20 cm
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással 1 réteg
- Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
- HDPE szigetelőréteg 2,0 mm (érdesített felületű) 1 réteg
- Geotextília védőréteg 1200 g/m<sup>2</sup>
- Természetes anyagú szigetelő réteg (agyag,  $k \leq 10^{-9}$  m/s) 2×25 cm
- Kiegyenlítő réteg (kis mésztartalmú homogén nem kötött anyag, vagy kohósalak/hulladékégető salak) 0-50 cm
- veszélyes hulladék.

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalekvíz medence:

Hasznos térfogata: 500,0 m<sup>3</sup>

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

- kerítés (tetején 3 soros szögcsap) és védérfő
- bekötőút (6,0 m-es pályaszélességű), üzemi belső utak, 8 személygépkocsi parkoló
- abroncsmosó
- elektromos hídmérleg (20 kg-os pontosságú, 2 db, 18 m-es, 60 tonna mérőkapacitású)
- elektronikus megfigyelő- és bejelentő rendszer
- szociális és üzemviteli épület (korábban a monodepónia kiszolgáló építménye) és az ott keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton akna
- elektromos energiaellátás létesítményei
- szociális vízellátás létesítményei.

Hulladékártalmatlanítási tevékenység

- Szállítmány fogadása (mérlegkezelő): hétfőtől péntekig 7.00 - 17.00 óra között (eltérő beszállítás külön engedéllyel). A Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül történő behajtást követően a telep fogadólétesítményei (mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt a mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait.
- Szállítmány ellenőrzése (laboratórium): Hulladékok azonosítása (külső szemrevételezés, szag, konzisztencia és a csomagolás, radioaktivitás) és mintázás (reprezentatív mintavétel, gyorsvizsgák (pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.))
- Hulladéklerakás:  
A veszélyes hulladék szállítmány fogadása a hulladéklerakó medence betöltési rámpáján történik a telepvezető jelenlétében. A hulladék további mozgását a telep kezelésében levő munkagépekkel kell végezni. A telepvezető is ellenőrzi a lerakhatóságot és az azt gátló feltételek esetén visszarakodtatja a hulladékot.
  - Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a beépítés helyére.
  - A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren kell lerakni, a beépítés helyére a rakodó szállítja és üríti.

5/

6/

7/

Az ömlesztett rakományt a manipulációs térről rámpán a lerakóra tolató jármű közvetlenül a depóniatérre üríti, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér végei felől a bejárat irányába halad.

A lerakó felületén a gépjárművek számára vb. panelekből kialakított közlekedő felület készült. A közlekedő felület mozgatható kivitelű. A közlekedő felület hulladékkal történő lefedése után közúti forgalomban résztvevő jármű nem hajthat a depóniatérre.

A lerakó feltöltését a teljes sáv szélességben folyamatosan kell végezni, 1 m vastagságú rétegek kialakításával. A töltési rétegekre való feljárást a munkagépeknek hulladékból kialakított rámpával kell biztosítani.

A beérkező hulladékok homlokrakodóval történő beépítése csak max. 5-6 m-es magasságig lehetséges, mert a biztonságos közlekedés érdekében 10 %-nál nagyobb lejtésű rámpa nem építhető. A 6 m-es lerakási magasság után a hulladék beépítését a hulladék lépcsőzetes kialakításával kell végezni.

#### Tevékenység 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 lerakó a szemle időpontjában üzemelt. Rendkívüli esemény a bejárás során nem volt tapasztalható.

Az ellenőrzött nyilvántartása alapján 2022. január 1. és 2022. november 9. közötti időszakban a mellékelt lista (elektronikus melléklet) szerinti hulladékok kerültek fogadásra.

A lerakóhoz kapcsolódó csurgalékvíz gyűjtő medencében (kapacitása 500 m<sup>3</sup>) az ellenőrzött nyilatkozata alapján jelenleg nincs csurgalékvíz, valamint nem található a medencében a szintjelzést biztosító mérőeszköz.

Az ellenőrzött 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 vezet.

#### Ellenőrzött nyilatkozata:

A Zrt. képviselője a jegyzőkönyvben foglaltakkal kapcsolatosan egyéb nyilatkozatot nem kíván tenni. Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 9 oldal terjedelmű.

A helyszíni szemléről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Hulladékgazdálkodási hatóság belső hálóján rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valóságghű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.



**Mellékletek:**

- fotódokumentáció
- aznapi átvett hulladékok listája
- éves átvett hulladékok listája (2022.01.01. - 2022. november 9.) (lerakó)
- üzemnapló (2022. október)

k.m.f.



Kiss Roland József  
kormánytisztviselő



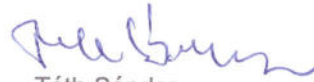
Bukovenszki István  
kormánytisztviselő



Székely Sándor  
telepvezető

**ÉHG-NEO Zrt.**

3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz.  
Adószám: 25877120-2-05  
Bsz.: 11734152-21917626



Tóth Sándor  
környezetvédelmi megbízott

-2-

A jegyzőkönyvet készítette:

Kiss Roland József  
kormánytisztviselő



Az eljáró hatóság megnevezése:  
**Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**  
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

**J E G Y Z Ő K Ö N Y V**

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO/51/04912-3-2023.

Az ügy tárgya: az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.) Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található telephelyén végzett tevékenysége (**veszélyes hulladékok ártalmatlanítása lerakással - hulladéklerakó**) során 2023. június 29-én történt tüzesettel kapcsolatban megtartott helyszíni szemle.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból a 2023. évi terv szerinti ellenőrzés keretében végzi.

A szemle során mintavétel/mérés nem történt.

Jegyzőkönyv készítésének helye: ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.-ú) telephelyén található hivatalos helyiségében.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2023. július 6-án 10 óra 30 perc

Lezárása: 2023. július 6-án 11 óra 45 perc

Az ellenőrzött adatai:

Név:	ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.
Székhely:	3720 Sajókaza, 0101/13. hrsz.
Telephely:	Hulladékkezelő Centrum
Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó:	3720 Sajókaza, 0101/12. hrsz.
KÜJ:	103 661 005
KTJ:	100 966 120
KTJobjektum:	102 244 404

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részéről:

Subai EszterJulianna	kormánytisztviselő
Szőcs Levente	kormánytisztviselő
Bukovenszki István	kormánytisztviselő

Az (ellenőrzött létesítmény) képviselőjében jelenlévő személyek:

Tóth Sándor	környezetvédelmi megbízott
Elérhetőség (telefon):	+36-30/214-3723

Székely Sándor	telepvezető
----------------	-------------

2023. július 6-án a tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban: hulladékgazdálkodási hatóság) képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzött értesítésére előzetesen telefonon került sor.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2023. július 6., 9 óra 00 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2023. július 6., 10 óra 00 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

Ez alól kivétel:

- az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
- védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
- nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné.

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
  - diplomáciai mentességben részesülő személy.
- (Ákr. 64. § (2) bekezdése)

A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen

- a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
  - b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
  - c) felvilágosítást kérni, illetve
  - d) mintát venni.
- (Ákr. 69. §-a)

A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.



Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

- a) a jogellenes magatartás súlyát,
- b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá
- c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.

Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.

Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot – megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.

(Ákr. 33-34. §-ai)

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

## A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:

### Hulladékgazdálkodás:

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13. hrsz.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/12 hrsz.-ú ingatlanon, a Határvölgyben veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt üzemeltet (egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély száma BO/32/04209-28/2022.).

A hulladékkezelő centrum a Sajókaza- Szuhakálló közötti 2604. sz. közút 3+580 szelvényéből leágazó behajtó úton közelíthetőek meg.

A lerakó jelenleg működő III. ütemét északról a monodepónia, délről a Határ-völgyi szilárd hulladék lerakó II.-es üteme, keletről telepí út (Sajókaza 0101/4 hrsz.), nyugatról az olajos komposztáló objektum határolja.

A lerakó I.-es üteme korábban ideiglenes záróréteget kapott, a II. ütem végleges felszínének a kialakítása folyamatban van, a III. ütem fogadja a hulladékokat.

### III. ütem

A nyitott rendszerű veszélyeshulladék-lerakó (III. ütem) a már meglévő rekultivált 3. számú monodepóniát megtámasztó töltés és a lezárásra került veszélyes hulladék lerakó I. ütem depóniája között elhelyezkedő mélyületben került kialakításra.

A hulladéklerakó aljzatszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással, ellenőrző drénnel (tercier)
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm vastag mosott kavics szivárgó réteg OK16/32 ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) ellenőrző drénnel (szekunder)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- 50 cm vastag OK16/32 szivárgó réteg ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) KPE D200 drénnel (primer)
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).

A hulladéklerakó rézsűszigetelése az alábbi rétegrend szerint került kialakításra (építési sorrendben):

- Tömörített altalaj / új töltés ( $T_{ry} \geq 90\%$ )
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ( $k = 2 \times 10^{-11}$  m/s)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 1. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- 2. Geoelektromos monitoring rendszer
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- Geotextília védőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>)
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 10^{-3}$  m/s) mindkét felén geotextília borítással
- Geotextília szűrőréteg (1200 g/m<sup>2</sup>).

*[Handwritten signatures and initials]*



A nyitott depónia esetén a megtelt kazetta rekultivációjának műszaki védelme (felülről lefelé):

- Füvesítés ( $50 \text{ g/m}^2$ ) 1 réteg
- Szervesanyagban gazdag talajréteg (humusz) 30 cm
- Altalaj réteg (kis humusztartalmú talaj) 50 cm
- Gyökérzáró réteg (erősen kötött anyag) 20 cm
- Geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3} \text{ m/s}$ ) mindkét felén geotextília borítással 1 réteg
- Geotextília védőréteg  $1200 \text{ g/m}^2$
- HDPE szigetelőréteg 2,0 mm (érdesített felületű) 1 réteg
- Geotextília védőréteg  $1200 \text{ g/m}^2$
- Természetes anyagú szigetelő réteg (agyag,  $k \leq 10^{-9} \text{ m/s}$ )  $2 \times 25 \text{ cm}$
- Kiegészítő réteg (kis mésztartalmú homogén nem kötött anyag, vagy kohósalak/hulladékégető salak) 0-50 cm
- veszélyes hulladék.

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalékvíz medence, amelynek hasznos térfogata:  $500,0 \text{ m}^3$ .

Az ellenőrzött 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 vezet.

Az ellenőrzött képviselőjében eljáró meghatalmazott nyilatkozattételi jogosultságát igazoló dokumentumot a 1. számú mellékletben csatoljuk.

Az ellenőrzött nyilvántartása alapján 2023. július 29-én a III. ütemben ártalmatlanított hulladékok mennyisége a művelésbe vonástól számítva  $27036 \text{ t}$ .

Az ellenőrzött 2023. június 30-án kelt tájékoztatása alapján 2023. június 29-én a munkaidőn túl a Határ-völgyi lerakó III. számú ütemében tüzeset történt. A tüzesettel érintett depóniaterületen a Jászplasztik Kft. által az akkumulátor hasznosítása során keletkező kohósalak hulladék (HAK 100401\*; megnevezés: elsődleges és másodlagos termelésből származó salak; Sz-Lap szám: HEL-SZ 720572; mennyiség  $18920 \text{ kg}$ , alapjellemzés) volt lerakva, illetve elterítve. A hulladék átvételekor szemrevételezéssel ellenőrzésre került a szállítmány, azon az átvétel megghiúsulására okot adó körülmény nem került megállapításra. A tüzesettel érintett területen csak a Jászplasztik Kft. hulladéka található. A szállítási lapot és mérlegjegyet az ellenőrzött az ellenőrzéskor bemutatta, illetve 15 napon belül megküldi a hulladékgazdálkodási hatóság számára.

A tűz a lerakott hulladéktest aljában alakult ki és terjedt át a geotextíliára. A hulladéklerakó HDPE szigetelésének védelmére szolgáló geotextília műszaki becslés alapján  $200 \text{ m}^2$ -es ( $10 \text{ m} \times 20 \text{ m}$ ) felületen károsodott (elszenesedett). A sérült területen a kárfelmérés (a depónia rétegrendjének vizsgálata) folyamatban van. A tűz keletkezéséről kamerafelvétel készült. A tüzeset napján napsütés és enyhe déli szél volt. A 2023. június 29. napjára vonatkozó üzemnaplót; a szállítmányhoz tartozó alapjellemzést; a tüzesettel kapcsolatos további feladatok ütemezésére vonatkozó intézkedési tervet; a kamerafelvételből készített fényképkivonatokat (a tűz keletkezésének időpontja, tűzoltók megérkezése, a tűz eloltásának vége); tűzvizsgálati jelentést; a hasonló esetek elkerülése érdekében tervezett intézkedésekről szóló nyilatkozatot; a tüzeset során keletkezett, valamint azzal kapcsolatban keletkezett hulladékok (HAK kódokként, mennyiségek megadásával, valamint kezelésük módja) szóló kimutatást; a depónia helyreállítására vonatkozó tervet; az ellenőrzött 15 napon belül megküldi a hulladékgazdálkodási hatóság számára.

#### Ellenőrzött nyilatkozata:

A tüzesetben érintett terület felmérését, illetve a kárelhárítást haladéktalanul megkezdjük, jelenleg folyamatban van.

A III. kazettában található az oltóvízzel megnövekedett csurgalékvíz mennyiségét, illetve annak magasságát folyamatosan csökkentjük úgy, hogy az ne érje el, a sérült résztől számított -30 cm-es szintkülönbséget.

A helyreállítás megtörténtéig a III. kazetta káreseménnyel érintett területétől számított 30 m-es körzetében hulladéklerakás nem történik.

A depónia műszaki védelmének helyreállításáról készített megvalósulási jelentést a munkálatok befejezése után 8 napon belül megküldjük a hulladékgazdálkodási hatóság számára.

A Zrt. képviselője a jegyzőkönyvben foglaltakkal kapcsolatosan egyéb nyilatkozatot nem kíván tenni. Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 6 oldal terjedelmű.

A helyszíni szemléről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Hulladékgazdálkodási hatóság belső hálózatán rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.


A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.


**Mellékletek:**

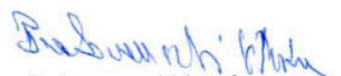
- 1. számú melléklet: Nyilatkozattételi jogosultságot igazoló dokumentum
- 2. számú melléklet: 2023. június 29. napjára vonatkozó üzemnapló
- fotódokumentációk

k.m.f.

  
Székely Sándor  
telepvezető

  
Tóth Sándor  
környezetvédelmi megbízott

  
Subai Eszter Julianna  
kormánytisztviselő

  
Bukovenszki István  
kormánytisztviselő

  
Szöcs Levente  
kormánytisztviselő





PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző PMKH Digitálisan aláírta:  
Bélyegző PMKH  
Dátum: 2023.01.12  
10:14:52 +01'00'

Ügyiratszám: PE/KTFO/00211-1/2023.	Tárgy: Jegyzőkönyv hulladéklerakási járulékkal
Ügyintéző: Csapó Péter	kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének
Telefon: (06-1) 224-9100	ellenőrzéséről

JEGYZŐKÖNYV

az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120) és a 3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635) alatti telephelyein végzett, hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára irányuló hatósági ellenőrzés megállapításairól

Járulékfizetésre kötelezett neve:	ÉHG-NEO Zrt. (a továbbiakban: <b>Járulékfizetésre kötelezett</b> )
Járulékfizetésre kötelezett székhelye:	3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.
KÜJ:	103 661 005
Járulékfizetésre kötelezett elérhetősége:	+36 30 214-3723, sajobodvakft@gmail.com
Járulékfizetésre kötelezett képviselője:	Ficzere Frigyes János vezérigazgató
Ellenőrzéssel érintett telephely I.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120)
Ellenőrzéssel érintett telephely II.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635)
Az ellenőrzés alá vont időszak:	2021. október 01. – 2022. október 26.
Az ellenőrzés tárgya:	hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítése
Ügyszám:	PE/KTFO/05662/2022. és PE/KTFO/00211/2023..
Ellenőrzés kezdete:	2022. október 26.
Ellenőrzés vége:	2023. január 12.
Ellenőrzést végezte:	Csapó Péter ellenőr
A jegyzőkönyv készült:	2023. január 12-én a Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának hivatalos helyiségében (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.)

Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1016 Budapest, Mészáros utca 58/a. Levélcím: 1539 Bp., Pf. 675.  
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9163  
E-mail: orszagoszoldhatosag@pest.gov.hu; Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

Csapó Péter  
ellenőr

## I.

A Pest Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: **Kormányhivatal**) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) alapján PE/KTFO/05662/2022. és PE/KTFO/00211/2023. számokon folytatott hatósági ellenőrzést a telephelyeken a 2021. október 01-től 2022. október 26-ig tartó időszak (a továbbiakban: **vizsgált időszak**) vonatkozásában. A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: **Ht.**) 68–69/C. §-ában és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 2. §-ában és 3/A. §-ában foglaltak megtartását vizsgálta a hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában.

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés során a PE/KTFO/05662-1/2022. számú végzésben (a továbbiakban: **Végzés**), valamint annak mellékleteiben ismertette a vizsgálat tárgyát, a vizsgált időszakot, valamint Járulékfizetésre kötelezett jogait és kötelezettségeit. A Végzést a Kormányhivatal cégkapun küldte meg Járulékfizetésre kötelezett részére, amelyet a letöltési igazolás tanúsága szerint Járulékfizetésre kötelezett 2022. október 26-án átvett.

A Végzésben foglalt felhívásra Járulékfizetésre kötelezett megküldte a telephelyeken vezetett, vizsgált időszakra vonatkozó elektronikus mérlegelési nyilvántartásait, a vizsgált időszakban végzett mérlegelések rendjére és az ehhez kapcsolódó nyilvántartási és működési rendre vonatkozó kérdéssor („Kérdéssor a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos hatósági ellenőrzés lefolytatásához” elnevezésű űrlap) Járulékfizetésre kötelezett képviselője által aláírt és hiánytalanul kitöltött példányát mindkét telephely esetében, a Végzésben rögzített időszakok mozgóképfelvételeit, valamint a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatás Járulékfizetésre kötelezett által cégszerűen aláírt példányát, amely dokumentumok és adatok 2022. november 07-ig érkeztek meg a Kormányhivatalhoz.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal ellenőrei összevetették a mérlegelési nyilvántartások adatait a Járulékfizetésre kötelezett által negyedévente beküldött adatszolgáltatásokkal. A vizsgálat elsősorban a telephelyekre beérkező, lerakással ártalmatlanított, hulladéklerakási járulékköteles hulladékok azonosító kódjaira és a hulladékok tömegére irányult.

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint:


*„A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. [...]*”

A Ht. 68. § (2) bekezdése szerint:

*„Hulladéklerakási járulékot – a 69. § (5) bekezdésében meghatározott kivételekkel – a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott D1, D2, D3, D4, D5 és D12 kóddal ellátott ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanított hulladék után kell fizetni. A hulladéklerakási járulék megfizetésének kötelezettsége a hulladék elhelyezésével keletkezik. A járulék mértékét 6000 Ft/tonna egységár alapulvételével a negyedévenkénti járulékfizetéssel érintett hulladék tömege alapján kell meghatározni.”*

**Az ellenőrzés alapján a Kormányhivatal a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos egyes kötelezettségek teljesítésére vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:**

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
1016 Budapest, Mészáros utca 58/a. Levélcím: 1539 Bp., Pf. 675.  
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9163  
E-mail: orszagoszoldhatosag@pest.gov.hu; Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

  
Csapó Péter  
ellenőr

## 1. Nyilvántartási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (5) bekezdése alapján:

*„A járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza*

- a) a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint*
- b) a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat.”*

A Korm. rendelet 3/A. § (1)–(5) bekezdései alapján:

*„(1) A Ht. 68. § (5) bekezdésében meghatározott nyilvántartást a (2)–(6) bekezdésben foglaltak figyelembevételével kell vezetni.*

*(2) A nyilvántartást úgy kell kialakítani és vezetni, hogy az a hulladéklerakási járulék alapjának, összegének megállapítására és ellenőrzésére alkalmas legyen, és tartalmazza a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott kezelési kódokat.*

*(3) A nyilvántartást elektronikus formában kell vezetni, kivéve, ha az elektronikus nyilvántartás vezetésére átmenetileg nincs lehetőség. Utóbbi esetben az ok jegyzőkönyvben történő rögzítése mellett a nyilvántartást papíralapon kell vezetni. Az ok megszűnését követően az elektronikus nyilvántartást a papíralapon vezetett nyilvántartás adataival – azok egyértelmű megjelölése mellett – haladéktalanul ki kell egészíteni. A nyilvántartásnak a számviteli bizonylati rend szerint vezetett bizonylatokon kell alapulnia.*

*(4) A nyilvántartásban egyértelműen jelölni kell a hulladéklerakási járulékkal érintett hulladék jellegét, típusát és a lerakás időpontját.*

*(5) A hulladéklerakóba be- és kilépő gépjárművek mérlegelését követően a mért adatoknak automatikusan meg kell jelenniük a (2) bekezdés szerint vezetett nyilvántartásban. Ha az adatokat a mérlegelést követően módosítják, akkor a módosítás tényét a nyilvántartásban rögzíteni kell.”*

A nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos megállapítások a hatósági ellenőrzés során – a Végzésben foglalt felhívásra – megküldött nyilatkozatokon és dokumentumokon, továbbá Járulékfizetésre kötelezett elektronikus mérlegelési nyilvántartásain alapulnak. Tekintettel arra, hogy a két, külön KTJ-vel rendelkező telephely egymás mellett, egy kerítésen belül helyezkedik el, így a lent részletezett megállapítások mindkét telephely esetében érvényesnek tekintendők.

A két telephely, amelyek hétköznapiakon 07:00-tól 15:00-ig tartanak nyitva, 1 bejáratral rendelkeznek, amely egyben a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, 082/21. hrsz., KÜJ: 103 212 667, adószám: 24708018-2-05) telephelyének bejárata is. Üzemidőn túl csak abban az esetben történhet beszállítás (előzetes egyeztetést követően), ha a telephelyeken a kezelőszemélyzet rendelkezésre áll.

A telephelyeken minden esetben megtörténik a hulladékszállítmányok mérlegelése. Mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban, előre rögzített táratömeget nem alkalmaznak, valamint más telephelyen készült mérlegjegyen szereplő tömegadatot nem fogadnak el a saját nyilvántartás részeként.

Mérlegeléskor a gépjármű rááll a bejövő oldali hídmérlegre, majd a fuvarokmányokat és a kísérődokumentumokat a mérlegkezelő ellenőrzi, valamint a bruttó tömeget beméri. Üritést követően a gépjármű rááll a kimenő oldali hídmérlegre, majd a mérlegkezelő az üres járművet visszamérlegeli. A mérlegprogram a mérlegelés lezárásaként automatikusan mérlegjegyet generál.

Áramszünet esetén aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit. Amennyiben valamelyik hídmérleg meghibásodik, úgy a hiba elhárításáig a másik hídmérlegen történik mind a be-, mind pedig a kimérlegelés.

Lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékot nem tárolnak ideiglenesen a telephelyeken, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a be- és kimérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítenek.

A telephelyi mérlegelési nyilvántartásokban sztomózasra, valamint utólagos adatmódosításra nincs

lehetőség.

A telephelyeken a 19 01 07\* azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06\*-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatások során már az utóbbi hulladékaazonosító kód kerül rögzítésre.

A telephelyeken a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot (lakossági eredetű azbesztpalát) lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetőek.

A megküldött telephelyi mérlegelési nyilvántartások többek között tartalmazzák a mérlegjegy sorszámát, a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, anyagminőségét, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a hulladékszállítmány nettó tömegét, továbbá a bemérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját. Ezen túlmenően a mérlegjegyeken feltüntetésre kerül a szállító jármű bruttó- és táratömege, valamint a kilépés dátuma is.

**A Kormányhivatal megállapította, hogy a telephelyeken vezetett elektronikus nyilvántartások a vizsgálatlal érintett időszakban tartalmazták a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint a hulladéklerakókban elhelyezett hulladékok mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat. A nyilvántartás módja mindkét telephely esetében alkalmas bármilyen hulladéklerakási járulékfizetéssel összefüggő adattartalom szűrésére, és a nyilvántartások adataiból ellenőrizhető és meghatározható a befizetendő hulladéklerakási járulék alapja és összege.**

A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal megállapította továbbá, hogy a telephelyeken elektronikus megfigyelőrendszer üzemel, a hulladéklerakási járulékhoz kapcsolódó mérlegelés folyamatát és a telephelyi hulladékforgalmat 11 darab kamera rögzíti.

A Járulékfizetésre kötelezett által a 2022. november 04. napján kelt levél mellékleteként megküldött, a 2022. szeptember 05. 06:00 és 2022. szeptember 09. 16:00 közötti időszakra vonatkozó kamerafelvételek megtekintését követően a Kormányhivatal ellenőrei megállapították, hogy a telephelyekre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a bejáratától a hídmérlegig, valamint a hídmérlegtől a depóniáig tartó teljes útszakaszon, továbbá a mérlegelés folyamata is jól látható volt, továbbá az összes, mozgóképfelvételen látható hulladékszállító jármű mérlegelési adatai megtalálhatóak voltak a nyilvántartásban.

Az elektronikus megfigyelőrendszer által rögzített felvételeket a rögzítéstől számított 60 napig megőrzik, majd a felvételek automatikusan törlésre kerülnek.

**Összességében megállapítható, hogy a Kormányhivatal a Járulékfizetésre kötelezett által a telephelyeken vezetett nyilvántartás, valamint a kamerarendszer működése vonatkozásában a Ht. 68–69/C. §-aiban és a Korm. rendelet 2. §-ában és 3/A. §-ában előírtakkal kapcsolatban jogszabálysértést nem tárt fel.**

## **2. Hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése**

A Ht. 68. § (6) bekezdése alapján:

*„A járulékfizetésre kötelezett a bejelentésen és a hulladéklerakási járulék befizetésén túlmenően az (5) bekezdésben meghatározott tartalommal a környezetvédelmi hatóság részére negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot szolgáltat. Az adatokat igazoló dokumentumokhoz csatolja a járulék megfizetését igazoló okiratok másolatát.”*

A hulladéktípusokat a Ht. végrehajtására kiadott, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet határozza meg.



Járulékfizetésre kötelezett 2021. IV. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2022. január 19-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. IV. negyedévben a két telephelyen összesen 12.003,320 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 9.350,600 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. IV. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. I. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2022. április 19-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2022. I. negyedévben a két telephelyen összesen 7.391,340 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 7.384,960 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2022. I. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. II. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2022. július 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2022. II. negyedévben a két telephelyen összesen 6.555,640 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 6.523,160 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2022. II. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. III. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2022. október 18-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedévben a két telephelyen összesen 6.600,320 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 6.591,920 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2022. III. negyedéves adatszolgáltatását.

A Kormányhivatal az ellenőrzés során összehasonlította a Járulékfizetésre kötelezett által átadott, illetve megküldött nyilvántartást az általa negyedévente benyújtott adatszolgáltatásokkal a 2021. október 01. – 2022. szeptember 30. közötti időszak vonatkozásában.

**Az összehasonlítás eredményeképpen az alábbi negyedévekben és hulladékazonosító kódok esetében adódott mennyiségi eltérés a nyilvántartások és a beküldött adatszolgáltatások adatai között:**

**3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. alatti telephely:**

Hulladék- azonosító kód	2021. év		
	Nyilvántartás (tonna)	Adatszolgáltatás (tonna)	Különbség (tonna)
	IV. né.	IV. né.	IV. né.
07 02 14	-	4,200	- 4,200
15 01 11	0,360	1,820	- 1,460
17 01 06	1.319,420	1.343,700	-24,280
17 02 04	47,680	46,220	1,460
17 06 01	60,680	36,400	24,280
19 01 11	984,060	979,860	4,200

**3720 Sajókaza Külterület 0101/7 hrsz. alatti telephely:**

Hulladék- azonosító kód	2022. év		
	Nyilvántartás (tonna)	Adatszolgáltatás (tonna)	Különbség (tonna)
	III. né.	III. né.	III. né.
19 02 05	143,820	152,880	- 9,060
19 12 11	27,880	18,820	9,060

A tényállás teljes körű tisztázása érdekében a Kormányhivatal a PE/KTFO/05562-4/2022. számú végzésében nyilatkozattételre hívta fel Járulékfizetésre kötelezettet a feltárt mennyiségi eltérésekkel kapcsolatban.

Járulékfizetésre kötelezett a 2022. december 09. napján kelt (és a Kormányhivatal által PE/KTFO/05562-6/2022. számon iktatott) levelében a következő nyilatkozatot (a továbbiakban: **Nyilatkozat**) tette:

„A 3720 Sajókaza, Külterület veszélyes hulladék lerakó telep nyilvántartásával és adatszolgáltatásával kapcsolatosan tájékoztatom, hogy a veszélyes hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységek negyedéves adatszolgáltatás és a hulladék lerakási járulék adatszolgáltatás elkészítését nem a mérlegelési nyilvántartás programja végzi.

Az adatszolgáltatások külön program alapján (HIR) az „SZ” jegyek alapján történik.

A bevallásokban szerepeltetett összes mennyiségek minden esetben ellenőrzésre kerülnek a nyilvántartásban szereplő összes mennyiséggel, ezért elvileg eltérés a nyilvántartás alapján átvett és mérlegelt hulladékok összes tömege és az adatszolgáltatásban megadott lerakott hulladékok összes tömege között nem lehetséges.

A beszállítások darabszámának növekedése, a mérlegkezelők helyettesítése miatt a mérlegelést végzők figyelme lankadhat, ezek okozhatják a HAK kódok közötti mennyiségi eltéréseket. [...]

A 07 02 14\* hulladék tévesen 19 01 11\* hulladék azonosító kóddal került rögzítésre a mérlegkezelő által. („SZ” kísérlapok, mérlegjegyek csatolva) [...]

A helyettesítő mérlegkezelő a mérlegelés során nem a csatolt „SZ” kísérlap alapján vitte be az adatokat, hanem az átadó mérlegjegye alapján, amelyen hibásan 15 01 11\* kód helyett a 17 02 04\* kód volt szerepeltetve. („SZ” lap és hibásan kitöltött mérlegjegy csatolva) [...]

A 17 01 06\* azonosító kód helyett figyelmen kívül (elírás) a 17 06 01\* azonosító kód lett szerepeltetve a mérlegelési nyilvántartásban. („SZ” kísérlap és az eltévesztett mérlegjegy csatolva) [...]

Annak ellenére, hogy (19 02 05\*) az „SZ” kísérlapra és a hozzá kiállított mérlegjegyre 19060 kg tömegű hulladék szerepel, a nyilvántartásba az adott hulladék 10000 kg tömeggel került rögzítésre, a különbséget a rendszer hozzáadta a következő mérlegjegyre helyesen szereplő 120 kg tömegű hulladékhoz, így a 19 12 11\* hulladéklerakott tömege a nyilvántartásban 9180 kg tömeggel került rögzítésre.

Tekintettel arra, hogy a járulék bevallás az „SZ” kísérlapok alapján történt, így a bevallásban szerepeltetett mennyiségek megfelelnek a befizetett lerakási járulék összegének. A nyilvántartásban hibásan szerepeltetett adatok javításával kapcsolatosan felvettük a kapcsolatot a rendszergazdával.”

A Kormányhivatal a Nyilatkozatban foglaltakat elfogadta.

A Kormányhivatal az összehasonlító vizsgálat során a nyilvántartás és a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatás adatai között – a Nyilatkozatban foglalt figyelembevételét követően – eltérést nem tárt fel. Összességében megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett az adatszolgáltatásait jogszabályi határidőn belül és a megfelelő adattartalommal nyújtotta be, ezért a vizsgált időszakban az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

### 3. A hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (4) bekezdése alapján:

*„A hulladéklerakási járulékot a járulékfizetésre kötelezett negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig az e célra vezetett központi költségvetési fizetési számlára forintban fizeti be.”*

A Ht. 69. § (1) bekezdése szerint:

*„A hulladéklerakási járulék bizonylatait a környezetvédelmi hatóság ellenőrzi.”*

A Ht. 68. § (2) bekezdése alapján a járulék mértéke 6.000,- Ft/tonna.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. IV. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 56.103.600,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2022. január 19-én megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. I. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 44.309.760,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2022. április 19-én megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. II. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 39.138.960,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2022. július 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2022. III. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 39.551.520,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2022. október 18-án megfizetett.

**Mindezek alapján megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett a 2021. IV., valamint 2022. I–III. negyedévek vonatkozásában hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének eleget tett.**

## II.

A jegyzőkönyv 1 példányban készült és 8 számozott oldalt tartalmaz.

A hatósági ellenőrzésre az Ákr. 99. §-ában foglalt szabályok az irányadóak.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelen jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1) bekezdése alapján közokiratnak minősül, és mint ilyen, teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: **Eüsztv.**) 1. § 17. a) pontja értelmében:

*„Elektronikus ügyintézését biztosító szerv az államigazgatási szerv.”*

Az Eüsztv. 2. § (1) bekezdése értelmében:

*„Az elektronikus ügyintézését biztosító szervek a feladat- és hatáskörükbe tartozó ügy, valamint a jogszabály alapján biztosítandó szolgáltatásaik igénybevételéhez, lemondásához vagy módosításához szükséges ügyeknek (e rész alkalmazásában a továbbiakban együtt: ügy) az ügyfelekkel történő elektronikus intézését az e részben meghatározottak szerint kötelesek biztosítani.”*

Az Eüsztv. 9. § a) pont aa) alpontja értelmében:

*„Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a 2. § (1) bekezdése szerinti ügy tekintetében az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet.”*

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

k.m.f.



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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





Megbízó:

**ÉHG-NEO Zrt.**  
3720 Sajókaza,  
külterület hrsz. 101/13.

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉssel VÉGZETT  
SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**ÉGÉS UTÁNI ELLENŐRZŐ MÉRÉS**

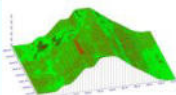
**Msz: 23/1913.**

**KBFI-Triász Kft.**

1155 Budapest, Vág utca 31.

2023. július 21.



**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **23/1913.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		<b>Sajókaza Hulladékkezelő centrum Nyitott Veszélyes Hulladéklerakó</b>
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: EOVS rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ  A-183/2015.
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2023. július 21.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András  
ügyvezető

**Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.**

**3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.**

**Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1913.**

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ AUTOMATA MONITORING  
RENDSZERREL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS  
ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**ÉGÉS UTÁNI ELLENŐRZŐ MÉRÉS**

### **TARTALOMJEGYZÉK**

1. SZAKVÉLEMÉNY .....	2
2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE .....	5
3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK.....	8

## 1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására, a **KBFI-Triász Kft.** (1155 Budapest, Vág utca 31.) mint vállalkozó elvégezte a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Nyitott Veszélyes Hulladéklerakó területén, a kiépített geofizikai monitoring rendszeren a „Triász-monitoring” elnevezésű műszaki berendezés felhasználásával a szigetelő fólia integritás vizsgálatát.

Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1913.

A műszaki berendezés földművek, gátak, csatornák, tározók, hulladéklerakók szigetelő fóliájának az épségének ellenőrzésére szolgál. Használata „non invázív”, azaz a műanyag fóliát nem sérti meg, a mérési eljárással a szigetelő fólián mechanikai sérülés nem jön létre.

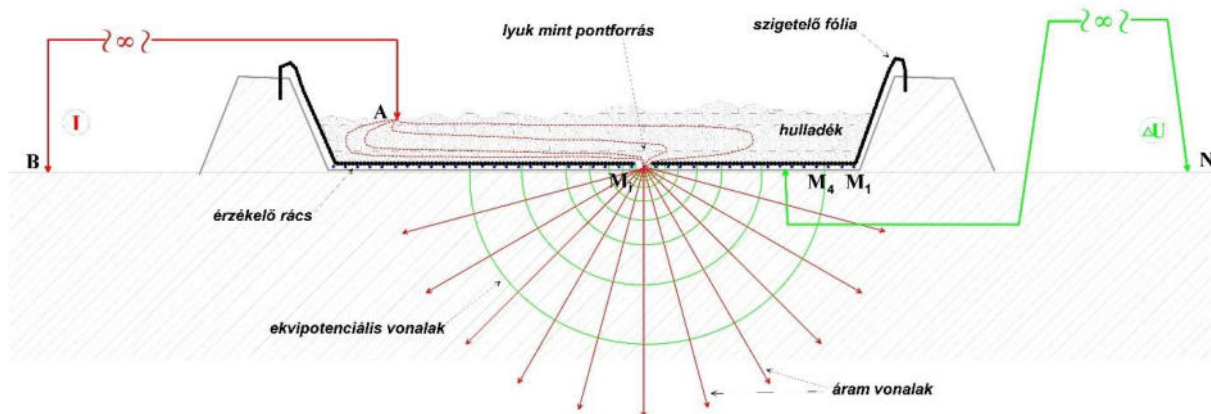
A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők, helyük a védőtakarás felszínén azonosítható.

A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel határozzuk meg. A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**A**” **függelékben** mellékeljük.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A szigetelő fólián található hiba helyének kimutatása a fólián átfolyó áram hatására keletkező potenciál tér kimérésén alapszik. A monitoring rendszer elméleti alapjait az alábbi sematikus ábrán mutatjuk be. Amennyiben nincs hiba a fólián akkor a piros színnel jelölt áramkörben nem folyik áram, ennek megfelelően potenciál sem mérhető a beépített jeladókon. Amennyiben van hiba, akkor az áram a hibahelyen kifolyik és a beépített jeladókon mérhető potenciál jelentkezik, amely potenciál mért értéke a hibahelytől távolodva, az attól mért távolsággal arányosan, szigorú monoton módon, folyamatosan csökken. A hibahely környékén a potenciál vonalak horizontális metszetei koncentrikus körök, tehát ha hibahelyet keresünk, akkor koncentrikus köröket kell keresni a potenciáeloszlás rajzokon.



A monitoring rendszer telepítésének helyszíni munkáit 2021. szeptember és október hónapban végeztük. Az alsó fólia alatti monitoring rendszer helyszínrajza a mellékelt **1. ábrán** látható. Az alsó és felső fólia közötti monitoring rendszer helyszínrajza a mellékelt **3. ábrán** látható.

A monitoring rendszer a vizsgálandó területet 5 x 5 méteres hálóban fedi le. A lerakótér építésénél az első monitoring rendszer fix jeladó hálózata a szigetelőrendszer legalsó rétegére, a tömörített altalajra került. A jeladó hálózattal lehet vizsgálni a fólia állapotát, amennyiben az egyik árambevezető pólus végtelen távol (500 méter) van telepítve több mobil elektródán keresztül, a másik árambevezető pólus pedig a fólia feletti áramvezető közegbe van bevezetve, a fólia közötti szivárgó rétegbe telepített R1-R8 referencia elektródákon keresztül.

Az alsó és a felső HDPE fólia között elhelyezkedő szivárgó rétegbe telepítettük a második monitoring rendszer érzékelőit. A felső fólia vizsgálata esetén az egyik árambevezető elektródát a belső hulladék térbe kell tenni, a másikat pedig a kettő fólia közötti térbe az R1-R8 referencia elektródákon keresztül. Az érintkezők ily módon történt elhelyezésével a felső fólia állapotát lehet teljes körű méréssel vizsgálni.

A jeladók helyzetét EOVS rendszerű koordinátákkal határoztuk meg. A méréseket real-time GPS technikával Javad Triumph-1 műszerrel végeztük. A mérésekhez a korrekciókat a Lechner Nonprofit Kft. által üzemeltetett GPRS alaphálózat hálózati online RTK korrekcióiból nyertük.

A jeladók  $\varnothing 0,5 \text{ mm}^2$  különösen hajlékony, szigetelt vörösréz vezetékekkel vannak bevezetve a telepített mérőszekrényekbe, ahol 37 pólusú canon csatlakozó aljzatokba vannak kötve a jeladók, így a monitoring rendszer jeladóin bármikor teljes körű mérés sorozatot lehet végezni a fólia állapotának meghatározása céljából. A rendszer úgy van kialakítva, hogy bármelyik jeladó pont lehet mind áram bevezetési pont, mind pedig potenciál mérési pont is. A szigetelt vezetékek a mérőszekrényekig védőcsőben vannak vezetve a vezetékek mechanikai védelme miatt.

A fólia vizsgálat első lépéseként a monitoring rendszer beépített érzékelőinek állapotát vizsgáljuk meg. A monitoring rendszer elemeinek ellenőrzése eredményeképpen megállapítjuk, hogy a monitoring rendszer tökéletesen működik, a fixen telepített jeladók állapotában nem történt változás.

Az ellenőrző méréseket 2023. július 21-én végeztük el, a mellékelt **2. ábrán** az alsó fólia alatti, a **4. ábrán** az alsó és a felső fólia közötti geofizikai monitoring rendszerrel készített teljeskörű mérés eredményét mutatjuk be. A rajzon a jeladókon mért, majd kiértékelt potenciál eloszlás izo térképét ábrázoltuk mV egységekben.

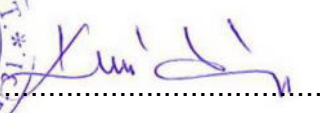
A potenciál eloszlásban látható csekély változásokat a depónia alatti talaj anyag és nedvességtartalom változásai okozzák. A mérési eredmények kiértékelése alapján a lerakótér területén hibahelyeket nem találtunk, a fólia hibamentes.

### **NYILATKOZAT**

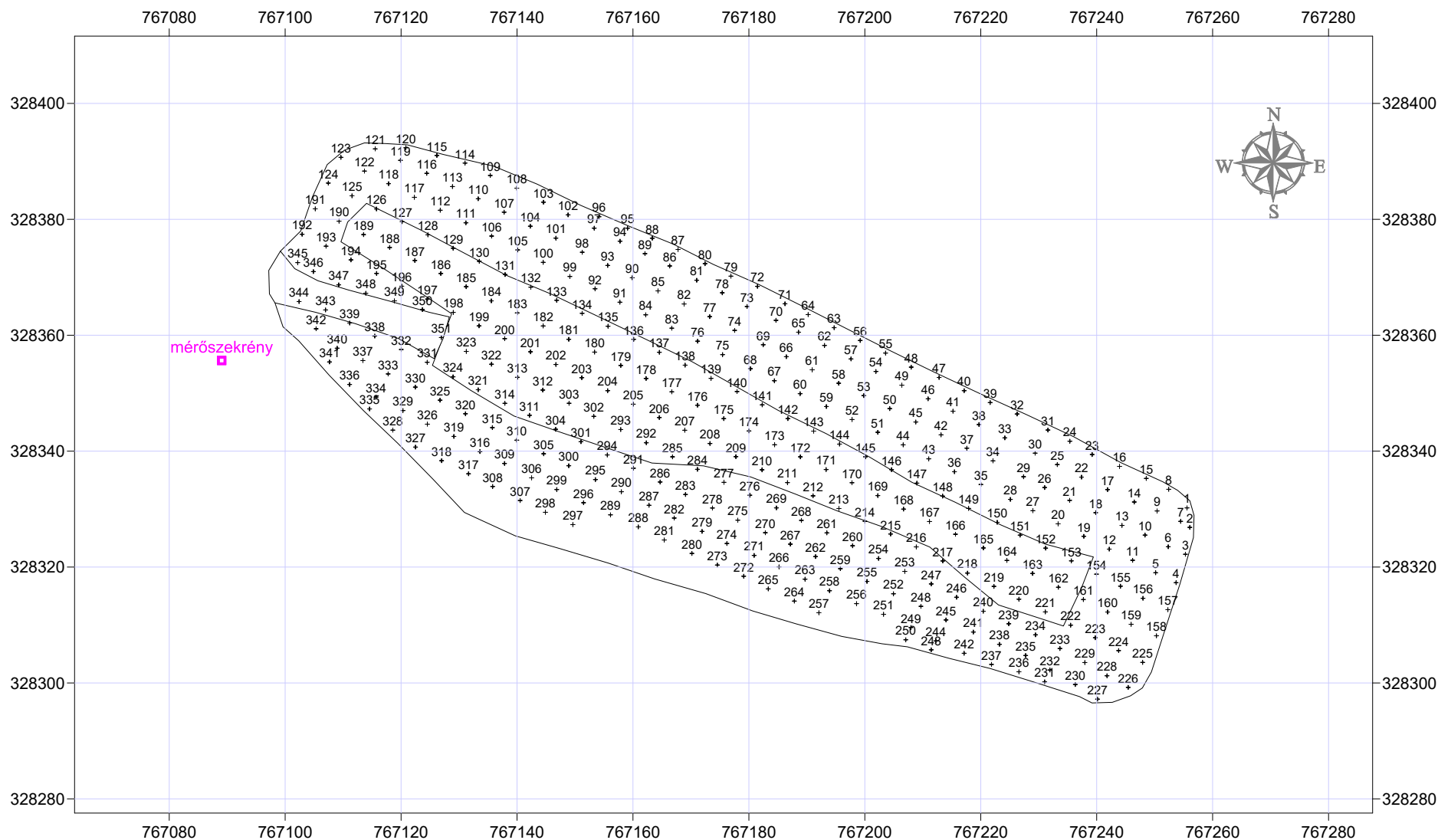
**A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a  
SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM NYITOTT  
VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ mindkét szigetelő fóliája  
hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2023. július 21-én  
végrehajtott teljeskörű vizsgálat eredményei alapján.**

Budapest, 2023. július 21.



  
**Kovács András**  
okl. geofizikus ügyvezető  
geofizikai szakértő Fsz-8-2011 szám

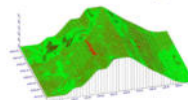




# JELMAGYARÁZAT

- 1 jeladó helye, jele
- + mérőszekrény helye

KBFI-TRIÁSZ Kft.



Geoteknikai, Geotechnikai Szolgáltatások és Műszerek

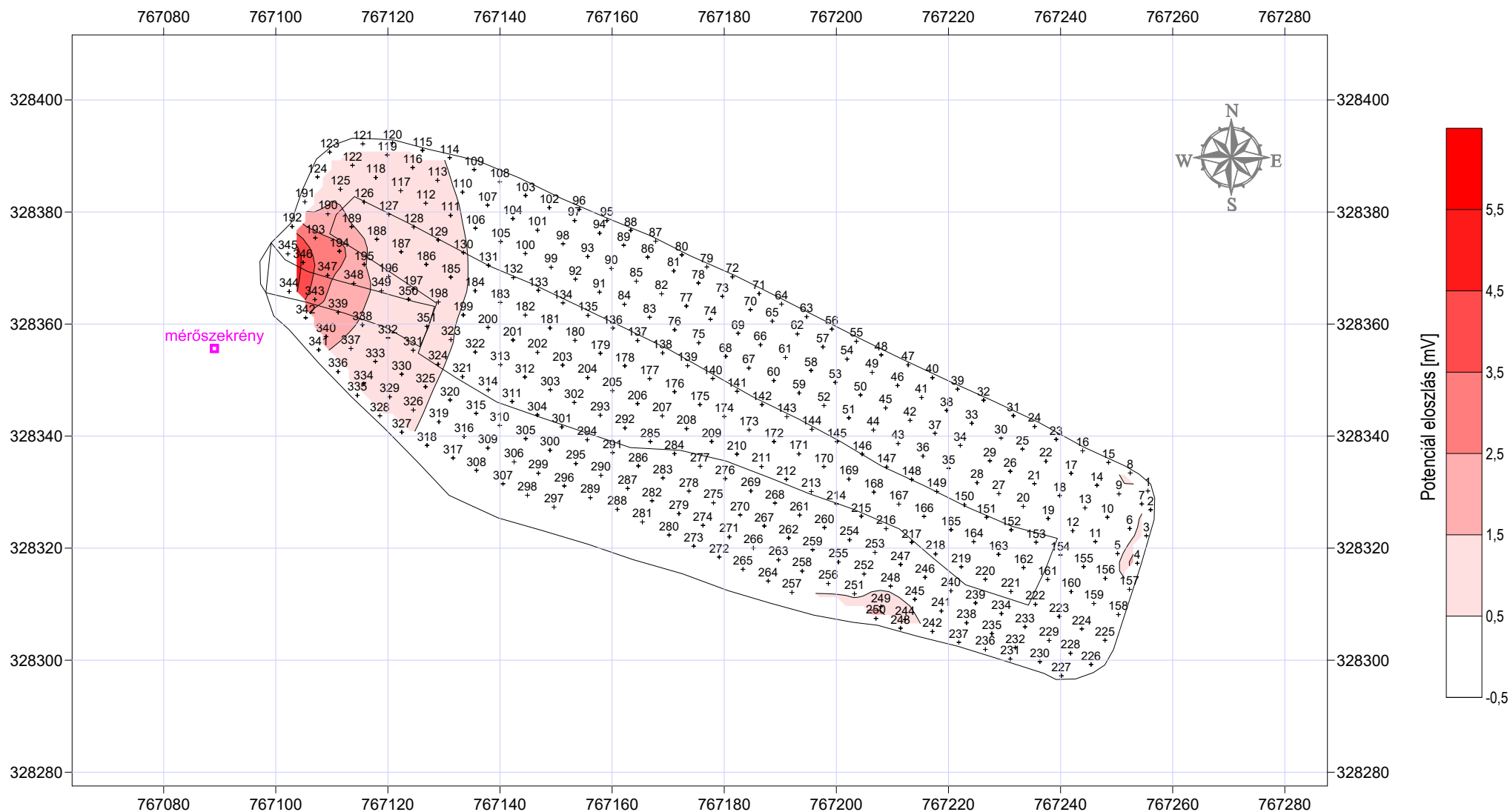
2021. szeptember 21.

## SAJÓKAZA, HATÁRVÖLGYI NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ

"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
Az alsó fólia alá fixen telepített jeladók helye  
M=1:1000

Msz:  
23/1913.

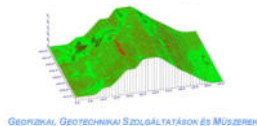
1.  
ábra



#### JELMAGYARÁZAT

- 1 jeladó helye, jele
- +
- mérőszekrény helye

KBFI-TRIÁSZ Kft.



Geoteknikai, Geotechnikai Szolgáltatások és Műszerek

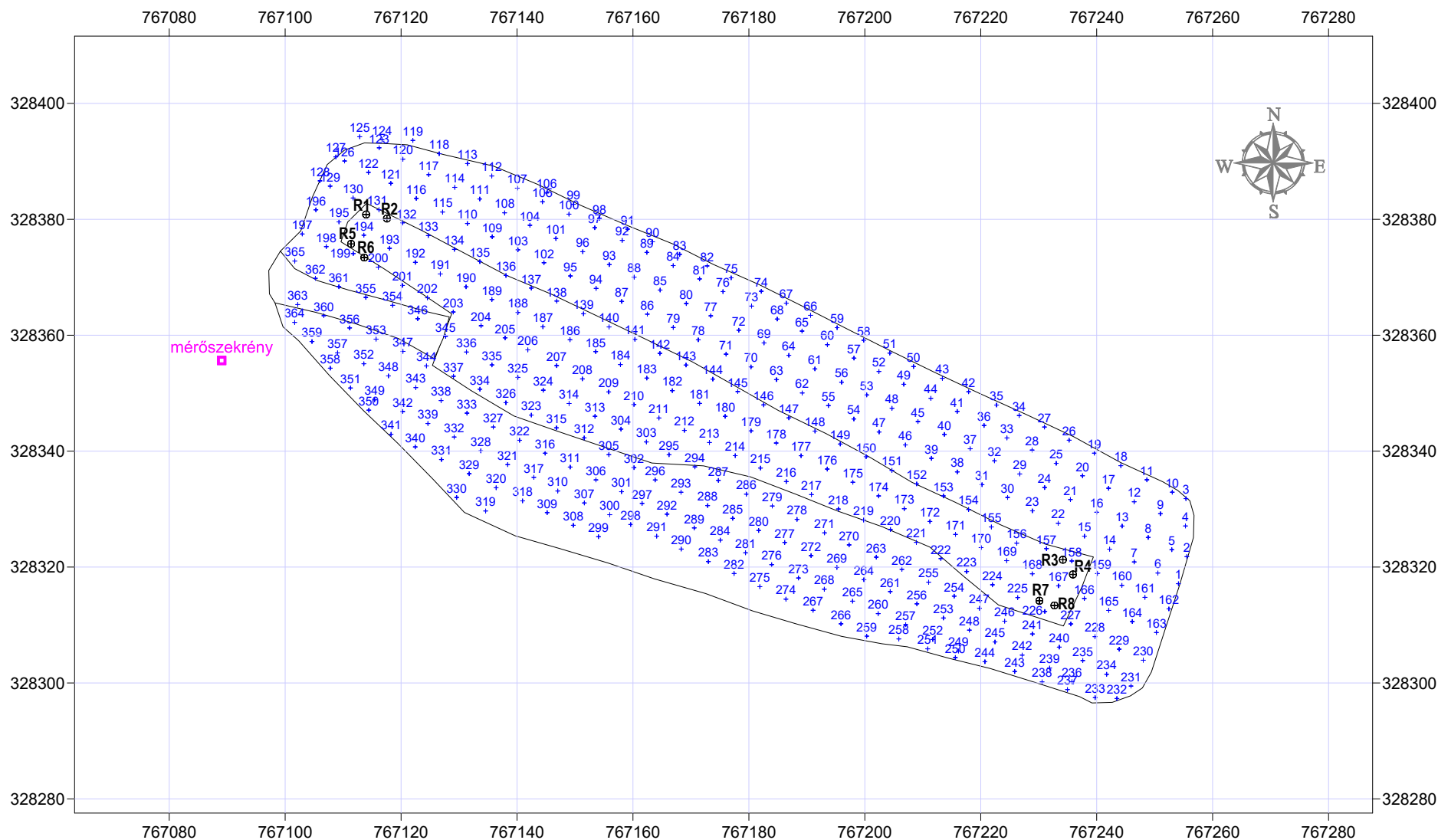
2023. július 21.

#### SAJÓKAZA, HATÁRVÖLGYI NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ

"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
**Potenciál eloszlás az alsó fólia alatt 2023. 07. 21-én**  
M=1:1000

**Msz:**  
**23/1913.**

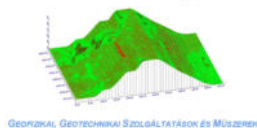
**2.**  
**ábra**



#### JELMAGYARÁZAT

- 1 jeladó helye, jele
- R1 jeladó helye, jele
- ⊕ mérőszekrény helye

KBFI-TRIÁSZ Kft.



Geotechnikai, Geotechnikai Szolgáltatások és Műszerek

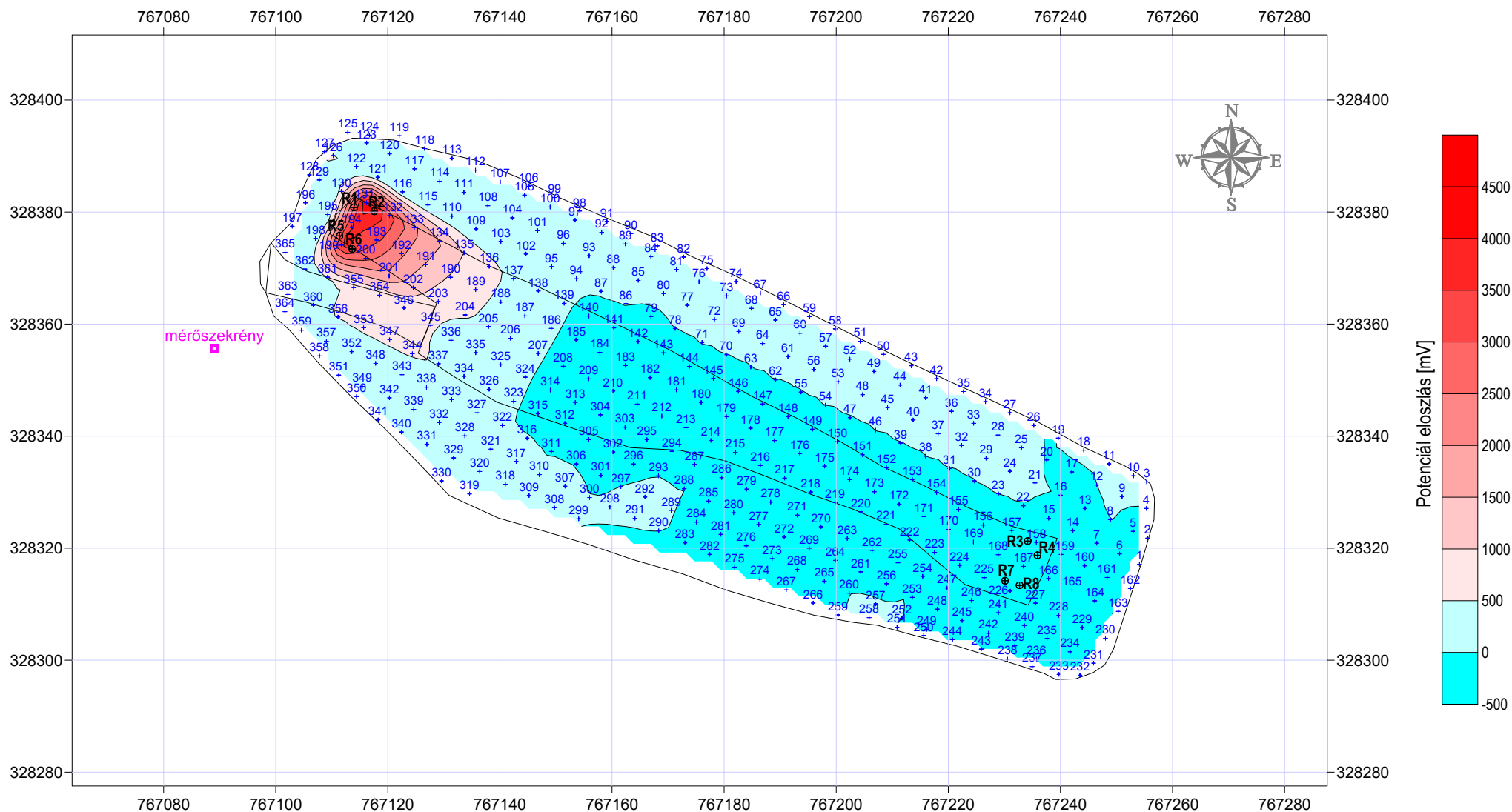
2021. október 25.

### SAJÓKAZA, HATÁRVÖLGYI NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ

"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
Az alsó és felső fólia közé fixen telepített jeladók helye  
M=1:1000

**Msz:**  
**23/1913.**

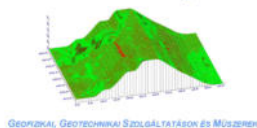
**3.**  
**ábra**



#### JELMAGYARÁZAT

- 1 jeladó helye, jele
- R1 jeladó helye, jele
- ⊕ mérőszekrény helye

KBFI-TRIÁSZ Kft.



Geotechnikai, Geotechnikai Szolgáltatások és Műszerek

2023. július

### SAJÓKAZA, HATÁRVÖLGYI NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ

"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
**Potenciál eloszlás a két fólia között 2023. 07. 21-én**  
M=1:1000

**Msz:**  
**23/1913.**

**4.**  
**ábra**

## **2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE**

### ***SZIGETELŐ-FÓLIA INTEGRITÁSÁNAK VIZSGÁLATA : A SZIGETELŐ-FÓLIA VIZSGÁLATA GEOELEKTROMOS MÉRÉSEKEN ALAPULÓ MONITORING RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL***

#### **A monitoring rendszer működésének elve:**

A különböző hulladéklerakó helyeken alkalmazott szigetelő-fólia hibáinak vizsgálatára már több mint tíz éve alkalmaznak geofizikai méréseket.

A monitoring rendszereknél használt geoelektromos módszer azt használja ki, hogy a szigetelő fólia elektromosan tökéletes szigetelőnek tekinthető, ezért a fólia két oldalára (alá és fölé) elhelyezett árambevezető elektróda-pár esetében a hibátlan szigetelő-fólián keresztül nem folyhat áram. Ehhez az kell, hogy az egyik árambevezető elektróda a szigetelő-fóliával a környezetétől teljesen elzárt térrész fölé kerüljön, a másik pedig azon kívülre. Ebben az elrendezésben hibátlan fólia esetén nem tud záródni az áramkör, ezért nem folyik áram, tehát a mindig mérhető, különböző intenzitású zajon kívül potenciálkülönbség nem mérhető a szigetelő fólia alatt vagy felett elhelyezkedő (pontoszerű vagy vonal) mérőelektródák között.

Amennyiben hiba van a fólián, akkor folyik áram az árambevezető elektróda-pár között és ennek megfelelően a mérőelektródákon az átfolyó áram nagyságának és a mérőelektródának a hibahelytől mért távolságának megfelelő potenciál-különbséget mérünk. Amennyiben a fólia alá beépítünk egy, az egész területet lefedő elektróda rendszert, akkor a rendszeresen elvégzett mérésekkel a fólián jelentkező hibahelyet detektálni tudjuk.

A hibahely meghatározásán túl a rendszeresen elvégzett mérések adataiból a környezetvédelmi geofizikában használt értelmezési eljárások felhasználásával meghatározható a szennyeződés terjedésének iránya és sebessége. Ennek azért is nagy jelentősége van, mert a lerakók üzemelése során egy több méter vastagságú hulladék alatt a mai ismereteink szerint nehezen vagy egyáltalán nem javíthatók a fólián az üzemeltetés során keletkezett sérülések, még akkor sem, ha a hiba helye pontosan ismert. Ilyen esetben kis terjedési sebesség esetén vagy veszélytelen irányba történő áramlás esetén, hosszú évekig nem jelent veszélyt a fólia meghibásodása. Veszélyes irányban történő áramlás estében pedig időben meg lehet tenni a szükséges óvintézkedéseket.

**Mind a fólia-, mind a fólia alatti talaj állapotának a vizsgálatához speciális, szigorú technológiai szabályok betartása mellett telepített jeladó rendszerre, pontos, gyors, számítógéppel vezérelt mérőberendezésre és a mérési adatok értelmezéséhez, interpretálásához egyedi fejlesztésű hatékony számítógépes programokra van szükség.**

**A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:**

1. A mérést vezérlő és az adatgyűjtést végző számítógép.
2. A két kiválasztott elektróda közé áramot kibocsátó és az áram hatására kialakult potenciáltér két másik kiválasztott elektróda közötti mérését végző egyenáramú geoelektromos mérőműszer.
3. A mérőműszer és az elektródák közötti kapcsolatot biztosító kapcsolórendszer és mérőszekrény.
4. A különböző helyeken elhelyezkedő pont és vonalelektrodák.

**1. A mérést vezérlő számítógép**

A mérésekhez egy hordozható IBM kompatibilis számítógépre van szükség. A mérést vezérlő szoftver segítségével beállítható az összes mérési paraméter, elindítható a mérés és eltárolásra kerülnek a mérési adatok.

A mérésvezérlő program felhasználja az elektródák geodéziai koordinátáit, amelyek megfelelő nevű és szerkezetű filékben vannak eltárolva. Az összegyűjtött adatok olyan formában vannak eltárolva, hogy a további feldolgozást végző ill. a grafikus megjelenítéshez szükséges filéket előállító programok használni tudják azokat.

**2. Az egyenáramú mérőműszer**

A mérésekhez egy a geofizikai mérések során rutinszerűen használt egyenáramú műszernek e speciális célra átalakított változatát használjuk. A műszer az A- és B-csatlakozópontjához kapcsolódó két elektróda közé áramot bocsát ki négy, a műszeren beállítható hosszúságú, váltakozó előjelű impulzus formájában. Külső tápegység (BOOSTER) segítségével 4 Amperig növelhető a kibocsátott áram erőssége, azonban mérési tapasztalataink szerint a 100 mA körüli áramerősség elegendő a hibahelyek 10-30 cm pontosságú meghatározásához szükséges mérések végrehajtására. E csekély áramerősség érintésvédelmi szempontból nem kíván semmilyen előírást, a vezetékek közvetlen megfogása is csak „csípés-szerű” érzést okoz, élettani hatása nincs. Az M- és N-csatlakozópontokhoz kapcsolódó két elektróda között méri a műszer a potenciálkülönbséget. A mért jel nagyságát az erősítés megfelelő állításával szabályozhatjuk. A műszer folyamatosan kompenzálja a természetben mindig jelenlevő ún. sajátpotenciált (SP-t). A kompenzáláshoz használt feszültség és a mért feszültségkülönbség értékét láthatjuk is a műszeren található két LCD kijelzőn. A mérőműszer az RS-232 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez és a következő mérési eredményeket küldi a számítógép részére:

- természetes és mesterséges eredetű zajok (SP) kikompenzáláshoz használt feszültség értéke [mV],
- a mérőelektródák között mért potenciálkülönbség [mV],
- az árambevezető elektródákon kibocsátott áram [mA],
- az erősítés értéke.



### **3. Kapcsolótábla és mérőszekrény**

A pontelektródákhoz vezető és a vonalelektródák egy-egy végéhez forrasztott szigetelt vezetékek egy vagy több a lerakó szélén elhelyezkedő mérőszekrénybe vannak bekötve sáv-csatlakozókhoz. E csatlakozókat azután sok-eres kábel köti össze egy kapcsolórendszerrel, amelyen ki lehet választani az aktuális méréshez szükséges elektródákat. A kapcsolórendszer lehet egy egyszerű kapcsolótábla vagy egy a számítógép által vezérelt kapcsolódoboz. A kapcsolórendszer vezérlését a számítógép párhuzamos portján keresztül oldottuk meg.

### **4. A monitoring rendszerhez használt elektródák**

A mérésekhez a monitoring rendszer kiépítése során különböző állandó helyekre pont- ill. vonalelektródákat kell telepíteni és az üzembe helyezés előtt végzett fóliavizsgálatok során ideiglenesen telepített pontelektródákat is használhatunk a regisztrált hiba helyének néhány 10 cm nagyságrendbe eső pontosításához. A méréshez szükséges elektródák száma és helye függ attól, hogy egy vagy két fólia állapotát kell vizsgálni.

### **A fóliavizsgáló geoelektromos mérések kivitelezése**

A mérésekhez össze kell kapcsolni a monitoring rendszer egyes elemeit. A mérőszekrény csatlakozóit sok-eres kábelek segítségével csatlakoztatjuk a kapcsolótáblához vagy a kapcsolódobozhoz. Kapcsolótábla használata esetén a kiválasztott elektródák már közvetlenül a mérőműszerbe vannak csatlakoztatva, míg kapcsolódoboz használata esetén ezen doboz és a mérőműszer kapcsolata egy ún. Interface-boxon keresztül valósul meg. A mérőműszer a soros porton keresztül csatlakozik a vezérlő számítógéphez, azaz a soros porton keresztül történik a mérés indítása és a mért adatoknak a számítógépbe történő átvitele. Kapcsolódoboz használata esetén az aktuális méréshez használt elektródák bekapcsolása a számítógép párhuzamos portján keresztül történik és a számítógép e portja ugyancsak az interface-boxon keresztül csatlakozik a kapcsolódobozhoz.

### 3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT  
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-183/2015

#### NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.  
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete\*: 2021.03.01.



*Budavári Zoltán*  
Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalt tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.  
Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30.. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2-20200204\_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

**HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY**

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Üröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)


az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**GT - Geotechnikai tervezés**

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közgazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



  
Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

**Kapják:**

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-2017-0005-2017.1.4.

legutóbb 20 szakmai pont megjelölést igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésen foglalt adatokhoz bekövetkező változást, illetve a tevékenység megkezdését, illetve a tevékenység megszűnését haladékalánul köteles bejelenteni az MBFSZ-nek.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékek bérlet-járműjában) az *Illetékekéről* szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendszerben nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 1. d) pontja és az 5. § szerinti elsőfokú hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel jár el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vers  
line  
Vers line  
főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett - tártívevényei
2. MBFSZ Intézet

- 22 -



MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSAG/2005-2/2021.

U.l.: Marcsik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: [marcsik.zoltan@mbfsz.gov.hu](mailto:marcsik.zoltan@mbfsz.gov.hu)

Tárgy: Igazolás kiadás földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértő nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm

Rakóczi u. 54.

## IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS okl. geofizikus, (szül.: [ ] anyja neve: [ ] lakhely: 2096 Üröm, Rakóczi u. 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentőt földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

## INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kérelmezte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálatát során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Tv.) 22. § előírásának, mellékleteit a Rendeletnek megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő büntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lékérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a Rendeletben és az MBFSZ Elnökének a földtani szakértői engedélyek kiadásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedélytel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítása szerinti

Cím: 1145 Budapest, Csalégház utca 17-13. ☎ Postafiók: 1588 Budapest, Pf. 95 ☉ Web: [mbfsz.gov.hu](http://mbfsz.gov.hu)



**MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL**  
**FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY**

Iktatószám: MBFH/335-2/2011.  
Ügyintéző: Klima Krisztián

**HATÁROZAT**

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(születési helye:  **Kovács András** ideje:  anyja neve:   
számára

**geofizika**

szakterületre **földtani szakértői engedélyt** ad,

és egyidejűleg **FSZ-8/2011.** számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében



Dr. Katona Gábor  
főosztályvezető

A határozatot kapja:

1. Kovács András szakértő
2. MBFH Irattár
3. MBFH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.  
☎: 1590 Budapest, Pf. 95  
www.mbfh.hu

☎: (06-1) 373-1843  
☎: (06-1) 373-1840  
E-mail: foldtan@mbfh.hu



Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

**KOVÁCS ANDRÁS**

*okleveles geofizikus  
részére*

geofizika

szakterületre

*Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.*

Budapest, 2011. március 8.





Megbízó:

**ÉHG-NEO Zrt.**  
3720 Sajókaza,  
külterület hrsz. 101/13.

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ AUTOMATA MONITORING  
RENDSZERREL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**2023. ÉVI ELLENŐRZÉS**

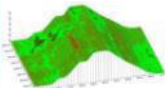
**Msz: 23/1887.**

**KBFI-Triász Kft.**

1155 Budapest, Vág utca 31.

2024. január 26.





Alapítva: 1989.

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **23/1887.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJA:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		<b>Sajókaza Hulladékkezelő centrum Nyitott Veszélyes Hulladéklerakó</b>
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: EOVS rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ  A-183/2015.
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2023. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:





Kovács András  
ügyvezető

**Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.**

**3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.**

**Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1887.**

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ AUTOMATA MONITORING  
RENDSZERREL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS  
ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**2023. ÉVI ELLENŐRZÉS**

### **TARTALOMJEGYZÉK**

1. SZAKVÉLEMÉNY .....	2
2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE.....	5
3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK.....	8

## 1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására, a **KBFI-Triász Kft** (1155 Budapest, Vág utca 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Nyitott Veszélyes Hulladéklerakó területén a szigetelő fólia integritásának folyamatos ellenőrzésére szolgáló automata geoelektromos monitoring berendezés éves felülvizsgálatát és a rendszer 2023. évi egész éves működésének értékelését elvégezte.

Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1887.

A műszaki berendezés földművek, gátak, csatornák, tározók, hulladéklerakók szigetelő fóliájának az épségének ellenőrzésére szolgál. Használata „non invázív”, azaz a műanyag fóliát nem sérti meg, a mérési eljárással a szigetelő fólián mechanikai sérülés nem jön létre.

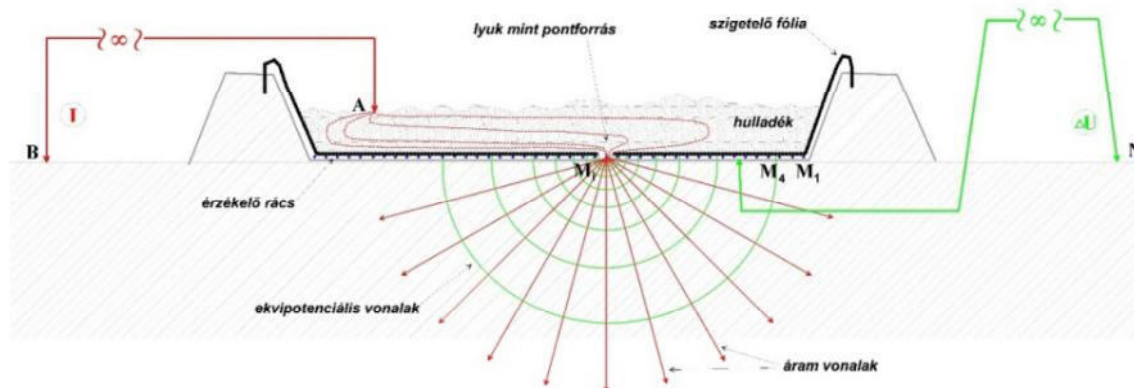
A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők, helyük a védőtakarás felszínén azonosítható.

A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel határozzuk meg. A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**A**” **függelékben** mellékeljük.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A szigetelő fólián található hiba helyének kimutatása a fólián átfolyó áram hatására keletkező potenciál tér kimérésén alapszik. A monitoring rendszer elméleti alapjait az alábbi sematikus ábrán mutatjuk be. Amennyiben nincs hiba a fólián akkor a piros színnel jelölt áramkörben nem folyik áram, ennek megfelelően potenciál sem mérhető a beépített jeladókon. Amennyiben van hiba, akkor az áram a hibahelyen kifolyik és a beépített jeladókon mérhető potenciál jelentkezik, amely potenciál mért értéke a hibahelytől távolodva, az attól mért távolsággal arányosan, szigorú monoton módon, folyamatosan csökken. A hibahely környékén a potenciál vonalak horizontális metszetei koncentrikus körök, tehát ha hibahelyet keresünk, akkor koncentrikus köröket kell keresni a potenciáeloszlás rajzokon.



A mérési eredmények egy sorozatát az automata rendszer elküldi minden éjszaka egy GSM modemén keresztül a KBFI-TRIÁSZ Kft telephelyén állandó üzemmel működtetett HOST számítógépnek.

Amennyiben a kiértékelt mérési eredmények jelentősen eltérnek az alapállapotú eredményektől, teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére.

Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy villámcsapáson át, egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert.

Az eredményeket naponta folyamatosan figyelemmel kísérjük és kiértékeljük, mivel az adatok trendszerű változásának a megfigyelése az esetleges hibára utalhat.

A mérések elvégzéséhez egy áram elektróda és egy mérő elektróda kiválasztására van szükség a referencia érzékelők közül.

Az áram elektroda kijelölését követően az ellenőrző méréseket minden esetben három különböző referencia érzékelőhöz kell végeznünk, mivel a vizsgált terület kicsi horizontális méretei miatt nem lehet a mérésekhez ideálisan szükséges referencia távolságokat létrehozni. A nem ideális távolság miatt a referenciák környezetében torzulhatnak az észlelési adatok, ezért vizsgáljuk a kiértékelés során minden esetben három különböző referencia érzékelőhöz képest a potenciál eloszlást.

A 2023. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak, ezért az **1. ábrán** és a **2. ábrán** a 2023. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be.

Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotí eredményekkel nincs jelentős eltérés.

Az 1. ábrán az árameloszlást ábrázoltuk mA egységekben, míg a 2. ábrán a potenciál eloszlás izo térképe látható, melyet mV egységekben ábrázoltunk. Az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának terhelés miatti csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

### **NYILATKOZAT**

**A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a**

**SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM**  
**NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2023. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

Budapest, 2024. január 26.

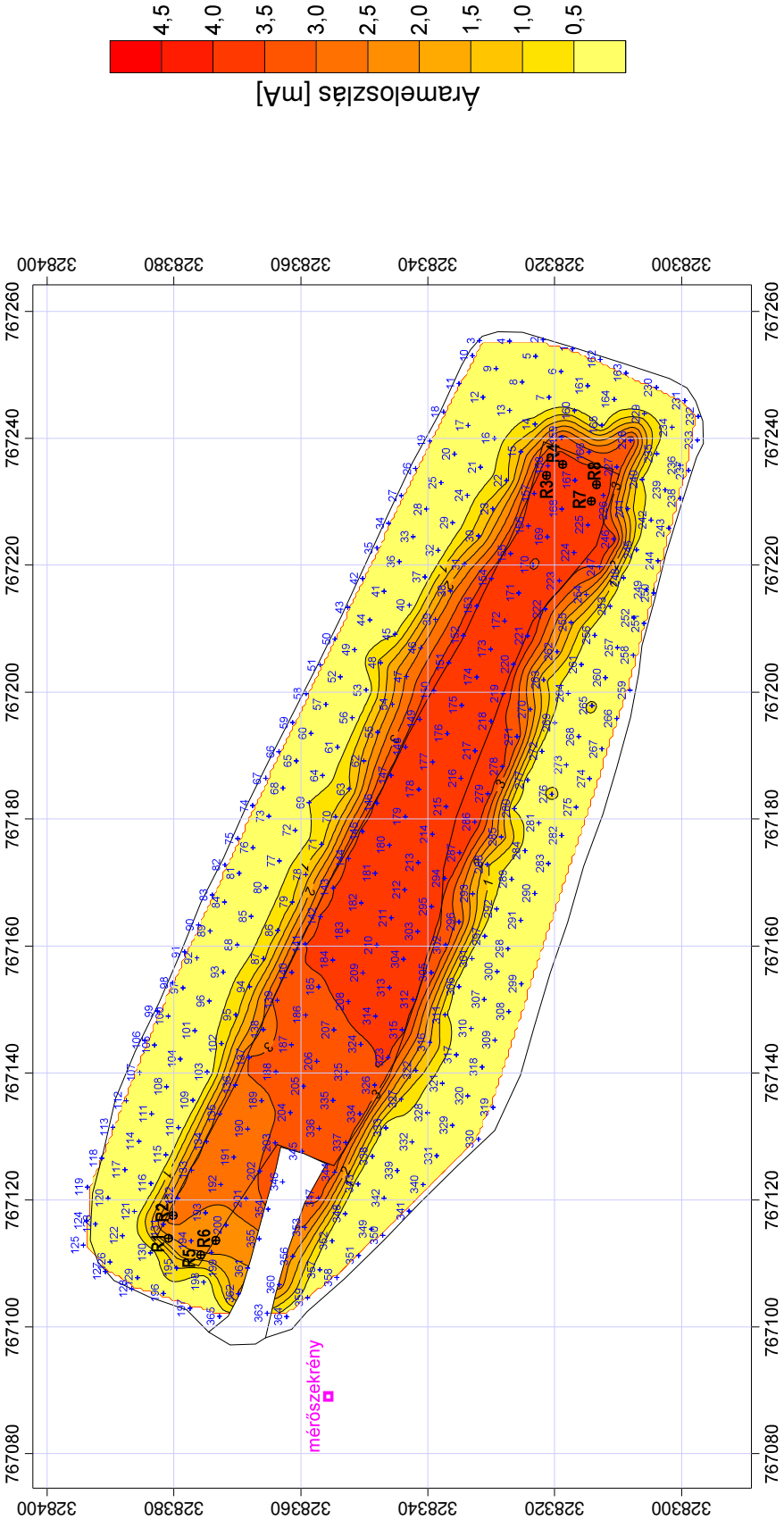


  
Kovács András

okl. geofizikus ügyvezető  
geofizikai szakértő Fsz-8-2011 szám  
geotechnikai tervező 13-10888

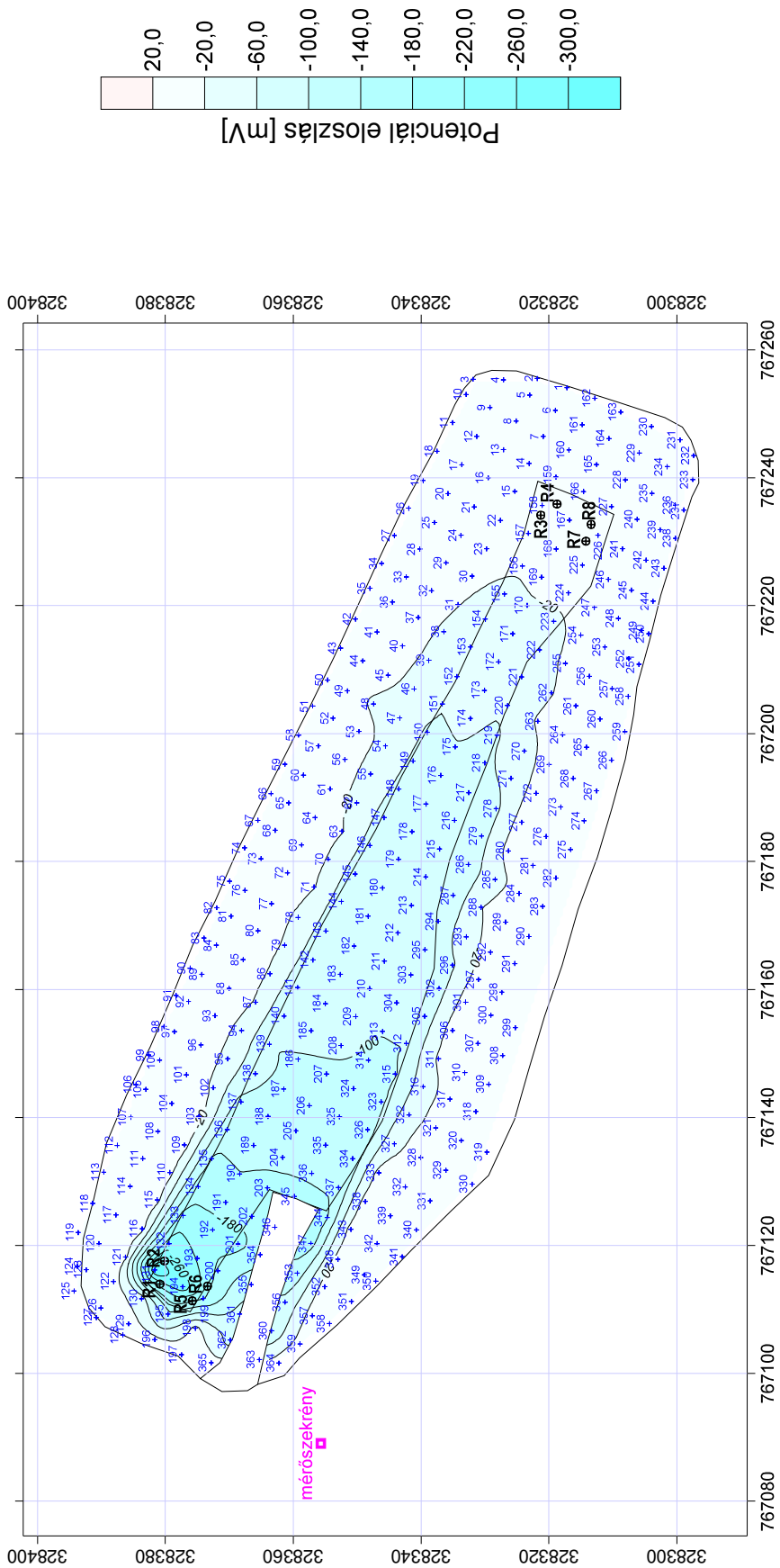


Árameloszlás



<div data-bbox="1276 1444 1465 1803"><p><b>Jelmagyarázat</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>mérőszekrény helye</li><li><b>R1</b> referencia elektroda helye, jele</li><li><b>201</b> mérőelektroda helye, jele</li></ul></div>	<div data-bbox="1295 1025 1439 1256"></div> <div data-bbox="1426 1025 1439 1256"><p>Geotérkép, Geotérkép és Térkép készítés és Műszaki</p></div>	<div data-bbox="1267 315 1334 943"><p><b>SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM</b> <b>NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ</b></p></div> <div data-bbox="1353 271 1474 987"><p>"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását ellenőrző műszaki berendezés <b>Arameloszlás</b> <b>2023. év</b></p></div> <div data-bbox="1267 123 1334 248"><p><b>Msz:</b> <b>23/1887.</b></p></div> <div data-bbox="1378 143 1465 237"><p><b>1.</b> <b>ábra</b></p></div>
--	--	---

Potenciál eloszlás



**Jelmagyarázat**

- mérőszekrény helye
- R1 referencia elektróda helye, jele
- ⊕ 201 mérőelektroda helye, jele

**SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM**  
**NYITOTT VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ**

**Msz:**  
**23/1887.**

**2. ábra**

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integrálását ellenőrző műszaki berendezés  
**Potenciál eloszlás**  
**2023. év**

## **2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE**

### ***SZIGETELŐ-FÓLIA INTEGRITÁSÁNAK VIZSGÁLATA: A SZIGETELŐ-FÓLIA VIZSGÁLATA GEOELEKTROMOS MÉRÉSEKEN ALAPULÓ MONITORING RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL***

#### **A monitoring rendszer működésének elve:**

A különböző hulladéklerakó helyeken alkalmazott szigetelő-fólia hibáinak vizsgálatára már több mint tíz éve alkalmaznak geofizikai méréseket.

A monitoring rendszereknél használt geoelektromos módszer azt használja ki, hogy a szigetelő fólia elektromosan tökéletes szigetelőnek tekinthető, ezért a fólia két oldalára (alá és fölé) elhelyezett árambevezető elektróda-pár esetében a hibátlan szigetelő-fólián keresztül nem folyhat áram. Ehhez az kell, hogy az egyik árambevezető elektróda a szigetelő-fóliával a környezetétől teljesen elzárt térrész fölé kerüljön, a másik pedig azon kívülre. Ebben az elrendezésben hibátlan fólia esetén nem tud záródni az áramkör, ezért nem folyik áram, tehát a mindig mérhető, különböző intenzitású zajon kívül potenciálkülönbség nem mérhető a szigetelő fólia alatt vagy felett elhelyezkedő (pontoszerű vagy vonal) mérőelektródák között.

Amennyiben hiba van a fólián, akkor folyik áram az árambevezető elektróda-pár között és ennek megfelelően a mérőelektródákon az átfolyó áram nagyságának és a mérőelektródának a hibahelytől mért távolságának megfelelő potenciál-különbséget mérünk. Amennyiben a fólia alá beépítünk egy, az egész területet lefedő elektróda rendszert, akkor a rendszeresen elvégzett mérésekkel a fólián jelentkező hibahelyet detektálni tudjuk.

A hibahely meghatározásán túl a rendszeresen elvégzett mérések adataiból a környezetvédelmi geofizikában használt értelmezési eljárások felhasználásával meghatározható a szennyeződés terjedésének iránya és sebessége. Ennek azért is nagy jelentősége van, mert a lerakók üzemelése során egy több méter vastagságú hulladék alatt a mai ismereteink szerint nehezen vagy egyáltalán nem javíthatók a fólián az üzemeltetés során keletkezett sérülések, még akkor sem, ha a hiba helye pontosan ismert. Ilyen esetben kis terjedési sebesség esetén vagy veszélytelen irányba történő áramlás esetén, hosszú évekig nem jelent veszélyt a fólia meghibásodása. Veszélyes irányban történő áramlás estében pedig időben meg lehet tenni a szükséges óvintézkedéseket.

**Mind a fólia-, mind a fólia alatti talaj állapotának a vizsgálatához speciális, szigorú technológiai szabályok betartása mellett telepített jeladó rendszerre, pontos, gyors, számítógéppel vezérelt mérőberendezésre és a mérési adatok értelmezéséhez, interpretálásához egyedi fejlesztésű hatékony számítógépes programokra van szükség.**

**A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:**

1. A mérést vezérlő és az adatgyűjtést végző számítógép.
2. A két kiválasztott elektróda közé áramot kibocsátó és az áram hatására kialakult potenciáltér két másik kiválasztott elektróda közötti mérését végző egyenáramú geoelektromos mérőműszer.
3. A mérőműszer és az elektródák közötti kapcsolatot biztosító kapcsolórendszer és mérőszekrény.
4. A különböző helyeken elhelyezkedő pont és vonalelektrodák.

**1. A mérést vezérlő számítógép**

A mérésekhez egy hordozható IBM kompatibilis számítógépre van szükség. A mérést vezérlő szoftver segítségével beállítható az összes mérési paraméter, elindítható a mérés és eltárolásra kerülnek a mérési adatok.

A mérésvezérlő program felhasználja az elektródák geodéziai koordinátáit, amelyek megfelelő nevű és szerkezetű filékben vannak eltárolva. Az összegyűjtött adatok olyan formában vannak eltárolva, hogy a további feldolgozást végző ill. a grafikus megjelenítéshez szükséges filéket előállító programok használni tudják azokat.

**2. Az egyenáramú mérőműszer**

A mérésekhez egy a geofizikai mérések során rutinszerűen használt egyenáramú műszernek e speciális célra átalakított változatát használjuk. A műszer az A- és B-csatlakozópontjához kapcsolódó két elektróda közé áramot bocsát ki négy, a műszeren beállítható hosszúságú, váltakozó előjelű impulzus formájában. Külső tápegység (BOOSTER) segítségével 4 Amperig növelhető a kibocsátott áram erőssége, azonban mérési tapasztalataink szerint a 100 mA körüli áramerősség elegendő a hibahelyek 10-30 cm pontosságú meghatározásához szükséges mérések végrehajtására. E csekély áramerősség érintésvédelmi szempontból nem kíván semmilyen előírást, a vezetékek közvetlen megfogása is csak „csípés-szerű” érzést okoz, élettani hatása nincs. Az M- és N-csatlakozópontokhoz kapcsolódó két elektróda között méri a műszer a potenciálkülönbséget. A mért jel nagyságát az erősítés megfelelő állításával szabályozhatjuk. A műszer folyamatosan kompenzálja a természetben mindig jelenlevő ún. sajátpotenciált (SP-t). A kompenzáláshoz használt feszültség és a mért feszültségkülönbség értékét láthatjuk is a műszeren található két LCD kijelzőn. A mérőműszer az RS-232 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez és a következő mérési eredményeket küldi a számítógép részére:

- természetes és mesterséges eredetű zajok (SP) kikompenzáláshoz használt feszültség értéke [mV],
- a mérőelektródák között mért potenciálkülönbség [mV],
- az árambevezető elektródákon kibocsátott áram [mA],
- az erősítés értéke.

### **3. Kapcsolótábla és mérőszekrény**

A pontelektródákhoz vezető és a vonalelektródák egy-egy végéhez forrasztott szigetelt vezetékek egy vagy több a lerakó szélén elhelyezkedő mérőszekrénybe vannak bekötve sáv-csatlakozókhoz. E csatlakozókat azután sok-eres kábel köti össze egy kapcsolórendszerrel, amelyen ki lehet választani az aktuális méréshez szükséges elektródákat. A kapcsolórendszer lehet egy egyszerű kapcsolótábla vagy egy a számítógép által vezérelt kapcsolódoboz. A kapcsolórendszer vezérlését a számítógép párhuzamos portján keresztül oldottuk meg.

### **4. A monitoring rendszerhez használt elektródák**

A mérésekhez a monitoring rendszer kiépítése során különböző állandó helyekre pont- ill. vonalelektródákat kell telepíteni és az üzembe helyezés előtt végzett fóliavizsgálatok során ideiglenesen telepített pontelektródákat is használhatunk a regisztrált hiba helyének néhány 10 cm nagyságrendbe eső pontosításához. A méréshez szükséges elektródák száma és helye függ attól, hogy egy vagy két fólia állapotát kell vizsgálni.

#### **A fóliavizsgáló geoelektromos mérések kivitelezése**

A mérésekhez össze kell kapcsolni a monitoring rendszer egyes elemeit. A mérőszekrény csatlakozóit sok-eres kábelek segítségével csatlakoztatjuk a kapcsolótáblához vagy a kapcsolódobozhoz. Kapcsolótábla használata esetén a kiválasztott elektródák már közvetlenül a mérőműszerbe vannak csatlakoztatva, míg kapcsolódoboz használata esetén ezen doboz és a mérőműszer kapcsolata egy ún. Interface-boxon keresztül valósul meg. A mérőműszer a soros porton keresztül csatlakozik a vezérlő számítógéphez, azaz a soros porton keresztül történik a mérés indítása és a mért adatoknak a számítógépbe történő átvitele. Kapcsolódoboz használata esetén az aktuális méréshez használt elektródák bekapcsolása a számítógép párhuzamos portján keresztül történik és a számítógép e portja ugyancsak az interface-boxon keresztül csatlakozik a kapcsolódobozhoz.

### 3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT  
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-183/2015

#### NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását  
ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási  
területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE)  
lemezszerkezetek, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos  
tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek  
hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.  
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete\*: 2021.03.01.



*Budavári Zoltán*  
Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldal tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu)  
ellenőrizendő.  
Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2-20200204\_NMÉ mód



**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

**HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY**

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Űröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.  
A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:


**GT - Geotechnikai tervezés**

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

  
.....  
Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

MBFSZ-HATOSAG/2005-2/2021. sz.

legutóbb 20 szövegi pont megilleti igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást, illetve a tevékenység, megszűnését, befejezését köteles bejelenteni az MBFSZ-nak.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékhelység formájában) az *illetékhelyről* szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (1) bekezdése alapján megfizette.

A Remuláiban nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontja és az 5. § szerinti előírt hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességei járt el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vezető  
Tanácsos  
Iroda  
Vezető  
Főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett - tájékoztatóval
2. MBFSZ Intézet

- 22 -



MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSAG/2005-2/2021.

Ül.: Marcsik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marcsik.zoltan@mbfsz.gov.hu

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértő nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm

Rákóczi u. 54.

#### IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS old. geofizikus, (szül.: [ ] anyja neve: [ ] lak helye: 2096 Üröm, Rákóczi utca 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentőt földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

#### INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kérelmezte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: Tvk.) 22. § előírásának, mellékletét a Rendelethez megfelelően terjesztette be.

A Bejelentő bűntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályai nem voltak.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a Rendelethez és az MBFSZ Előnökének a földtani szakértői engedélyek kiadásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedéllyel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Cím: 1155 Budapest, Csobánka út 17-23. ☎ Postafiók: 1598 Budapest, Pf. 15 ☉ Web: mbfsz.gov.hu



**MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal**  
**FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY**

Iktatószám: MBFH/335-2/2011.

Ügyintéző: Klima Krisztián

**HATÁROZAT**

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(születési helye:  ideje:  anyja neve: )  
számára

**Kovács András**

**geofizika**

szakterületre **földtani szakértői engedélyt** ad,

és egyidejűleg **FSZ-8/2011.** számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében



Dr. Katona Gábor  
főosztályvezető

A határozatot kapja:

1. Kovács András szakértő
2. MBFH Irattár
3. MBFH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.  
☎: 1590 Budapest, Pf. 95  
www.mbfh.hu

☎: (06-1) 373-1843  
☎: (06-1) 373-1840  
E-mail: foldtan@mbfh.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



## FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

**KOVÁCS ANDRÁS**

*okleveles geofizikus  
részére*

geofizika

szakterületre

*Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.*

Budapest, 2011. március 8.



Megbízó:

**ÉHG-NEO Zrt.**  
3720 Sajókaza,  
külterület hrsz. 101/13.

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM ÚJ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ AUTOMATA MONITORING  
RENDSZERREL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**2023. ÉVI ELLENŐRZÉS**

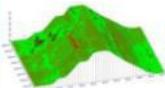
**Msz: 23/1887.**

**KBFI-Triász Kft.**

1155 Budapest, Vág utca 31.

2024. január 26.





Alapítva: 1989.

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

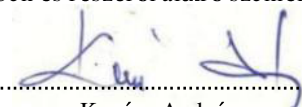
Belső azonosító szám: **23/1887.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJA:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		<b>Sajókaza Hulladékkezelő centrum új veszélyes hulladéklerakó</b>
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: EOVS rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ  A-183/2015.
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2023. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



  
Kovács András  
ügyvezető



**Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.**

**3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.**

**Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1887.**

## **SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM ÚJ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**„TRIÁSZ MONITORING” ELNEVEZÉSŰ AUTOMATA MONITORING  
RENDSZERREL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS  
ELLENŐRZÉS**

**GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

**2023. ÉVI ELLENŐRZÉS**

### **TARTALOMJEGYZÉK**

1. SZAKVÉLEMÉNY .....	2
2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE.....	5
3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK.....	8

## 1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására, a **KBFI-Triász Kft** (1155 Budapest, Vág utca 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum új veszélyes hulladéklerakó medence területén a szigetelő fólia integritásának folyamatos ellenőrzésére szolgáló automata geoelektromos monitoring berendezés éves felülvizsgálatát és a rendszer 2023. évi egész éves működésének értékelését elvégezte.

Munkaszám a Vállalkozónál: 23/1887.

A műszaki berendezés földművek, gátak, csatornák, tározók, hulladéklerakók szigetelő fóliájának az épségének ellenőrzésére szolgál. Használata „non invázív”, azaz a műanyag fóliát nem sérti meg, a mérési eljárással a szigetelő fólián mechanikai sérülés nem jön létre.

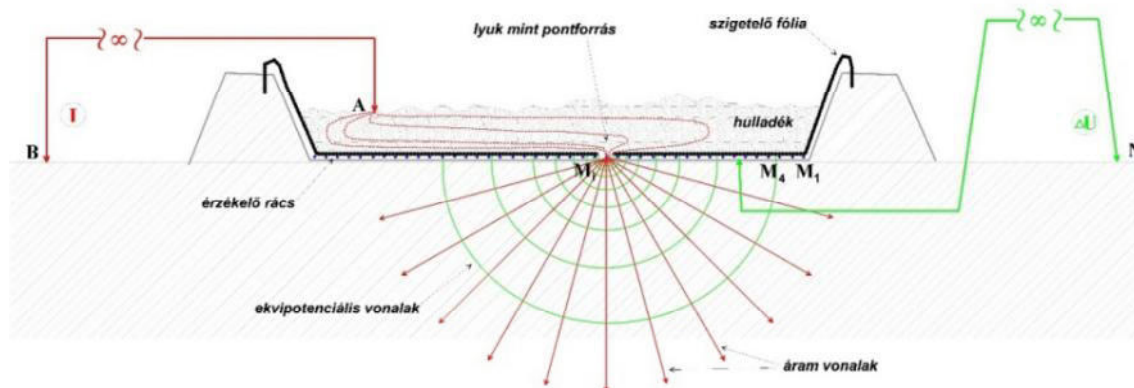
A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők, helyük a védőtakarás felszínén azonosítható.

A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel határozzuk meg. A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**A**” **függelékben** mellékeljük.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A szigetelő fólián található hiba helyének kimutatása a fólián átfolyó áram hatására keletkező potenciál tér kimérésén alapszik. A monitoring rendszer elméleti alapjait az alábbi sematikus ábrán mutatjuk be. Amennyiben nincs hiba a fólián akkor a piros színnel jelölt áramkörben nem folyik áram, ennek megfelelően potenciál sem mérhető a beépített jeladókon. Amennyiben van hiba, akkor az áram a hibahelyen kifolyik és a beépített jeladókon mérhető potenciál jelentkezik, amely potenciál mért értéke a hibahelytől távolodva, az attól mért távolsággal arányosan, szigorú monoton módon, folyamatosan csökken. A hibahely környékén a potenciál vonalak horizontális metszetei koncentrikus körök, tehát ha hibahelyet keresünk, akkor koncentrikus köröket kell keresni a potenciáeloszlás rajzokon.



A mérési eredmények egy sorozatát az automata rendszer elküldi minden éjszaka egy GSM modemén keresztül a KBFI-TRIÁSZ Kft telephelyén állandó üzemmel működtetett HOST számítógépnek.

Amennyiben a kiértékelt mérési eredmények jelentősen eltérnek az alapállapotú eredményektől, teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére.

Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy villámcsapáson át, egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert.

Az eredményeket naponta folyamatosan figyelemmel kísérjük és kiértékeljük, mivel az adatok trendszerű változásának a megfigyelése az esetleges hibára utalhat.

A mérések elvégzéséhez egy áram elektróda és egy mérő elektróda kiválasztására van szükség a referencia érzékelők közül.

Az áram elektroda kijelölését követően az ellenőrző méréseket minden esetben három különböző referencia érzékelőhöz kell végeznünk, mivel a vizsgált terület kicsi horizontális méretei miatt nem lehet a mérésekhez ideálisan szükséges referencia távolságokat létrehozni. A nem ideális távolság miatt a referenciák környezetében torzulhatnak az észlelési adatok, ezért vizsgáljuk a kiértékelés során minden esetben három különböző referencia érzékelőhöz képest a potenciál eloszlást.

A 2023. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak, ezért az **1. ábrán** és a **2. ábrán** a 2023. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be.

Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotí eredményekkel nincs jelentős eltérés.

Az 1. ábrán az árameloszlást ábrázoltuk mA egységekben, míg a 2. ábrán a potenciál eloszlás izo térképe látható, melyet mV egységekben ábrázoltunk. Az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának terhelés miatti csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

### **NYILATKOZAT**

**A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a**

**SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM**  
**ÚJ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ**

**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2023. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

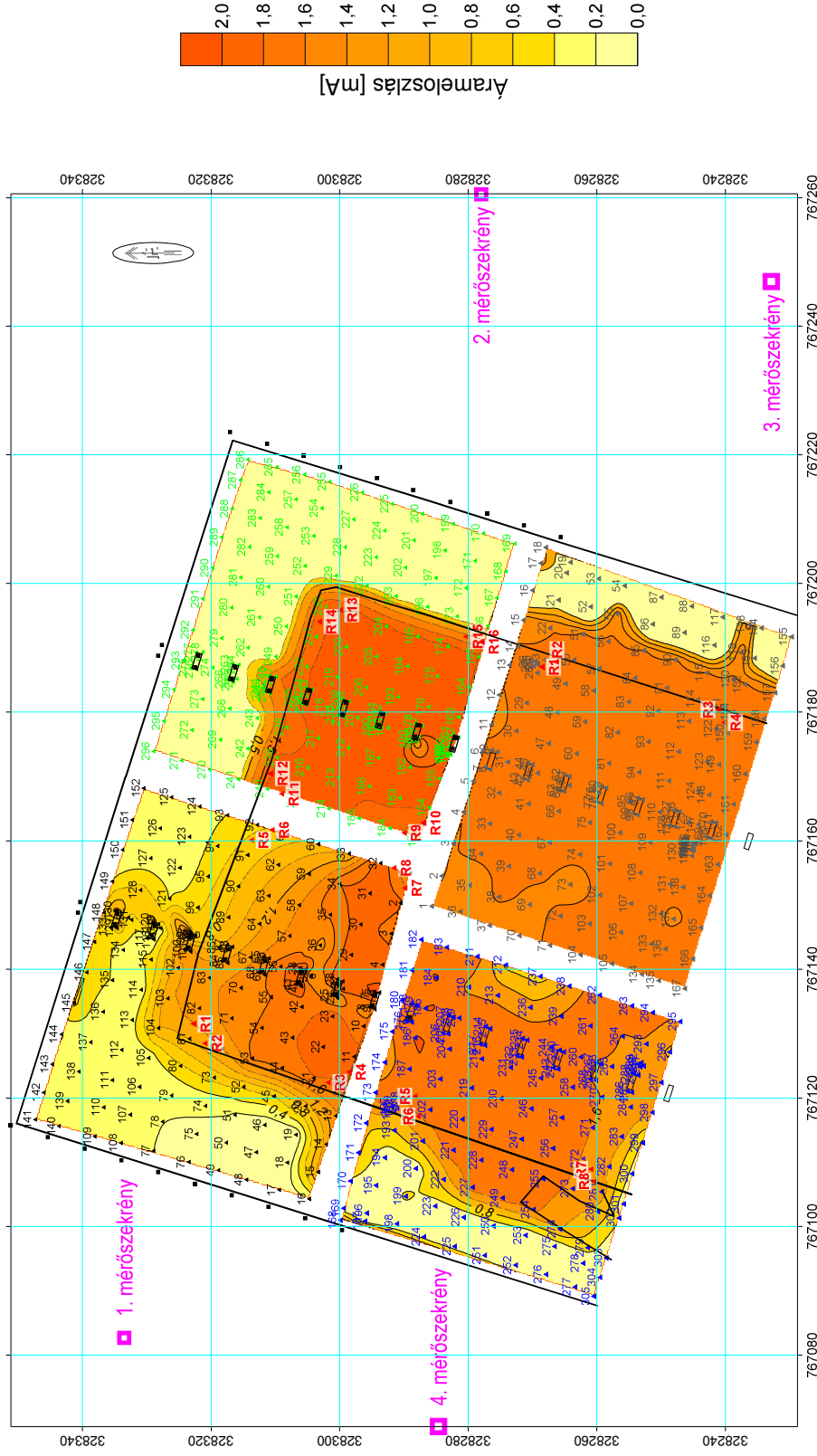
Budapest, 2024. január 26.



  
Kovács András

okl. geofizikus ügyvezető  
geofizikai szakértő Fsz-8-2011 szám  
geotechnikai tervező 13-10888

# Árameloszlás



## JELMAGYARÁZAT

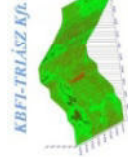
- ▲ 1. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 2. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 3. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 4. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- R1 referencia érzékelő helye, jele

## SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM ÚJ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ

Msz:  
23/1887.

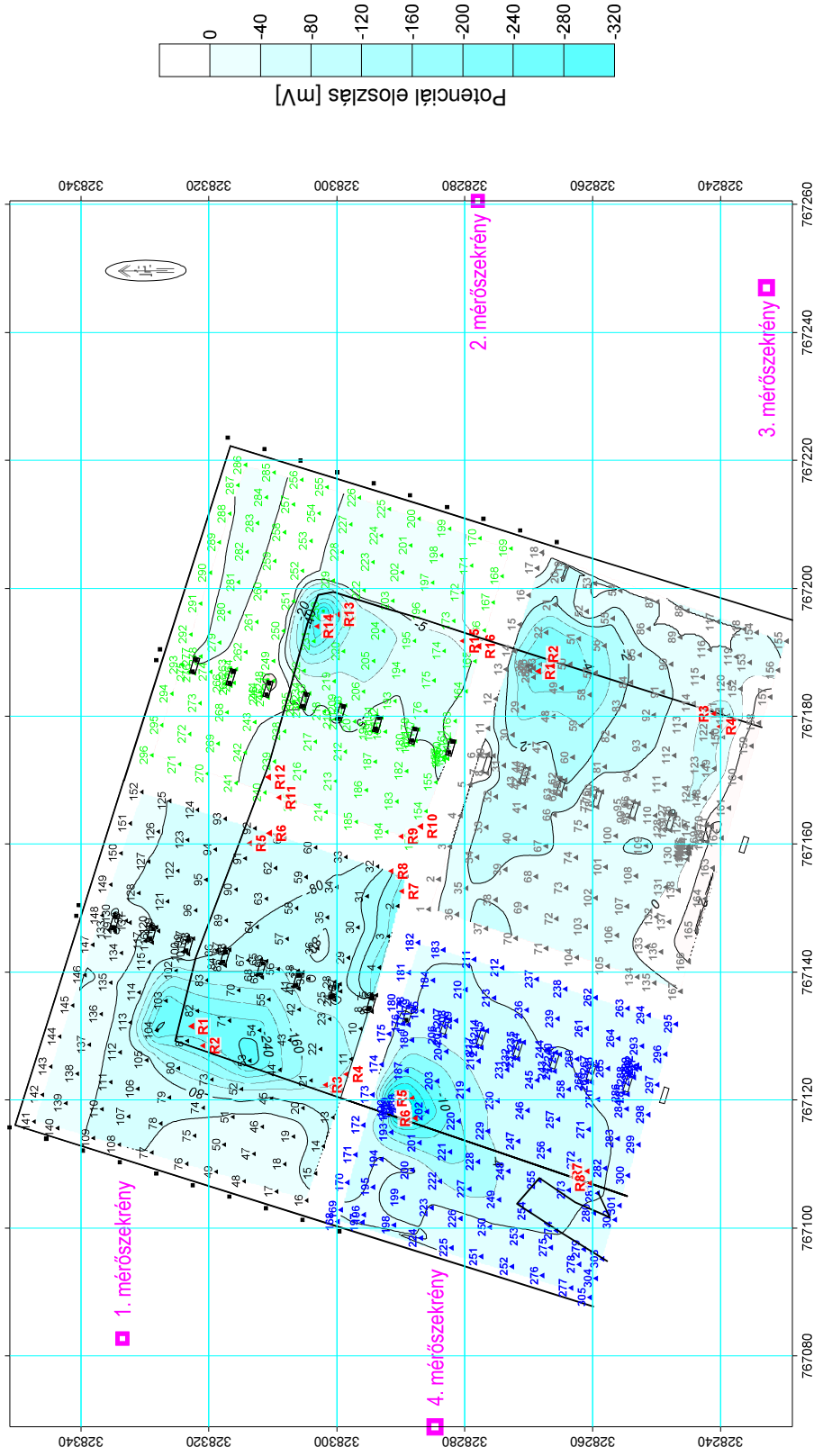
"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
Árameloszlás  
2023. év

1.  
ábra



Geometriai, Geoteknikai Szakmérnöki és Mérési

# Potenciál eloszlás



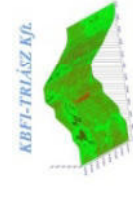
## JELMAGYARAZAT

- ▲ 1. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 2. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 3. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- ▲ 4. mérőszekrény érzékelőinek helye, jele
- R1 referencia érzékelő helye, jele

## SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM ÚJ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ

Msz:  
23/1887.

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását  
ellenőrző műszaki berendezés  
Potenciál eloszlás  
2023. év



Geotermia, Geotermikus Szolgáltatások és Műszerek

2.  
ábra



## **2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE**

### ***SZIGETELŐ-FÓLIA INTEGRITÁSÁNAK VIZSGÁLATA: A SZIGETELŐ-FÓLIA VIZSGÁLATA GEOELEKTROMOS MÉRÉSEKEN ALAPULÓ MONITORING RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL***

#### **A monitoring rendszer működésének elve:**

A különböző hulladéklerakó helyeken alkalmazott szigetelő-fólia hibáinak vizsgálatára már több mint tíz éve alkalmaznak geofizikai méréseket.

A monitoring rendszereknél használt geoelektromos módszer azt használja ki, hogy a szigetelő fólia elektromosan tökéletes szigetelőnek tekinthető, ezért a fólia két oldalára (alá és fölé) elhelyezett árambevezető elektróda-pár esetében a hibátlan szigetelő-fólián keresztül nem folyhat áram. Ehhez az kell, hogy az egyik árambevezető elektróda a szigetelő-fóliával a környezetétől teljesen elzárt térrész fölé kerüljön, a másik pedig azon kívülre. Ebben az elrendezésben hibátlan fólia esetén nem tud záródni az áramkör, ezért nem folyik áram, tehát a mindig mérhető, különböző intenzitású zajon kívül potenciálkülönbség nem mérhető a szigetelő fólia alatt vagy felett elhelyezkedő (pontoszerű vagy vonal) mérőelektródák között.

Amennyiben hiba van a fólián, akkor folyik áram az árambevezető elektróda-pár között és ennek megfelelően a mérőelektródákon az átfolyó áram nagyságának és a mérőelektródának a hibahelytől mért távolságának megfelelő potenciál-különbséget mérünk. Amennyiben a fólia alá beépítünk egy, az egész területet lefedő elektróda rendszert, akkor a rendszeresen elvégzett mérésekkel a fólián jelentkező hibahelyet detektálni tudjuk.

A hibahely meghatározásán túl a rendszeresen elvégzett mérések adataiból a környezetvédelmi geofizikában használt értelmezési eljárások felhasználásával meghatározható a szennyeződés terjedésének iránya és sebessége. Ennek azért is nagy jelentősége van, mert a lerakók üzemelése során egy több méter vastagságú hulladék alatt a mai ismereteink szerint nehezen vagy egyáltalán nem javíthatók a fólián az üzemeltetés során keletkezett sérülések, még akkor sem, ha a hiba helye pontosan ismert. Ilyen esetben kis terjedési sebesség esetén vagy veszélytelen irányba történő áramlás esetén, hosszú évekig nem jelent veszélyt a fólia meghibásodása. Veszélyes irányban történő áramlás estében pedig időben meg lehet tenni a szükséges óvintézkedéseket.

**Mind a fólia-, mind a fólia alatti talaj állapotának a vizsgálatához speciális, szigorú technológiai szabályok betartása mellett telepített jeladó rendszerre, pontos, gyors, számítógéppel vezérelt mérőberendezésre és a mérési adatok értelmezéséhez, interpretálásához egyedi fejlesztésű hatékony számítógépes programokra van szükség.**

**A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:**

1. A mérést vezérlő és az adatgyűjtést végző számítógép.
2. A két kiválasztott elektróda közé áramot kibocsátó és az áram hatására kialakult potenciáltér két másik kiválasztott elektróda közötti mérését végző egyenáramú geoelektromos mérőműszer.
3. A mérőműszer és az elektródák közötti kapcsolatot biztosító kapcsolórendszer és mérőszekrény.
4. A különböző helyeken elhelyezkedő pont és vonalelektrodák.

**1. A mérést vezérlő számítógép**

A mérésekhez egy hordozható IBM kompatibilis számítógépre van szükség. A mérést vezérlő szoftver segítségével beállítható az összes mérési paraméter, elindítható a mérés és eltárolásra kerülnek a mérési adatok.

A mérésvezérlő program felhasználja az elektródák geodéziai koordinátáit, amelyek megfelelő nevű és szerkezetű filékben vannak eltárolva. Az összegyűjtött adatok olyan formában vannak eltárolva, hogy a további feldolgozást végző ill. a grafikus megjelenítéshez szükséges filéket előállító programok használni tudják azokat.

**2. Az egyenáramú mérőműszer**

A mérésekhez egy a geofizikai mérések során rutinszerűen használt egyenáramú műszernek e speciális célra átalakított változatát használjuk. A műszer az A- és B-csatlakozópontjához kapcsolódó két elektróda közé áramot bocsát ki négy, a műszeren beállítható hosszúságú, váltakozó előjelű impulzus formájában. Külső tápegység (BOOSTER) segítségével 4 Amperig növelhető a kibocsátott áram erőssége, azonban mérési tapasztalataink szerint a 100 mA körüli áramerősség elegendő a hibahelyek 10-30 cm pontosságú meghatározásához szükséges mérések végrehajtására. E csekély áramerősség érintésvédelmi szempontból nem kíván semmilyen előírást, a vezetékek közvetlen megfogása is csak „csípés-szerű” érzést okoz, élettani hatása nincs. Az M- és N-csatlakozópontokhoz kapcsolódó két elektróda között méri a műszer a potenciálkülönbséget. A mért jel nagyságát az erősítés megfelelő állításával szabályozhatjuk. A műszer folyamatosan kompenzálja a természetben mindig jelenlevő ún. sajátpotenciált (SP-t). A kompenzáláshoz használt feszültség és a mért feszültségkülönbség értékét láthatjuk is a műszeren található két LCD kijelzőn. A mérőműszer az RS-232 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez és a következő mérési eredményeket küldi a számítógép részére:

- természetes és mesterséges eredetű zajok (SP) kikompenzáláshoz használt feszültség értéke [mV],
- a mérőelektródák között mért potenciálkülönbség [mV],
- az árambevezető elektródákon kibocsátott áram [mA],
- az erősítés értéke.

### **3. Kapcsolótábla és mérőszekrény**

A pontelektródákhoz vezető és a vonalelektródák egy-egy végéhez forrasztott szigetelt vezetékek egy vagy több a lerakó szélén elhelyezkedő mérőszekrénybe vannak bekötve sáv-csatlakozókhoz. E csatlakozókat azután sok-eres kábel köti össze egy kapcsolórendszerrel, amelyen ki lehet választani az aktuális méréshez szükséges elektródákat. A kapcsolórendszer lehet egy egyszerű kapcsolótábla vagy egy a számítógép által vezérelt kapcsolódoboz. A kapcsolórendszer vezérlését a számítógép párhuzamos portján keresztül oldottuk meg.

### **4. A monitoring rendszerhez használt elektródák**

A mérésekhez a monitoring rendszer kiépítése során különböző állandó helyekre pont- ill. vonalelektródákat kell telepíteni és az üzembe helyezés előtt végzett fóliavizsgálatok során ideiglenesen telepített pontelektródákat is használhatunk a regisztrált hiba helyének néhány 10 cm nagyságrendbe eső pontosításához. A méréshez szükséges elektródák száma és helye függ attól, hogy egy vagy két fólia állapotát kell vizsgálni.

#### **A fóliavizsgáló geoelektromos mérések kivitelezése**

A mérésekhez össze kell kapcsolni a monitoring rendszer egyes elemeit. A mérőszekrény csatlakozóit sok-eres kábelek segítségével csatlakoztatjuk a kapcsolótáblához vagy a kapcsolódobozhoz. Kapcsolótábla használata esetén a kiválasztott elektródák már közvetlenül a mérőműszerbe vannak csatlakoztatva, míg kapcsolódoboz használata esetén ezen doboz és a mérőműszer kapcsolata egy ún. Interface-boxon keresztül valósul meg. A mérőműszer a soros porton keresztül csatlakozik a vezérlő számítógéphez, azaz a soros porton keresztül történik a mérés indítása és a mért adatoknak a számítógépbe történő átvitele. Kapcsolódoboz használata esetén az aktuális méréshez használt elektródák bekapcsolása a számítógép párhuzamos portján keresztül történik és a számítógép e portja ugyancsak az interface-boxon keresztül csatlakozik a kapcsolódobozhoz.

### 3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK

	ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
	KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
	H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
	Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108 E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu
<small>ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG</small>	

A-183/2015

#### NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

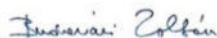
A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.  
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete\*: 2021.03.01.



  
Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldal tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.  
Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2-20200204\_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

**HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY**

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Űröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:


okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.  
A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**GT - Geotechnikai tervezés**

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



  
.....  
Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-HATOSAG/2005-2/2021. sz.

legutóbb 20 szövegi pont megilleti igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésen foglalt adatokhoz be kell csatolni a vizsgálat, illetve a tevékenység, megkezdését, befejezését követően közzé tett bejelentést az MBFSZ-nak.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékhelység formájában) az illetékből szülő 1990. évi XCIII. tv. 29. § (1) bekezdése alapján megfizette.

A Reméljükben nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontja és az 5. § szerinti elbírálási hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességei járt el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vezető  
Iroda  
Vezető  
Főosztályvezető

Kapott:

1. Címzett - társítvánnyal
2. MBFSZ Intézet

- 22 -



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSAG/2005-2/2021.

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértő nyilvántartásban tartása.

Ül.: Marcsik Zoltán  
☎: +36 1-3012-930  
e-mail: marcsik.zoltan@mbfsz.gov.hu

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm  
Rákóczi u. 54.

## IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS old. geofizikus, (szül.: [ ] anyja neve: [ ] lak hely: 2096 Üröm, Rákóczi utca 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentőt földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

## INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kérelmezte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: Tv.) 22. § előírásának, mellékletét a Rendeletnek megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő bűntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályai nem voltak.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a Rendeletben és az MBFSZ Előkezelés a földtani szakértői engedélyek kiadásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedéllyel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Cím: 1155 Budapest, Csobánka út 17-23 ☎ Postafiók: 1588 Budapest, Pf. 15 ☉ Web: mbfsz.gov.hu





**MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal**  
**FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY**

Iktatószám: MBFH/335-2/2011.

Ügyintéző: Klima Krisztián

**HATÁROZAT**

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(születési helye:  ideje:  anyja neve: )  
számára

**geofizika**

szakterületre **földtani szakértői engedélyt** ad,

és egyidejűleg **FSZ-8/2011.** számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében



Dr. Katona Gábor  
főosztályvezető

A határozatot kapja:

1. Kovács András szakértő
2. MBFH Irattár
3. MBFH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.  
☎: 1590 Budapest, Pf. 95  
www.mbfh.hu

☎: (06-1) 373-1843  
☎: (06-1) 373-1840  
E-mail: foldtan@mbfh.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal



## FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

**KOVÁCS ANDRÁS**

*okleveles geofizikus  
részére*

geofizika

szakterületre

*Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.*

Budapest, 2011. március 8.





**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei  
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**  
Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat



H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.: 18.  
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

**Iktatószám:** 35500/6283-8/2017.ált.

**Ügyintéző:** Hojdákné Kovács Eleonóra/  
Broszmann-né Szakszon Virág

**Tárgy:** Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak **vízjogi üzemeltetési engedélyezése**

## HATÁROZAT

- I. A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. - engedélyes részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok.

**Vízikönyvi szám: Sajó/1513**

**Vízügyi felügyeleti kategória: IV.**

- II. A tárgyi vízi létesítmények a 35500/12246-6/2015.ált. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.

### **III. A megépült vízi létesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

Az SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak a Határ-völgyi Veszélyeshulladék-lerakó II. ütemében, az SKF-15 és SKF-16 jelű kutak kiváltására, valamint az SKF-9 jelű kút üzemelési problémái miatt kerültek kialakításra. Az SKF-17 jelű kút a Határ-völgytől NY-ra fekvő dombháton lévő Veszélyeshulladék-csarnokok hatásainak nyomon követésére épült (SK-9 kiváltása) az SKF-18 jelű kút pedig a második (épülő), új csarnok építése miatt eltömedékelt kutak szerepét veszi át (SK-15, SK-16). A hivatkozott vízjogi létesítési engedélyben engedélyezett SKF-19 jelű monitoring kút nem került kiképzésre, mert fúrása során vízáadó réteget nem harántoltak.

A monitoring kutak helye, műszaki adatai:

#### A kutak elhelyezkedése

Kút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Hrsz.
SKF-17	767 062	328 672	Sajókaza 0101/7
SKF-18	767 038	328 218	Sajókaza 0101/4 (0101/12 ?)

#### A kutak műszaki kialakítása

Kút jele	Talpmélység [mfa]	Szűrőzés [mfa]	Csőperem magasság [mBf]	Terepszint magasság [mBf]	Kiállítás [m]
SKF-17	14,6	6,0-9,0	193,38	192,81	0,5
SKF-18	15,0	6,0-9,0	171,61	170,92	0,5

#### A kutak csövezési adatai:

##### **SKF-17 jelű kút:**

0,0 – 6,0 m Ø125/119 mm PVC cső

6,0 – 9,0 m Ø125/119 mm perforált PVC cső műanyag szítaszövettel

9,0 – 14,6 m Ø125/119 mm PVC cső

##### **SKF-18 jelű kút:**

0,0 – 6,0 m Ø125/119 mm PVC cső

6,0 – 9,0 m Ø125/119 mm perforált PVC cső műanyag szítaszövettel

9,0 – 15,0 m Ø125/119 mm PVC cső

Kúttalp: PVC véglezáró

Kútlezárás: betongallérba ágyazott zárható acél kútfej

#### Vízminőség (2017.03.22.)

A mintavétel idején az SKF-17 jelű monitoring kút száraz volt, így nem volt mintázható.

Paraméter	Mértékegység	SKF-18
pH	-	6,88
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2770
Hidrogén-karbonát	mg/l	293
Karbonát	mg/l	<3
Összes lúgosság	mmol/l	4,8
Összes keménység	CaO mg/l	582
KOI <sub>p</sub>	mg/l	3,6
Szulfát	mg/l	215
Nitrát	mg/l	3,3
Nitrit	mg/l	0,31
Klorid	mg/l	649
Foszfát	mg/l	0,06
Ammónium	mg/l	0,19
Vas	mg/l	2,57
Mangán	mg/l	0,26
Nátrium	mg/l	129
Kálium	mg/l	13,0

<i>Magnézium</i>	mg/l	63,2
<i>Kalcium</i>	mg/l	309
<i>Ag</i>	µg/l	0,15
<i>Al</i>	µg/l	6,84
<i>B</i>	µg/l	59,4
<i>Ba</i>	µg/l	253
<i>Cd</i>	µg/l	0,34
<i>Co</i>	µg/l	1,37
<i>Cr</i>	µg/l	<0,05
<i>Cu</i>	µg/l	1,78
<i>Hg</i>	µg/l	<0,01
<i>Mo</i>	µg/l	0,78
<i>Ni</i>	µg/l	11,0
<i>Pb</i>	µg/l	2,91
<i>Sb</i>	µg/l	2,19
<i>Se</i>	µg/l	4,80
<i>Sn</i>	µg/l	1,25
<i>Zn</i>	µg/l	47,8
<i>TPH-GC</i>	µg/l	22,0

#### IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodni kell a talajvízmegfigyelő-kutak megfelelő karbantartásáról, állagmegóvásáról, valamint a talajvízmegfigyelő-kutak környezetének karbantartásáról.
2. Az azonosító számokat – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – jól láthatóan és időtállóan a talajvízmegfigyelő-kutakon fel kell tüntetni.
3. Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
4. A kutak vízszintjét havonta mérni kell.
5. Évente legalább egy alkalommal a figyelőkutakban vízszint és talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kút tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
6. A talajvízmegfigyelő-kutakban negyedévente általános vízkémiai, toxikus fém, és TPH vizsgálatokat kell végezni az alábbi vízminőségi paraméterekre vonatkozóan.

Általános vízkémiai: pH, vezetőképesség, Hidrogénkarbonát, Karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI<sub>ps</sub>, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónia, Vas, Mangán, Nátrium, Kálium, Magnézium, Kalcium.

Toxikus fémek: Ezüst, Bór, Bárium, Higany, Kadmium, Kobalt, Króm, Réz, Molibdén, Nikkel, Ólom Szelén, Ón, Cink.

7. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
8. A mintavételezést a lerakó többi monitoring kútjával együtt azonos időben kell végezni.

9. A vizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomom követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. A tendencionális folyamatokat kiemelve rajzi és verbális módon is dokumentálni kell, szükség szerint javaslatot téve a monitoring rendszer üzemeltetésében esetlegesen felmerülő módosításokra.
10. A monitoring rendszer üzemelése során fellépő bármilyen felszíni és felszín alatti vizet veszélyeztető haváriát soron kívül be kell jelenteni a hatóságunknak az elhárítás maradéktalan megkezdése mellett.
11. A monitoring adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet - a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról - 3. §-a szerint a rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is meg kell küldeni a hatóságunknak.  
**Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.**  
A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani az Igazgatósághoz.
12. A talajvízmegfigyelő-kutak jelenlegi műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: talajvízmegfigyelő-kút felújítás) vagy az eltömedékeléséhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély aktualizálását, módosítását.
13. Üzemeltetés során ez érintett szervek előírásait be kell tartani.
14. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

#### **V. Az érintett szakhatóságok előírásai:**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/8554-2/2017. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- VI.** A vízjogi üzemeltetési engedély **2020. december 31-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VII.** Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejárátát megelőző - legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani. Az előbbiek figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.
- VIII.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- IX.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.



A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 5600 Ft, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

## INDOKOLÁS

Az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. - engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 3 db monitoring kút eltömedékelésének és 3 db monitoring kút kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/12246-6/2015. számon vízjogi létesítési engedélyt adott ki.

A kutak műszaki átadás-átvételi és üzembe helyezési eljárásra 2017. március 10-én került sor.

A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. – megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 2017. június 12-én érkezett beadványában kérte a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén a kiadott vízjogi létesítési engedély alapján létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének kiadását.

Az üzemeltető az üzemeltetés jogcímét az ÉHG. Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. Miskolcon 2017. június 29-én kelt tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatával igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/6283-2/2017.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek eleget tett.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/8554-2/2017. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül, az alábbi indoklással megadta:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján 35500/6283-6/2017.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum SKF-17, SKF-18 jelű monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezésre irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.*

*A monitoring kutak nem érintenek védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem részei barlangok felszíni védőövezetének.*

*A 35500/12246-6/2015.ált. sz. vízjogi létesítési engedélyben foglaltak alapján kialakított SKF-17, SKF-18 jelű monitoring kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával, a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a kérelemben foglaltak szerint érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”*

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-2283-004/2017. számon vagyonkezelői hozzájárulását megadta.

A mintavételi gyakoriság és az észlelési paraméterek a kutak célját és az alapállapot felvétel

eredményét figyelembe véve kerültek meghatározásra.

A kutak 2017 március 22.-én végzett vízmintavételezésének (alapállapot vizsgálat) laboratóriumi vizsgálati eredményei szerint az SKF-18 jelű figyelőkútban felszín alatti vizekre vonatkozóan – kivéve fajlagos elektromos vezetőképesség: 2770  $\mu$ S/cm, Klorid: 649 mg/l - nem történt „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 rendelet által meghatározott „B” szennyezettségi határértékeket meghaladó túllépés.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével és a 35500/3277-4/2015. ált. és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély hatályának figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

35500/6283-1/2017.ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdemében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A megépült vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

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), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

**Felhívom a figyelmet az alábbiakra: A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén üzemelő monitoring kutak engedélyes üzemeltetője a jelenlegi állapot szerint jelen engedélyben foglalt 2 db monitoring kút kivétel a 35500/3277-4/2015. ált. és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély szerint a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.- 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. A véleményezésre benyújtott dokumentáció ismertetése szerint a kutak egy részét a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft., egy részét azonban a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. üzemelteti. Ezért a valós üzemeltetési helyzetnek megfelelően**

rendezni kell a meglévő, üzemelő monitoring kutak engedélyesét, szükség szerint az engedély módosításával, aktualizálásával. Ezzel együtt kell rendezni az eltömedékelésre került kutak vízjogi üzemeltetési engedélyből történő törlését is.

Miskolc, 2017. augusztus 14.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok**  
**tűzoltósági tanácsos**  
**megyei igazgató**  
**helyett és nevében**



**dr. Csapó Zoltán**  
**szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (tv.)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. (tv.)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.  
(elektronikus úton)
4. ÉM-VÍZIG – 33530 Miskolc Vörösmarty út 77. (kézből)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

**Ügyszám:** 35500/3975/2018. ált.  
**Ügyintéző:** Hojdákné Kovács Eleonóra  
Broszmanné Szakszon Virág

**Tárgy** Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban  
telepített talajvízfigyelő kutakra  
vonatkozó 35500/6283-8/2017.ált. sz.  
**vízjogi üzemeltetési engedélyének  
módosítása**

## HATÁROZAT

- I. A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. - engedélyes részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására kiadott 35500/6283-8/2017. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (vízikönyvi szám: Sajó/1513) az alábbiak szerint

### **módosítom:**

1. A határozatot a **CIRKONT NEO Zrt.- 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.- engedélyes nevére átirom.**
2. A határozat **III. A megépült vízálléshatárjelzők műszaki és vízgazdálkodási jellemzői** bekezdését az alábbiakkal kiegészítem:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-kezelő létesítményei talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a CIRKONT NEO Zrt. 8 darab figyelőkutat üzemeltet, ezek az alábbiak:

SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak.

Az SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8 jelű figyelőkutak műszaki kialakítása, adatai:

Számolás		EOV koordináták			Hrsz.
Új	Régi	Y (m)	X (m)	Z mBf terep/csőte t	
SKF-2	2.	767.073,84	327.939,55	144,72 145,10	0101/5
SKF-3	3.	767.250,18	327.736,19	136,75	0108/4

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

				137,81	
<b>SKF-4</b>	6.	767.247,12	327.716,82	136,42 137,45	0108/4
<b>SKF-6</b>	II.	767.010,32	328.229,14	174,25 175,18	0101/8
<b>SKF-7</b>	III.	767026,06	328245,28	174,25 174,99	0101/8
<b>SKF-8</b>	F-1	767156,14	328755,56	202,43 203,32	0101/7

#### **SKF-2. (korábbi 2. jelű)**

Helye: A mérlegháztól DNY-i irányban , célja a Határ-völgyi települési szilárd hulladéklerakóból esetleg kijutó szennyeződés észlelése

Talp: 15,1 m  
Szűrőzés -7,0 - -14,0 m ig  
Csövezés +0,83 és 7,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
7,0-14,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva  
14,0-15,1 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej  
Kúttalp: PVC véglezáró

#### **SKF-3. (korábbi 3. jelű)**

Helye: Hulladékkezelő Centrumtól D-re, célja a telep alvízi oldalán a telepről esetlegesen kijutó szennyeződések észlelése, első vízáadó ellenőrzése.

Talp: 8,0 m  
Szűrőzés -5,0 - -7,0 m ig  
Csövezés +1,06 és 5,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
5,0-7,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva  
7,0-8,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej  
Kúttalp: PVC véglezáró

#### **SKF-4. (korábbi 6. jelű)**

Helye: Hulladékkezelő Centrumtól D-re, a Sajókazát és Szuhakállót összekötő út alatt a telep alvízi oldalán az első rétegvízadó ellenőrzése.

Talp: 40,0 m  
Szűrőzés -37,0 - -39,0 m ig  
Csövezés +1,03 és 37,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
37,0-39,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva  
39,0-40,0 m között  $\Phi$ 110/100 mm PVC  
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej  
Kúttalp: PVC véglezáró



**SKF-6. (korábbi II. jelű)**

Helye: Az olajos iszap komposztáló telep DK-i oldalán, a bejáró út és a kerítés között.

Talp:	9,5 m
Szűrőzés	-3,0 - -7,0 m ig
Csővezés	+0,74 és 3,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC 3,0-7,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 7,0-9,2 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

**SKF-7. (korábbi III. jelű)**

Helye: A z olajos iszap komposztáló telep K-i oldalán, a bejáró út és a kerítés között.

Talp:	9,2 m
Szűrőzés	-3,0 - -7,0 m ig
Csővezés	+1,06 és 3,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC 3,0-7,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 7,0-9,5 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

**SKF-8. (korábbi F-1. jelű)**

Helye: A veszélyes hulladék lerakó építményei számára kijelölt ingatlan É-i határán, a telep felvizi oldalán a telepre érkező felszín alatti vizek háttér értékeinek mgfigyelése

Talp:	20,0 m
Szűrőzés	-14,0 - -19,0 m ig
Csővezés	+0,89 és 14,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC 14,0-19,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 19,0-20,0 m között $\Phi$ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

Felszín alatti vízminták (alapállapot) kutanként (2007. 06.22).

		SKF-2	SKF-3	SKF-4	SKF-6	SKF-7	SKF-8
<b>Általános vízkémiai</b>							
pH		6,31	6,90	7,20	7,08	7,07	6,92
Vez.kép	μS/cm	2800	1176	987	786	1256	14260
Hidr.karb.	mg/L	567	348	433	275	458	177
karbonát	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ö. lúg.	mmol/L	9,3	5,7	7,1	4,5	7,5	2,9
Ö.kem.	mg/L	880	315	146	205	328	3015
KOI <sub>ps</sub>	mg/L	4,4	0,90	0,88	0,76	0,76	44
szulfát	mg/L	1055	170	135	125	240	75
nitrát	mg/L	2,4	14,9	3,9	5,4	0,7	43
nitrit	mg/L	0,06	0,05	< 0,01	0,01	< 0,01	1,86
klorid	mg/L	232	92	30	34	76	4898
foszfát	mg/L	0,39	0,46	0,26	0,06	0,05	0,06
ammónia	mg/L	0,04	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,26
vas	mg/L	1,09	0,23	< 0,01	0,09	0,33	5,72
mangán	mg/L	0,82	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4,81
nátrium	mg/L	68,5	29,2	105	25,8	49,5	797
kálium	mg/L	13,1	7,03	20,8	0,50	0,93	44,2
Mg	mg/L	130	37,1	28,1	27,7	41,6	330
kalcium	mg/L	414	146	58,1	101	166	1610
<b>Toxikus fémek</b>							
Ag	μg/l	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	0,11	0,06
B	μg/l	276	270	1370	55,3	64,7	359
Ba	μg/l	66,1	52,8	35,0	105	177	1250
Cd	μg/l	0,28	< 0,01	< 0,01	0,25	< 0,01	3,81
Co	μg/l	9,22	0,17	0,02	0,09	0,21	3,16
Cr	μg/l	1,65	0,97	0,66	0,80	1,33	1,50
Cu	μg/l	12,9	526	3,19	3,34	1,69	4,12
Mo	μg/l	0,86	0,51	2,34	0,10	0,15	0,41
Ni	μg/l	23,3	2,43	1,18	1,55	2,57	93,6
Pb	μg/l	11,6	0,17	0,08	0,06	0,08	0,36
Se	μg/l	4,13	0,94	0,60	1,69	2,26	497
Sn	μg/l	4,24	7,06	2,09	0,28	0,29	1,36
Zn	μg/l	19,7	11,9	6,62	6,21	4,33	34,0

Szénhidrogén							
TPH-GC	µg/l	28,4	14,1	23,1	14,9	16,3	18,2
SZOE	mg/l	< 2	< 2	5,0	< 2	-	2,3
Összes oldott anyag 105 °C							
Ö-o.a.	mg/l	2564	858	666	538	890	1934

Aktuális vízvizsgálati eredmények 2018. 03. havi vízvizsgálat alapján ( az SKF-8 jelű kútban nem volt elegendő víz a mintavételhez).

		SKF-2	SKF-3	SKF-4	SKF-6	SKF-7
pH		6,3	6,73	7,21	7,14	7,48
Vez.kép	µS/cm	3220	1967	950	315	544
Hidr.karb.	mg/L	537	415	470	675	165
karbonát	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Ö. lúg.	mmol/L	8,8	6,8	7,7	1,1	2,7
Ö.kem.	mg/L	919	510	114	76	120
KOI <sub>ps</sub>	mg/L	5,8	1,2	0,54	2,6	0,49
szulfát	mg/L	585	250	98	57	68
nitrát	mg/L	16,3	19,5	4,3	2,7	7,7
nitrit	mg/L	0,04	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
klorid	mg/L	508	298	16	21	39
foszfát	mg/L	0,59	0,58	0,49	0,16	0,08
ammónia	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01
vas	mg/L	1,53	0,8	0,14	0,19	0,23
mangán	mg/L	0,09	< 0,01	0,04	0,01	< 0,01
nátrium	mg/L	95,5	70,2	134	15,0	26,9
kálium	mg/L	9,95	9,80	22,2	< 0,01	0,68
Mg	mg/L	116	70,1	22,5	7,42	12,6
kalcium	mg/L	456	239	40,9	42,9	65,0
Ag	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08
Al	µg/l	< 1	< 1	2,2	69,9	< 1
B	µg/l	265	315	1750	47,0	40,2
Ba	µg/l	68,7	87,7	36,0	37,4	58,7
Cd	µg/l	0,12	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Co	µg/l	0,66	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cr	µg/l	0,90	0,40	0,14	< 0,05	< 0,05
Cu	µg/l	3,58	248	1,27	0,83	2,05
Hg	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01
Mo	µg/l	2,08	1,64	2,62	1,24	1,23
Ni	µg/l	15,8	4,20	1,56	1,54	1,51
Pb	µg/l	1,24	0,50	0,47	0,53	0,36
Sb	µg/l	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Se	µg/l	6,54	3,27	0,62	0,52	0,89
Sn	µg/l	0,48	0,23	0,24	0,38	5,48
Zn	µg/l	12,1	6,25	6,54	6,25	4,30
Szénhidrogén						
TPH-GC	µg/l	28,8	34,1	36,2	47,4	36,5

3. Az engedély **III. bekezdését** az alábbiakkal **kiegészítem**:

**Vízügyi objektumazonosító (VOR):**

VOR	Objektum név	Objektum típus
AMP814	Sajókaza, SKF-2 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP815	Sajókaza, SKF-3 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP816	Sajókaza, SKF-4 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP818	Sajókaza, SKF-6 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP819	Sajókaza, SKF-7 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP822	Sajókaza, SKF-8 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AHY882	Sajókaza, SKF-17 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AHY884	Sajókaza, SKF-18 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút

**II.** **A Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07978-2/2018. számon szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül megadta.**

**III.** **A módosítás a 35500/6283-8/2017. ált., számú vízjogi üzemeltetési engedély egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.**

IV. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11 200 Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

### **INDOKOLÁS**

A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.-(3527 Miskolc, Zsigmondy u.34.) engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/6283-8/2017. ált., számú vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki a vízügyi hatóság. Az engedély 2020. december 31-ig hatályos.

A CIRKONT NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) megbízásából a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2018. április 25-én érkezett beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

Kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

Kérelmében előadta, hogy a módosításra kérelmezett vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő figyelő kutakon kívül a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt további 6 monitoring kutat üzemeltet, melyekre amely kutakra ezt megelőzőleg a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. részére volt vízjogi üzemeltetési engedély kiadva. A vízi létesítmények jogszerű üzemeltetésének biztosítása érdekében kérelmezik a CIRKONT NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) üzemeltetésében lévő valamennyi figyelőkútra vonatkozóan az engedély rendezését.

Ezzel együtt kérelmezték a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft . nevére szóló üzemeltetési engedélyből a CIRKONT NEO Zrt. üzemeltetésébe került monitoring kutak törlését.

Kérelmező az üzemeltetés jogcímét az ÉHG Neo Zrt. (mint tulajdonos) és a CIRKONT NEO Zrt. (mint üzemeltető) között Miskolcon 2018. január 2-án kelt üzemeltetési szerződéssel igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/3975-1/2018.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07978-2/2018. számon előírás nélkül, az alábbi indokolással szakhatósági állásfoglalását megadta:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/3975/2018.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén létesült SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18. jelű kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély Cirkont Neo Zrt. nevére történő átírására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.*

*A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy nevezett vízilétesítmények nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangok felszíni védőövezetét.*

*A fentieket figyelembe véve tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély módosításával a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”*

Kérelmező az eljárás igazgatási szolgáltatási díját befizette.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2018-0958-004/2018. számon vagyonkezelői hozzájárulását és vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát hozzájárulását megadta.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) a 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. szerint eljárva hoztam 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 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bek. és az 1995. évi LVII. törvény 29/A. § biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt, Miskolcon az elektronikus bélyegző szerint.

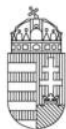
**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok**  
**tűzoltósági tanácsos**  
**megyei igazgató**  
**helyett és nevében**



**Törő Attila tűzoltó alezredes  
tűzoltósági tanácsos  
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető**

**Kapják:**

1. Cirkont-Neo Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (elektronikus úton)
4. ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. (elektronikus úton)
5. ÉHG-NEO Zrt. – 3700 Kazincbarcika, ipari út 2. (elektronikus úton)
6. ÉM-VÍZIG – 3501 Miskolc, Postafiók 3. (elektronikus úton)
7. Vízikönyv (2 pld.)
8. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügy száma: 35500/10064/2020.ált  
Ügyintéző: Szamosvölgyi Éva  
Szakszon Virág

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban  
telepített talajvízfigyelő kutakra  
vonatkozó 35500/6283-8/2017.ált. sz.  
vízjogi üzemeltetési engedély  
módosítása

## HATÁROZAT

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. – engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített talajvízfigyelő kutakra vonatkozó 35500/10627-5/2019.ált, 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó/1513) az alábbiak szerint

### **módosítom:**

A 35500/6283-8/2017.ált. számú határozat VI. pontjában szereplő hatályát **2031. március 31-ig meghosszabbítom.**

II. Az érintett szakhatóságok előírásai:

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/01503-1/2021. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.**

- III. A módosítás a 35500/10627-5/2019.ált, 35500/3975-7/2018.ált. számú határozatokkal módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú engedély egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

- IV. A határozat véglegessé válását követően az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

---

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

E-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

- V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11 200- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

## **INDOKOLÁS**

A vízügyi hatóság az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz.) engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban telepített talajvízfigyelő kutakra vonatkozóan 35500/6283-8/2017.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, amelyet 35500/3975-7/2018.ált. és 35500/10627-5/2019. ált számú határozatokkal módosított.

A Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.) megbízásából 2020. november 30-án érkezett beadványban a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen lévő monitoring kutakra vonatkozó 6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítását, hatályának meghosszabbítását kérte változatlan műszaki tartalommal.

A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/10. pontja alapján az ügyben szakhatóság kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A fentiek alapján az Ákr. 43. § (1) c) pontja alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen lévő monitoring kutakra vonatkozó 6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítás ügyében teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

35500/10064-2/2020.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindításáról, és az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján arról, hogy a vízügyi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

Engedélyes az üzemeltetés jogcímét tulajdonlap másolattal igazolta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/01503-1/2021. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül, az alábbi indokolással megadta:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/10064/2020.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (Sajókaza) részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen működő monitoring kutakra vonatkozó, 35500/3975/2018.ált számon módosított 35500/6283-8/2017.ált számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítására (hatályának hosszabbítására) irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.*

*A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy nevezett vízilétesítmények nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangok felszíni védőövezetét.*

*A fentieket figyelembe véve tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély módosításával (hatályának meghosszabbításával) a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”*

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2020-2939-004/2020. számon vagyonkezelői hozzájárulását és É2020-2939-005/2020. számon objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és a 35500/10627/2019. ált, 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (3) bek. alapján rendelkeztem.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bek., 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

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

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A. §-a és az Ákr. 116. § (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok  
tűzoltósági tanácsos  
megyei igazgató  
helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán  
katasztrófavédelmi hatósági  
szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – Miskolc (elektronikus úton)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
5. Vízikönyv
6. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített  
35500/10064-5/2020.ált.



# ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Szabó Andrea (SZABOANDREA4)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.07.07. 15:34:24



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dátum: 2022.07.07 15:34:24  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Szabó Andrea



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/03734-5/2022.

Ügyintéző: Halmágyi Anett

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása

### **HATÁROZAT**

I. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103 661 005; KTJ: 100 966 120) megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által 2022. május 18. napján benyújtott, Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervét a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

### **Jóváhagyom.**

#### **II. Előírásaim:**

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében *a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-*

- a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),
- b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.
7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot – valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzéseik során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

**III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálata 35500/4628-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását 2022. június 2-án az alábbi előírásokkal megadta:**

1. A Hulladékkezelő Centrum figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a szennyezés a Hulladékkezelő Centrum telephely területén lokalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a szennyvíztisztító telepen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

7. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, a környezetvédelmi hatóságot, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.

8. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. 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 Megyei 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. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103 661 005; KTJ: 100 966 120) megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) 2022. május 18. napján kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása iránt.

Az ÉHG-NEO Zrt. által üzemeltetett Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében – tekintettel arra, hogy annak feltételei nem álltak fenn – a sommás eljárás szabályait mellőztem, és a kérelem elbírálása során a teljes eljárás szabályai szerint jártam el, melyről értesítést BO/32/03734-2/2022. iktatószámon 2022. május 23. napján küldtem.

A környezetvédelmi hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bek., valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 13., 14. alpontjai szerint eljárva, BO/32/03734-3/2022. számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/4628-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal 2022. június 2-án megadta, az alábbi indokolással:

*„A Borsod - Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) BO/32/03734-3/2022. számon megkereste Igazgatóságomat az ÉHG – NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103661005) meghatalmazottjaként eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által készített és benyújtott, 10/2022. munkaszámú, 2022. májusi keltezésű, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítményekre vonatkozó üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.*

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 13-14. alpontja alapján a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásában a területi vízvédelmi, vízügyi hatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, valamint a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A rendelkezésre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén komplex hulladékártalmatlanítási tevékenység folyik. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza külterület 0101/13.) az alábbi létesítményeket üzemelteti:

- Monodepóniák (Sajókaza, külterület 0101/12 hrsz.)
- Veszélyeshulladék-lerakó csarnokok (Sajókaza, külterület 0101/7 hrsz.)
- Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó (Sajókaza, külterület 0101/12 hrsz.)

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére jelenleg 12 db monitoring kút szolgál.

2019-es évben tulajdonos váltás történt az SHC telephelyen belül. A CIRKONT-NEO Zrt. tulajdonából az ÉHG-NEO Zrt tulajdonába került a Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakó (BO-08/KT/09292-2/2019), a monodepóniák (BO-08/KT/09478-3/2019.), a 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett VI. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó (BO-06/KT/09294-2/2019), a létesítmények rekultivációjának és utógondozása (BO-08/KT/09482-3/2019.), kárelhárítási terv (BO-08/KT/09479-2/2019.), valamint a monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedélye (35500/10627-5/2019.)

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) szerint az üzemi kárelhárítási tervet öt évenként felül kell vizsgálnia. A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 13-14. alpontja, 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."

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a következők állapíthatók meg:

### **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 monodepónia kezelőépületéig.

### **Technológiai vízigény:**

A technológiai vízigény 300-400 m<sup>3</sup>/év, melyet a keletkezett csurgalék-, ill csapadékvízből elégítenek ki. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón keletkező technológiai szennyvizeket (csurgalékvizeket) a lerakó III. ütemén (nyitott lerakó), a veszélyes hulladék bekeverési technológiával való hasznosítása során tervezik felhasználni.

### **Szennyvízelvezetés:**

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére az épület melletti 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.

### **Csurgalékvíz gyűjtés, elvezetés:**

#### **Monodepóniák**

Az I-III. jelű több éve rekultivált monodepóniák testéből gyakorlatilag megszűnt a csurgalékvíz kiáramlás. A kazetták mellett kiépített medencék jelenleg csapadékvíz gyűjtésére szolgálnak, melyet a beágyazási technológiához hasznosítanak.

#### **I-VI jelű hulladék-depóniák**

Csurgalékvizek lényegében csak a lerakott hulladék saját nedvességéből adódóan keletkeznek, mivel a csarnokszerkezet miatt a hulladéktestre csapadékvíz nem kerülhet.

A szigetelt veszélyeshulladék-lerakóban a lerakott hulladékból elszivárgó anyagok a kavicsszivárgó rétegben gyűlnek össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncső vezeti a keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz gyűjtő aknába.

A kazetták egymástól független, különálló, de azonos műszaki megoldású csurgalékvíz elvezető rendszerrel rendelkeznek.

Az egyes depóniák csurgalékvizei a medencék nyugati oldalán kialakított gyűjtővezetéken a központi csurgalékvíz-gyűjtő medencébe jutnak.

#### **Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó**

A korábban művelt I. ütem és a működő II. ütem lerakótere a műszaki védelem folytonos kialakításával került megépítésre, így az egyes ütemek között szigeteletlen felület nem alakult ki. Az I. ütemhez épített gyűjtő- és ellenőrző aknák elbontásra kerültek. Az ezekbe csatlakozó vezetékek azonos méretű és anyagú teljes szerelvényű vezetékek vízzáró kötésével (elektrofiting) kerültek továbbvezetésre II. ütem műszaki védelmének megfelelő elemeibe.

A hulladéklerakó mélyvonalában beépítésre került csurgalékvízgyűjtő vezeték KPE Dk 110x10 csőből készült összesen 95,5 fm hosszban (Cs-1-II.gyűjtővezeték 46,1 fm, illetve Cs- 2-II gyűjtővezeték 49,4 fm) A gyűjtőcsatorna nyomvonala követi az aljzat mélyvonalait.

A csurgalékvizet a medence aljzatszigetelő fóliáihoz hegesztetten kapcsolódó Ø 90 mm KPE cső vezeti ki a Ø 315 mm felmenő KPE csőig. A csatlakozás hegesztett kivitelű szűkítő idomokkal valósult meg.

Az aknák ürítése szükség szerinti szivattyúval ellátott tartányos tehergépjárművel történik. A szippantott csurgalékvíz befoglaláshoz felhasználásra kerül. A fel nem használt csurgalékvíz a telep meglévő csurgalékvíz tározó medencéjébe kerül ürítésre.



### III. ütem – nyitott kazetta

A medencetér középvezetékében egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték található. A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgó került, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel (1200 g/m<sup>2</sup>) borítottak. A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső 240° felülete perforált, az alsó 120° perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakításra került szivózsompba vezeti el. A primer drén KPE anyagú, D200 átmérőjű, felső 240°-ban perforált, 2,8-3,0 % lejtésű, 134,0 m hosszú.

Szekunder és tercier szivárgó rendszer a HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy-egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder és tercier) található az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drénrendszer vápájában, az egyes HDPE lemezek alatt kerültek megépítésre.

Az ellenőrző drének egymástól elkülönítetten (szekunder és tercier) kerültek kiépítésre, így az észlelés helyének megfelelően lehet tudni, melyik szigetelőréteggel lehet probléma. A szekunder drén a felső, míg a tercier drén az alsó HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A szekunder és tercier drén KPE anyagú, D110 átmérőjű, 360°-ban perforált, geotextília borítással, 2,8-3,0 % lejtésű, 138,0 m hosszú. A drén kivezetésének hossza (zárt vezeték) 50,0 m hosszú.

Az elvezetett csurgalékvíz fogadására és ideiglenes tárolására egy ~500 m<sup>3</sup> térfogatú fóliával bélelt medence létesült.

A medencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szivózsompból szivattyúval kerül kiemelésre a záró töltés déli oldalán található csurgalékvíz tároló medencébe. A zsomphoz csatlakozóan 1:2,5 hajlású rézsűre lefektetésre került egy D500 átmérőjű PP csővezeték, mely a zsomp aljáig került kialakításra. Ez a vezeték biztosítja a csőszivattyú lejutását a szivózsompa.

A szivattyú által kitermelt csurgalékvíz a csurgalékvíz tároló medencébe kerül átemelésre, melynek főbb paraméterei:

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalékvíz medence.

A csurgalékvízgyűjtő medencében szintjelzőt alkalmaznak. A gyűjtőaknából a szivattyú a csurgalékvizet a csurgalékvíz gyűjtő medencébe emeli.

### **Csapadékvíz elvezetés**

#### Veszélyeshulladék-lerakó

A telep létesítményeinek külvízvédelmét a telep kerítésén belül kiépítésre került övárak biztosítja.

A rendszer körbeveszi a kazetták fölötti és melletti területeket.

A csapadékvíz elvezető rendszer az egész területen burkolt kiépítésű. A burkolat kiépítése 40 x 40 x 10 cm-es járdalapok beépítésével történt.

A csatornák az eséscsökkentés érdekében bukókkal, a szállított hordalék megfogására alkalmas hordalékfogó műtárgyakkal épültek. A csapadékvíz elvezető létesítményeinek befogadója a Sajókaza és Szuhakálló között haladó 2604.sz. közút útárka az út 3+850 sz. szelvényében.

A felszín alatti szivárgó vizek, illetve a csapadékvizek elvezetésére a telep felső észak-nyugati részén mélyszivárgó került kiépítésre, ami a vizeket a monodepónia alatti területre szintén a csapadékvíz elvezető övárókba vezeti be.

A két övárók (Jobb és Bal oldali) befogadó útárokba csatlakozásánál kitorkolló fej épült 2 db csillapító medence közbeiktatásával.

Csillapító medencék hossza: 1,40 m; szélessége: 1,50 m; mélysége 1,50 m;  $i=1,5\%$

Az útárkot a kitorkollásnál a kitorkolás tengelyétől 6,0-6,0 m hosszban betonba rakott burkolattal látták el.

A terület É-i vége fölötti terület vízgyűjtőjéről érkező időszakos vízfolyás hordalékmegfogására STENGEL féle átfolyásos hordalékfogó épült. A hordalékfogó fölötti mederszakasz 20 m hosszban ékelt kőburkolattal biztosított.

Nagy intenzitású csapadék esetén a csapadékvíz egy része a bukó fölött és alatt a vályú végén kialakított osztóműtárgyba jut. Az osztóműtárgy szintjeinek kialakításából adódik, hogy kis mennyiségű csapadékvizek a nagyobb keresztmetszetű jobb oldali árokba jutnak (monodepóniával szembeni völgyoldal). Nagy intenzitású csapadék esetén lép be a bal oldali övárók (monodepónia völgyoldala). A hordalékfogó megközelíthetőségére, valamint az átjárhatóság biztosítása érdekében 3 db átereszt épült. Anyaguk Ø60 talpas, tokos beton cső, hosszuk 5-7 m.

#### Csapadékvíz puffertározó medencék

A veszélyeshulladék-lerakó csapadékvíz elvezető árkaiknak befogadói rendre a CsA-0, CsA-1 és CsA-2 puffertározó medencék.

CsA-0 csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 146 m<sup>3</sup>. Kialakítása földmedrű, 1,5 mm vastagságú HDPE fóliaburkolattal. A medence ürítése a csapadék levonulását követően történhet, így tehermentesítve a befogadó árokrendszert.

CsA-1 csapadékvíz puffertározó és csapadékvíz átemelő. A lerakó nyugati oldalán lévő csapadékvíz elvezető árok vizeit fogadja. A csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 115 m<sup>3</sup>. A medence ürítésére csapadékvíz átemelő akna készült. Az átemelő aknában lévő szivattyú a csapadékvizet az eső után a csarnok magasvezetésű csatornájába juttatja.

CsA-2 csapadékvíz puffertározó a lerakó keleti oldalán kialakított csapadékvíz elvezető árok vizeit fogadja. A csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 85 m<sup>3</sup>. A medence leürítése szükség szerinti gyakoriságú szippantással történhet. A szippantott csapadékvíz a telepi burkolt medrű árokba üríthető, a zöldfelületek gondozására vagy a meglévő tűzvíz tározó medence párolgási veszteségének pótlására használható.

#### Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó

A lerakó földművét a külvizektől övárók védi, a lerakótér védelmére a kialakított padkákon talpárkokkal. Az övárók északi és nyugati szakaszai, valamint a talpárkok teljes hosszban burkolt, az övárók keleti szakasza földmedrű. Az övárók a telep meglévő csapadékvíz elvezető hálózatához csatlakoznak.

A II. ütem kialakításakor kiépítésre került a talpárók déli szakasza is, továbbá ennek mélypontjáról a telepi rendszerhez csatlakozó ~1,5% esésű Ø400 csapadékszatorna. A II. ütem terlefedésének ereszei és a talpárók által gyűjtött csapadékvizek itt kerülnek elvezetésre. Az I. és II. ütem határán kialakuló vápában burkolt árok található, melynek mélypontjához csapadékvíz átemelő akna illeszkedik,

mellyel mindkét ütem releváns részfelületeinek csapadékvizeit a talpárakba emelik át. A csapadékvíz átemelőbe ~50 l/s kapacitású szivattyú kerül telepítésre.

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

Tekintettel arra, hogy az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 2021. január 1-jével módosult, a környezetvédelmi és természetvédelmi eljárások illetékmentesek lettek.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése 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) és (2) 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,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. július 7.

**dr. Alakszai Zoltán**

kormány megbízott

helyében és megbízásából:



**Hudák Tibor**  
osztályvezető

#### **Kapják:**

1. HÁROM KÖR DELTA Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.- (CK 11863973)
2. ÉHG-NEO Zrt. - 3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.- (CK 25877120)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – **KÉR**
4. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság – 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77. – (HK 615586178)
5. Iratokhoz



## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-185/2020

Kelt: 2020. november 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

**okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)**

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.11.12-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem**

**SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás**

**SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő**

**SZKV-1.1. - Hulladékgyűjtési szakértő**

**SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő**

**SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése**

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

.....  
Balogh Babett  
titkár

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI  
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6945-3/2011.  
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra  
Szakmai ügyintéző: Molnárné Eresényi Márta

SZ-004-2012.

## HATÁROZAT

**Kocsosó János** (lakik: 3529 Miskolc, Sályi L. u. 16. 3/1.) kérelmező, aki

született:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem;  
Természettudományi Kar;  
T-90/2006.; 2006. február 10

szakképzettség:


okleveles környezetkutató

### SZTV Élővilágvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8 §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február 1. 15

  
Tólnai Jánosné Dr.  
mb. főigazgató-helyettes

