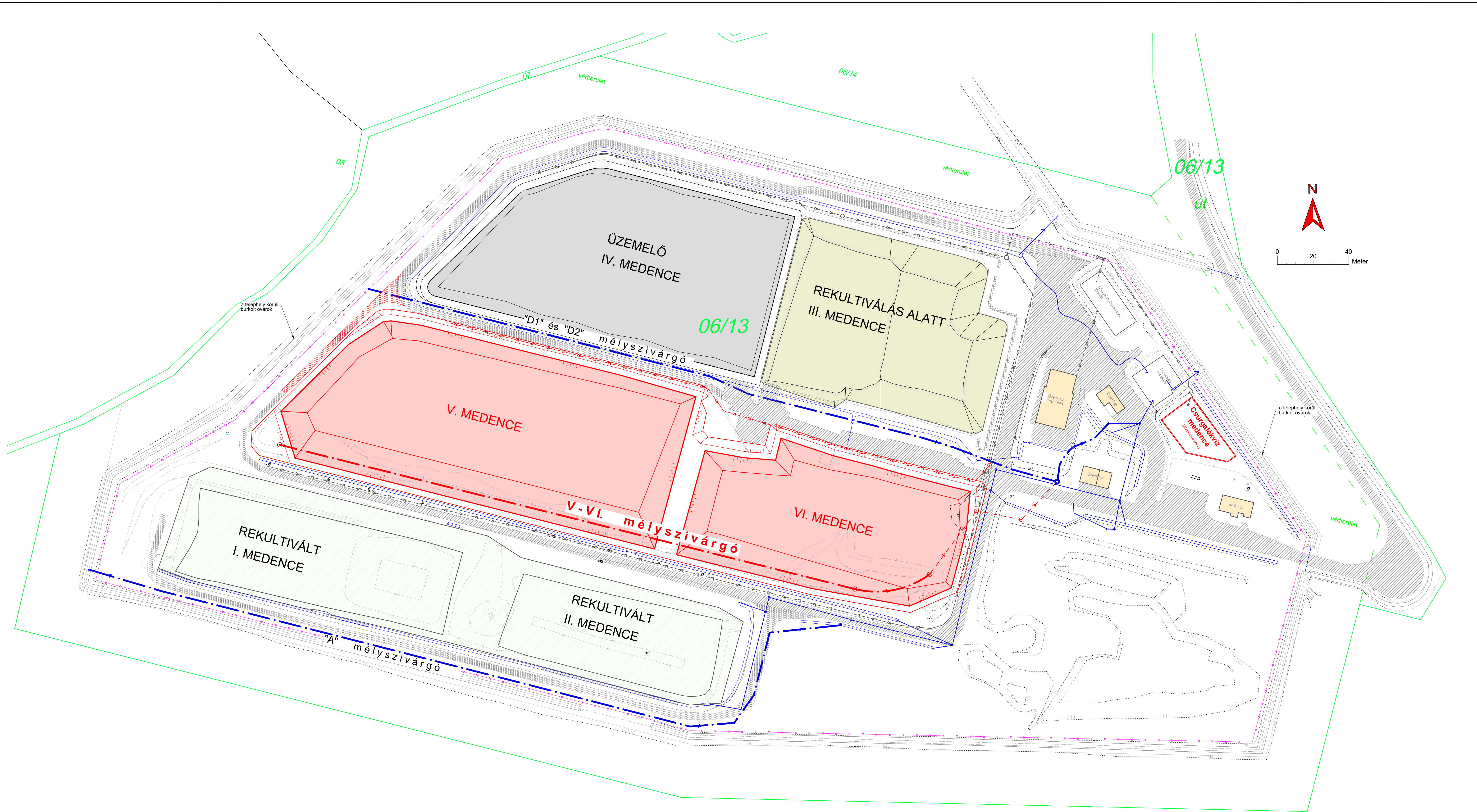


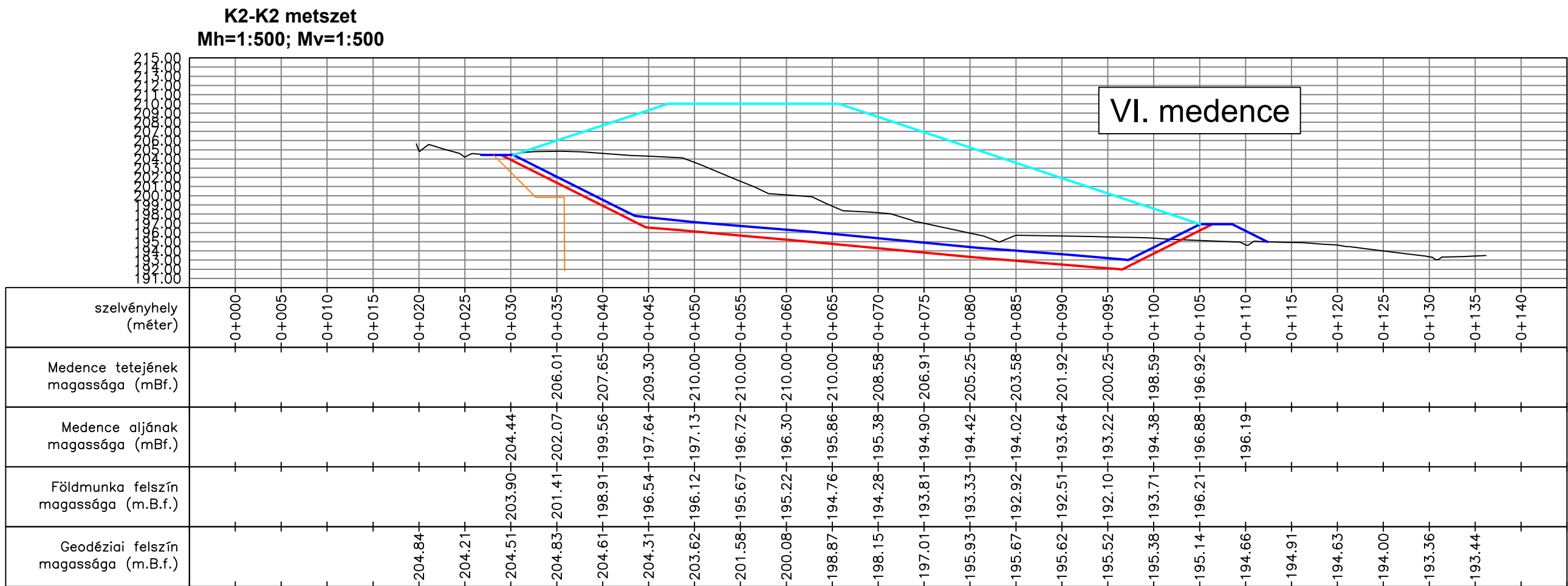
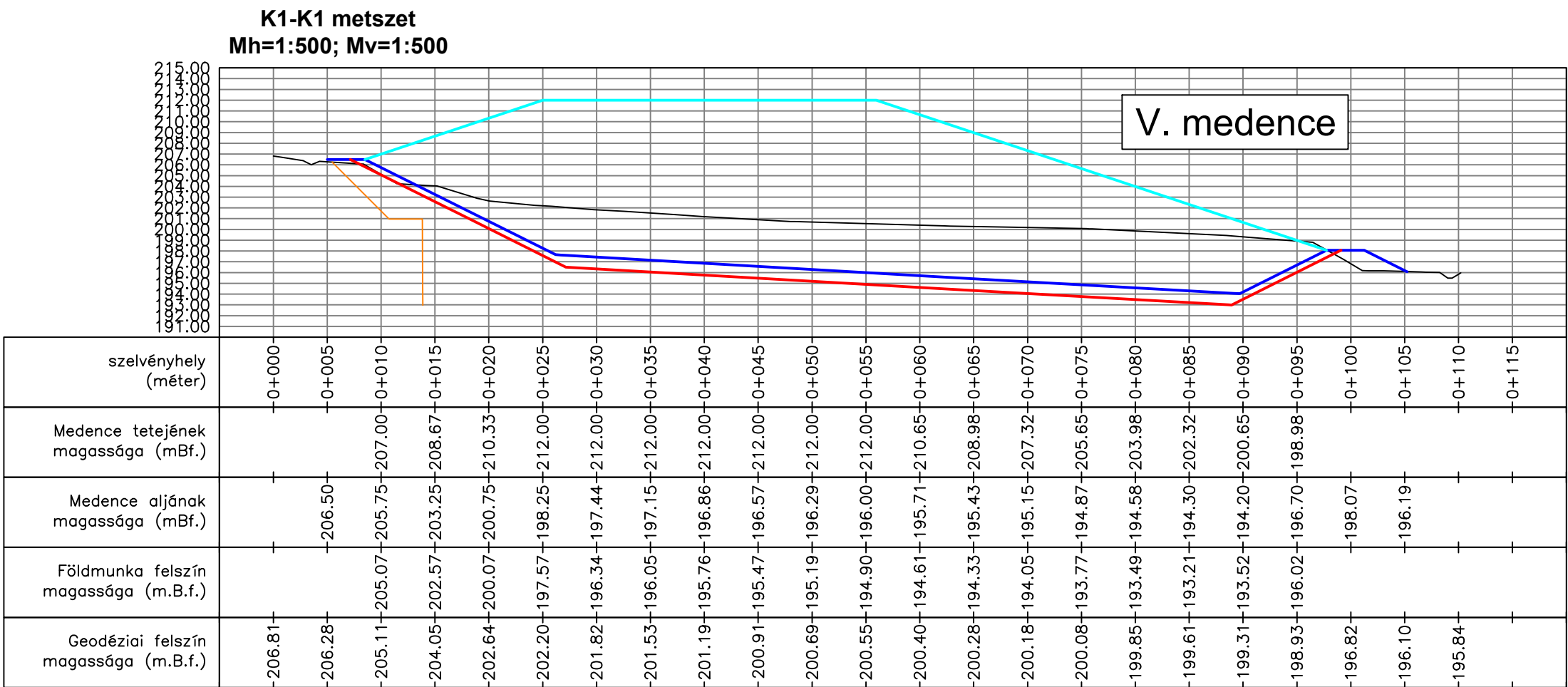
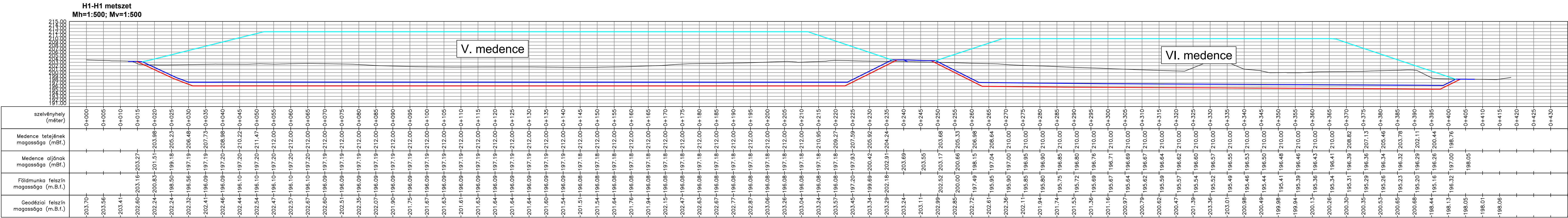
TERVMELLÉKLETEK



- jelenlegi állapot:**
- Meglévő létesítmények
 - Kerítés
 - Telekhatár
 - 06/13 Helyrajzszám
 - Szilárd burkolat: aszfalt/beton
 - Földút vagy zúzottköves út
 - Mélyszivárgók nyomvonala
 - Csurgalékvíz csatornák
 - Csapadékvíz csatornák
 - Csapadékvíz árkok és áttereszek

- tervezett állapot:**
- Tervezett létesítmények
 - Mélyszivárgó nyomvonala
 - Szivárgó vizét elvezető csatorna
 - Csurgalékvíz csatornák
 - Zúzottköves út

Tervezett beruházás, telepítési helyszínrajz
M = 1 000

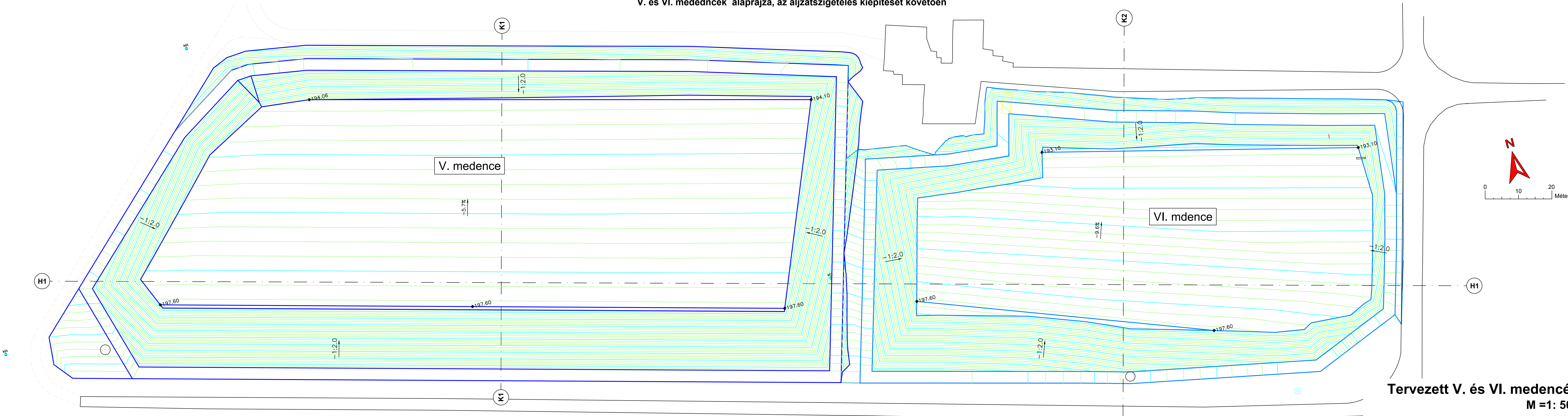


Jelmagyarázat:

- hulladékdepónia teteje
- hulladékdepónia alja
- földmunka
- felmért geodézia

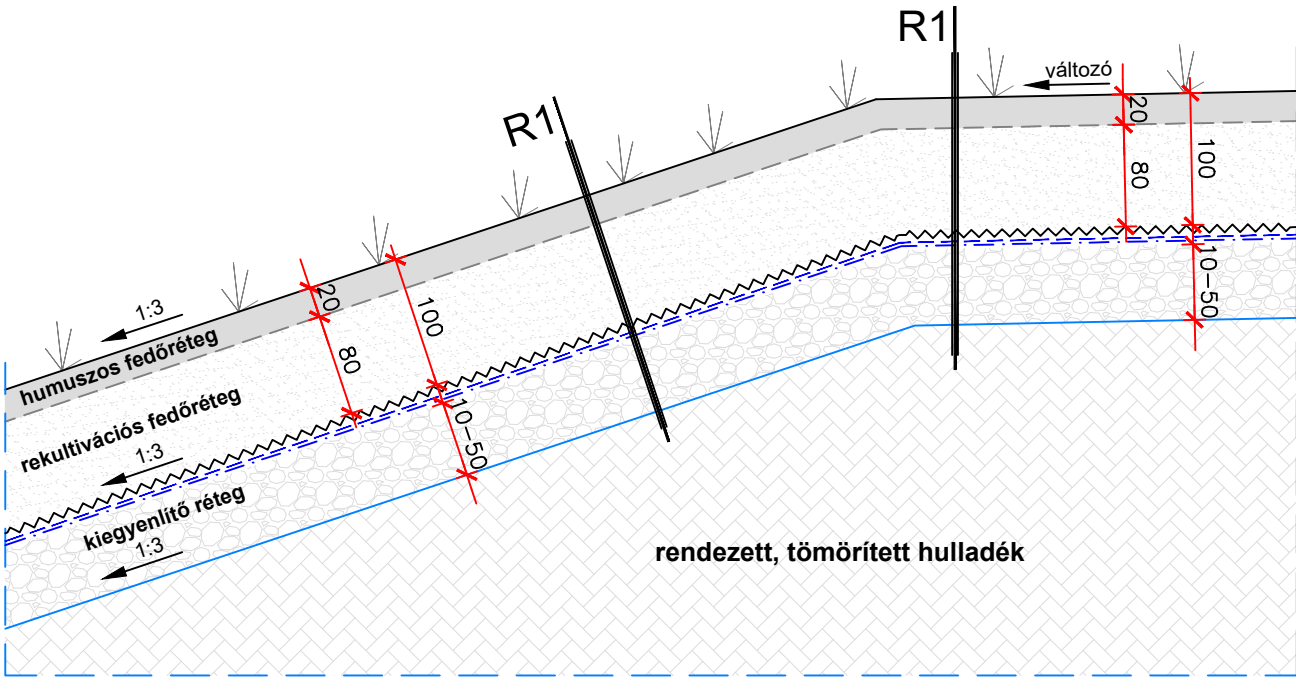
Megjegyzés:
A jelölt méretek méterben értendők.
A jelölt magasságok Balti alapszintre vonatkoznak.

V. és VI. medencék alaprajza, az aljzatszigetelés kiépítését követően



Tervezett V. és VI. medencék
M =1: 500

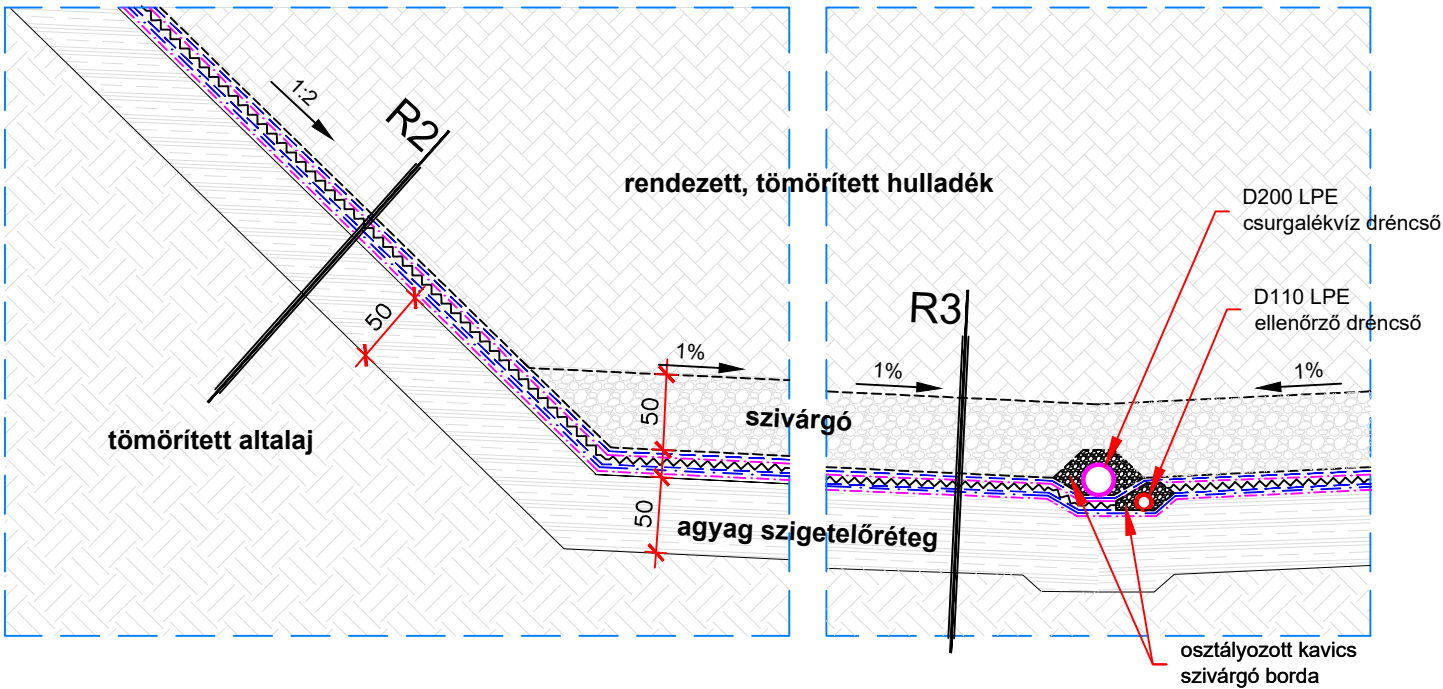
Rétegrendi kialakítás



Lezárás:

R1

- Vegetációs réteg
- 20cm humusos fedőréteg
- 80cm rekultivációs fedőréteg
- 1rtg geoszintetikus szivárgópaplan
- 2,5 mm HDPE fólia szigetelőréteg
- 1rtg betonitos szigetelőlemez
- 10-50cm kiegyenlítő réteg (rendezett, tömörített hulladék)



Aljzat szigetelés:

R2

- (hulladék)
- 1rtg geotextília védőréteg
- 2,5mm HDPE fólia szigetelőréteg
- 1rtg elektromosan vezető geotextília (geofizika)
- 1rtg geoszintetikus szivárgópaplan
- 2,5 mm HDPE fólia szigetelőréteg
- 1rtg bentonitos szigetelőlemez
- 1rtg geofizikai szenzorrendszer (5x5m)
- 50cm agyag szigetelőréteg, $k \leq 1,0 \times 10^{-10} \text{ m/s}$ tömörített talaj

R3

- (hulladék)
- 1rtg geotextília elválasztó réteg
- 50cm szivárgópaplan (szemcsés anyagból, $k > 10^{-3} \text{ m/s}$)
- 1rtg geotextília védőréteg
- 2,5mm HDPE fólia szigetelőréteg
- 1rtg geotextília
- 1rtg. geofizikai szenzorrendszer (5x5m)
- 1 rtg geoszintetikus szivárgópaplan
- 2,5mm HDPE fólia szigetelőréteg
- 1rtg bentonitos szigetelőlemez
- 1rtg. geofizikai szenzorrendszer (5x5m)
- 50cm agyag szigetelőréteg, $k \leq 1,0 \times 10^{-10} \text{ m/s}$ tömörített altalaj

Megjegyzés:

A jelölt méretek centiméterben értendők.

MELLÉKLETEK

1. melléklet

A BO/32/03592-35/2023. iktatószámú, hatályos egységes környezethasználati
engedély és módosító határozatai



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/03592-35/2023.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Melléklet:

1. sz. melléklet Ártalmatlanításra átvehető hulladékok
2. sz. melléklet Előkezelésre átvehető hulladékok
3. sz. melléklet Hasznosítható veszélyes hulladékok

Tárgy: HUNGAROPEC Zrt. (Budapest) által a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék lerakó telep egységes környezethasználati engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. A **HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest, Bűrök u. 34-36., KÜJ: 100441327)** mint engedélyes részére a **Szuhogy 06/13 hrsz. alatti ingatlanon (KTJ: 101021640) létesített veszélyes hulladék lerakó telep üzemeltetésére** vonatkozó **egységes környezethasználati engedélyt** az alábbiak szerint

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély: **2033. augusztus 10-ig** érvényes.

A telepen lerakható hulladékok mennyisége (maximális befogadókapacitás): max. 300 000 m³.

Az éves átvehető és ártalmatlanítható veszélyes hulladék mennyisége: 40 000 m³/év
(max. 54 000 tonna/év).

Az üzemelő depóniák szabad kapacitása: (2023. július):

III. lerakó (KTJ_{LNyR} 102350325) szabad kapacitása: 400 tonna

IV. lerakó (KTJ_{LNyR} 102882837) szabad kapacitása: 173 617 tonna.

- II. Egyidejűleg a kérelemnek a **hasznosítható hulladékok mennyiségének növelésére és a hulladékok rekultiváció keretében, kiegyenlítő rétegben történő felhasználására**, hasznosítására vonatkozó részét

elutasítom.

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység

Az engedélyes adatai:

Név: HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.
Székhely: 1124 Budapest, Bűrök u. 34-36.
KÜJ: 100441327
Cégjegyzékszám: 01-10-141037
Adószám: 10844519-2-43

Telephely adatai:

Telephely neve:	Szuhogyi Ipari hulladékkezelő Telep
Telephely címe:	3734 Suhogy, hrsz. 06/13.
KTJ:	101021640
KTJ _{Létesítmény:}	101623606 I. hulladéklerakó medence
	100723110 II. hulladéklerakó medence
	102350325 III. hulladéklerakó medence
	102882837 IV. hulladéklerakó medence
	101843743 párologtató medence (1. számú csurgalékvíz medence)
	101843754 biztonsági medence
	102540797 2. számú csurgalékvíz medence
	102540801 flexibilis medence
	101843765 üzemanyagtöltő állomás

2) Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR'08: 38.22 veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód:	90	hulladék elhelyezés és feldolgozás
NOSE-P kód:	109.06	hulladéklerakók
SNAP-2 kód:	09.04	hulladéklerakó-szilárd hulladék lerakása terepen

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:

1. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően

51. Veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, lerakással, kémiai vagy biológiai eljárással ártalmatlanító létesítmény - méretmegkötés nélkül

2. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően

5.1. Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül

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

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

3) Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek:**A) 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 2. számú melléklete szerint:

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

Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon - a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. c) pontja veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón (C kategória).

Az ártalmatlanításra átvehető hulladékok (D5 – lerakás műszaki védelemmel) listáját jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza. A D5 – lerakás - műszaki védelemmel - cellal átvehető hulladékok összes mennyisége: **54 000 t/év.**

B) Veszélyes hulladék előkezelési tevékenység

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bek. 7. pont): a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

E002-16 keverés;

E03-01 semlegesítés, közömbösítés;

E03-06 beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás);

E04-11 homogenizálás.

Ha a vizsgált hulladék egy vagy több paramétere nem felel meg a lerakhatósági feltételeknek, akkor az adott hulladékot a lerakhatóság érdekében (a megfelelő állapot, illetve kioldódási határkoncentráció biztosítása végett) a stabilizáló csarnokban előkezelní szükséges.

A végzendő előkezelési műveletek az alábbiak:

pH-beállítás, közömbösítés;

homogenizálás;

fizikai befoglalás, beágyazás;

keverés.

Az előkezelésre átvehető hulladékok listáját jelen határozat 2. számú melléklete tartalmazza.

E03-01 – semlegesítés, közömbösítés cellal átvehető hulladékok összes mennyisége: **10 000 t/év.**

E03-06 – beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás) cellal átvehető hulladékok összes mennyisége: **27 000 t/év.**

E04-11 - homogenizálás cellal átvehető hulladékok összes mennyisége: **500 t/év.**

C) Veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete alapján:

R5b – Szervetlen anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése (itt: - *útépítés és válaszfalépítés, stabilitásfokozás a IV. számú hulladéklerakó medencében*).

A hasznosítható veszélyes hulladékok – (R5b) listáját jelen határozat 3. számú melléklete tartalmazza.

R5b - Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes mennyisége: **1 950 t/év.**

4) **Az engedélyezett létesítmény elhelyezkedése**

A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telep Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Putnoki-dombság kistáj területén, Szuhogy és Rudabánya között, Szuhogy település közigazgatási területén, a Szuhogy-patak völgyében helyezkedik el.

A hulladékkezelő telep területe: 24,2057 hektár.

A telep körül 30 m széles véderdősáv helyezkedik el.

A tevékenység által igénybe vett, kerítéssel körbekerített terület: 16, 7486 hektár.

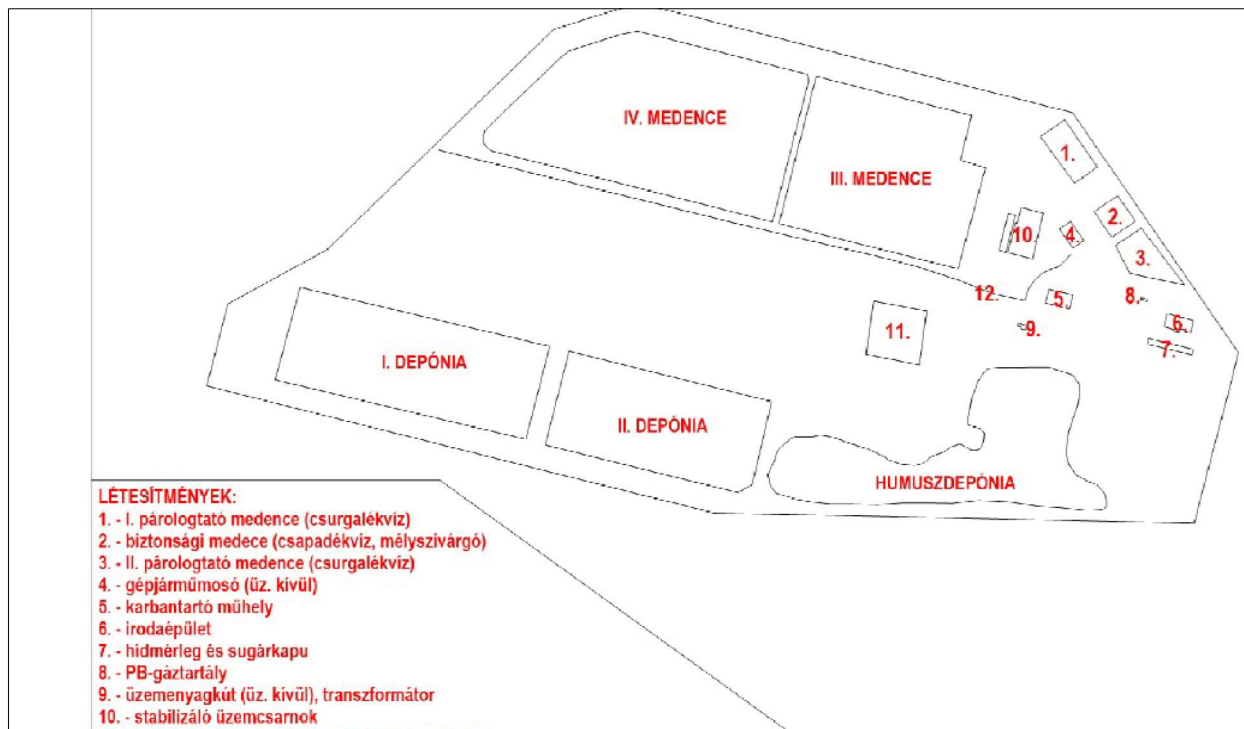
A magasságkülönbség a telep legmagasabb és legalacsonyabb pontja között 25 m. A terepadottságokat kihasználva a kiszolgáló létesítmények a telep északkeleti részén szintben lépcsőzve helyezkednek el. A legmélyebb részen a csapadék- és csurgalékvíz-tározó medencék találhatóak.

A telephely EOY töréspont koordinátái:

	EOY Y (m)	EOV X (m)
1	768 776,52	336 959,48
2	768 788,96	337 013,18
3	768 856,02	337 049,55
4	769 003,17	337 193,59
5	769 058,63	337 211,94
6	769 342,21	337 140,11
7	769 451,93	336 982,15
8	769 423,09	336 868,32
9	769 108,45	336 875,40
10	768 784,89	336 964,58

A Szuhogy községtől 1,5 km távolságban DNy-ra épült hulladéklerakó telep megközelítésére a Rudabányát Szuhogyon át Szendrővel összekötő 2611. számú út 3+470 km szelvényébe csatlakozó bekötőút szolgál, mely híd műtárggyal keresztezi a Szuhogy-patakat.

A veszélyes hulladéklerakó telep létesítményei



5) A veszélyes hulladéklerakó telep és kiszolgáló egységei létesítmény

I. medence (lezárt)

Belső méret (medencealjzat): 26,25 m x 126 m. Külső méret: (koronaél): 43,73 m x 145,67 m
Hasznos térfogata: 39 500 m³.

A medence nyugati vége felől került feltöltésre.

2002. óta üzemelt gördíthető tetős műszaki védelemmel 2012-ig, amikor lezárásra került. (16087-3/2003. számú határozat alapján).

Az eredeti tervezetthez képest 6,5 m-el történő magasítás történt, a rézsű meredeksége 1:1,5 – 1:2 között változik.

Az I. medence műszaki védelmi rendszere

Aljzatszigetelés (alulról felfelé haladva):	Felső lezáró szigetelés (alulról felfelé haladva):
<ul style="list-style-type: none"> – min. 3 m vastag altalaj ($k < 10^{-8}$ m/s), – 3 x 0,2 m vastag természetes anyagú épített szigetelőréteg ($k = 10^{-9}$ m/s), – 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez, – geotextília (800 g/m²), – geofizikai monitoring (GECO) rendszer, – 0,45 m vastag passzív szivargó réteg ($k > 10^{-4}$ m/s), – 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez, – geotextília (300 g/m²), – 0,3 m vastag aktív szivargó réteg ($k > 10^{-4}$ m/s), – geotextília (1 000 g/m²). 	<ul style="list-style-type: none"> – lerakott veszélyes hulladék, – kiegyenlítő réteg, – ásványi szigetelés ($k < 10^{-9}$ m/s; 2x0,25 m), – HDPE szigetelés (2,5 mm), – geotextília ágyazat (1 000-1 200 g/m²), – felület szivargó (HDPE rác), – földtakarás (minimálisan 1,0 m).

II. medence (lezárt)

Belső méret (belső koronaéltől számítva): 46,00 m x 119,80 m.

Hasznos térfogat: 35 595,00 m³.

Betöltés max. magassága: 218,6 mBf.

A medence keletről nyugati irányba haladva került feltöltésre.

2007.. óta üzemelt 2010-ig, majd 2011-ben rekultiválták.

2007. óta beágyazási technológiát alkalmaztak bizonyos hulladékok esetében, a lerakás már tetőzet nélkül történt.

A II. medence műszaki védelmi rendszere

Aljzatszigetelés (alulról felfelé haladva):	Felső lezáró szigetelés (alulról felfelé haladva):
<ul style="list-style-type: none"> – 3x20 cm ásványi szigetelés, – geoelektromos monitoring rendszer, – 800 g/m² termofixált geotextília, – 2,5 mm vtg. HDPE szigetelő lemez, – OK 0/32 TT mészkőszegény kavics, – 200g/m² termofixált geotextília, – 2,5 mm vtg. HDPE szigetelő lemez, – 800 g/m² termofixált geotextília, – OK 16/32 TT mészkőszegény kavics, – 600 g/m² termofixált geotextília. 	<ul style="list-style-type: none"> – lerakott veszélyes hulladék, – kiegyenlítő réteg, – ásványi szigetelés ($k < 10^{-9}$ m/s; 2x0,25 m), – HDPE szigetelés (2,5 mm), – geotextília ágyazat (1 000-1 200 g/m²), – felület szivárgó (HDPE rács), – földtakarás (minimálisan 1,0 m).

A medence alja elválasztó küszöbvel több részre van osztva.

III. medence

Zárótöltése északi irányból: 130 m hosszú, 2 m magas, 4 m koronaszélességű, 1: 2 meredekségű.

A töltés funkciója: a hulladéktest megtámasztása, a csurgalékvíz-elvezető szerelvények és műtárgyak befoglalása, a depónia szigetelőrendszerének bekötése.

Hasznos felülete: 11 157 m²

Térfogata: 111 700 m³ (223 400 tonna)

Betöltés max. magassága (rekultivációs rétegeket nem beleértve): 203 mBf

Típusa: dombépítéses.

A medence keletről nyugati irányba haladva került feltöltésre.

2009-2013. között üzemelt, majd 2018-tól üzemel újra.

A feltöltéséhez beágyazási technológiát alkalmaztak, a lerakás tetőzet nélkül történik.

A III. medencében a hulladéklerakási tevékenység 2023-ban befejeződik. A hulladék betöltése, majd kiegyenlítő réteg terítése 2023. december 31-ig megtörténik. Ezt követően kerül sor a depónia lezárására.

A III. medence műszaki védelmi rendszere

Aljzat- és rézsűszigetelés (alulról felfelé haladva):
<ul style="list-style-type: none"> – tömörített depónia aljzat – geoelektromos monitoring rendszer – bentonitos szigetelő paplan ($k \leq 2 \times 10^{-11}$ m/s) – 2,5 mm vastag HDPE lemez – geoszintetikus (ellenőrző) szivárgó (I=1 és p= 50 kPa mellett q= 1,21 l/ms) – 2,5 mm vastag HDPE lemez

- termofixált geotextília (1.200 g/m²)
- OK 16/32 TT mészkőszegény kavics
- termofixált geotextília (400 g/m²), eltömődés elleni védelem.

IV. medence (üzemelő)

Alapterület: 14 900 m². Hasznos felület: 11 788 m².

Maximális betöltési magasság: 203 mBf.

Befogadó kapacitás: 97 500 m³ (200 000 tonna).

Típusa: dombépítéssel.

A medence szabálytalan alakú, déli részén zárótöltés, É-i és Ny-i részén támasztótöltés, keleti részén a III. medence zárótöltése határolja.

A medencében a lerakási tevékenység 2021 decemberétől zajlik keletről nyugati irányban haladva.

A IV. medence műszaki védelmi rendszere

Aljzatszigetelés (alulról felfelé haladva):

- meglévő tömörített altalaj/talajcsere 2x25 cm vtg-ban ($k \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s)
- bentonitos szigetelő réteg ($k \leq 2 \times 10^{-11}$ m/s)
- geoszintetikus (ellenőrző) szivárgó mindkét felén geotextil borítással ($I=1$ és $p=50$ kPa mellett $q=1,21$ l/ms) [tercier-réteg]
- geoelektromos monitoring rendszer 1.
- 2,5 mm vastag HDPE lemez
- geotextília védőréteg 1 200 g/m²
- 20 cm OK16/32 mosott kavics szivárgó réteg ($k \geq 10^{-3}$ m/s) ellenőrző drénnel [szekunder-réteg]
- geotextília védőréteg 1 200 g/m²
- geoelektromos monitoring rendszer 2.
- 2,5 mm vastag HDPE lemez
- geotextília védőréteg (1 200 g/m²)
- 50 cm vastag OK 16/32 szivárgó réteg ($k \geq 10^{-3}$ m/s) KPE D200 drénnel [primer]
- geotextília szűrőréteg (1 200 g/m²), eltömődés elleni védelem

Szigetelés rétegrendje a rézsűn (alulról felfelé haladva):

- tömörített depónia aljzat, alatt min. 5 méter vastagságú természetes településű agyagréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s)
- bentonitos szigetelő paplan ($k \leq 2 \times 10^{-11}$ m/s)
- geoszintetikus (ellenőrző) szivárgó mindkét felén geotextil borítással ($I=1$ és $p=50$ kPa mellett $q=1,21$ l/ms)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 2,5 mm vastag HDPE lemez
- geoszintetikus (ellenőrző) szivárgó ($I=1$ és $p=50$ kPa mellett $q=1,21$ l/ms)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 2,5 mm vastag HDPE lemez
- termofixált geotextília (1.200 g/m²)
- geoszintetikus szivárgó ($I=1$ és $p=50$ kPa mellett $q=1,21$ l/ms)
- termofixált geotextília (1 200 g/m²), eltömődés elleni védelem

Művelés: 4 db medencerész-osztással (kazetták).

Csak a IV. medencéhez tartozó kiszolgáló létesítmények:

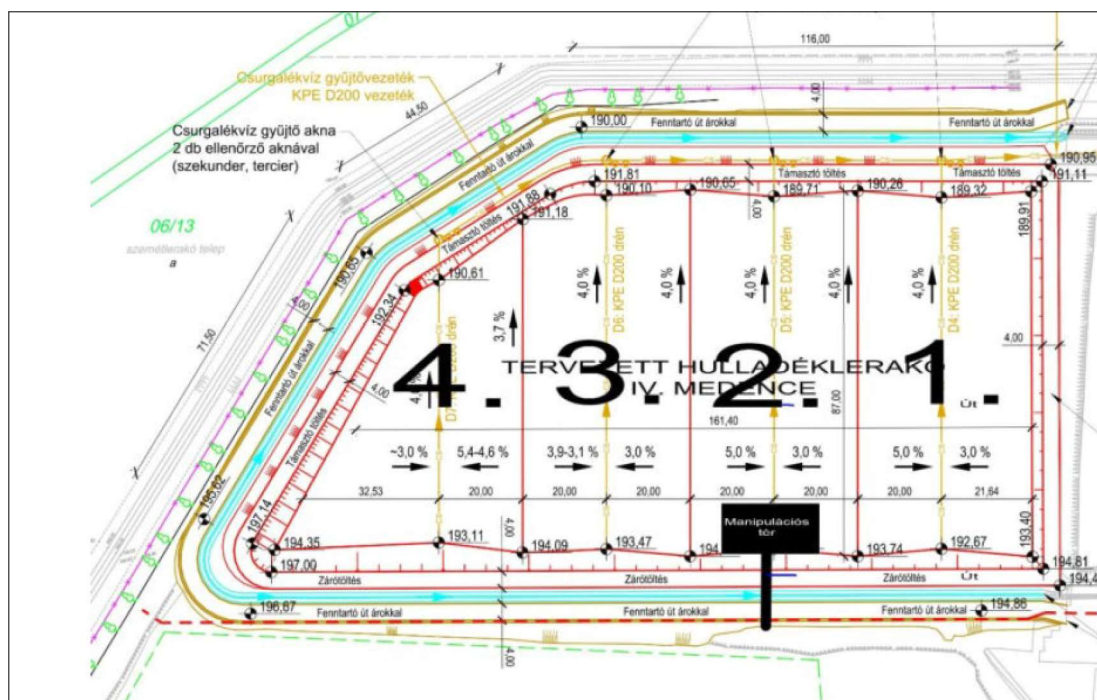
- fenntartó út (szervízút);
- csapadékvíz-elvezető rendszer (övérok; támasztótöltés és zárótöltés);
- csurgalékvíz elvezető és gyűjtő rendszer;
- mélyszivárgó (NA160 mm átmérőjű, LPE anyagú, geotextíliával körbetekert réselt, bordázott falú dréncsővel ellátott, 5,5 m mélységű, 199 m hosszúságú, 14,4‰ -os esésű dréncsál, folyásfenék szint 190,02 mBf).

A betöltés során a művelt és az azzal szomszédos kazetta csapadékvizei csurgalékvízként kerülnek elvezetésre.

A medence telítettsége 2023. július 20. 26 383 tonna.

A lerakott hulladék átlagos vastagsága az 1-es kazettarészben 3,5-4 m, a 2-3-4 kazettarészekben kb. 2-2,5 m.

A IV. medence művelési rendje (2023.)



A IV. medence -aljazat ÉÉK-DDNY irányban négyosztatú, kazettáinak jellemzői:

- átlagosan 40 m szélességű
- keresztirányban, azaz ÉÉK irányban 4%-os lejtésű
- hosszirányban K-NY-i irányban 3%-os lejtés, NY-K-i irányban 5%-os lejtésű, a legszélső, nyugati kazetta K-NY-i irányban %-os, NY-K-i irányban 3%-os lejtésű
- koronaszélesség: 4 m
- rézsűhajlás: 1:2 – 1:3.

Kiszolgáló létesítmények

- stabilizáló üzemcsarnok,
- sugárkapu (nem működőképes),
- hídmérleg,
- porta, labor, irodaépület,
- csurgalékvíz-kezelő és elvezető rendszer,
- biztonsági medence,
- csurgalék párologtató medence (2 db),
- csapadékvíz-elvezető rendszer,
- mélyszivárgók,
- behajtó út híddal, belső üzemi úthálózat,
- flexibilis medence (1000 m³-es vésztározó, leeresztett állapotban)
- PB tartály (5 m³), tartályos gázellátás,
- üzemanyagtöltő állomás (üzemen kívül),
- anyagraktár, karbantartó műhely,
- gépszín,
- kommunális szennyvízgyűjtő akna,
- gépjárműmosó (üzemen kívül),
- személygépkocsi parkoló,
- kerítés, kapu,
- humuszdepó, agyagdepó,
- külső övárok,
- monitoring rendszer (geofizikai monitoring, figyelőkutak, állékonyságvizsgáló mérőpontok),
- süllyedés és felszínmozgás nyomon-követő rendszer
- védőerdősáv.

A kiszolgáló létesítmények jellemzői:

1. Csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)

- csurgalékgyűjtő vezetékek
- csurgalékaknák
(aktív: a csurgalékgyűjtő rétegből származó vizeknek,
passzív: a csurgalékgyűjtő réteg alatti szivárgórétegből eredő vizeknek)

I. és a II. számú depóniák: É-i irányban a medencékhez közelebbi oldalon a 4-4 passzív, majd azoktól É-ra 4-4 aktív akna gyűjti a csurgalékot. Az aktív csurgalékgyűjtő réteg (kivezetése: aktív akna) alatt egy HDPE szigetelő található, melyet újabb (passzív) szivárgó réteg követ (kivezetése: passzív akna), ez alatta egy újabb HDPE szigetelőt helyeztek el.

III. depónia: É-i irányban a medence mellett 3 aktív, majd attól É-ra a 3 passzív akna került kiépítésre. Az egyes kazetták alján lévő vápák mélypontján telepítettek egy harmadik szivárgó réteget (tercier), mely a 3 terciér aknában végződik.

A szekunder szivárgó réteg vezeti a két HDPE között található réteg vizét, az aktív szivárgó réteg (kivezetés: aktív akna) a csurgalékvíz kivezetését látja el.

- csurgaléktároló medencék (a depóniákból eredő aktív és figyelőaknákból származó csurgalék összegyűjtése):
 1. medence: fedett, 15,0 m x 34,5 m alapterületű, 2,9 m mélységű, 1500 m³ hasznos térfogatú. A medence É-i sarkánál lévő aknában található átemelő szivattyú segítségével

a III. és a IV. számú depóniákról érkező csurgalékvizek közvetlenül igény szerint az I., vagy II. jelű csurgalékvíz-gyűjtő medencébe emelhetők.

2. medence: fedetlen, 832,74 m² felületű, 1 303 m³ hasznos térfogatú. A depóniákból származó csurgalékvizek ide vezetődnek és innen kerül a csurgalék a stabilizáló üzembe.

3. medence (véstározó): 2 m magasságú drótkerítéssel körülvett, ideiglenes kialakítású, 875 m³ hasznos térfogatú, a III. depóniától délre elhelyezett, flexibilis, polipropilén anyagú, UV-álló, üvegszövettel megerősített, PVC borítású tartály, mely részben feltöltésben, részben bevágásban épült, 866 m² alapterületű, földmedrű medencébe került. Vegyszerálló, UV-álló és önmegettartó támasztás nélküli.

A III. és a IV. depóniák csurgalékvize egy, a III. depónia ÉK-i sarkánál található, 2 m átmérőjű, előregyártott vasbeton elemekből készült, belső oldalán HDPE-szigetelt átemelő aknából egy szintkapcsolóval ellátott, TSURUMI KTZ 411-51 típusú átemelő szivattyú juttatja a vizet csővezetéken keresztül a párologtató medencékbe. A gyűjtőmedencékből a csurgalékvíz ugyanilyen szivattyúk segítségével juttatható a hulladékkezelési technológiába.

A csurgalékvizet a hulladékok beágyazásakor használják fel, ennek hiányában elszállításra kerül további kezelésre.

2. Csapadékvíz-elvezető rendszer

A III. és a IV. számú medencék körüli csapadékvíz-elvezető árkok vizei, a hulladékkal nem érintkező lerakó medencerész, aktív drén rendszerében összegyűlő csapadékvizek, az üzemi utakról lefolyó csapadékvizek, az üzemanyagtöltő burkolt felületeinek csapadékvize az olajfogó műtárgy után, a gépkocsimosó vízviszaforgató berendezésének túlfolyója, az I. sz. véstározó csapadékvíz-elvezető árkainak vizei.

A biztonsági medencébe köt be a gravitációs csapadékcsonat is.

A területre hulló, fenti, nem szennyezett csapadékvizek gravitációsan, átemelő műtárgyak, szivattyúk nélkül jutnak a belső burkolt árokrendszeren a csapadékvíz-tároló (biztonsági) medencébe, mely 11,50 x 11,50 m alapterületű, 2,50 m mélységű.

A víz felhasználható a hulladék-beágyazáshoz vagy minőségi ellenőrzést követően, övárkon keresztül a Szuhogy-patakba kerül.

A medence egyidejűleg tűzvíz-tározó is. Az oltáshoz szükséges 100 m³ vízmennyiség kivételezéséhez a vízkivételi műtárgy is kiépített.

A medencében összegyűlő iszapot elszállítják.

3. Mélyszivárgók

I., II. medence: D-DNy-i oldalán

III., IV. medence: D-DNy-i oldalán a medence teljes szélességében, nyugat felé további 25 m távolságra, a medence szélétől átlagosan 6-8 m távolságra.

4. Stabilizáló üzemcsarnok

A veszélyes hulladék lerakás előtti fiziko-kémiai kezelésnek (beágyazásos technológiával előkezelik, stabilizálják) elvégzésére szolgál abban az esetben, ha a veszélyes hulladék nem felel meg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben szereplő kioldási feltételeknek. 2012-ben létesült, 499 m² alapterületű, három tároló-silóval (két 60 m³-es a hulladéktárolásra és egy 40 m³-es a cement számára) rendelkező épület. Egyterű, betároló és keverő részből álló épület. Benne két, 3,5 x 7 m alapterületű, 2,8 m mélységű, 45 cm-es oldalfalazatú adalékanyag-tároló medence létesült. Vasbeton padozata 0,5%-os lejtésű, a padlózatán összegyűlt vizek csurgalék-aknába vezetődnek.

5. Felszín alatti vizek állapotát vizsgáló monitoring-rendszer

Kút jele	EOVY (m)	EOVX (m)	Z (mBf)	Kút jele	EOVY (m)	EOVX (m)	Z (mBf)
S-1	769005,06	337231,03	189,17	S-6	769276,18	337229,82	182,24
S-2	769254,66	337172,94	184,55	S-7	769122,75	337261,46	184,53
S-3	768883,23	336900,86	221,94	S-8	769265,48	337319,95	179,78
S-4	769082,88	336852,92	219,66	S-9	769089,56	336974,83	206,93
S-5	769329,67	336877,89	201,34	S-10	769208,25	337166,77	187,95
				S-11	769 118,75	337 193,19	189,63

A háttéradatokat az S-3 és S-4 jelű kutak, az I. és II. medencéből az S-9, a III. medencéből származó szennyeződések az S-10 jelű kút jelzi.

Az S-1, S-2, S-4, S-6, S-7 és S-8 kutak a teleptől É-ra található, magas vízállású terület, illetve. a III. számú medence üzemelési körülményeinek vizsgálatára szolgálnak.

Az S-11 jelű kút a IV. medencéből származó szennyeződések jelzi.

Alkalmazott gépek, berendezések:

- gumikerekes forgórakodó
- lánc talpas forgórakodó
- tengelyes láncos, konténeres teherautó
- univerzális munkagép

A hulladékkezelésben résztvevő munkavállalókat írásbeli utasítással látják el a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.

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.

6) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés

A tevékenységre vonatkozóan ágazati **vertikális BAT -következtetés** még nem került kiadásra, így az alábbiaknak való megfelelés szükséges:

- a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelv,
- a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet,
- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint
- a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete

Az alkalmazott technológiára vonatkozó **horizontális BAT ajánlás** az *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.

Az elérhető legjobb technikák szempontjából **horizontális BAT-rerefencia-dokumentációk az alábbiak:**

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018) monitoring rendszer általános alapelvei
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.): anyagátrolási módok emisszió csökkentése.
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021) - energiahatékonyság
- EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006 - gazdasági kérdések és környezeti elemek közötti kölcsönhatások, Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)“(KvVM).

Fentieknek az alábbiak szerint feleltethető meg a tevékenység.

A) **A tevékenység ismertetése**

Veszélyes hulladék lerakási tevékenység, technológia leírása:

A hulladéklerakó üzemeltetését az aktuális Üzemeltetési Szabályzat alapján végzik az alábbiak szerint:

- Hulladék fogadása, azonosítása

A hulladék termelője előzetesen mintát küld a lerakó telepnek, valamint kitölti a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletnek megfelelő veszélyes hulladék alapjellemezési adatlapot.

A telepre a szállítmányok meghatározó hányada úgynevezett big-bag zsákokban, ezen túlmenően lemez hordóban, műanyag hordóban, fém konténerben és ömlesztett formában érkeznek. A termelő által beszállított hulladékokról megállapítják, hogy tulajdonságaik alapján megfelelnek-e a lerakó részére kiadott engedélyben meghatározott fogadható hulladék anyagoknak. A hulladék termelője által szolgáltatott adatok és hulladékminta bevizsgálása alapján a telep előzetes elfogadási nyilatkozatot ad ki. A fogadhatóságot a telep saját laboratóriumában analitikai vizsgálatokkal ellenőrzi. A veszélyes hulladék alapjellemezési adatlap feltétele a beszállításnak. Amennyiben a beszállítandó hulladéokra vonatkozó dokumentumok megfelelnek az engedélyben foglaltaknak, sor kerül a vállalkozási szerződés megkötésére.

Beérkezéskor végzett előzetes vizsgálatok (laboratórium végzi):

- szemrevételezés,
- éghetőség,
- szárazanyag tartalom,
- izzítási maradék,
- pH,
- elektromos vezetőképesség,

- vízdoldható anyagtartalom,
- reakció sósavval és lúggal,
- halogenidek,
- szulfát,
- fluorid meghatározása.

Szerződés kötést megelőző laboratóriumi vizsgálatok: 1/10 vizes eluátumból fémek (nikkel, ólom, cink, klorid, szulfát, fluorid)

A mérlegkezelő végzi a hulladéklerakóra érkező szállítójármű beazonosítását, menetokmány ellenőrzését. Rögzíti a szállítmány fajtáját, származási helyét.

Beérkezéskor történő ellenőrzések:

- a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározott hulladék-kísérőjegy megléte,
- külső szemrevételezés, szagellenőrzés, csomagolásellenőrzés (az üzemeltető feladata, hogy ellenőrizze a beszállított hulladék csomagolását lerakási szempontból),
- radioaktivitás ellenőrzése,
- a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelmények ellenőrzése,
- reprezentatív mintavétel,
- gyorsított ellenőrző vizsgálatok.

A mintákat a laboratórium 1 hónapig őrzi, majd a hulladékminta is minősítésének megfelelően lerakásra kerül.

- **Mérlegelés**
A mérlegkezelő a beazonosított befogadható hulladékot elektromos hídmérlegen leméri, engedélyezi a szállítmány depóniatéren történő behajtást.
- **Hulladék ürítése**
A szállítmány megfelelőségének ellenőrzését és a mérlegelését követően, amennyiben a szállítmány depóniatéren való elhelyezése engedélyezett, a szállítójármű a kijelölt üzemi útvonalon keresztül a művelt depóniatér ürítő-szigetére hajt. Itt vesznek mintát a beszállított hulladékból, és elvégzik a gyorseszteket. Amennyiben a vizsgálati eredmények megfelelőek, ez rögzítésre kerül az üzemnaplóba, és a veszélyes hulladékot a lerakás vezetője által kijelölt helyre üríti a tehergépjármű.

Az üzemnaplóban napi rendszerességgel rögzítik az alábbi adatokat:

- a hulladékot beszállító jármű rendszámát,
- a beérkezés és távozás időpontját,
- a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét,
- a kísérőjegy sorszámát,
- a lerakásra kerülő hulladék EWC kódját, megnevezését, mennyiségét,
- a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését (szektorjel).
- **Visszamérlegelés**
A gépjármű a gépjárműmosón történő kerékmosást (szükség esetén alvázmosást) követően visszaáll a mérlegre. A mérlegkezelő az üres mérést követően átadja a kiállított mérlegjegyet.

A szállítójármű elhagyja a hulladéklerakó területét. A mérési eredményekről számítógépes nyilvántartás készül.

– Szétterítés, tömörítés, földtakarás

A szállítójármű szilárd burkolatú, megfelelő teherbírású üzemi gerincúton közelíti meg a lerakóhelyet. A lerakó medencénél a gépjármű ideiglenes, nagyobb lejtésű beszállító útszakaszon behajt a depóniára és az üzemeltető által kijelölt helyre lerakja szállítmányát.

A medencében a gépkocsik számára előre gyártott vasbeton burkolólapokból van a közlekedőút kialakítva, ami megfordulási lehetőséget is biztosít. A hulladékok mozgatását, terítését már nem a szállítójárművel, hanem a telep saját munkagépeivel végzik. A hulladéklerakás rétegelve folyik. Az egyes kazettákban az anyagokat rendezik és hatékony módon kompaktálják (munkagépek súlyával). A big-bag zsákos rakományt a csomagolás sérülésének megakadályozása miatt a medence szélekre rakják le és homogén, ömlesztett hulladékkal (szennyezett föld) takarják le. A különféle csomagolásban beérkező hulladékokat úgy helyezik el a lerakóban, hogy a medence kitöltése a lehető leggazdaságosabb legyen.

A munkagépek töltési rétegekre való feljárását hulladékból kialakított rámpával biztosítják.

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

"A" hulladékcsoporthoz

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

Az ebbe a csoportba tartozó higanytartalmú hulladékok (építési-bontási hulladékok) esetében a beágyazás során a beágyazott hulladékot fémkonténerekbe ürítik.

"B" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú 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 hulladékcsoporthoz tartozó egyéb darabos, éles, szűrős hulladékok, amelyek a kazetták szigetelésének sérülését okozhatják, szilárd falú göngyölegekben (pl. vaskonténer, vashordó, stb.) rakhatók le. Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a kazettában a szigetelés sérülésének kizárásával. Ilyen esetben a lerakással érintett kazettarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoporthoz tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni.

"C" hulladékcsoporthoz

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

- 5 mm vastag bitumenbevonattal ellátott 0,2 mm vastag PE fóliával bélelt, 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.

Az ebbe a csoportba tartozó higany- és cianidtartalmú hulladékok esetében a beágyazás során a beágyazott hulladékot bitumenbéléssel ellátott acélhordóba töltik, amelyet lezárnak.

A lerakás során figyelembe veszik a következőket:

- egymás mellé reakcióképes anyagok ne kerüljenek,
- maximális térkitöltés,
- szigetelés épségének megőrzését.

Veszélyes hulladék előkezelés

Ha a vizsgált hulladék egy vagy több paramétere nem felel meg a feltételeknek, akkor az adott hulladék az adott kategóriájú lerakóban közvetlenül nem rakható le. Ilyen esetekben lerakás előtt a megfelelő állapot vagy határkoncentráció elérése érdekében a hulladékot kezelni kell.

Fizikai befoglalás, beágyazásos technológia a stabilizáló üzemben

Ha a veszélyes hulladék nem felel meg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben szereplő kioldási feltételeknek, a veszélyes hulladékot lerakás előtt fiziko-kémiai kezelésnek vetik alá, beágyazásos technológiával előkezelik (stabilizálják).

Az üzemépület egyterű csarnok. Funkcionálisan két jól elkülöníthető egységből alakul ki. A keskenyebb (14,60x10,50 m alaprajzi méretű) épületrész funkciója a billenőplatós járművek fogadása. A kiporzás elkerülése érdekében a billentés műveletét a zárt térben történik. A helyiségbe tolatva érkezik a jármű, majd billentés után hagyja el a helyiséget. A járművekről esetlegesen visszamaradó csapadékvizeket a térrész közepén elhelyezett padlóösszefolyóval gyűjtjük össze, majd innen a kétrekeszes csurgalékvíz tároló aknába vezetjük. Az építmény hátsó részében a veszélyes hulladékok „befoglalása”, stabilizálása történik. Az üzemrészben 2 db 3,5x7,0 m alapterületű és 2,80 m mélységű adalékanyag tároló és keverő medence épült (a billenőplatós járművek ide ürítenek). A két medence közötti területen markoló-fejes gépegység (jármű) dolgozik, melynek feladata kettős: a medencébe ürített salakanyagot keveri, illetve a medencék előtt telepített adagoló garatba juttatja a darabos hulladékot. A garat alatti szalagmérleg juttatja a darabos adalékot a keverő berendezésbe, mely a garat előtt helyezkedik el. A keverék többi poranyagú összetevője csigákon jut a keverő egységbe bemérés után. Poranyagú összetevők (pernye hulladék, cement...stb.) tárolása a külső térben elhelyezett silókban történik. A keveréshez szükséges vizet elsősorban a csurgalékvíz tároló medencéből nyerik, ahonnan a 2 db fenékszinti szivattyú emeli a keverőbe. Amennyiben nem elegendő a csurgalékvíz, akkor a pótlás hálózati vízzel is történhet.

A berendezés egységei:

- Wiggert HPGM 750 keverő
- Cementsiló 40 m³
- Porsiló 60 m³ 2 db
- Keverékmérő tartály
- Salakfeladó garat
- Salakmérő tartály
- Cementcsiga
- Porszállító csiga 2 db
- Keverék szállító csiga
- Salakszállító vályúcsiga.

Az alkalmazott beágyazási eljárások:

- cementalapú eljárások,
- mész-pernye alapú eljárások.

A higanytartalmú hulladékok előkezelését elkülönítve végzik, azok egyéb hulladékokkal történő együttes beágyazása tilos.

Az adott veszélyes hulladékot beágyazás előtt megvizsgálják, és meghatározzák a rá vonatkozó receptúrát, mely tartalmazza, hogy az adott hulladékhoz milyen és mennyi adalékanyagot és mennyi vizet kell adagolni, hogy szilárd konzisztenciájú anyagot kapjanak, illetve mennyi idő szükséges a beágyazott hulladék megszilárdulásához.

A beágyazásra kerülő veszélyes hulladékot szállító tartálykocsi a fogadó téren a hulladékot a fogadó silóba pneumatikus, illetve gravitációs fluidizációs szállítással tölti be. A silókba történő bejuttatás zárt körülmények között történik. A kiporzást a silók tetején elhelyezett zsákos porszűrő akadályozza meg.

Az adalékokat ugyancsak száraz állapotban kell tárolni az erre szolgáló silóban. A betárolás, kitárolás technikája mindegyik silónál azonos.

A silókból pneumatikus lazítás után a hulladékot mérlegelve, cellás adagolón keresztül egy ipari betonkeverőbe eresztik. A keverő egységben adagolják hozzá a számított mennyiségű vizet és a másik silóból (szintén adagoló mérlegen keresztül) a szükséges adalékanyagot (cement, gipsz, kioldódásgátló, vízzáró adalék).

A technológiához szükséges vizet a párologtató medencék, illetve a biztonsági medence vizéből fedezik. A csurgalékvíz tároló medencébe kerül minden folyadék, mely a technológiai térben felszabadul (mosóvíz, túlfolyás...stb). Ehhez a padozatban 2 db padlóösszefolyó került beépítésre. A technológiai térből az elkészült keverék 2 m³-es tároló konténerekben távozik az üzemi területről.

A csarnoképület padozata egységesen kéregerősített vasbeton padló a telepített zsompok irányában 0,5%-os lejtéssel. A csarnok külső határoló falai mentén 25 cm magas zsalukő lábazat épül, mely megakadályozza belső téri csurgalékvíz esetleges szabadba jutását.

Keverés

A lerakó medencében lúgos pH-jú hulladékok kerülnek deponálásra. Megfigyelhető azonban, hogy azonos technológiából származó hulladékok is elsavasodhatnak. Ezért a további reakciók elkerülése érdekében szükséges a pH beállítása. A pH-beállításra 4 m³-es fémkonténerben kerül sor, gépi keverés közben, pl. mészhidráttal adagolásával. A pH-beállítás folyamatos laboratóriumi kontrollal történik.

Homogenizálás

Ugyanazon technológiából származó hulladékok esetében is előfordulhat, hogy különböző tulajdonságokkal rendelkeznek. Ahhoz, hogy a hulladék lerakható legyen, biztosítani kell a homogenitást. Amennyiben a különbséget az eltérő nedvességtartalom okozza, a hulladék összekeverése nagyméretű fémkonténerben történik.

Veszélyes hulladék hasznosítás

Ellenőrzés, átvétel

A hulladék átvétele, ellenőrzése a beszállított hulladék alapjellemezése, rendszeresen képződő hulladék esetén megfelelőségi vizsgálata, valamint helyszíni ellenőrző vizsgálata alapján történik. A hulladékszállítmányok leürítés előtt mérlegelésre kerülnek a telep hídmérlegén.

Csak olyan hulladékok vehetők át, melyeket a keletkezés helyszínén előzetesen átválogattak és aprítottak (max. 150-200 mm méretűre), így a szuhogyi telephelyen ezek előkezelést már nem igényelnek.

A lerakó medence kijelölt területén lehetséges az átmeneti deponálás, innen történik a további felhasználás.

A veszélyes hulladékok lerakása szintenként történik. Amikor egy szint megtelik, feljáró utak építésével tudják a veszélyes hulladékot a következő szintre feljuttatni. Az egyes lerakott hulladékcsoportokat válaszfalakkal határolják. Az ilyen célra hasznosítható hulladékokból épített utak és válaszfalak által javul a medencén belüli közlekedés, és nő a hulladék stabilitása is.

Amennyiben szükséges, a felhasználásra kerülő hulladékok egyenetlenségeinek csökkentésére, ill. a kialakított felületek stabilitásának, szilárdságának, teherbíró képességének növelésére olyan hulladékok is felhasználhatóak (így különösen: HAK 19 01 13*, pernye hulladék), melyek csurgalékvízzel és/vagy cementtel szolidifikálódnak.

A hasznosítás folyamata megegyezik az előkezelés technológiájával, azaz a hulladék a technológiában megkapja a megfelelő mennyiségű csurgalékvizet és cementet, majd homogenizálást követően a megfelelő konzisztencia elérése után kiszállításra kerül a medencébe, ahol a különböző nagydarabos frakciókból kialakított útalap kiegyenlítő rétegeként kerül bedolgozásra. Az így felhasznált hulladék nemcsak kitölti a nagydarabos frakciók hézagait, hanem a szolidifikálódás révén azokkal képes fizikailag egységes, szilárd teherbíró felületet alkotni.

B) **Az elérhető legjobb technikának való megfelelés**

Általános feltételek

- A tevékenységet *Üzemeltetési Terv* alapján végzik.
- A tevékenységről *Üzemeltetési Napló*-t vezetnek.
- A lerakott hulladék helyének azonosítására alkalmas nyilvántartást vezetnek.
- A tevékenységről éves jelentést készítenek.
- Az *Üzemeltetési Terv* tartalmazza a karbantartási előírásokat.
- A dolgozók továbbképzését képzési tervnek megfelelően biztosítják (az ISO 9001:2000 irányítási rendszer keretében).
- A termelőkkel – és szállítókkal – szerződéses megállapodás alapján működnek együtt.

Beérkező hulladék

- Hulladék csak előzetes értesítést követően érkezhet a telepre.
- Minden beérkező hulladéknak rendelkeznie kell alapjellemezési dokumentummal.
- A beérkező hulladékok szemrevételezése minden esetben megtörténik.
- A beérkező hulladék HAK-azonosítását befogadás előtt ellenőrzik.
- Minden hulladéktételből mintavételezést végeznek a minőség ellenőrzésére.
- A vizsgálathoz laboratóriumot működtetnek.
- Az átvételt megelőző eljárások:
- A hatályos jogszabályban meghatározott hulladék-kísérőjegy megléte.
- Az előzetes elfogadási nyilatkozat megléte.
- Csomagolás ellenőrzés. (Az üzemeltető feladata, hogy ellenőrizze a beszállított hulladék csomagolását lerakási szempontból.)
- Radioaktivitás ellenőrzése (A lerakó telep radioaktív hulladékokat semmilyen körülmény esetén sem fogadhat.)
- A tevékenység során keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetnek.

A veszélyes hulladék lerakásának irányítási rendszere

- A tevékenység folyamatábrával, anyagmérleggel dokumentált.
- Az *Üzemeltetési Napló* naprakészen tartalmazza az átvett és kezelt hulladékok leírását.
- Az adatok számítógépes adatbázisban rögzítettek.
- A hulladékok típus szerinti elkülönítése biztosított (A, B, C hulladékcsoport).
- A hulladékok hely szerint beazonosíthatók.
- A hulladékok bekeverése (befoglalása) a hulladékkezelési engedélyben rögzített receptúra alapján történik.
- A befoglalásos technológia az átvételi követelményeknek való megfelelés biztosításán túl, a hulladék térfogatcsökkenését, illetve jobb helykihasználást is eredményez.
- Rendelkeznek Kárelhárítási Tervvel.
- Az esetleges havária események naplóban történő rögzítése biztosított.

Anyag- és energiagazdálkodás

- Az anyag és energiafelhasználás dokumentált és tervszerű.
- A csurgalékvíz visszaforgatásra, a felesleg veszélyes hulladékként átadásra kerül.

Tárolás, kezelés körülményei

A létesítményt befogadó földtani közeg megfelelő természetes védelmet biztosít.
 A hulladékok a tározótérben közvetlenül a végső lerakási helyre kerülnek.
 A szükséges újracsomagolás feltételei adottak.
 Bűzös hulladékokat nem kezelnek.
 Alacsony gyulladáspontú hulladékokat nem kezelnek.
 A szennyezett csurgalékok zárt rendszerben jutnak a szigetelt párologtató medencébe.
 A szennyezett és szennyezetlen vizek ellenőrzése rendszeres (havi + negyedéves).
 Az aktív és passzív aknák és vezetékek jelölve vannak.
 A területen rendelkezésre áll sürgősségi tárolási kapacitás.
 A nem tervszerű felhalmozódás elkerülése érdekében a hulladékok átvétele ütemezetten történik.
 A hulladékok beszállítása közvetlenül a végső tárolóhelyre történik.
 A hulladékok rakodása az üzemeltetési utasításban szabályozott.
 A hulladék ellenőrzését minden esetben képzett személyzet végzi.
 A hulladékok típus és kémiai összeférhetetlenség szerint elkülönítve kerülnek lerakásra.
 Bekeverés (befoglalás) engedélyezett receptúra alapján, felügyelet mellett történik.
 Bekeverés csak nyílt térben, de zárt rendszerben történik. Hőre érzékeny vagy gyúlékony anyagot nem kezelnek.
 A konténerek állapotát rakodás előtt és –után ellenőrzik.

Egyéb feltételek

A csurgalékvíz minőségét rendszeresen ellenőrzik.
 A szennyezett és szennyezetlen csapadékvizeket elkülönítik.
 A csurgalékvíz részben vagy egészben visszaforgatásra kerül a befoglaláshoz.
 A potenciálisan szennyezett csapadékvizek csak laboratóriumi vizsgálattal igazolt megfelelés esetén bocsáthatók befogadóba, a biztonsági tárolásra megfelelő kapacitással rendelkeznek.
 A kezelés és ellenőrzés *Önellenzési Terv* alapján történik.

A fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy az elérhető legjobb technikának megfelelő megoldás alkalmazásra kerül és ez - megfelelő üzemeltetés mellett - biztosítékot jelent arra, hogy a szuhogyi veszélyes hulladék-lerakó telep nem fogja szennyezni a környezeti elemeket.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő 12 pontnak való megfelelés tekintetében a telepen végzett tevékenység kapcsán a 3., 6., 9.-12. számú pontok mérvadóak:

A hulladékdepóniakon keletkező csurgalékvizet a hulladékok beágyazására használják fel, ennek hiányában a fel nem használt csurgalékvíz elszállításra került további kezelőhöz.
 A telephelyen végzett tevékenységekből eredő kibocsátások és hatásaik kontrolláltak monitoring rendszer működtetése által.
 A technológia segédanyagigénye csak a befoglalásos technológia anyagigénye.
 Az energiahatékonyságot ésszerű üzemeltetéssel biztosítják, folyamatos az energiafelhasználás csökkentésének lehetőségeinek keresése.
 A tevékenységből származó környezeti hatásokat rendszeresen mérik és minimalizálják a környezeti hatásokat. Üzemszerű működés esetén vízbe történő kibocsátás kizárólag a telephelyen gyűjtött csapadékvizekből, ellenőrző vizsgálatokat követően történik. A telephelyen dolgozó munkagépek, berendezések zajhatása minimális.
 A tevékenységet üzemeltetési terv alapján végzik, baleset esetén az üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint járnak el.

A monitoring általános alapelvei című horizontális BAT- ajánlás mind a 4 szempontjának (emissziók jellege, mérési módszer, alkalmazott megfigyelő rendszer, megfelelésének értékelése) megfelel a telepen alkalmazott megfigyelő-rendszer.

A hulladékkezelési iparágak számára elérhető legjobb technikákat magában foglaló horizontális és általános BAT- ajánlásoknak, környezetgazdálkodás [1-5. számú], telepre beszállított hulladékok adataira vonatkozó ajánlások [6-10.], hulladékgazdálkodás [11.], hulladékkezelés/ártalmatlanítás folyamatai [12-19.], energia- és alapanyag-felhasználás [20-23.], tárolás és kezelés [24-31.], egyéb technikák [32-34.] levegőterhelés elleni védelem [35-41.], szennyvíz-kibocsátás [42-56.], technológiai hulladékok kezelése [57-61.], talajterhelés [62-64]; illetve horizontális és specifikus ajánlásoknak [szilárd hulladékok fizikai-kémiai kezelésére vonatkozó 85-90.] a telep megfelel. Nem vonatkoznak a telepre a 18. (zaj és rezgésterhelés elleni védelmi tervek), 33-34. (hulladékprítás, -mosás), 37. (extraháló rendszerek), 39. (abszorpciós gázszűrő rendszer alkalmazása), 46. (szennyvíz elkülönített kezelése), 54. (szennyvíztisztítás/kezelés a telephelyen), 56. (KOI, BOI, nehézfémek kibocsátása), 57-59. (technológiai maradékanyagok kezelése), 85. (amfoter fémek oldhatatlanná tétele) illetve 86. (szervetlen vegyületek kioldhatóságának ellenőrzése) számú ajánlások.

A tárolásra vonatkozó elérhető legjobb technikákat magában foglaló horizontális BAT ajánlásoknak a telep megfelel. A telephelyen végzett tárolás mindössze a stabilizáló csarnok melletti két 60 m³-es silóban (por állagú hulladékok), illetve egy 40 m³-es silóban (cement) történik. A beágyazásos hulladékkezelés során felhasznált csurgalékvizet szigetelt aljzatú medencékben tárolják. A tárolásra szolgáló létesítmények, berendezések kialakítása, felszereltsége biztosítja, hogy azokból ne jusson ki anyag a környezetbe.

Az energiahatékonyság terén elérhető legjobb technika ajánlások mind a négy szempontrendszerének (energiahatékonysági rendszer működtetése, környezetre gyakorolt hatások folyamatos csökkentése, energiahatékonyságot biztosító alternatívák kidolgozása, hatékony ellenőrzés) megfelel a telep.

A gazdasági és környezeti elemek között átvitt hatások terén elérhető legjobb technika tekintetében a telep jellegénél fogva nem mérvadó.

7) A létesítmény által okozott környezetterhelések és igénybevételek

A létesítmény potenciális szennyező forrásai és azok súlyponti EOY koordinátái

A telep potenciális szennyező forrásai	Súlyponti koordináták	
	EOV Y (m)	EOV X (m)
I. medence (utógondozás alatt)	768 908	336 973
II. medence (utógondozás alatt)	769 070	336 934
III. medence	769 230	337 103
IV. medence (egyik pontjának koordinátája)	769 166	337 166
I. párologtató medence	769 341	337 114
II. párologtató medence	769 392	337 044
1 000 m ³ -es véstározó	769 215	337 994
Stabilizáló üzemcsarnok	769 312	337 064
Üzemanyagtöltő állomás	769 311	336 998
Gépjárműmosó	769 343	337 059
Biztonsági medence vizének leeresztő pontja	769 272	337 238

A IV. számú medence sarokponti koordinátái:

Sorszám	EOV Y (m)	EOV X (m)
1	769 166	337 166
2	769 064	337 195
3	769 015	337 180
4	768 968	337 133
5	769 130	337 095

Telepített zajforrások épületen kívül	Zajtjeljesítmény [dB/A]
cementsiló RF77 DRE100LC4 típusú 3 kW-os hajtóműves motor	83
portároló siló RF77 DRE132S4 típusú 4 kW-os hajtóműves motor	80
portároló siló RF77 DRE132M4 típusú 5,5 kW-os hajtóműves motor	81

Mobil zajforrások épületen kívül	Funkció	Zajtjeljesítmény [dB/A]
CAT lánctalpas forgóvázak rakodógép	Depónia rendezés, rakodás	100
CAT lánctalpas dózer	Depónia rendezés	103
VOLVO gumikerekes rakodó	Anyagmozgatás a stabilizáló üzemben	98
FORCE rakodó- és emelőgép	Rakodás	100
STEYR kéttengelyes dömpér	Belső szállítás	100
IFA tartályos szippantó	Csurgalékvíz-szállítás	98

Zajforrás épületen belül	EOVY (m)	EOVX (m)
Keverékmérő 7,5 kW-os hajtóműves motor, Wiggert HPGM 750 betonkeverő 21 kW-os hajtóműves motor Porleválasztó ciklon 4 kW -os hajtóműves motor Egyéb hulladék adagoló 4 kW -os hajtóműves motor	769 312	337 064

Zajforrás épületen kívül	EOVY (m)	EOVX (m)
cementsiló 3 kW-os hajtóműves motor	769 297	337 054
portároló siló 4 kW-os hajtóműves motor	769 298	337 059
portároló siló 5,5 kW-os hajtóműves motor	769 299	337 650

a) Levegőbe történő kibocsátás

A telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nincs.

A hulladékkezelő telepen folyó tevékenységből származó légszennyező források:

- a beszállító járművek, a telepen működő munkagépek károsanyag kibocsátása,
- a depóniák felületéről származó por.

A telephelyen működő gépek:

- 1 db CAT lánctalpas forgóvázak rakodó (depónia rendezés, rakodás)
- 1 db CAT lánctalpas dózer (depónia rendezés)
- 1 db VOLVO gumikerekes rakodó (stabilizáló üzemben, bekeveréshez)

- 1 db FORCE rakodó- és emelőgép (rakodás)
- 1 db STEYR kéttengelyes dömper (stabilizáló-depónia közötti szállítás)
- 1 db IFA tartályos szippantó.

A dokumentációban végzett számítás alapján valamennyi berendezés egyidejű működéséből származó nitrogén-oxid koncentráció $\sim 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a telephely határán.

A porzásra hajlamos hulladékokat az ún. beágyazásos kezelési technikával megkötik.

A hulladék beágyazás zárt térben zajlik. A technológiában kezelhető hulladékok – pernyék, porszerű anyagok – tartálykocsikban érkeznek a telepre. A szállítójárművekből a hulladék zárt rendszerben kerül átfejtésre a silókba, ahonnan zárt rendszerben jut az ipari betonkeverő berendezéshez. A bekevert hulladék iszapszerű konzisztenciájú, nem porzik, a medencébe kijuttatva órákon belül megszilárdul. Felülete beton-szerű, porzásra nem hajlamos.

A keverőcsarnokban a stabilizáló tevékenység során a szálló por mennyiségének csökkentésére elszívást biztosító rendszer épült. Az elszívó rendszerhez 1 db leválasztó ciklon cellás ürítővel, 1 db ventilátor, záró csappantyúkkal ellátott horganyzott szívó- és nyomócsatorna és 2 db elszívó ernyő tartozik. A csarnokban keletkezett szálló por a leválasztó ciklonban a ventilátor biztosította elszívó hatás segítségével megköthető, leválasztható. A ciklon portartályában összegyűlt elszívott por igény szerint szakaszosan üríthető. Az ürítés a kialakított surrantón keresztül a keverő medencébe történik, ahol a por a normál üzemi körülményeknek megfelelően vízzel és kötőanyaggal összekeverhető.

A berendezés csak a bekeverés időtartama alatt működik, ez normál üzemmenet esetén átlagosan heti 2x8 órát jelent. A művelet során légszennyező anyag (por) nem jut ki a csarnok környezetébe.

A hulladéklerakó III. számú medence nem takart felülete (D1), valamint a IV. számú medence nyitott felülete (D2) diffúz légszennyező forrásnak minősül.

A lerakott hulladék szilárd halmazállapotú, részben csomagolt. Az előkezelést követően lerakott hulladék nedves állapotban kerül a depóniára, és ott beton keménységűre szilárdul.

A felületi kiporzásra vonatkozóan végzett modellszámítás alapján egészségügyi határértéket meghaladó terhelés az ingatlanhatáron túl nem alakul ki.

A hulladékkezelő telepre átlagosan napi 8-10 (max. 15) jármű hajt be. Ez a megközelítésre szolgáló 2611 számú összekötő úton, illetve a telephely bekötőútján naponta 16-20 (max. 30) elhaladást jelent.

A település érintett belterületének – Kossuth Lajos út lakóépületei – vonalában modellezett nitrogén-oxid koncentráció $16-20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, amely a rudabányai mérőállomás háttérszennyezettségi értékéhez ($10-15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) adva sem éri el a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú mellékletében közölt éves határértéket ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

b) Zaj- és rezgésvédelem

Üzemeléskor épületen belüli (rakodó, betonkeverő, porleválasztó ciklon, hulladékadagoló motorja) és szabadtéri munkagépek (cementsiló motorja, portároló silók motorjai) minősülnek helyhez kötött pontszerű zajforrásoknak napi 7 óra üzemelési jellemzővel.

Szállításkor a napi legfeljebb 30 elhaladásból eredő zajkibocsátás nem számottevő.

c) Felszín alatti víz és földtani közeg védelem

Normál üzemi körülmények között a műszaki védelem miatt nem várható terhelés, csak üzemszerű működéstől eltérő események előfordulásakor.

Szennyvízkibocsátásból eredő terhelés a telepről kikerülő kommunális szennyvíz (mennyisége üzemi körülmények között 20 m^3) keletkezése által jelentkezik.

A gépjárműmosóban keletkező szennyvíz kezelése a mosó saját tisztítórendszerében történik.

A csurgalékvíz a tervek szerint elsődlegesen a hulladék-előkezelés (beágyazás) technológiai vízigényének biztosítására szolgál. A fel nem használt hányad annak átvételére feljogosított szervezet részére kerül átadásra.

A laboratóriumi szennyvíz – amennyiben annak összetétele a csurgalékvíz szennyező komponenseit nem haladják meg, ill. nem tartalmaz egyéb rendszeridegen összetevőt - a párologtató medencébe kerül, ahonnan a hulladék-beágyazási technológia vízigényét biztosítja csakúgy, mint a depóniákból keletkező csurgalék. Amennyiben a fenti beltartalmi egyezőség nem áll fenn, úgy a laboratóriumi szennyvíz ártalmatlanításáról külön gondoskodnak.

d) Hulladékgazdálkodás

A telepen üzemszerű működés során járulékos elemként keletkező veszélyes hulladékok köre az alábbiak szerint jellemezhető: HAK: 110302 laboratóriumi hulladék, HAK: 150202 szennyezett védőruha, HAK: 180106 laboratóriumi vegyszerhulladék és HAK: 200127 tintapatron.

e) Élővilág

A telephely antropogén hatás alatt álló, erősen és közepesen leromlott állapotú, bolygatott élőhely, dominálnak a zavarástűrő fajok és gyomnövények.

f) Hatásterület

A telephez legközelebbi lakóterület Rudabánya 1 500 m, Szuhogy 1 700 m-re helyezkedik el, a hatásterület védendő (lakott) területet nem érint.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Üzemelési időszakban az esetleges haváriás porzásból eredő PM₁₀ hatásterülete a IV. medencétől mért max. 400 méteres sáv területe.

Zajvédelmi szempontból

Üzemelés során: A művelés alatt álló medence körvonala köré rajzolható 550 m-es sáv által lehatárolt terület.

Egyéb környezeti elem tekintetében a telep területe.

8) Kibocsátási határértékek

8.1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Technológia megnevezése: veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása végleges lerakással.

Forrás sorszáma: **D1**

Forrás megnevezése: III. számú hulladéklerakó medence

Forrás sorszáma: **D2**

Forrás megnevezése: IV. számú hulladéklerakó medence

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

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

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

8.2. Felszíni és felszín alatti vizek védelme szempontjából

A biztonsági medencéből a lerakó területéről összegyűjtött szennyezett vagy potenciálisan szennyezett csapadékvizet előzetes vizsgálatok alapján lehet a befogadó Szuhogy patakba vezetni.

A Szuhogy patakba vezetett csapadék minőségének meg kell felelnie az alábbiaknak:

pH:	6,5-9
KO _k :	75 mg/l
BOI ₅ :	25 mg/l
Összes szerves nitrogén:	40 mg/l
Összes foszfor:	5 mg/l
Összes lebegő anyag:	50 mg/l
Szerves oldószer extrakt:	5 mg/l
Összes cianid:	2 mg/l
Szulfidok:	0,01 mg/l
Összes As	0,01 mg/l
Összes Hg:	0,001 mg/l
Összes Cd:	0,005 mg/l
Összes Cr:	0,05 mg/l
Króm VI:	0,01 mg/l
Összes Ni:	0,02 mg/l
Összes Pb:	0,01 mg/l
Összes Cu:	0,2 mg/l
Összes Zn:	0,2 mg/l.

III. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási és levegővédelmi 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 hulladékkezelési, ártalmatlanítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.
4. A 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.
5. 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.
6. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra, előkezelésre, hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
 7. Az egyes hulladék kezelési műveletek végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
 8. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
 9. A hulladékgazdálkodási tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
 10. 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.
 11. 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.
 12. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
 13. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes – jelenleg BO/32/BO/32/03139-8/2020. - környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével kell végezni.
 14. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
 15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
 16. A lerakó telepen további, új medence létesítésére csak külön engedélyezési eljárás keretében kerülhet sor.

Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások

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 elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephelyen felhasznált anyagok tárolását, szállítását, kezelését úgy kell megvalósítani, a lerakási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége és a hulladék környezetbe jutása kizárható legyen. A földtani közeg minőségének megóvása érdekében az üzemi létesítményeket, az épületek padozatát, a lerakó műszaki védelmi rendszerét, az üzem területén létesített térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell,

- valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását, az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.
3. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
 4. A munkagépek mosatása, karbantartása, üzemanyag feltöltése csak vízzáróan kialakított, az esetlegesen keletkező szennyező anyagok, valamint a szennyezett vizek zárt tárolóba vezetését biztosító burkolaton, a földtani közeg szennyezését kizáró módon végezhető.
 5. A telepen keletkező szociális szennyvizet zárt gyűjtő aknába kell gyűjteni és szippantott szennyvíz fogadására alkalmas szennyvíztisztító telepre kell szállítani. A szállításokat megfelelően dokumentálni szükséges.
 6. A keletkező technológiai szennyvizeket, valamint a depóniából származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
 7. A csurgalékvizek gyűjtésére szolgáló medencék feltöltöttsége nem haladhatja meg a névleges kapacitás 90%-át, ill. azt a töltöttségi szintet, mely a területre hulló átlagos időtartamú, intenzív csapadék esetén a keletkező csurgalékvizek biztonságos befogadását biztosítani tudja. A medencék töltöttségi állapotát napi szinten ellenőrizni és dokumentálni kell.
 8. Felül kell vizsgálni, hogy mennyi lehet normál üzemi körülmények között a maximális töltöttségi állapot, figyelembe véve, hogy a IV. depónia teljes felülete nyitott, így az ide hulló csapadék teljes egészében csurgalékvízként jelenik meg. A felülvizsgálat során ki kell térni az extrém csapadékos időszakokra, az ekkor szükséges pufferkapacitásokra is. Be kell mutatni, hogy milyen módon kerül sor a telítettséget mérésére. **A felülvizsgálat eredményét, az eredmények, megállapítások következtében szükséges intézkedéseket 2023. október 15-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.**
 9. A technológia műveléséhez, ill. a befoglaláshoz fel nem használt csurgalékvizek átadásáról – figyelemmel a tárolási kapacitásokra is – rendszeresen gondoskodni szükséges.
 10. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
 11. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
 12. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
 13. A biztonsági tároló medencébe, illetve onnan a Szuhogyi-patakba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
 14. A szennyezett csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
 15. A flexibilis tartályban üzemszerűen csurgalékvíz nem tárolható, azt kizárólag havária esetén lehet igénybe venni.
 16. A biztonsági medencében felhalmozódott iszapot – annak időszakos kitermelését követően - annak kezelésére feljogosított szervezetnek kell átadni. Az átadást megelőzően el kell végeztetni az iszap szennyezőanyag tartalmának vizsgálatát. Az iszapot magas szervesanyag-tartalma miatt a hulladéklerakón elhelyezni nem lehet!
 17. A gépkocsi mosás során keletkező olajos szennyvizet tisztítást követően vissza kell forgatni, befogadóba vezetni nem lehet. A visszaforgatott szennyvíz betöményedése esetén azt veszélyes hulladékként kell kezelni.
 18. A külső övárak rendszer folyamatos tisztításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.
 19. A lerakó térségében bármilyen földmunkát csak úgy lehet végezni, hogy a természetes köztér nyitottsága minimális idejű legyen, védeni kell a helyben lévő agyagos köztettést a kiszáradástól, vízfelvételtől, stb.
 20. Tekintettel a terület sajátos mérnökgeológiai viszonyaira a területen folyó bármilyen építkezés során talajmechanikai művezetés szükséges az esetleges felszíni mozgások miatti környezeti kockázatok elkerülése érdekében.

21. Továbbra is vizsgálni szükséges a már lezárt depóniák passzív aknáiban megjelenő csurgalékvíz karakterű vizek megjelenéseinek okait, és azok értékelését a lerakó éves jelentésében kell szerepeltetni. Ennek keretében vizsgálni kell az S10 jelű figyelőkútban jelentkező fajlagos vezetőképesség, bromid és klorid ion koncentrációk növekedését, illetve ennek okait is.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A tevékenységhez tartozó diffúz légszennyező forrásoknak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kell rendelkezni.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon. A veszélyes hulladékok beszállítása, kezelése során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
3. A hulladék depónia kiporzás elkerülése érdekében a lerakott veszélyes hulladékok takarásáról folyamatosan gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
4. A porzásra hajlamos hulladékok esetében a hulladék csak megfelelő göngyölegben (pl.: big-bag zsák) fogadható a lerakó telepen.
5. A veszélyes hulladék befoglalásos technológiáját zárt rendszerben kell végezni. A befoglalási technológia csak az erre a célra kialakított üzemcsarnokban végezhető. A befoglalással lerakhatóvá tett hulladékból a befoglalás után vett mintán el kell végezni az alapjellemzéshez szükséges vizsgálatokat. A hulladék csak akkor rakható le, ha a befoglalás után kielégíti az átvételi határkoncentrációkat.
6. Amennyiben a beágyazásos technológia bármilyen okból üzemképtelen, a finom por állagú veszélyes hulladék csak megfelelő göngyölegben rakható le.
7. A telephelyen lévő kocs(kerék)mosó folyamatos üzemeltetéséről gondoskodni kell.
8. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak és az üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a telep energia hatékony üzemeltetéséhez.
9. A technológiai utasítások betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
10. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására az üzemi utakon sebesség korlátozás és locsolás szükséges.
11. A közlekedési utakat tisztán kell tartani.
12. Meg kell akadályozni a lerakó öngyulladását, kigyulladását, illetve szándékos felgyújtását.
13. A veszélyes hulladék lerakási tevékenység végzése során be kell tartani az immissziós határértékeket.

Zajvédelmi előírások

1. A telephely környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti – maximálisan megengedhető – 70 dB értéket a telephely határának vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint mérve.
2. A szállítási tevékenység nem okozhat a lakóterületen határérték feletti zajterhelést. A szállítást csak munkanapokon, a telep nyitvatartási rendjéhez igazodva lehet végezni.

Természet- és tájvédelmi előírások:

1. A vegetációs réteg ún. normál fűmagkeverékkel vethető, amely réti csenkesz, veres csenkesz, franciaperje, magyar rozsnok, sudár rozsnok, szarvaskerep, csomós ebír fajokból állhat.
2. A rekultivált hulladéktestre cserjéket, fákat telepíteni tilos!

3. A lerakott hulladéktól mentesített, a lezárt depóniát kísérő szomszédos (üzemi) területeken is gondoskodni kell a biológiailag aktív felületek kialakításáról, itt is kizárólag gyepesítés alkalmazandó a vegetációs rétegben alkalmazott fajok vetésével.
4. A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.
5. A növényesített, rekultivált területet, évente legalább két alkalommal kaszálni, gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel, esetleg újraültetéssel pótolni kell az elpusztuló növényzetet.
6. Az éves első kaszálást a gyomfajok magérése előtt kell elvégezni. Amennyiben a vegetációs réteg számottevően nem fertőzött gyomfajokkal, akkor a kaszálás később is elvégezhető, illetve a fűfélék magjait tartalmazó kaszálék törete a gyepten visszahagyható.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

Ártalmatlanításra vonatkozó előírások

1. A hulladéklerakó medencében csak jelen engedélyben meghatározott tevékenység végezhető.
2. A depóniatéren nem tárolható, nem helyezhető el semmilyen olyan anyag vagy hulladék – a külön engedélyben meghatározottakon túl -, ami nem végleges lerakásra kerül a lerakóterre. Egyéb tevékenység – a külön engedélyben meghatározottakon kívül - a depóniatéren nem végezhető.
3. A lerakó üzemeltetését az üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.
4. Be kell mutatni, hogy hogyan változott a csurgalékvizek mennyisége annak következtében, hogy változott a IV. depónia üzemeltetési technológiája. Meg kell vizsgálni, hogy a megnövekedett csurgalékvíz mennyiség okoz-e, okozhat-e üzemeltetési problémát. Az erről szóló vizsgálatokat, azok eredményét, az eredmények alapján tett megállapításokat, a szükséges intézkedéseket – beleértve az üzemeltetési szabályzat felülvizsgálatát - tartalmazó **dokumentációt 2023. október 15-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.**
5. Amennyiben a tevékenységben változtatás tervezett, a változtatáshoz igazodó aktualizált üzemeltetési szabályzathoz meg kell szerezni a környezetvédelmi hatóság jóváhagyását.
6. 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.
6. A lerakón kizárólag az 1. számú mellékletben felsorolt veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége 54 000 tonna/év.
7. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában köteles úgy eljárni, hogy az összességében a legjobb környezeti eredményt biztosítsa.
8. 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.
9. A lerakón azon hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
 - szerepelnek jelen engedély hulladéklistán, és
 - 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 lerakó telepre. 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, ún. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le. 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

A lerakásra engedélyezett hulladéklista „C” 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 lemezholdó min. 1 mm-es falvastagsággal, belső felületén 5 mm-es bitumenbevonattal, valamint 0,2 mm vastagságú PE fóliabéléssel vagy ezzel egyenértékű egyéb béléssel.

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

11. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):

- folyékony hulladékot;
- nyomás alatt lévő gázt;
- a lerakás körülményei között a Ht. 1. melléklete szerinti:
 - robbanásveszélyes (H1),
 - oxidáló (H2),
 - tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
 - maró, korrozív (H8),
 - kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
- hulladékká vált gumiabroncsot, kivéve a kerékpár-gumiabroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumiabroncsot;
- előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
- bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályi (20/2006. KvVM rendelet 2. számú mellékletében), valamint jelen engedélyben meghatározott átvételi követelményeknek;
- olyan vegyi anyagokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék);

- h) az újrahasználatra való előkészítés és újrafeldolgozás céljából elkülönítve gyűjtött hulladékot, kivéve az elkülönítve gyűjtött hulladék későbbi kezelési műveleteiből származó hulladékot, amelynek esetében a hulladékhierarchiával összhangban a hulladéklerakóban való lerakás biztosítja a legjobb környezeti eredményt
- i) egymással, illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat.

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

- A szállítmány mérlegelése hídmérlegen.
- A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése.
- A szállítási okmányok (kísérőjegy szállítólevél) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése.
- Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése.
- A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő, illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átdához.
- Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése.
- A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok befoglalási eljárással történő előkezelése az előkezelő csarnokban, majd a szükséges vizsgálatok elvégzése.
- A szállító járműről a hulladék leürítése.
- A hulladék elhelyezése a kazettában.
- Szükség esetén a szállítójármű szennyezés mentesítése (kerék, alvázmosás).

13. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)

- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átdó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
- szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átdó által mellékelt, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
- el kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.
- A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.

14. A Szuhogy 06/13 hrsz.-ú 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.

15. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 48 órán belül értesíteni kell a hulladékgazdálkodási hatóságot.

16. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.

17. A hulladék 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.

18. A telep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.

19. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (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.
20. A kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A., 69/B. és 69/C. §-ában foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.
21. A medencetéren túlmagasodó hulladéktestre kerülő rézsű lábvonala a medencetéren belül essen, úgy hogy a rézsűláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
22. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
23. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
24. A depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet túl a szivárgó felső szintjén.
25. A depónia tolózárait nyitott állapotban kell tartani. A tolózarak kizárólag havária esetén zárhatók le.
26. A depónián kialakított ellenőrző-szivárgó rétegek kivezető nyílásain a szabad kifolyást minden esetben biztosítani szükséges.
27. Az ártalmatlanított hulladékok pontos helyzetének rögzítése érdekében a depóniát zónákra kell osztani. A zónák azonosítására szolgáló jeleket a medence peremén jól látható módon kell elhelyezni.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
33. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról.
34. 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.
35. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
36. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.

37. 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 szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
38. 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.
39. A tevékenységek kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre (előkezelés, hasznosítás) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
40. 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.
41. A **III. számú depóniában a hulladék lerakási tevékenységet 2023. december 31-ig be kell fejezni.** Azt követően a depónián csak az engedélyezett rekultivációhoz és utógondozáshoz kapcsolódó tevékenységek végezhetőek.
42. A **III. számú depónia rekultivációjára vonatkozó engedélykérelmet legkésőbb 2023. október 30-ig be kell nyújtani** a környezetvédelmi hatóságnak. A kérelemben be kell mutatni, indokolni kell, hogy mi az oka a jelen döntést megalapozó dokumentáció szerinti, a lezáró rétegrend elhúzóódó időszakra tervezett kialakításának.

Előkezelésre vonatkozó előírások

1. Előkezelési tevékenység – keverés, semlegesítés, közömbösítés, homogenizálás, fizikai befoglalás, beágyazásos technológia – kizárólag a stabilizáló csarnokban lévő műtárgyakban végezhető az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint.
2. Az előkezelési tevékenység a depóniák területén tilos!
3. Kizárólag a 2. számú mellékletben felsorolt veszélyes hulladékok előkezelését lehet végezni.
4. Az előkezelt hulladék 19 03 06* azonosító kóddal, megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék megnevezéssel sorolandó be, és amennyiben azt az alapjellemezése, illetve a megfelelőségi vizsgálatok lehetővé teszik, a lerakón kell ártalmatlanítani. Ellenkező esetben annak átvételére feljogosított szervezet részére kell átadni.

Hasznosításra vonatkozó előírások

1. Kizárólag a 3. számú mellékletben felsorolt veszélyes hulladékok IV. sz. medencében történő hasznosítását – *útépítés és válaszfalépítés, stabilitásfokozás a hulladéklerakó medencékben* – lehet végezni.
2. Hasznosításra kizárólag olyan hulladék vehető át, amelyik egyébiránt megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott lerakási követelményeknek.
3. Hasznosításra nem vehető át olyan hulladék, amely további mechanikai előkezelést igényel. A hasznosításra átvett hulladékok megjelölt célra (depóniatéren létesített ideiglenes utak, manipulációs területek kialakítása) történő felhasználása során - amennyiben szükséges - a közvetlenül felhasznált frakciók egyenletlenségeinek csökkentésére, ill. a kialakított felületek stabilitásának, szilárdságának, teherbíró képességének növelésére olyan hulladékok is felhasználhatóak (így különösen: HAK 19 01 13*, pernye hulladék), melyek csurgalékvízzel és/vagy cementtel szolidifikálódnak.
4. A hasznosításra kerülő veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
5. A hasznosításra átvett nem veszélyes hulladék engedélyes telephelyén – átvételt követően, a hasznosítás időtartamát is beleértve – legfeljebb 1 évig tárolható.

6. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.
7. A hasznosítás tapasztalatairól – külön figyelemmel az előzőekben részletezettekre – az éves jelentésben részletesen be kell számolni. A beszámolóban ki kell térni a módosítás kivitelezésének gyakorlati tapasztalataira, annak eredményességére, a felhasználás arányaira.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

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 és a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
2. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
3. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
4. A csurgalékvizek gyűjtésére szolgáló vezetékek, szerelvények, aknák, medencék - ideértve a vésztározó szerepét betöltő flexibilis tartályt is - vízzárósságát évente ellenőrizni szükséges. Az ellenőrzések tényét, módját dokumentálni szükséges, amit a hatósági ellenőrzések alkalmával be kell mutatni.
5. A csapadékvizek gyűjtésére, elvezetésére szolgáló műtárgyak vízzárósságát két évente ellenőrizni szükséges. A vizsgálatok tényét, módját dokumentálni kell, mely iratot a telephelyen kell tartani.
6. A SZU-3 pont újraterelítése után soron kívül vizsgálja felül, ellenőrizze le, szükség szerint egészítse ki a referenciapont-hálózatot! Az eredményeket hasonlítsa össze a korábbi állapotban rögzített eredményekkel (EOV koordináták, mBf megadásával). Határozza meg a süllyedések (függőleges irányú), illetve az elmozdulások (vízszintes irányú) mértékét (cm-ben) minden mérési pontra vonatkozóan! **A felülvizsgálat eredményét 2023. október 15-ig meg kell küldeni.**
7. A lerakó vízháztartását rendszeresen ellenőrizni kell. A csurgalékvízgyűjtő medencék vízszintjét folyamatosan ellenőrizni, naponta dokumentálni kell.
8. A beágyazási technológiáról, annak anyag-, hulladék- és vízforgalmáról havonta jelentést kell benyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz a szükséges dokumentumok egyidejű csatolásával.
9. A telephely vízháztartásáról évente, a vizsgálati évet követő február 15-ig adatot kell szolgáltatni a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási hatóságnak. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell az egyes depóniák adott évi csurgalékvíz adatait (külön-külön), valamint a beágyazáshoz felhasznált vízmennyiségeket, a telepről elszállított csurgalékvizek mennyiségét, a Szuha-patakba leeresztett csapadékvíz mennyiségeket is.
10. A hulladéklerakó vízháztartásának értékeléséhez a működési fázis idején naponta rögzíteni kell - a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 1. pontja szerint - a lehullott csapadék mennyiségét, a hőmérsékletet (14 óra 0 perc), az uralkodó szélirányt, párolgást, légköri páratartalmat (14 óra 0 perc). Az adatokat gyűjtheti a lerakó üzemeltetője, vagy biztosíthatja azokat a meteorológiai hálózattal kötött megállapodás alapján is.
11. A csurgalékvíz minőségét évente legalább két alkalommal vizsgálni kell, esetleges elszállítás esetén a szállítást megelőzően minden alkalommal. A vizsgálandó komponensek: általános vízkémia, nehézfémek, TPH tartalom. A mintavételt és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumnak kell végezni.
12. A biztonsági medence vízszintjét folyamatosan ellenőrizni, naponta dokumentálni kell. Mintavételét leeresztés előtt, ill. negyedévente el kell végezni.
13. A csapadékvízgyűjtő-, csurgalékvízgyűjtő-, vésztározómedence vízszintjeit folyamatosan ellenőrizni, naponta dokumentálni kell. A medencékből történő vízkivételeket az üzemnaplóban dokumentálni kell (előkezelő technológiában felhasznált mennyiség, Szuha-patakba vezetett mennyiség, más kezelőnek átadott mennyiség).
14. 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, hulladékgazdálkodási hatósághoz.

15. 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;
 - az előkezelésre, illetve lerakásra, illetve kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
 - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését;
 - a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját, megnevezését, az esetleges visszairányítás okát.
16. 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, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
17. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.
18. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell mutatni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.
19. A hasznosítási tevékenységekről 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 hasznosítható hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - az átvétel, gyűjtés, kezelés időpontját, időtartamát,
 - a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
20. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.
21. Az előkezelési tevékenységekről 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 előkezelésre átvett hulladékok eredetét, hulladék jegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - az átvétel, gyűjtés, kezelés időpontját, időtartamát,
 - az előkezelt hulladék mennyiségét [kg],
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
22. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.

23. Az ártalmatlanítási tevékenységről és a hasznosítási tevékenységekről vezetett sorszámozott üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.
24. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell mutatni.
25. 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 **tárgy évet követő év március 1. napjáig**, valamint a kezelésre (előkezelésre, hasznosításra, ártalmatlanításra) átvett veszélyes hulladékokra vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig** kell adatot szolgáltatni.
26. 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 (tárgyévet követő év március 1. napja) mellékletként csatolni.
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 **tárgyévet követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.
27. A levegőterheltségi szint meghatározására és a légszennyezettségi határértékek betarthatóságának ellenőrzése érdekében az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelően szabványos immisszió-mérést kell végezni szállópor komponensre vonatkozóan Szuhogy település legközelebbi lakóházánál, valamint az uralkodó szélirányban. A pormintákból nehézfém (Hg, Pb, Cd, Zn, As) tartalmat kell meghatározni. A vizsgálatokat a meteorológiai adatok figyelembevételével kell végezni **minden évben**: a nyári időszakban egyenletesen elosztva végzett 24 órás szállópor mérés 26 alkalommal vagy legalább négy héten keresztül végzett 24 órás szállópor mérést. Az immisszió mérésről készült jegyzőkönyvet a vizsgálat lezárását követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
28. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő 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.
29. Az üzemelés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő (LAL) lapon be kell jelenteni.
30. A létesítményhez kapcsolódó felszín alatti monitoring rendszert működtetni kell. A kutakból a hatályos vízjogi engedély alapján a vízszintmérést, vízmintavételt és vízkémiai vizsgálatokat el kell végezni. Az eredményeket azok értékelésével együtt az éves összefoglaló jelentéshez csatolni szükséges!
31. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A rendkívüli szennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés 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. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül**, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
7. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
8. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
9. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyására indított eljárás során az üzemeltető nyújtson be környezeti állapotfelmérési dokumentációt.

2. 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.
3. A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó engedélyezési dokumentációt jóváhagyásra a kazetták bezárásáig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
4. 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.
5. A kazetták rekultivációját – amennyiben ettől a hatályos rekultivációs engedély nem tér el - az alábbi műszaki védelemmel kell megvalósítani (felülről lefelé):
 - 20 cm felső fedőréteg (humuszos füvesítéssel)
 - 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
 - 1 réteg geoszintetikus szivárgó ($k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s), geotextíliával két oldalon kasírozva
 - 1 réteg 2,5 mm-es HDPE geomembrán
 - 2x25 cm természetes anyagú szigetelés ($k \leq 10^{-9}$ m/s)
 - 0-50 cm kiegyenlítő réteg.
6. A kazetták rekultivációját követően az utógondozást az engedélyezett terv alapján **30 évig kell végezni**, egyebek mellett biztosítva a szükséges utógondozási feladatok ellátását, a csurgalékvíz- és csapadékvíz elvezető-, valamint a talajvíz-monitoring rendszer működtetését is.
7. A **lerakó bezárásának idejére** biztosítani kell a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
8. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését **folyamatosan kell végezni**.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
13. 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.
14. 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.

b) Közegészségügyi hatáskörben

1. Az engedélyes által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.

2. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
4. A kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével, a technológiai fegyelem betartásával kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát; biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
5. A lerakó környezetre gyakorolt hatásait nyomon kell követni, és a monitoring kutak rendszeres vízminta vizsgálataival továbbra is ellenőrizni kell a lerakó felszín alatti vizekre és talajra gyakorolt hatását. A hulladéklerakó kazetta csurgalékvíz gyűjtő rendszerének zártságáról a kiépített elektromos szivárgás ellenőrző rendszer folyamatos üzemeltetésével kell gondoskodni.
6. A tevékenység során keletkező, a telephelyen nem ártalmatlanítható kommunális és veszélyes hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
9. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
10. A tevékenység során veszélyes anyagokkal kapcsolatba kerülő munkavállalók egyéni védelméről, a védőeszközök biztosításáról egészségi állapotuk megóvása érdekében fokozottan gondoskodni szükséges. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.
11. 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.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által tett előírások:

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. Amennyiben a hulladékkezelő telep üzemeltetése során olyan esemény történik, amely felszíni vagy felszín alatti vizet veszélyeztethet, abban az esetben a hulladékkezelő telepnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási üzemi tervének megfelelően kell eljárni. A bekövetkezett eseményről hatóságunkat értesíteni kell, még abban az esetben is, ha a szennyezés a telekhatáron belül lokalizálható.
3. A biztonsági medencéből a lerakó területéről összegyűjtött szennyezett, vagy potenciálisan szennyezett csapadékvizet előzetes vizsgálatok alapján lehet a befogadó Szuhogy patakba vezetni. A Szuhogy patakba vezetett csapadék minőségének meg kell felelnie az alábbiaknak:

pH:	6,5-9
KO _k :	75 mg/l
BOI ₅ :	25 mg/l
Összes szerves nitrogén:	40 mg/l
Összes foszfor:	5 mg/l
Összes lebegő anyag:	50 mg/l
Szerves oldószer extrakt:	5 mg/l

Összes cianid:	2 mg/l
Szulfidok:	0,01 mg/l
Összes As	0,01 mg/l
Összes Hg:	0,001 mg/l
Összes Cd:	0,005 mg/l
Összes Cr:	0,05 mg/l
Króm VI:	0,01 mg/l
Összes Ni:	0,02 mg/l
Összes Pb:	0,01 mg/l
Összes Cu:	0,2 mg/l
Összes Zn:	0,2 mg/l

4. A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 27. § (2) bek. cb) pontja alapján az üzemeltető a Szuhogy patakba vezetett szennyezett víz minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni, a mindenkor érvényes jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően.
5. A talajvíz figyelőkutakat és a mélyszivárgókat a hatályos vízjogi engedélyben foglaltak, valamint a jelenleg érvényes BO/32/01208-15/2021. számú kármentesítési határozatban foglaltak figyelembe vételével kell üzemeltetni.
6. A vízilétesítményeket (külső övárók, mélyszivárgó stb.) kialakítani csak érvényes vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
7. A létesítmény csak az ahhoz tartozóan megépítésre kerülő vízilétesítmények hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyeinek birtokában működtethető.
8. A lerakó vízilétesítményeit az vízjogi üzemeltetési engedély, valamint az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell üzemeltetni. A vízilétesítmények műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
9. A vízilétesítmények üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
10. Az *önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat* elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR-KAPU) keresztül kell benyújtani – a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan – az OKIR-KAPU rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok: ÖA adatlap; önellenőrzési időpontok: ÖVB adatlapok; alap adatszolgáltatás és önellenőrzési terv: VAL adatlap; éves összefoglaló jelentés: VÉL adatlapok. A *környezethasználati monitoring rendszer adatszolgáltatását* a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni.

Figyelemfelhívás:

A hulladéklerakó vízilétesítményeinek, figyelőkutjainak megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell.

- IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófa-védelmi Kirendeltség (Kazincbarcika) 35540/1443-2/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély megadásához hozzájárulását feltételekkel adta meg.**

- V. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály (Miskolc) SZTFH-BANYASZ/8221-4/2023. számú iratában bányászati szakigazgatási szempontból a szakhatósági eljárását megszüntette, mert a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartása alapján megállapította, hogy a tevékenység végzése nem felszínmozgás-veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét nem érinti.

1. Jelen határozatba belefoglaltam az alábbi engedélyeket, melyeket megadottnak tekintem:

Belefoglalt engedélyek	Érvényességi idő
Veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2028. augusztus 10.
Veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2028. augusztus 10.
Veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységhez kapcsolódó hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2028. augusztus 10.
D1 jelű diffúz forrás - III. számú hulladéklerakó medence	2028. augusztus 10.
D2 jelű diffúz forrás - IV. számú hulladéklerakó medence	2028. augusztus 10.

2. A fenti hulladékgazdálkodási engedélyek az azokban foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosítanak, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesítenek.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

- VI. Jelen határozat véglegessé válásával a BO/32/00206-20/2022. számú határozat és annak módosításai érvényüket veszítik. A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

VII.

- 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.
- 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.
- Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- 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.
- Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 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.
- 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.

VIII. Jelen egységes környezethasználati engedély és a belefoglalt engedélyek megszerzésére irányuló eljárás 1 390 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a HUNGAROPEC 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

A HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest Bűrök utca 34-36.) a BO/32/6283/2022. és BO/32/2197/2022. számú határozatokkal módosított BO/32/206/2022. számú alaphatározat (hatálya 2023. december 15.) alapján 300 000 m³ veszélyes hulladék lerakására jogosult évi 40 000 m³, 53 0000 tonna mennyiségben. Az engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek hatálya 2023. szeptember 15., a III és IV. medence, mint diffúz légszennyező források engedélybe foglalt levegővédelmi engedélyének hatálya 2023. szeptember 15. és 2023. december 31., továbbá az engedélybe bele van foglalva az üzemeltetési szabályzatot jóváhagyó döntés is.

A HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest Bűrök utca 34-36.) EPAPIR-20230427-9398 számú kérelmében a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú területen lévő veszélyes hulladék lerakó továbbműködésére irányuló - a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20./A. § (6) bekezdése szerinti – felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságánál.

Kérelme a veszélyes hulladék lerakó továbbműködésére irányult. Emellett a dokumentáció szerint a IV. számú medence megtelését követően továbbra is kívánja végezni a veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységet, ezért a jelenlegi I-II. (lezárt), és a III-IV. medencék (üzemelő) közé egy 205 000 m³-es (V. jelzetű) medence kiépítését tervezi az éves kapacitás változatlanul hagyásával. A hulladékgazdálkodási kérelem 2. pont szerint *"Az üzemeltető Hungaropec Zrt. a IV-es számú medencétől déli irányban rendelkezésre álló szabad területen dombépítéssel technológiával tervezi bővíteni a lerakót, az V. számú medence megépítésével. ...A kezelés technológiája nem változik."* Mindemellett kérelmezte az előkezelhető és a hasznosítható hulladékok körének kiegészítését, valamint a hasznosítható hulladékok mennyiségének megemelését.

A kérelem alapján 2023. április 27-én eljárás indult új egységes környezethasználati engedély kiadására irányulóan.

Időközben engedélyes helyett eljárva a Három Kör Delta Kft. EPAPIR-20230623-3789 számon nyilatkozatot tett, miszerint az V. lerakóra vonatkozó kérelmi részt visszavonja.

Így a módosított kérelem alapján az alábbiak szerinti hulladékkezelési tevékenységek engedélyezésére irányul:

- D5 kóddal 54 000 tonna/év,
- E03-01 semlegesítés közömbösítés céllal 10 000 tonna/év,
- E03-06 beágyazás (fixálás) szilárdítás (szolidifikálás) céllal 27 000 tonna/év,
- E04-11 homogenizálás céllal 500 tonna/év,
- Hasznosítással 5000 tonna/év

mennyiségben tervezett kezelés.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság BO/32/03592- 25/2023. számon 2023. július 10-én kiadmányozott végzésében adatpótlásra hívta fel a kérelmezőt 2023. július 25. teljesítési határnap megadásával.

A kérelmező a felhívás alapján EPAPIR-20230724-6388 számon benyújtott kiegészítő dokumentációt.

Kérelmező továbbá a fenti felhívásra az egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 1. melléklet 20.3. pontja alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Ezen túlmenően a környezetvédelmi hatóság a telepen helyszíni szemlét tartott az engedélyezési eljárás kapcsán 2023. június 7-én, melyre vonatkozó feljegyzés BO/32/03592-14/2023. számon iktatásra került és megküldte a környezetvédelmi hatóság tájékoztatásul BO/32/03592-15/2023. számon 2023. június 12-én a vízügyi és vízvédelmi hatóság részére, illetve a kérelmezőnek 2023. június 13-án BO/32/03592-18/2023. számú levelében csatoltan.

A folytatni kívánt tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) szerinti besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:		
1. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően		
	51.	Veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, <u>lerakással</u> , kémiai vagy biológiai eljárással ártalmatlanító létesítmény - méretmegkötés nélkül
2. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően		
	5.1.	Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül
	5.4.	5.4. A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontja szerint g) „hulladéklerakó”: olyan hulladékártalmatlanító létesítmény, amely a hulladéknak a földre vagy földbe (föld alá) való lerakására szolgál, beleértve az üzemi hulladékártalmatlanító telepeket (vagyis olyan hulladéklerakókat, ahol a hulladék termelője a termelés helyén valósítja meg a saját maga által termelt hulladékártalmatlanítását), és az állandó (vagyis több mint egy éves) telepet, amely hulladék ideiglenes elhelyezésére szolgál, de kizárva azokat a létesítményeket, ahol azért rakják le a hulladékot, hogy azt hasznosítsák, kezeljék, vagy más helyen történő ártalmatlanítási céllal való továbbszállításra előkészítsék, és a hulladék hasznosítását vagy kezelését megelőző, általános szabályként három évnél rövidebb időtartamú tárolást, vagy a hulladék ártalmatlanítását megelőző, egy évnél rövidebb időtartamú tárolást.

A „R” 20/A. § (6) bekezdése szerint „(6) Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/03592-2/2023. számon, 2023. május 4-én kelt kiadmánnyommal 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.

A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdés f) pontja alapján a környezetvédelmi hatóság, a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a [...] egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében az [...] egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – az alábbiakat is tartalmaznia kell:

f) az üzemeltetési terv jóváhagyását;...”.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja [Hulladékkezelés] alapján a 10.1. pont [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] a lerakók felülvizsgálatára irányulóan 750 000,- Ft, valamint a 10.3. pont [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése]] szerint 4 x 150 000,- Ft azaz hatszázezer forint, valamint az üzemeltetési szabályzat elfogadására irányulóan további 40 000,- Ft a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 20.2. pontja alapján [Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása], azaz mindösszesen 1 390 000,- Ft (egymillió háromszázkilencvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj forint.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3.- 6., és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei 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 részszerkezetekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A kérelem formailag 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 követelmények, valamint a Rend. 8. számú melléklet, az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú melléklet szerint került összeállításra.

A kérelem tartalmilag nem volt megfelelő az érdemi döntés meghozatalához, így hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi szakkérdés vonatkozásában adatpótlási felhívás kiírása vált szükségessé.

Földtani közeg védelme szempontjából

A HUNGAROPEC Zrt. a tevékenységét a továbbiakban is az eddigiek szerint kívánja végezni.

Ivóvízellátás:

A létesítmény vízellátását a Szuhogy – Rudabánya közlekedési út mellett haladó DN 200 acél ivóvíz gerincvezetékre való csatlakozás biztosítja. Az ivóvíz-szolgáltatást az ÉRV Zrt. végzi.

Kommunális szennyvízelvezetés

A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepen, az alábbi helyeken képződik szociális szennyvíz:

- szociális épület szennyvize,

A szociális épület szennyvize egy 8,84 fm hosszú DN 150 KG-PVC, majd egy 7,17 fm DN 200 KG-PVC átmérőjű és csőanyagú vezetéken érkezik az épület mellett elhelyezett $V = 10 \text{ m}^3$ térfogatú gyűjtő aknába.

- karbantartó épület és műhely kommunális szennyvize,

A karbantartó épület és műhely kommunális szennyvize egy 26,92 fm hosszú DN 200 KG-PVC vezetéken jut a gyűjtő medencébe. Szennyvízgyűjtő medence $2,3 \times 2,3 \text{ m}$ alapterületű, $V = 8 \text{ m}^3$ térfogatú vb. műtárgy, vízzáró vakolattal.

- stabilizáló üzem szennyvize.

A stabilizáló üzem szennyvizét 1,5 fm hosszú DN 200 KG-PVC csővezetéken vezetik el az üzem mellett létesült $V = 1 \text{ m}^3$ térfogatú gyűjtő aknába.

A felsorolt létesítményeinél keletkező kommunális szennyvizeket, az egyes szennyvízgyűjtő aknákból szippantással szállítják el. Az elmúlt 5 évben az ÉRV Zrt. szerződés keretében végezte az elszállítást.

Gépjárműmosó szennyvizei

A szennyezett járművek és konténerek részére mosóépület került kialakításra.

A mosásból származó szennyvizek tisztítását három egymástól jól elkülöníthető tisztítási folyamatban végzik.

Első fázisban a felső és alsó mosásból származó szennyvizeket közvetlenül a keletkezésük helyé magában a mosó helyiség padlóvonala alá süllyesztett hordalékfogóban tisztítják meg a durva sár és homok szennyeződéstől. A hordalékfogót a mosó padlóvonala alatt elhelyezett 25 cm fenékszélességű 20% esésű vb. rácsos folyóka és a két folyókát a végpontokon összekötő 50 cm fenékszélességű zsomp alkotja. A szennyvízkivezető elfolyó, a vízgyűjtő zsompvizeit NA 100 mm-es acél védőcsövön (gravitációsan) vezeti el.

A mosásból származó szennyvizek, ill. olajjal szennyeződhetők csapadékvizek kezelésére a második tisztítási fázisban SEPURATOR 2000 MÖA 6-2-8 R típusú ásványolaj leválasztó berendezést építettek be. A tisztított vizet visszaforgatják a mosásba. A szennyvízkezelő műtárgyban kiüledő hordalék és iszap, ill. felúszó olaj veszélyes hulladék.

Az iszap és olajfogó akna tisztítását szippantó gépkocsival végzik.

A gépjárműmosó szennyvizének elvezetésére (a tisztítóból a pótvíz mennyiségnek megfelelő túlfolyó víz biztonsági medencébe való bevezetésére) egy DN200 KG PVC csatorna létesült, amely az eredeti kialakítás szerint a biztonsági medencébe van vezetve.

A gépjárműmosó az elmúlt 5 éves időszakban nem üzemelt.

Csapadékvíz elvezetés:

- Olajos csapadékvíz

Olajos csapadékvíz üzemszerűen nem keletkezik, csak havária esetén szennyeződhet az üzemanyagtöltő állomás csapadékvize. A töltősziget és a hozzátartozó földbe süllyesztett üzemanyag tartály dómja és ezek környéke térburkolattal van ellátva, mely 2%-os eséssel lejt,

a víznyelő felé. A víznyelőbe összegyülekező olajjal szennyeződhet csapadékvizek gravitációsan olajfogó műtárgyba kerülnek bevezetésre. Az olajfogóból a tisztított víz a biztonsági tároló medencébe kerül.

A telephely üzemanyagöltő állomása az elmúlt 5 éves időszakban nem üzemelt.

Biztonsági medence

A biztonsági tározó medence 11,50×11,50 m alapterületű, 2,50 m mélységű rézsús földmedence, szigetelési rendszerrel ellátva.

A medence alatt figyelőaknához csatlakozó DN 100 KPE dréncső biztosítja a szigetelő rendszer épségének ellenőrzését. A medence külső tűzivíz-tározóként is szolgál. A biztonsági medencét az alján összegyűlő iszap eltávolítása céljából, két évente egyszer teljesen leürítik és kitisztítják.

A biztonsági medence szolgál a telepen keletkező, feltételesen szennyezett csapadékvizek gyűjtésére. A medencében összegyűlő víztömeget, minőségi ellenőrzést követően, övárkon keresztül élővízbe, a Szuhogyi-patakba vezetik.

Monitoring kutak

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/01208-15/2021. számon a kármentesítési monitoring záródokumentációt elfogadta egyidejűleg elrendelte a kármentesítési monitorozás további folytatását.

A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepen a felszín alatti vizek állapotának nyomon követésére 11 db monitoring kútból (S-1 – S-11 jelű kutak) álló kármentesítési monitoring rendszer üzemel.

A szuhogyi ipari hulladékkezelő telepen a monitoring kutakban havi rendszerességgel történik vízszintmérés. A telepre érkező vizek minőségét (háttér) az S-3 és S-4 jelű kutak jelzik. A humuszdepónia környezetében, szintén a telepen belül található az S-5 jelű kút. Az I. és II. medencéből származó esetleges szennyeződések a medencékhez közelebbi monitoring kút (S-9) ellenőrzi. A III. medencéből származó esetleges szennyezések észlelésére a medencéhez legközelebbi (S10) jelű kút szolgál, míg a IV. medence ellenőrzésére a közvetlenül a medencétől É-ra kialakított figyleőkút (S-11) alkalmas. Az S-1, S-2, S-4, S-6, S-7 és S-8 kutak a teleptől É-ra található magas vízállású terület állapotának, ill. a III., valamint a IV. számú medencék üzemelési körülményeinek vizsgálatára szolgálnak.

A 2018-2022. közötti öt éves időszakban az általános vízkémiai paraméterek közül a pH-érték jellemzően az alsó és a felső határértéken belül mozgott, közelebb az alsó határértékhez, egyértelműen savas közeget jelezve, mely a területre jellemző földtani háttérből ered.

A fajlagos elektromos vezetőképesség értéke a 2018-2022. közötti időszakban az S-9 jelű kút vizében 1 alkalommal (2021. III. né.) lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket. Az S-10 jelű kút esetében viszont többször előfordult határértéket meghaladó koncentráció.

Az ammóniumra meghatározott „Ab” bizonyított háttérkoncentráció 1,7 mg/l. Ezen értéket meghaladó koncentrációk az S-3 és S-7 jelű kutakban fordultak elő, kiugró értéként. Mindegyik magas koncentrációval érintett figyleőkút a telephelytől távolabb helyezkedik el, így a hulladékgazdálkodási tevékenységtől teljesen függetlennek tekinthetők.

A bromid-ionra meghatározott „Ab” bizonyított háttérkoncentráció 0,6 mg/l. Ezen értéket meghaladó koncentrációk az S-1, az S-3, az S-5 és az S-8 jelű kutak esetében alkalmanként, míg az S-2, az S-6, az S-9 és az S-10 jelű kutak esetében rendszeresen előfordultak. A bromid-ion mellett a bromátok koncentrációjának mérése is része a negyedéves gyakoriságú monitoringnak. A bromátok tekintetében, a bromid-ionhoz hasonlóan a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet nem határoz meg „B” szennyezettségi határértéket.

A fluorid komponens tekintetében 1 alkalommal, 1 kút esetében történt „B” szennyezettségi határérték-túllépés a vizsgált 5 éves időszakban: 2018. II. negyedévében, az S-9 jelű kút vizében.

A foszfát-koncentrációk esetében a vizsgált 2018-2022. közötti időszak tekintetében 3 negyedévben történtek határérték-túllépések: 2018. I. negyedévében az S-5 jelű kút vizében, 2018. III. negyedévben minden vizsgált monitoring kútban, 2019. II. negyedévében pedig az S3 jelű kút vizében tapasztaltunk „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációkat. A túllépések mértéke nem volt számottevő.

A klorid-koncentrációkat tekintve elmondható, hogy a vizsgált időszakban jellemzően az S-9 és az S-10 jelű kút esetében haladták meg a mért értékek a vonatkozó „B” szennyezettségi határértéket. Itt is elmondható, hogy a túllépések nem voltak kiugróak, a mért koncentrációk a határértékkel egy nagyságrendben változtak.

A nitrit komponens koncentrációja elvértve haladta meg bizonyos monitoring kutak esetében a „B” szennyezettségi határértéket. A felülvizsgálati időszakban mindössze 5 alkalommal tapasztaltak határértéket meghaladó értékeket: 2019. I. negyedévében az S-1 és az S-3 jelű kutak vizében, 2019. III. negyedévében az S-3 jelű kút vizében, 2021. II. negyedévében az S-2 jelű kút vizében, 2021. III. negyedévében pedig az S-5 jelű kút vizében. A túllépések egyedi esetek voltak, tendenciák nem azonosíthatók.

2018-2022. között a vízminék szulfát koncentrációja jellemzően az S-1, az S-3, az S-6, az S-9, az S-10 és az S-11 jelű kutak vizében haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket. A határérték-túllépések ezen kutak esetében gyakorlatilag folyamatosak voltak, szinte minden vizsgálati alkalommal előfordultak. Az eredmények a terület földtani adottságaira vezethetők vissza.

A 2022. márciusában készített M870/2021. számú kármentesítési monitoring jelentésben meghatározásra kerültek a területre jellemző természetes módon kialakulható koncentrációk maximuma. A szulfát esetében a meghatározott „Ab” bizonyított háttérkoncentráció értéke 665 mg/l. Ezen értéket meghaladó koncentrációt csupán egyetlen alkalommal, a 2020. II. negyedévi mintavétel alkalmával tapasztaltak az S-10 kút esetében. Az érték egyedi esetnek számít.

A 2018-2022. közötti öt éves időszakban a fémek és félfémek közül a bór és a nikkel komponensek mért koncentrációi haladták meg egyes kutak vizében a „B” szennyezettségi határértéket. A bór komponens esetében a vizsgált időszakban kizárólag az S-9 jelű kút vizében tapasztaltak „B” szennyezettségi határértéket kismértékben meghaladó koncentrációkat, 3 alkalommal (2018. II. negyedévében, 2019. II. negyedévében, illetve 2021. II. negyedévében).

A nikkel komponens esetében összesen 2 alkalommal tapasztaltak „B” szennyezettségi határértéket nem jelentős meghaladó koncentrációkat: 2018. II. negyedévében, az S-3 jelű kút vizében, illetve 2019. II. negyedévében, az S-4 jelű kút vizében. A nikkel esetében a meghatározott „Ab” bizonyított háttérkoncentráció értéke 54 µg/l. Ezen értéket meghaladó koncentrációt csupán egyetlen alkalommal, a 2019. II. negyedévi mintavétel alkalmával tapasztaltak az S-4 kút esetében. Az érték egyedi esetnek számít.

Az összes alifás szénhidrogének (TPH-GC) koncentrációt tekintve, a vizsgált 2018-2022. közötti időszakban mindössze egyetlen alkalommal történt kismértékű „B” szennyezettségi határérték-túllépés: 2021. II. negyedévében az S-8 jelű kút vizében.

A Hungaropec Zrt. rendelkezik környezetvédelmi hatóságunk által BO/32/03139-8/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A dokumentáció alapján a tevékenység előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az éves átvethető és ártalmatlanítható veszélyes hulladék mennyisége (40 000 m³/év (max. 54 000 tonna/év), valamint a lerakási technológia nem változik, így nem várható a környezeti levegő terhelésének növekedése a telepen belül vagy annak környezetében.

A telephely és a legközelebbi lakóház távolság 1 500 méter (Szuhoggy).

A telephelyen folytatott tevékenység hatását a környezeti levegő minőségére évente végzett mérésekkel ellenőrzik.

A telephely környezetében a környezeti levegő szálló por PM₁₀ frakciójának meghatározására és fémanalitikai elemzésére az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAH-1-1417/2022. számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma 2022. június 22. - 2022. július 19. közötti időszakban immisszió mérést végzett.

A mérésről készült BM019695 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv mérési eredményei alapján a vizsgált légszennyező komponensek (PM₁₀, As, Cd, Hg, Pb, Zn) esetében sem egészségügyi határérték, sem tervezési irányérték túllépés nem történt.

Az engedélyes a Légszennyezés Mértéke (LM) adatszolgáltatást a 2014-2022. tárgyévra teljesítette.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a Rend. 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles, és a Rend. 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalja.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek alapján a telephelyen működő **D1** jelű diffúz forrásra (III. számú hulladéklerakó medence) és **D2** jelű diffúz forrásra (IV. számú hulladéklerakó medence) vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt - az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalva - megadottnak tekintem, melynek érvényességi ideje 2028. augusztus 10.

Az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A légszennyező diffúz források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 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.

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

Tekintettel arra, hogy az engedélyes az eljárás során a dokumentációban szereplő V. medence létesítésére vonatkozó kérelmét visszavonta, a tervezett létesítést levegőtisztaság-védelmi szempontból nem vizsgáltam.

Zajvédelmi szempontból

Üzemeléskor a beszállításból, depónia rendezésből, belső szállításból, szippantó gépjárműből ered zajkibocsátás, napi 7 óra üzemelési jellemzővel.

Az épületen belüli hulladék stabilizáláshoz kapcsolódó technológia zajkibocsátása nem jelentős.

A telephely elhelyezkedéséből adódóan a depónia rendezéshez használt mobil zajforrások és a telepített zajforrások által okozott zajkibocsátás védendő épületet nem érint.

A telephez legközelebbi lakóterület Rudabánya 1 500 m, Szuhogy 1 700 m-re helyezkedik el, a hatásterület védendő (lakott) területet nem érint.

Szállításkor a napi legfeljebb 30 elhaladásból eredő zajkibocsátás nem számottevő. A 2611. számú összekötő út Rudabánya belterületi szakaszán kapcsolódó forgalomból eredő terhelés növekedés 0,3 dB. A hatásterületek üzemelés során: A zajvédelmi hatásterület nem terjed át a létesítményt magába foglaló ingatlan határán.

Szállításból eredő hatásterület: nem jelölhető ki, a kapcsolódó szállítmányozás belterületi védendő. épületeknél nem okoz 3 dB-t meghaladó járulékos zajterhelés növekedést.

Természetvédelmi szempontból:

A rekultivációval érintett ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, illetve Natura 2000 jogi jellegű területnek.

A szigetelőrétég védelme érdekében a rekultivált depóniatesten kizárólag sekély gyökérzettel rendelkező gyeperesítését írtam elő, mely által a lerakó tájba illesztése és biológiailag aktív felületté válása is megvalósul. A kaszálást a tájidegen özönnövények terjedésének megakadályozása végett írtam elő. A rekultivált depóniatesten kívüli hulladéktól mentesített területeken előírt gyeperesítés a tájbaillesztést szolgálja.

A fenti előírásokat 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 tettem.

Elérhető legjobb technika szempontjából:

Hulladéklerakásra vonatkozóan az engedély kiadásának időpontjáig nem került kiadásra elérhető legjobb technika dokumentáció, így a tevékenységre vonatkozóan vertikális BAT-következtetés továbbra sincs.

A tevékenység végzésére irányadó uniós irányelvek, BAT-következtetések, BAT referencia anyagok az alábbiak:

A technológia szempontjából horizontális ajánlásoknak minősülnek az alábbi elérhető legjobb technika ajánlás (BREF) dokumentációk:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018) monitoring rendszer általános alapelvei
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.): anyagtárolási módok emisszió csökkentése.
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021) - energiahatékonyság
- EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006 - gazdasági kérdések és környezeti elemek közötti kölcsönhatások.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a létesítményben alkalmazott technológiában és az elérhető legjobb technikákban a felülvizsgált időszak alatt lényeges változás nem történt.

A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A HUNGAROPEC Zrt. a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon folytatott tevékenységére vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által a többször módosított BO/32/00206-20/2022. ügyiratszámom kiadott egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Engedélyes a többször módosított egységes környezethasználati engedély alapján 300.000 m³ veszélyes hulladék lerakására jogosult a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladéklerakó telepen.

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/51/004538-2/2023. ügyiratszámom tájékoztattam a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei 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 2023. július 24-én benyújtotta hiánypótlását. A hiánypótlásában többek között megküldte a tevékenysége során 2019. január 1 – 2022. december 31. közötti időszakban átvett, illetve átadott hulladékok mennyiségeiről készült kimutatását, a csapadékvíz vízminőségi jellemzőinek koncentrációtartományát, a depóniák süllyedésének adatait, a SZU-3 mérési pont pótlásáról készült nyilatkozatát, a csurgalék-, illetve csapadékvíz gyűjtésére szolgáló műtárgyak vízzáróssági jegyzőkönyveit, a III. depónián végzett tevékenység ütemezését, aktualizált üzemeltetési szabályzatot, az aktualizált utógondozási tervet.

A kérelmező kérte az előkezelhető hulladékok körének bővítését, valamint a hasznosításra tervezett hulladékok körének bővítését a hasznosítható hulladékok mennyiségének 1950 t/év-ről 5000 t/év mennyiségre történő növelésével. A kezelhető hulladékok körének bővítése hulladékgazdálkodási érdeket nem sért, a hulladékok vizsgálata során megállapítottam, hogy a kérelmező rendelkezésére állnak azon személyi és tárgyi feltételek, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból történő biztonságos kezeléséhez szükségesek.

A hasznosítható hulladékok mennyiségének emelésére és a hulladékok rekultiváció keretében, kiegyenlítő rétegben történő felhasználására, hasznosítására vonatkozó kérelem idő előtti, tekintettel arra, hogy jelenleg nincs érvényes rekultivációs engedély, amely engedélyezné és tartalmazná a rétegrendben hulladékok felhasználását. Ezért a kérelem erre vonatkozó részét el kellett utasítanom.

A kérelem és a hiánypótlás alapján úgy ítélt meg, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával egyebekben a kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

A III. számú depónia BO-08/KT/10210-8/2017. számú rekultivációs engedélye időközben érvényét veszítette, ezért a rekultivációs engedélykérelem benyújtására előírást tettem.

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 Ht. 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.

Közegészségügyi hatáskörben:

A HUNGAROPEC Zrt. (Budapest) a ipari hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására alkalmas telephelyet üzemeltet 2002. év óta. A szuhogyi veszélyes hulladék lerakó telep (Szuhogya, 06/13. hrsz.) üzemeltetéséhez a környezetvédelmi hatóság által kiadott, többször módosított BO/32/206-20/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel és az abban foglalt hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély 2023. december 31-ig hatályos.

A HUNGAROPEC Zrt. az I-es és II. számú medence teljes-, a III. számú depónia részleges rekultiválását (lefedését) követően jelenleg a IV-es számú medencéjét üzemelteti, amely hamarosan szintén rekultiválásra kerül.

A Dokumentáció szerint a felülvizsgált, elmúlt öt éves időszakban (2018-2022. közötti években) a Szuhogya Ipari Hulladékkezelő Telepen nem történt rendkívüli káresemény, havária, tüzeset, mely környezetszennyezéssel járt volna.

A hulladékkezelő telep területe: 24,2057 ha. A telep körül 30 m széles sávban a véderdő húzódik, ezért a tényleges tevékenység által igénybe vett, kerítéssel körbekerített terület: 16,7486 ha. A legközelebbi állandóan lakott épületek a telephelytől légvonalban 1500 méter távolságra találhatók Rudabánya község területén.

A por formában érkező veszélyes hulladékok stabilizálása (betonba ágyazása) külön épületben történik. A betonkészítéséhez a csurgalék vizet használják fel. Az irodaépület kialakítása biztosítja, hogy a porta helyiségéből rá lehessen látni a telep bejáratára, a sugárkapura és a hídmérlegre.

Veszélyeshulladék-kezelő telepen alkalmazott munkagépek diesel üzeműek, ezért korábban egy töltőállomást alakítottak ki, elcsöpögést felfogó tálcák alkalmazásával. Az üzemanyag-vételezés egy 10 m³-es, földalatti, duplafalú fekvőhengeres tárolótartályból valósult meg. Az esetlegesen elcsepegő, vagy feltételese szennyezett csapadékvíz olajfogó műtárgyra jutott. Jelenleg az állomás nem üzemel, a járművek töltését alvállalkozó végzi mobil üzemanyagtöltő berendezéssel.

A gépjárműmosó víz-visszaforgatásos technológiával üzemel, amely 3 fázisban történik, de az elmúlt öt évben ennek használatát mellőzték a Dokumentáció szerint.

A munkagépek kisebb javítására, karbantartására, illetve fedett tárolása karbantartó műhelyben és gépszínen történik.

A telepen összesen 11 db monitoring kutat üzemeltetnek, a kutak és tisztítóaknak mintázása az egyes vizsgálandó komponensek esetén változó, havi egy, vagy több alkalommal és negyedéves gyakorisággal történik.

A „B” szennyezettségi határértékeket meghaladó eredmények a vizsgált komponensek tekintetében változó jelleggel megjelennek a vizsgált vízmintákban. Az S-10-es kút tekintetében a többihez képest többször található túllépés a klorid tekintetében. A szulfát esetében 5 kútnál mértek rendszeresen „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt. Azonban a NATURAQUA Zrt. 2022. márciusi jelentése szerint természetes úton kialakult, bizonyított háttérkoncentráció mértéke ennek közel 3 szorosa a vizsgált területen.

Az ipari hulladéklerakó területe nem érint vízgyűjtő területet, vagy vízbázis hidrogeológiai védőidomot.

Az ivóvíz-szolgáltatást az ÉRV Zrt. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) végzi.

A veszélyeshulladék-kezelő létesítményben folyó tevékenység hatását a környezeti levegő minőségére évente végzett mérésekkel ellenőrzik.

A Dokumentációban bemutatott számítások alapján a medencék üzemelése során képződő haváriás porzás esetén várható hatásterület a depónia szélétől mért 200-400 m, a gépi berendezések égéstermék-kibocsátásának hatásterülete nem terjed túl a létesítmény határán.

A telepen, az irodai és laboratóriumi tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok nyilvántartását elkülönítetten végzik. Ezeket a hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyen megfelelő edényzetben, elkülönítetten tárolják. Ártalmatlanításuk helyben megoldott, lerakásra kerülnek a veszélyes hulladék depónián. A telephelyen keletkező kommunális hulladékokat közszolgáltatás keretében, heti gyakorisággal szállítják el.

A tevékenység zajkibocsátásának meghatározása és zajterképen történő bemutatása szoftveres úton történt. A térképen történt ábrázolás szerint az 55 dB-es nappali zajvédelmi hatásterület védendő létesítményeket nem érint. A telephelyen belül marad. A szállítás Rudabánya belterületét érinti, ahol az Arany János úti sorházak vannak a legkedvezőtlenebb helyzetben a Dokumentáció szerint. A zajterhelés teherforgalomból származó közvetett hatásterülete nem adható meg a Dokumentáció szerint, mert az elhanyagolható mértékű növekményt okoz.

A Dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tárolási kapacitás bővítéséből és a tevékenység további folytatásából adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, település-, környezet-, közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom II. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3., pontjai vonatkozásában BO/32/03592-9/2023. számú végzésemben 2023. május 30-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

Termőföld minőségi védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Kulturális örökségvédelmi szempontból

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 88. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata alapján, valamint a HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest Bűrök utca 34–36.) által benyújtott, a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladéklerakó telepen végzett tevékenység folytatására irányuló felülvizsgálati eljárásra vonatkozó kérelem és a megküldött környezeti felülvizsgálati dokumentáció felülvizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírást nem teszek.

A környezeti felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

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 Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4024-2/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását megadta.

Indokolás az alábbiakat adta elő:

"A benyújtott dokumentációban az alábbiak kerültek rögzítésre: „A HUNGAROPEC Zrt. Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepén, Magyarországon keletkezett ipari hulladékok kezelését, lerakással történő ártalmatlanítását, valamint bizonyos veszélyes hulladékok hasznosítását végzik, a környezetvédelem szempontjából többszörös biztonságot nyújtó megoldások alkalmazásával. A hulladékkezelő telepen kizárólag az elérhető legjobb technikának (BAT) megfelelő hulladékkezelési technológiákat alkalmaznak. A létesítmény a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának BO/32/02197-8/2022. és BO/32/06283-29/2022. számú határozatokkal módosított BO/32/00206-20/2022. számú, egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélye alapján működik. A telephelyen a hivatkozott számú egységes környezethasználati engedély alapján lerakható hulladékok mennyisége (maximális befogadókapacitás): 300.000 m³.

A telephelyen más jellegű tevékenységet korábban sem folytattak. A felülvizsgált időszakban (2018-2022.) nem történt rendkívüli esemény.

A HUNGAROPEC Zrt. a jövőben egy új, a IV. számú depóniához hasonló kialakítású, nyitott, kazettás lerakó medence létesítését tervezi (V. medence). A tervezett V. számú hulladéklerakó medence a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet előírásai szerinti szigetelési rétegrenddel került megtervezésre. A HUNGAROPEC Zrt. a megvalósítandó V. számú medence megépítésével további 205.000 m³ új kapacitás létrehozását tervezi, az éves intenzitás változatlanul hagyásával.

A tervezett hulladéklerakóra hulló csapadékvíz a hulladéktesten átszivárogva szennyezett csurgalékvizet alkot. Ezen csurgalékvizet össze kell gyűjteni és a környezettől elkülönítetten kell tárolni a hulladék lerakási technológiában történő felhasználásáig. A földmű állékonyságát a rézsűn kialakuló fakadó víz jelenségek megakadályozásával lehet elérni. Ennek biztosítása érdekében, az északi nagy lejtésű rézsű felől érkező talajvizet a lerakó szélességében a tervezett aljzat magasságáig le kell süllyeszteni, oldal irányban ki kell vezetni. Erre a leghatékonyabb és a IV. medencénél is bevált műszaki megoldás egy mélyszivárgó rendszer kiépítése a szigetelésre kerülő medencetér É-i oldalán a meglévő fenntartó úttal párhuzamosan. A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepen kiépített talajvíz figyelő kutakkal rendelkező monitoring rendszer található, melynek bővítésére nagy valószínűséggel nem válik szükségessé.

A területre hulló nem szennyezett csapadékvizek a belső burkolt árokrendszer közvetítésével jutnak a biztonsági medencébe. A medencében összegyűlő víztömeget, minőségi ellenőrzést követően, övárkon keresztül élővízbe, a Szuhogy-patakba vezetik. A biztonsági medencét (általában) havonta egyszer leeresztik, vagy ha a hulladékkezelési technológiához szükség van rá, a párologtató medencébe szivattyúzzák át a csapadékvizet. A medence külső tűzivíztározóként is szolgál. A vízkivezetés szintje

biztosítja, hogy az esetleges oltáshoz szükséges vízmennyiség ($V = 100 \text{ m}^3$) rendelkezésre álljon. A medence mellett a tűzoltó gépjárművek leállása, és a vízvétel céljából a vízkivételi műtárgyhoz történő csatlakozás biztosítva van.

Az irodaépületben keletkező kommunális szennyvizet az épület háta mögött elhelyezkedő 10 m^3 -es, zárt házi szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik. A tartály vízzáró kialakítású. A gyűjtött szennyvizet az ÉRV Zrt. saját tulajdonú gépjárművével szükség szerint a kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telepre szállítja.

Az üzemanyag-töltő állomás az utóbbi 5 éves időszakban nem volt használatban (üzemen kívül volt), a telephelyen a diesel-üzemű gépek és berendezések tankolását alvállalkozó végzi, mobil üzemanyag-töltő berendezés segítségével. A gépjárműmosó épületet az elmúlt 5 évben nem használták (üzemen kívül volt).

A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepen, a felszín alatti vizek állapotának nyomon követésére 11 db monitoring kút (S-1 - S-11) mintázása szolgál.

A telepre érkező vizek minőségét (háttér) az S-3 és S-4 jelű kutak jelzik. A humuszdeponia környezetében, szintén a telepen belül található az S-5 jelű kút. Az I. és II. medencéből származó esetleges szennyeződések a medencékhez közelebbi monitoring kút (S-9) ellenőrzi. A III. medencéből származó esetleges szennyezések észlelésére a medencéhez legközelebbi (S-10) jelű kút szolgál, míg a IV. medence ellenőrzésére a közvetlenül a medencétől É-ra kialakított figyelőkút (S-11) alkalmas. Az S-1, S-2, S-4, S-6, S-7 és S-8 kutak a teleptől É-ra található magas vízállású terület állapotának, ill. a III., valamint a IV. számú medencék üzemelési körülményeinek vizsgálatára szolgálnak. A III. és a IV. számú medencék fölött kialakítottak egy mélyszivárgót is, mellyel a felszín alatti vizek esetleges kártételei akadályozhatók meg. Az ipari hulladékkezelő telep térségében a felszín alatti vizek minőségével kapcsolatban elmondható, hogy az utóbbi évek mintavételezései szerint a mért koncentráció értékek a vizsgált paraméterek többségénél jellemzően a megengedett „B” szennyezettségi határértékek alatt maradtak, és csak kivételes esetekben fordultak elő kiugró adatok. A határértéket meghaladó általános vízkémiai paraméterek, valamint fém és félfém komponensek vizsgálati eredményeit tekintve elmondható, hogy a határérték-túllépések általában alkalmasszerűek (csak néhány esetben fordultak elő), és nem haladják meg jelentősen a „B” szennyezettségi határértékeket. Hosszú távú tendenciát nem lehet kimutatni, a koncentrációk kisebb ingadozásokkal, de viszonylag állandó értékeket mutatnak. Bizonyos paraméterek esetében a gyakran határértékhez közeli, de azt nem jelentősen meghaladó értékek (pl. a szulfát, nikkel) valószínűsíthetően a földtani közegből eredeztethetők, míg a jellemzően határérték alatti, de egy-egy kiugró értékkel rendelkező (pl. alumínium, higany, nitrát) adatsorok esetén kiugró értékeket a mintavételezés, vagy a laboratóriumi vizsgálat során történt hiba okozhat. Kijelenthető tehát, hogy a telephely térségében a felszín alatti vízkészlet alapvetően tiszta, szennyeződés-mentes.

A biztonsági medence vizeit befogadó Szuhogy-patakból negyedéves gyakorisággal történik mintavétel, amennyiben van benne mintázható mennyiségű víz. A mintavételek a patakba történő bevezetés fölött és alatt 10-10 méterrel történnek.

A vizsgált, 2018-2022. közötti időszakban az általános vízkémiai paraméterek közül a pH-érték 2 alkalommal, a fajlagos elektromos vezetőképesség 7 alkalommal, a klorid és az összes nitrogén koncentrációi 4, illetve 1 esetben, valamint a kromátos kémiai oxigénigény (KOIcr) 8 alkalommal, míg az 5 napos biokémiai oxigénigény (BOI5) 9 esetben haladta meg a befogadóra vonatkozó határértékeket. A túllépések mértékét tekintve, a KOIcr, valamint a BOI5 esetében tapasztaltunk jelentősen kiugró eredményeket, 2019. III. és IV. negyedévében. Az egyéb esetekben, valamint a további komponensek tekintetében a határérték-túllépések nem voltak jelentősek, számottevőek. 2022. évben egyetlen alkalommal sem volt mintázható mennyiségű víz sem a bevezetés feletti, sem pedig a bevezetés alatti mintavételi ponton.

A HUNGAROPEC Zrt. Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepén feltételezett felszín alatti vízszennyezés kivizsgálása érdekében a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség KTVF:12841-13/2013. számú határozatában részletes tényfeltárára adott ki kötelezést. A több lépésben lefolytatott eljárás lezárásaként a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által kiadott BO/16/1155-6/2016. számú határozatában a Geo-Envitech Kft. (3636 Vadna, Kassai út 2.) által készített és kiegészített dokumentációt elfogadta, továbbá a Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telepre vonatkozóan monitoring terv készítését rendelte el.

A HUNGAROPEC Zrt. a határozatban foglalt kötelezés teljesítése érdekében Társaságunk, a Három Kör Delta Kft. számára adott megbízást a terv elkészítésére. Az elkészült monitoring tervet a B.-A.-Z. Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/11604-13/2016. számú határozatában fogadta el, egyúttal 2020. december 31-ig tartó kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

A kármentesítési monitoring záródokumentációt a B.-A.-Z Megyei Kormányhivatal BO/32/01208-15/2021. számú határozatában fogadta el. Tárgyi határozatban elrendelték a kármentesítési monitorozás további folytatását, valamint részletezték a merésekkel, vizsgálatokkal kapcsolatos előírásokat. A monitoring tevékenység befejezésének legkorábbi időpontjának 2025. március 31-ét jelölték meg.”

A benyújtott dokumentációban rögzítettek és a rendelkezésemre álló adatok információk alapján a 2018-2022. között végzett tevékenység folytatásának szakkérdéseim tekintetében akadálya nincs.

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 tervezett V. lerakó létesítése kapcsán tett előírásaim és a létesítésre vonatkozó – a megfelelő műszaki biztonságot, védelmet előíró – jogszabályi előírások megtartása esetén az új lerakó létesítése és üzemeltetése ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A tervezett V. lerakó jogszabályi megfelelését hatáskör hiányában nem vizsgáltam. A biztonsági medencéből kibocsátott csapadékvíz befogadója a Szuhogypatak, mely hatóságunk nyilvántartása szerint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 4. számú melléklete szerint a 3. időszakos vízfolyás befogadói kategóriába tartozik.

A befogadó Szuhogypatakra vonatkozó, a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VI. 24.) VM rendelet 2. melléklete 1.1 pontjában („B” oszlop) megállapított vízminőségi határértékek betartásának biztosítottasága érdekében a rendelet 2.§ (1) bekezdés, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4.§ és 9.§ (2) bek. alapján tettem meg előírásaimat.

Az ipari hulladéklerakó telep a felszín alatti víz állapotának érzékenysége szempontjából érzékeny, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából nem nitrát érzékeny területen fekszik.

A rendelkező részben meghatározott, a biztonsági medencéből kibocsátott csapadékvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 19/A. § alapján, az „Rh” 2. számú melléklete figyelembevételével állapítottam meg. A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2. azaz érzékeny besorolású.

Hatóságom nyilvántartása szerint a veszélyes hulladék lerakó telep területe hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint. A létesítmények nem helyezkednek el nagyvízi mederben, nem érintenek parti sávot. Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink 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 felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM 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. táblázat 2. és 3. pontja és a 19. táblázat 55-56 pontjai alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. B). pontjában szerepeltettem. Tekintettel arra, hogy a kérelem módosult időközben, így a szakhatósági állásfoglalás V. medencére vonatkozó előírásait nem szerepeltettem a rendelkező részben.

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály (Miskolc) SZTFH-BANYASZ/8221-4/2023. számú iratában bányászati szakigazgatási szempontból a szakhatósági eljárását megszüntette, mert a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartása alapján megállapította, hogy a tevékenység végzése nem felszínmozgás-veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét nem érinti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika) 35540/1443-2/2018. ált. számon szakhatósági állásfoglalásában a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély megadásához hozzájárulását megadta.

Fentiekben részletezettek, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a továbbbüzemelésre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A „R” 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 szerint eljárva, jelen határozatomba veszélyes hulladék ártalmatlanítására, előkezelésére, hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket, továbbá a D1 és D2 diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyeket befoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Tájékoztatom, hogy

- az engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárása során a „R” 20/A. § (4) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg hatvanöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.
- az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R” 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra

is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

Tájékoztatom továbbá az engedélyest arról, hogy a befoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az új engedély iránti kérelmet az esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten célszerű benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a befoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi 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 a HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. részére, a Szuhogy 06/13 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék lerakó telepen veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását, előkezelését, hasznosítását a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján üzemeltetheti.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

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

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

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 79. § (5) bek. alapján, 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 1. melléklet 20.2. pontja, valamint 3. melléklet 10.1 és 10.3. pontja, 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.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Melléklet:

1. sz. melléklet Ártalmatlanításra átvehető hulladékok
2. sz. melléklet Előkezelésre átvehető hulladékok
3. sz. melléklet Hasznosítható veszélyes hulladékok

Kapják:

1. HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. 1124 Budapest, Bűrök u. 34-36. **(CK: 10844519)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(KÉR) (tájékoztatásul)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu) (Hiv.: BO/51/04538/2023)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örök-
ségvédelmi Osztály **(email: epitesugy@borsod.gov.hu)**
8. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály,
Miskolci Bányafelügyeleti Osztály 1051 Budapest, Sas utca 20-22.
(HK: SZTFH, KRID: 469506375)
9. Szendrői Közös Önkormányzati Hivatal Szuhogyi Kirendeltség Jegyzője 3734 Szuhog, József
Attila utca 52. **(HK: SZUHOGYONK, KRID: 235977904)**
10. Honlapra
11. Iratokhoz





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/06313-19/2024.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: HUNGAROPEC Zrt. (Budapest) BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedély módosítása soron kívüli felülvizsgálat alapján

H A T Á R O Z A T

- I. **A HUNGAROPEC Zrt. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97.)** helyett eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20240829-3838 számon benyújtott, a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú területen lévő **veszélyeshulladék-lerakó** BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú **egységes környezethasználati engedély alapján végzett tevékenység felülvizsgálati dokumentációjában foglaltakat**

elfogadom.

egyidejűleg a **HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97., KÜJ: 100441327)** mint engedélyes részére a **Szuhogy 06/13 hrsz.** alatti ingatlanon (KTJ: 101021640) létesített **veszélyes hulladék lerakó telep (III. lerakó KTJ_{LNyR}: 102350325 és IV lerakó KTJ_{LNyR}: 102882837) üzemeltetésére** kiadott BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú

egységes környezethasználati engedélyt
(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező rész II. "5) A veszélyes hulladéklerakó telep és kiszolgáló egységei létesítmény, III. medence" megnevezésű pontban foglaltakat kiegészítve az alábbiakat rögzítem:**

A III. depónia alapadatai (2024. július 19.)

Hulladékkal való betöltöttségi szintje (rekultivációs rétegeket nem beleértve): 205-206,0 mBf.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint; további hulladék lerakás már nem engedélyezett.

A lerakóban elhelyezett hulladék tömege. 141 506 tonna.

A lerakóban elhelyezett hulladék tárfogata: 115 100 m³

A lerakott hulladéktest átlagos sűrűsége:	1,229 tonna/m ³
A lerakott hulladék térfogatsúlya:	12,06 kN/m ³
Töltések rézsúhajlása:	1:2
Lerakó alapterülete:	1,138 hektár.

2. **Az alaphatározat III. "Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások" című pontját kiegészítem az alábbi 22-31. számú előírásokkal:**

22. A hulladékok telephelyen belüli mozgatása, szállítása csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépjárművekkel történhet. A gépjárművek, illetve szerelvények üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
23. A telep műtárgyainak (csapadék- és csurgalékvíz gyűjtő, elvezető rendszer, monitoring rendszer stb.) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni szükséges.
24. Meg kell akadályozni, hogy a passzív aknába az aknák tetejéről vagy bármely más módon (pl. aknák elégtelen vízzárósága) csapadékvizek kerüljenek.
25. A passzív aknákat **heti rendszerességgel** ellenőrizni kell, megkülönböztetett figyelemmel az aknák megfelelő lezártágára és műszaki állapotára. Az ellenőrzések tényét, módját dokumentálni szükséges. Az ellenőrzések során mérni és dokumentálni kell az aknában található, az aknába jutó vizek vezetőképességét.
26. Tűzvíz-tározó medencébe (csapadékvíz-gyűjtő medence) csurgalékvíz vagy bármely szennyezett víz bevezetése tilos! Ennek ellenőrzése érdekében a medence vezetőképességét a passzív aknákkal azonos gyakorisággal, azokkal azonos időben mérni és dokumentálni kell.
27. Amennyiben a passzív aknában vagy a csapadékvíz tároló medencében a vizek vezetőképessége meghaladja a „B” határértéket, a vizsgálatokat ki kell terjeszteni a nehézfémekre és a mértékadó anionokra.
28. A Szuhogy-patakba vezetett vizek negyedéves vízminőség vizsgálatai során – a vízügyi hatóság által előírt komponenseken kívül – bromid koncentrációt is mérni szükséges.
29. A hulladéklerakó földtani közegre és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a meglévő monitoring rendszert kell üzemeltetni.
30. Az ellenőrzések tapasztalatait, az észlelt hiányosságokat, valamint a megszüntetésük érdekében tett intézkedéseket írásban kell rögzíteni, melyet az ellenőrzések során a hatásának be kell mutatni.
31. Az alábbi változásokat az Engedélyes azok bekövetkezését követő 15 napon belül a környezetvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
 - a) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - b) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - c) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - trendszerű, egyirányú változás
 - ugrásszerű változás
 - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése.

3. **Az alaphatározat III. "Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, Hulladékgazdálkodási előírások, Ártalmatlanításra vonatkozó előírások" című pontját kiegészítem az alábbi 41- 44. számú előírásokkal:**

41. A III. depónia további művelése, illetve azon hulladékgazdálkodási tevékenység végzése, hulladék lerakása, hasznosítása tilos, kivéve az azok rekultivációjával, illetve lezárásával és utógondozásával szorosan kapcsolatban álló, külön engedélyezett tevékenységeket!

42. A III. depóniára vonatkozó rekultivációs és utógondozási tervet be kell nyújtatni a környezetvédelmi hatósághoz.

Határidő: 2024. november 30.

43. Az I. és II. depónia végleges rekultivációjának, tájbaillesztésének biztosítása érdekében vizsgálja meg, hogy miként és mikorra biztosítható a depóniák rekultivációs rétegszerkezetének oly módon történő befejezése, a depóniák talajvízzel való érintkezésének kizárása, a csurgalékvizek keletkezésének megszűnése, hogy az a végleges tájbaillesztést, felhagyást lehetővé tegye. Az erre vonatkozó vizsgálatokat, adatokat, terveket, intézkedéseket, a szükséges intézkedések időpontjait be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak **2025. május 15. napjáig**.

44. A csurgalékvíz-elvezető drénrendszer átjárhatóságának vizsgálata, a lezárt és rekultivált depóniatestek süllyedésének nyomon követése, valamint a művelés alatt álló depónia mindenkori magasságának ellenőrzése céljából minimálisan **negyedévente** méréseket kell végezni!

Az ellenőrzések, vizsgálatok, mérések eredményét a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentés részeként kell kezelni, amit a **tárgyévét követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.

45. A passzív aknákat **heti rendszerességgel** ellenőrizni szükséges! Az ellenőrzések tényét, módját dokumentálni szükséges. Az ellenőrzés során tett megállapításoknak ki kell terjednie az akna műszaki állapotára, rendellenes körülményekre. Az ellenőrzés során aknánként dátummal azonosítható fotódokumentációkat kell készíteni, amelyek alapján az akna, az akna tartalma és feneke egyértelműen látható! A dokumentációt a telephelyen kell tartani, amit a hatósági ellenőrzések alkalmával be kell mutatni. Amennyiben a passzív aknában rendellenes körülmény tapasztalható, a rendellenes körülmény okának felderítéséről és annak elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, továbbá a megtett és a megtenni kívánt intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.

4. **Az alaphatározat III. "Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások" című pontját kiegészítem az alábbi 32- 34. számú előírásokkal:**

32. A már lezárt és a még üzemelő depóniák monitoring rendszerét ki kell bővíteni az alábbi mérésekkel:

a) csurgalékvíz elvezető drén-rendszer működőképességének, átjárhatóságának vizsgálata **gyakoriság: negyedévente**.

b) lerakással feltöltés alatt álló depónia vízszintes és függőleges mozgásának nyomon követése, egyidejűleg hulladékkal való betöltöttségének magasság-ellenőrzése, **gyakoriság: negyedévente**.

c) A depónia mozgásainak (vízszintes elmozdulás, süllyedés) mérésére szolgáló pontok EOV-koordinátáit, kialakításuk módszertanát, mérési pontok típusát (vízszintes elmozdulást, függőleges elmozdulást mérő hálózat) az alkalmazni kívánt módszertannal együtt be kell

mutatni, és a továbbiakban ezen referenciapontokhoz viszonyítva kell mérni rendszeresen az esetleges elmozdulás-adatokat elemezve a mért adatokat a mindenkor műszaki szabványok és jogszabályok szerint. A mért adatokat elemző/értelmező szakértők jogosultságára vonatkozó iratokat csatolni kell a beadványhoz. **Határidő: 2025. március 1.**

- d) Éves csapadékmérleg készítése szükséges tárgyi adatokból (nyitott depóniafelület, arra hullott csapadékvíz mennyisége, csurgalék mennyisége havi bontásban, csurgalék elszállítása, egyéb ártalmatlanítási mód bemutatása mennyiségekkel).

Ki kell dolgozni a III.-IV. lerakóból, valamint a már lezárt lerakókból eredeztethető csurgalékvizek mennyiségének mérését.

Határidő: 2025. március 31.

Ezen ellenőrzések, vizsgálatok, mérések eredményét a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentés részeként kell kezelni, amit a **tárgyévét követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.

33. A lerakó vízháztartásának mérlegét tárgyi év kezdő és tárgyi év végi időszakában - a telepen lévő csurgalékmedencékben lévő csurgalék mennyiségét is figyelembe véve - kell nyilvántartani. Mért kell az éves csapadékot és számítani, majd rendszeresen mérni az abból keletkező, nyitott felületre eső csurgalék mennyiségét. A számításokat többféle csapadékmennyiségre (szélsőséges csapadékvizonyok, hirtelen nagymennyiségű intenzív csapadék, hosszan tartó csapadék esetén várható csurgalék mennyisége stb.) kell végezni és csatolni kell a telepi folyamat-monitoring rendszer adataihoz.

34. Az eddig végzett önellenőrzésen kívül rendszeresen (negyedévente) vizsgálni kell a befogadó Szuha-patak üledékének minőségét is.

Az erre vonatkozó monitoring tervet nyújtsa be a környezetvédelmi hatóságra jóváhagyásra. A tervben tüntesse fel a jelenlegi telepi méréseket (EOV koordináta, gyakoriság, mért adat, rögzítés módja, feldolgozás módja), valamint az ezeken túlmenő, a jelen előírásban szereplő Szuha-patak üledékminőség ellenőrzésére szolgáló iszapvizsgálathoz kapcsolódó többletméréseket részletesen (mérés helyei, EOV koordináta, mért szennyező anyagok listája, indoklással alátámasztva)

Határidő. 2024. december 31.

35. A IV. még üzemelő lerakó folyamatmonitoring rendszerét az alábbiak szerint kell üzemeltetni:

- a lerakott térfogat ellenőrzése: légi geodézia **negyedéves gyakorisággal**;
- a lerakott hulladék tömege és térfogata: üzemnapló és légi geodézia **negyedéves gyakorisággal**
- a hulladéklerakóban rendelkezésre álló szabad kapacitás (be nem töltött térfogat és tömeg) számítás: üzemnapló és légi geodézia alapján **negyedéves gyakorisággal**
- Az első mérési adat benyújtásának határideje: **2024. december 31., azt követően** a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentés részeként kell kezelni, amit a **tárgyévét követő év március 1-ig** az éves adatszolgáltatás részeként a HLR lapokhoz csatolva elektronikus formában kell benyújtani.

A légi geodézia mérési adatokat módszertan és a mérést végző szakértői jogosultság igazolásával ellátott dokumentáció benyújtásával kell teljesíteni.

- II. Jelen egységes környezethasználati engedély módosítása 750 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97.) által 2024. október 14. napján befizetésre került.
- III. A BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú alaphatározattal együtt érvényes.

IV. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését 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.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97.) a Szuhogy 06/13 hrsz. alatti ingatlanon lévő veszélyes hulladék lerakó telepet a BO/32/06064-3/2024. számú határozattal módosított, BO/32/03592-38/2023. számon kijavított, BO/32/03592-35/2023. számú, 2033. augusztus 10-ig hatályos egységes környezethasználati engedély alapján üzemelteti.

A telepen ezen engedély alapján a HUNGAROPEC Zrt. 300 000 m³ veszélyes hulladék lerakásához jogosult 40 000 m³/év (max. 54 000 tonna/év) hulladék-beszállítási kapacitással.

Az engedélybe foglalt veszélyes hulladék előkezelésére, lerakással történő ártalmatlanítására, valamint veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységhez kapcsolódó hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási, továbbá és a D1 és D2 jelű diffúz források levegővédelmi engedélyeinek hatálya 2028. augusztus 10.

A környezetvédelmi hatóság BO/32/03408-12/2024. számú határozatában kötelezte a HUNGAROPEC Zrt.-t, hogy a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú telepen végzett veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenysége vonatkozásában készítsen **soron kívül teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt** a III. számú depónia engedélyben rögzítettektől eltérő üzemeltetéséből (túlmagasítás) származó környezeti hatások, valamint e túlmagasítás lerakó állékonyságára, mozgására, műszaki védelmére gyakorolt hatásainak bemutatása céljából, illetve vizsgálja a csurgalékvíz elvezető rendszer és a lerakó szigetelő, védelmi rendszerének működőképességét, a III. depónia rekultivációs feladatait, a teljes lerakó rekultivációs és utógondozási feladatait és készítsen az ehhez szükséges intézkedések végrehajtásának biztosítására készített intézkedési tervet.

A kötelezett helyett eljárva a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20240829-3838 számon benyújtotta a BO/32/03408-12/2024. számú kötelezésben előírt felülvizsgálati dokumentációt, egyidejűleg - a III. számú depónia hulladékkal való túltöltésére vonatkozó

felülvizsgálati dokumentációban és annak kiegészítésében foglaltak szerinti műszaki változás okán beállt változások bemutatására irányuló - felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságon.

A felülvizsgálat eljárási rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) határozza meg.

Az eljárásban a Rend. 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/32/06313/2024. számon.

A Rend. 1. § (6b) bekezdés szerint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti (jelen eljárásban: Szuhogy) település önkormányzata ügyfélnek minősül, erre vonatkozó jogának érvényesítése érdekében a hatóság BO/32/06313-2/2024. számú, 2024. szeptember 4-én kiadmányozott iratában lehetőséget biztosított részére.

Szuhogy Község Önkormányzata SZU/946-3/2024. számú iratában megküldte a Képviselőtestület tárgyi ügyben hozott 105/2024. (IX. 26.) határozatát, mely szerinti ügyféli nyilatkozata az alábbiak szerinti:

"Az Önkormányzat kéri, hogy a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó minden intézkedést tegyen meg annak érdekében, hogy az üzemeltetés során a vonatkozó és hatályos jogszabályokat tartsák be, az ellenőrzések gyakoriságát lehetőség szerint növeljék, amennyiben lehetséges a Képviselő testület kérelmezi a lerakó irányából folyó Szuhogy-patak vizének, iszapjának vizsgálatát."

A hatóság döntésének meghozatalakor figyelembe vette ezen ügyféli nyilatkozatot.

A kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság a Rend. 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 eljárás lezárásaként a környezetvédelmi hatóság 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. augusztus 29-én az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás indult a beadvány alapján.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/006313-2/2024. számon 2024. szeptember 4-én értesítést küldtem az eljárásban érintett ügyfelek részére.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban. Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelmet áttekintve a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy kérelmező sem fizetési kötelezettségének, sem a kérelem formai szempontból előírt tartalmi követelményeinek való előírásoknak nem tett maradéktalanul eleget az alábbiak szerint: *"A felülvizsgálat készítője kereszthivatkozásaiban olyan munkarészekre hivatkozik, melyek benyújtására nem került sor. Így a beadvány kötelezésben foglaltaknak való megfelelése nem biztosított, a beadvány érdemben nem elbírálható."*

BO/32/06313-13/2024 számon 2024. október 8-án fizetési felszólítás és hiánypótlási felhívás került kiadmányozásra 2024. október 15. teljesítési határidő megadásával.

Az ügyfél BO/32/06313-15/2024. számon iktatott EPAPIR-20241015-6770 számú iratával benyújtotta az igazgatási szolgáltatási díj befizetésére vonatkozó bizonylatot és a kért hiánypótlást.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 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; mely a hatóság felhívására felhívására 2024. október 14. napján megfizetésre került.

A dokumentációban és kiegészítéseiben 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.

Az eljárás előzményei tekintetében rögzíthetőek az alábbiak:

A Zrt. a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalnál, mint területi hulladékgazdálkodási hatóságnál (továbbiakban: hulladékgazdálkodási hatóság) 2023. október 30-án a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon kialakított veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó III. számú medencéjének rekultivációja céljából eljárást kezdeményezett.

A hulladékgazdálkodási hatóság az eljárás során megállapította, hogy a Zrt. a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon kialakított veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó III. számú medencéjének üzemeltetése során a depóniát legalább 205 mBf. magasságig töltötte fel. A III. medence tényleges betöltési magassága (min. 205 mBf.) meghaladja a BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített legmagasabb betöltési magasságot (203 mBf.). A Zrt. a III. medence üzemeltetése során nem vette figyelembe a BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített magassági adatot, mely szerint a III. medence *"Betöltés max. magassága (rekultivációs rétegeket nem beleértve): 203 mBf"*.

A hulladékgazdálkodási hatóság 2024. január 22-én helyszíni szemlét tartott a Zrt. 3734 Szuhogy, 06/13 hrsz.-ú ingatlanon található Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő Telep (továbbiakban: telephely) területén.

A helyszíni szemle során a telephelyen található csapadék- és csurgalékvízgyűjtő műtárgyakból akkreditált mintavétel történt. A szemlén tapasztaltak szerint a már lezárt II. depónia 1. és 2. passzív és aktív aknáit az akna 2/3-ig folyadékkal telítettek voltak. A passzív akna célja a depónia épített műszaki

védelmének ellenőrzése. A passzív aknában megjelenő folyadék a szigetelési rétegre nem megfelelőségét, sérülését is jelezheti.

A laboratóriumi vizsgálati eredmények szerint a tűzvíz tározó medencében (csapadékgyűjtő medence) található folyadék fajlagos elektromos vezetőképessége, továbbá az ammónium, a nitrit, a nitrát koncentrációja meghaladta a vonatkozó határértékeket, valamint a cink és a nikkelt tekintetében kimutatott koncentrációk meghaladták a Szuhogy patakba vezethető csapadékvízzel szemben előírt minőségi követelményeket (határérték feletti szennyezettséget mutattak).

A fentiekre hivatkozva, illetve a lerakó környezetre gyakorolt hatásának vizsgálata céljából a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2024. április 2. napján BO/32/03408-1/2024. számon hivatalból eljárást indított a Zrt.-vel szemben, melyben a Zrt.-t a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú telephelyén végzett veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységének vonatkozásában 2024. augusztus 31-i határidővel teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtására kötelezte.

A Zrt. megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. 2024. augusztus 29-én a kötelezés teljesítéseként a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyeshulladék-lerakó többször módosított BO/32/03592-35/2022. számú egységes környezethasználati engedélyének soron kívüli felülvizsgálata céljából kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

A benyújtott dokumentáció szerint *"Az egységes környezethasználati engedélyben szereplő adatoktól való eltérés a betöltési magasság 1,6-1,8 m-es túltöltésében mutatkozik meg."*

A felülvizsgálati dokumentációban az alábbi adatokat adták meg:

- a III. számú depóniába elhelyezett hulladék tömege az eredetileg engedélyezett hulladéktömeghez képest (223 400 tonna) lecsökkent (141 506 tonna került elhelyezésre), a depóniában lerakott hulladék térfogata 115 100 m³,
- az Atlasz Geodézia Kft. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97.) 2024.07.19-én geodéziai felmérése szerint a III. számú medence jelenlegi hulladékkal való betöltöttségi szintje 206,0 mBf, lerakó alapterülete 1,138 hektár, a rekultivált hulladéktest felülete 12 420 m².
- a rekultiváció felső szintje 207,5 mBf.

A fenti paraméterekkel számolt rézsúállékonysági vizsgálatokat 12,26 kN/m³ területtel súlyozott átlagos térfogatsúlyra végezték el, mely nagyobb, mint a fenti mérőszámból adódó 1,229 tonna/m³ átlagos sűrűség, azaz átszámolva 12,06 kN/m³ térfogatsúly. A számításokból adódóan a rekultivált hulladéktest vonatkozásában a szakértők szerint a rézsú állékonyság-kihasználtság értéke megfelelő mind szeizmikus hatások mellett (É-i oldal 98,9 %, Déli oldal 93 %-os), mind állandó hatások mellett (É-i oldal 95,6 %-os, D-i oldal 90 %-os), további emelést egyáltalán nem javasolnak.

A szakértők szerint a III. lerakó lerakó alatt az altalajon 43 cm süllyedés várható (a kisebb hulladéktömeg okán) az eredetileg számított 107,66 cm süllyedéshez képest (engedélyezett hulladéktömeg).

A dokumentáció megállapításai szerint a környezetvédelmi felülvizsgálatot előíró kötelezésben foglaltak vizsgálata nem mutatott a depónia túltöltése, a kötelezésben előírt, korábban hatósági ellenőrzésen tapasztalt üzemeltetési anomáliák okán környezetszennyezést vagy a depónia üzemeltetésében bekövetkező olyan rendellenességeket, ami a lerakó továbbüzemeltetését, biztonságos művelését akadályozná.

Fentiek alapján szakági szempontból az alábbi releváns megállapítások tehetők.

Földtani közeg védelmére irányuló szempontból

Két szempont mentén vizsgáltam a létesítményt.

Egyrészt a 2024. január 22-én észlelték kapcsán, miszerint a már lezárt II. depónia 1. és 2. passzív és aktív aknáit az akna 2/3-ig folyadékkal telítettek voltak, másrészt a tűzivíz tározó medencében (csapadékgyűjtő medence) található folyadék fajlagos elektromos vezetőképessége, továbbá az ammónium, a nitrit, a nitrát koncentráció meghaladta a vonatkozó határértékeket, valamint a cink és a nikkel tekintetében kimutatott koncentrációk meghaladták a Szuhogy-patakba vezethető csapadékvízzel szemben előírt minőségi követelményeket (határérték feletti szennyezettséget mutattak).

Erre kiterjedően a dokumentáció szakági szempontból releváns információként az alábbiakat tartalmazza Passzív aknák:

„Az aknák alján minimális mennyiségű víz alkalomszerűen előfordul, de ezen vizek már nem a hulladéklerakóból származó csurgalékvizek, hanem az aknák tetejéről, fentről behulló csapadékvizek és/vagy pára-kondenzációból származnak”.

A passzív aknában fellelt folyadék mennyiség részben vagy egészben ellentmond a dokumentációban foglaltaknak. A passzív aknák célja a depónia épített műszaki védelmének ellenőrzése. A passzív aknában megjelenő folyadék a szigetelési rétegrend nem megfelelőségét, sérülését is jelezheti. Fentiek okán a további rendszeres ellenőrzéseket és vizsgálatok végzését e rendelkező részben előírtam.

Tűzivíz medence (csapadékvíz tároló):

A dokumentációban a medence elszennyezésével kapcsolatban az szerepel, hogy a csurgalékvíz szállító gépjármű tévedésből rossz medencébe végezhetett el visszaürítést, ez okozhatta a tűzivíz tározó medencéből vett minták határérték feletti koncentrációját.

Egy veszélyes hulladék lerakó üzemeltetése során a csapadékvíz csurgalékvízzel vagy bármely más veszélyes anyagot tartalmazó folyadékkal történő elszennyezése még gondatlanságból sem engedhető meg. A hasonló esetek elkerülése, ill. megelőzése érdekében rendszeres ellenőrzést és kontroll vizsgálatok végzését előírtam.

Fentiek alapján előírásaim kiegészítése vált szükségessé, melyek betartásával a tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében földtani közeg védelmi érdekből tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A III. medence nyitott felülete (fóliával nem takart) 3 300 m², a IV. medence teljes felülete nyitott, 14 900 m².

A III. számú depóniára hulladék elhelyezés 2023. május 8. követően nem történt.

A III. számú depónia 203 mBf engedélyezett magassága fölött ~3 400 m³, 4 180 tonna mennyiségű hulladék lett elhelyezve.

Az engedélyes a lerakó telephelyen működő D1 jelű diffúz forrásra (III. számú hulladéklerakó medence) és D2 jelű diffúz forrásra (IV. számú hulladéklerakó medence) vonatkozóan 2028. augusztus 10-ig érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik.

Az engedélyes a Légszennyezés Mértéke (LM) adatszolgáltatást a 2014-2023. tárgy évekre teljesítette.

Az engedélyes a telephely környezetében a környezeti levegő szálló por PM₁₀ frakciójának meghatározására és fémanalitikai elemzésére évente immisszió-mérést végeztet. A vizsgálati jegyzőkönyvek mérési eredményei alapján a vizsgált légszennyező komponensek (PM₁₀, As, Cd, Hg, Pb, Zn) esetében sem egészségügyi határérték, sem tervezési irányérték-túllépés nem történt.

A dokumentáció alapján a III. depónia magasságának megváltozása a környezeti levegő minőségét negatívan nem befolyásolja, kimutatható légszennyezést nem okoz.

A szakértők által végzett megállapításokat levegőtisztaság-védelmi szempontból elfogadom, a BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-38/2023. számon kijavított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásaimat változatlan formában fenntartom. Véleményem a dokumentáció alapján, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltakon alapul.

Zajvédelmi, táj- és természetvédelmi szempontból a túltöltés és az észlelt anomáliák nem relevánsak, annak kapcsán az engedély módosítása nem indokolt.

Elérhető legjobb technika szempontjából

A lerakóra vonatkozóan vertikális BAT következtetés nem került kiadásra, így ennek hiányában műszakilag és üzemeltetés 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.-ben (a továbbiakban: Ht.), valamint a Rend. 9. számú mellékletében foglaltak az irányadóak.

A lerakáshoz, mint technológiához kapcsolódóan horizontális BAT-következtetés 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.

A lerakás, mint technológia szempontjából horizontális elérhető legjobb technika ajánlás (BREF) dokumentációk az alábbiak:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018) monitoring rendszer általános alapelvei,
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.): anyagtárolási módok emisszió csökkentése,
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021) - energiahatékonyság,
- EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006 - gazdasági kérdések és környezeti elemek közötti kölcsönhatások.

Három szempont mentén vizsgáltam a létesítményt.

Egyrészt a túltöltés kapcsán (a III. számú medence aktuális magassága meghaladja az engedélyben rögzített értéket) a lerakó műszaki védelmének megfelelőségének céljából.

Másrészt a 2024. január 22-én észlelték kapcsán, miszerint a már lezárt II. depónia 1. és 2. passzív és aktív aknáit az akna 2/3-ig folyadékkal telítettek voltak.

Harmadrészt a tűzvíz tározó medencében (csapadékgyűjtő medence) található, annak tárolási funkciójától eltérő minőségű folyadék észlelése okán (a folyadék fajlagos elektromos vezetőképessége, továbbá az ammónium, a nitrit, a nitrát koncentráció meghaladta a vonatkozó határértékeket, valamint a cink és a nikkel tekintetében kimutatott koncentrációk meghaladták a Szuhogy-patakba vezethető csapadékvízzel szemben előírt minőségi követelményeket (határérték feletti szennyezettséget mutattak). A túltöltés a horizontális elérhető legjobb technika ajánlásokkal (Monitoring rendszer általános alapelvei) szembeni üzemeltetési hiányosságnak is tekinthető.

A már lezárt depóniák műszaki védelmének sérülését jelző passzív aknában felelhető víz mennyisége és minősége az utógondozás szempontjából aggályos és a műszaki védelem hiányosságaira utalhat.

A tűzvízmedence csurgalékjellege üzemeltetési gondatlanságot feltételez.

Az elérhető legjobb technikák esetében egy veszélyes hulladék lerakónál mind folyamat-, mind hatás-, mind kibocsátás-monitoring rendszert kell üzemeltetni az ajánlásoknak megfelelően.

A túltöltés fentiek közül a folyamatmonitoring hiányosságaira utal, mert a lerakó mindenkor magasságának (hulladékkal való betöltöttségének) ismerete a befogadható hulladékok mennyiségének ismerete szempontjából alapvető üzemeltetési szempont.

A betöltési magasság geodéziai módszerrel (légi) történő méréséről rendelkeztem előírásaim között. Mivel a depónia tényleges betöltöttségének meghatározására is légi-geodéziai mérést terveznek, ez a telepi folyamatmonitoring rendszer megfelelő alkalmazásához nélkülözhetetlen.

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.

Kérelmező nem támasztotta alá üzemviteli adatokkal a lerakó vízháztartás nyomon követési módszerét, ezért erre vonatkozóan előírásokat tettem.

A depónia betöltési magasságának figyelése ugyancsak elengedhetetlen folyamatmonitoring-elem megfelelő rendszerességgel, ennek hiányában – ahogyan jelen felülvizsgálati dokumentáció is igazolja – megvalósulhat a lerakó túltöltése. Ezért a továbbiakra nézve nem elégséges a lerakó hulladékkal való betöltöttségének magasság-mérése közvetlenül csak a betöltési magasság elérése előtt.

Ezért az elérhető legjobb technika tekintetében fentiek teljesülése érdekében előírásokat tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból

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 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.

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 2024. október 15-én benyújtotta hiánypótlását. A kérelmező a hiánypótlásában többek között megküldte az engedélykérelméből hiányzó mellékleteket, a III. számú medence állékonyságvizsgálatát, a III. számú medencénél felhasznált anyagok műszaki bizonylatait, a túltöltéssel kapcsolatban elvégzett műszaki számításokat. A Zrt. nem tisztázta a passzív aknában időszakosan megjelenő folyadékok eredetét, valamint nem adott javaslatot a III. számú medence lezárására vonatkozóan.

Fentiekre hivatkozva a III. számú medence rekultivációja, a további medencék művelése során történő hulladékbetöltés magasságának, valamint a csurgalékvíz gyűjtő hálózat változásai és a passzív aknában megjelenő folyadékok nyomon követése céljából előírásokat tettem.

A kérelem és a hiánypótlás alapján úgy ítélt meg, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

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 Ht. 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.

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 az engedélyezés lényeges eleme a hulladék lerakó mindenkori vízháztartásának ismerete. A nyitott felületű (azaz a végleges rekultivációig le nem zárt) 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 felületre hulló csapadékot teljes egészében csurgalékvíznek kell tekinteni – részletes vizsgálatok, tervek szükségesek.

Erre vonatkozóan előírásokat tettem.

Vízvédelmi hatáskörben

A BO/32/03408-12/2024. számú határozat végrehajtására elkészített felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján az egy évvel korábban elvégzett felülvizsgálat dokumentációja alapján adott 35500/4024-2/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalás módosítása nem indokolt.

Az újabb felülvizsgálat elvégzését részben szükségessé tevő 2024. januári esemény – mikor is csurgalék víz minőségű víz került a telephely csapadékvizeit gyűjtő biztonsági medencébe – kivizsgálásáról adott tájékoztatás alapján, az előírásoknak megfelelően végzett ellenőrzés miatt a csurgalékvíz minőségű, a biztonsági medencében tározott folyadék nem került ki a környezetbe, azt csurgalékvízként kezelték a továbbiakban.

A telephelyről kibocsátásra kerülő csapadékvizeket befogadó Szuha-patak vízminőségére vonatkozó vizsgálatok nem állapítottak meg határérték túllépést sem a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. mellékletében, sem a 10/2010.(VIII. 18.) VM rendeletben megállapított határértékek vonatkozásában.

Az egyes eljárási szakkérdések hatósági vizsgálatáról szóló 258/2024. (VIII. 29.) Korm. rendelet 25. § alapján hatályát veszítette az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2. és 3. pontja.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 47. § (4) bek.-e alapján a hatósági hatáskör telepítésének napján folyamatban lévő szakhatósági eljárásban szakhatósági állásfoglalás kiadására nem kerül sor azokban az ügyekben, amelyekben a hatóságként eljáró kormányzati igazgatási szerv veszi át a volt szakhatósági hatáskört. Ezekben az esetekben a szakkérdést az eljáró hatóság saját eljárásban vizsgálja.

Szakmai véleményemet 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 és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg

Közegészségügyi szempontból

A Szuhogyi Ipari Hulladékkezelő telepen összesen 4 db veszélyes hulladék lerakó medence található, amelyből 2 db rekultiválásra került, 1 db rekultiválásra vár és már nem fogad hulladékot, 1 db pedig üzemszerűen fogadja az ipari hulladékokat. A III. depónia kultiválására, és a végleges záró rétegrend kialakítására érvényes rekultivációs engedély birtokában kerül majd sor a dokumentáció szerint.

A 8 fő dolgozó részére szociális helyiségek biztosítottak, ivóvíz ellátásuk hálózatról történik.

A létesítményhez tartozó épületek fűtése PB gáztartállyal biztosított.

A kommunális szennyvíz 10 m³-es szenny-vízgyűjtő aknába gyűlik, elszállítását, kezelését az ÉRV Zrt. végzi.

A kiporzásra hajlamos anyagokat lerakás előtt stabilizálják. Ez általánosságban cementtel és vízzel történő keverést jelent, de más adalék-anyag hozzáadására is sor kerülhet (gipsz, kioldódás-gátló, vízzáró adalék) a hulladéktól függően. Az összetevők adagolását és a keverés folyamatát külön vezérlő helyiségből irányítják. A technológiai térből az elkészült keverék billenőplatós tehergépjárművön távozik. A technológia zárt rendszerben üzemel, de az épület szellőzése porszűrős ventilátorral biztosított a dokumentáció szerint.

Minden medence esetében rendszeres monitoring tevékenység zajlik a szigetelő rétegbe épített 11 db monitoring kúton, geomonitoring és szivárgó rendszereken keresztül.

A geofizikai ellenőrző vizsgálatokat évente végzik.

A mélyszivárgók funkciója a talajvizek (szivárgó vizek) összegyűjtése, a lerakó medencéktől való minél gyorsabb, irányított elvezetése. Ezeket a szivárgó vizeket az övárókba kötik bele.

A veszélyeshulladék-tároló medencék csurgalékvíz gyűjtő rétegeinek gyűjtővezetéke, valamint a csurgalékvíz gyűjtő réteg alatti, azoktól fóliázással elhatárolt szivárgó rétegek kivezetése közvetlenül a hulladéktároló medencék mellett található csurgalékvíz aknába és szivárgó- aknába köt be.

A csurgalékvíz az aknákból földalatti gyűjtő vezetékeken keresztül jut a párologtató medencékbe. Ide kerül bevezetésre a laboratórium szennyvize is. A beágyazáshoz szükséges vízmennyiséget is innen biztosítják a dokumentáció szerint.

A biztonsági medence szolgál a telepen keletkező, feltételeken szennyezett csapadékvizek gyűjtésére, mint például utakról, egyéb burkolt felületről és a medencék körüli árkokból származó vizek. A medencében összegyűlő víztömeget, minőségi ellenőrzést követően, övárkon keresztül élővízbe, a Szuhogy-patakba vezetik. Amennyiben szükséges tűzi-vízként vagy a stabilizáláshoz is felhasználhatják a dokumentumban foglaltak alapján. A biztonsági medence vizéből negyedévente végeznek akkreditált vízmintavételt és vizsgálatot.

A szennyezett járművek és konténerek részére mosóépület került kialakításra.

A járműmosó berendezés zárt rendszerben, víz-visszaforgatásos technológiával üzemelne. A mosás során keletkező szennyvíz tisztítása három jól elkülöníthető fázisban történhet, azonban az jelenleg üzemben kívül van és az utóbbi években sem használták a dokumentáció szerint.

Az üzemanyagtöltő állomás jelenleg üzemben kívül van a dokumentáció szerint, de annak környékéről a csapadékvíz olajfogó műtárgyra vezeti a feltételeken szennyezett vizeket.

A telep területe ivóvízbázis hidrogeológiai védőterületét nem érinti a dokumentációban foglaltak alapján. A monitoring kutak elmúlt 5 éves vizsgálata során a bromid-ion esetében néhány kútban folyamatosan mérhető a bizonyított háttérkoncentráció („Ab”) fölötti érték, amely a „B” szennyezettségi határérték vonatkozó rendeletből való hiányzása miatt került megállapításra a NATURAQUA Zrt. által készített tanulmány szerint. A dokumentáció szerint a tanulmány megállapítja, hogy a magas bromid-koncentrációjú felszín alatti víz horizontális kiterjedése nem nagyobb, mint az S-9 és S-10 jelű kutak köré rajzolható 100 m sugarú kör, vertikális irányú kiterjedésének határa az S-9 jelű kút környezetében a felszín alatt 12 m, az S-10 jelű kút környezetében a felszín alatt 11 m. Továbbá az is, hogy a magas bromid-koncentrációk humán-egészségügyi kockázatot csak a kutakból történő mintavétel során jelentenek.

A dokumentációban foglaltak alapján a lerakó területén a felszín alatti víz elkülönült, minimális hidraulikai kapcsolattal rendelkező víztartó lencsékben, erekben található, a szennyezőanyag transzportja gátolt, a környezeti kockázat nem értelmezhető.

Ezért a felszín alatti vízben beavatkozást nem igényel, de a monitoring céljára vett vízmintákban továbbra is rendszeresen mérni kell a dokumentáció szerint. A szulfát, nikkel koncentráció esetében ugyan a rendelet megállapítja „B” szennyezettségi határértéket, de 2022. évi kármentesítési monitoring jelentésben bizonyításra került a természetesen magas háttér érték, és szintén megállapításra került egy „Ab” érték, amely több, mint kétszerese az eredeti „B” szennyezettségi határértéknek.

Más vizsgált paraméterek tekintetében ritkán előfordult „B” szennyezettségi határértéket meghaladó vizsgálati eredmény.

A klorid-koncentrációk tekintetében 2 kút esetében lehet beszélni a „B” határértéket visszatérő rendszerességgel meghaladó értékekről.

A dokumentáció megállapítja, hogy katasztrófavédelmi gyakorlat során feltételezhetően a biztonsági medencébe (amely a feltételeken szennyeződött csapadékvizek tárolására szolgál) tévesen csurgalékvíz került, mert annak vezetőképessége jelentősen megnövekedett.

Ezért annak teljes tartalma a II. csurgalékvíz medencébe került átszivattyúzásra, az nem lett a Szuhogypatakba vezetve.

A Szuhogypatak ideiglenes vízfolyás ezért a dokumentáció szerint az utóbbi 2 évben annak mintázása nem jöhetett létre. A vizsgált, 2019-2024. közötti időszakban az általános vízkémiai paraméterek közül a pH-érték 2 alkalommal, a fajlagos elektromos vezetőképesség 7 alkalommal, a klorid és az összes nitrogén koncentrációi 4, illetve 1 esetben, valamint a kromátos kémiai oxigénigény (KOI_{cr}) 8 alkalommal, míg az 5 napos biokémiai oxigénigény (BOI_5) 9 esetben haladta meg a befogadóra vonatkozó határértékeket.

A lezárt II. és III. lerakó medencéből kilépő csurgalék vizek mennyisége és minősége a vizsgált időszakban az elvárásoknak megfelelően alakult a dokumentációban foglaltak és részletezettek szerint. A telephelyen bejelentésköteles pontforrás nem található a dokumentáció szerint. Jelenleg csak a IV. medence üzemel, amely esetében annak szélétől mért 200-400 méteres levegővédelmi hatásterület alakulhat ki havária esetén a dokumentációban bemutatott számítások szerint.

A tevékenység környezetében található legközelebbi lakóterület Rudabánya város ~1500 m, Szuhogy község ~1700 m. A gépek naponta 7 órát üzemelnek naponta, a tevékenység nappali időszakban folyik. A dokumentációban bemutatott számítások és szoftveres modellezés alapján a zajvédelmi hatásterület gyakorlatilag nem terjed túl a létesítményt magába foglaló ingatlanon. A teherforgalomból származó közvetett hatásterület nem adható meg.

A dokumentáció szerint a működés során keletkező veszélyes hulladékokat elkülönítetten gyűjtik, helyben lerakásra kerülnek.

A szilárd kommunális hulladékot közszolgáltatás keretében heti gyakorisággal szállítják el.

A II. párolgató medencében ideiglenesen tárolt csurgalékvizet rendszeresen elszállítják ártalmatlanításra 2013 óta az arra engedéllyel rendelkező vállalkozással. Ártalmatlanítása beágyazásos technológiával történik. A 2 db gyűjtő medence vizének kémiai elemzését havi rendszerességgel végzi a telepi laboratórium, akkreditált kontroll-vizsgálat évi két alkalommal történik.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenység módosításából adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, település-, környezet-, közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A többször módosított BO/32/03592-35/202023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt közegészségügyi előírásaimat változatlan formában továbbra is fenntartom, azokat módosítani, kiegészíteni nem kívánom.

Termőföld minőségi védelmi hatáskörben

Az érintett Szuhogy külterület 06/13 hrsz. alatti ingatlan kivett szemétkerakó telep, kivett saját használatú út megnevezésű. A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság megkeresésére talajvédelmi szakvéleményét megadja, a végzett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A környezetvédelmi hatóság az eljárásban a nyilvánosság bevonása érdekében BO/32/06313-4/2024. számon 2024. szeptember 9-én megküldte az eljárás hirdetményét Szuhogy település Önkormányzat Jegyzőjét.

A Szendrői Közös Önkormányzati Hivatal Szuhogyi Kirendeltség Jegyzője (Szuhogy) SZE/3980-2/2024 számú iratában tájékoztatta a hatóságot, hogy az eljárásra vonatkozó hirdetmény 2024. szeptember 10. és 2024. október 02. között közzétételre került a közös önkormányzat hirdetőtábláján és az önkormányzat honlapján. A közzététel időtartama alatt észrevétel nem érkezett.

A környezetvédelmi hatóság hirdetményt helyezett el hivatalos honlapján a nyilvánosság bevonásához a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> linken az Egyéb információk BO/32/06163/2024. számon.

Az eljárásban a környezetvédelmi hatósághoz a közzétételi időszakban észrevétel nem érkezett.

Fentiekre tekintettel a beadvány alapján a HUNGAROPEC Zrt. (1124 Budapest, Németvölgyi út 97) részére a Szuhogy 06/13. hrsz.-ú ingatlanon végzett hulladékártalmatlanítási tevékenység engedélytől eltérő üzemeltetésére (hulladékkal való túltöltöttség) vonatkozó felülvizsgálati eljárásban a benyújtott dokumentációban foglaltakat elfogadva a BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú **egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.**

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 területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatósággal.

Jelen határozat III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységre kiadott, BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03952-35/2023. számú egységes környezethasználati engedély kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Az engedély a Rend. 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 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 összegben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. 1124 Budapest, Németvölgyi út 97. **(CK: 10844519)**
2. Szendrői Közös Önkormányzata 3734 Szuhoggy, József Attila utca 52. **(HK: SZUHOGYONK, KRID: 235977904) mint ügyfél**
3. Szendrői Közös Önkormányzati Hivatal Szuhoggyi Kirendeltség Jegyzője 3734 Szuhoggy, József Attila utca 52. **(HK: SZUHOGYONK, KRID: 235977904)**
4. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
(e-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu, **HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945**)
5. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 3525 Miskolc, Dózsa György utca 15.
(e-mail: tivf@borsod.gov.hu, **HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945**)- tudomásulvétel céljából
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu) (Hiv.: BO/51/06542/2024)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (email: epitesugy@borsod.gov.hu) tudomásulvétel céljából
10. Honlapra
11. Iratokhoz



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2024.10.25 13:44:57
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Kiadmányozta: Bese Barnabás



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/01950-15/2025

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: HUNGAROPEC Zrt. (Budapest) részére a Szuhogy 06/13 hrsz-ú ingatlanon lévő veszélyes hulladéklerakó többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása

H A T Á R O Z A T

- I. **A HUNGAROPEC Zrt. (2890 Tata, Baji út 9.)** EPAPIR-20250224-1909 számon benyújtott, a Szuhogy 06/13 hrsz.-ú területen lévő **veszélyeshulladék-lerakó** többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú **egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló kérelemben foglaltak alapján a HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (2890 Tata, Baji út 9., KÜJ: 100441327)** mint engedélyes részére a **Szuhogy 06/13 hrsz.** alatti ingatlanon **(KTJ: 101021640)** lévő **veszélyes hulladék lerakó telep (IV. kazetta KTJ_{LNyR}: 102882837)** BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06313-19/2024. és BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú

egységes környezethasználati engedélyét
(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező rész I. pontjában rögzített, a III. depóniára vonatkozó mondatot " III. lerakó (KTJ_{LNyR} 102350325) szabad kapacitása: 400 tonna és a "IV. lerakó (KTJ_{LNyR} 102882837) szabad kapacitása: 173 617 tonna." mondatokat törlöm és helyettük az alábbiakat iktatom:**

IV. lerakó (KTJ_{LNyR} 102882837) szabad kapacitása: 84 200 tonna (2025. 01. 06. geodéziai felmérés)

2. **Az alaphatározat 3. számú mellékletét törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:**

3. számú melléklet**Hasznosítható veszélyes hulladékok – (R5b)
(itt – utépítés és válaszfalépítés, stabilitás fokozása)**

HAK	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
10 01 14*	Együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	5000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	5000
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	5000
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	5000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	5000
10 09 05*	Fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5000
10 09 07*	Fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5000
10 10 05*	Fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5000
10 10 07*	Fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5000
10 11 09*	Feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékai	5000
17 01 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	5000
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	5000
17 05 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	5000
17 05 07*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	5000
17 08 01*	Veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	5000
17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	5000
19 01 07*	Gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5000
19 01 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5000
19 01 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5000

R5b - Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes mennyisége: 5000 tonna/év

3. **Az alaphatározat II. 3. Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek, C) Veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység" című pontban lévő, "R5b - Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes mennyisége: 1950 tonna/év" mondatot törlöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

R5b - Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes mennyisége: 5000 tonna/év

- II. Jelen egységes környezethasználati engedély módosítása 150 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (2890 Tata, Baji út 9.) által 2025. február 20. napján befizetésre került.
- III. A BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06313-19/2024. és BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes.
Jelen határozatom kizárólag a BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06313-19/2024. és BO/32/06064-3/2024. számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- IV. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.
Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.
A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.
A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését 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.
Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. (2890 Tata, Baji út 9.) a Szuhogy 06/13 hrsz. alatti ingatlanon lévő veszélyes hulladék lerakó telepet a BO/32/06313-19/2024. és BO/32/06064-3/2024. számú határozattal módosított, BO/32/03592-38/2023. számon kijavított, BO/32/03592-35/2023. számú, 2033. augusztus 10-ig hatályos egységes környezethasználati engedély alapján üzemelteti.

Engedélyes EPAPIR-20250224-1909 számon tárgyi hulladéklerakó többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély újabb módosítására irányuló eljárást kezdeményezett.

A beadvány alapján 2025. február 24-én az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás indult a beadvány alapján.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/01950-2/2025 számon értesítést küldtem az eljárásban érintett ügyfelek részére.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelmet áttekintve az eljáró hatóság megállapította, hogy a kérelem hulladékgazdálkodási szempontból nem tartalmazott elegendő információt, így kérelmező részére BO/32/01950-9/2025 számon pótlási felhívás került kiadmányozásra 2025. április 15. teljesítési határidő megadásával.

Az ügyfél BO/32/01950-12/2025 számon iktatott EPAPIR-200414-8350 számú iratával benyújtotta az igazgatási szolgáltatási díj befizetésére vonatkozó bizonylatot és a kért hiánypótlást.

Az eljárás 150 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díja a 2025. február 20. napján megfizetésre került.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A kérelmet kiegészítésével együtt arra jogosult szakértő készítette.

Az engedélyes a telephelyen lévő I-IV. kazetták befogadó kapacitása összesen az engedély alapján 300 000 m³, melynek feltöltésére 40 000 m³/év (max. 54 000 tonna/év) hulladék-beszállítási kapacitással kerülhet sor. Jelenleg a IV. számú kazetta művelése van folyamatban, a többi kazetta megtelt.

Az engedélybe foglalt veszélyes hulladék előkezelésére, lerakással történő ártalmatlanítására, valamint veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységhez kapcsolódó hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási, továbbá és a D1 és D2 jelű diffúz források levegővédelmi engedélyeinek hatálya 2028. augusztus 10.

Az eljárás rendjét a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 66. § (1) bekezdés b) pontja, a 70. § (1)- (2) bekezdése, a 71. § (1) bek. c) és 71. § (3) bek., valamint a 72. § szabályozza, az engedélyezési eljárás részletes szabályait a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 17. 22. §-ai határozzák meg.

A Rend. 1. § (6b) bekezdés szerint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti (jelen eljárásban: Szuhogy) település önkormányzata ügyfélnek minősül, erre vonatkozó jogának érvényesítése érdekében a hatóság BO/32/01950-2/2025. számú iratában lehetőséget biztosított részére.

A kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság a Rend. 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 eljárás lezárásaként a környezetvédelmi hatóság 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.

A kérelmezett módosítás:

A veszélyes hulladék lerakása a IV. kazettában szintenként történik és amikor egy-egy szint megtelik, a feljáró utak hulladékból történő építése biztosítja a veszélyes hulladék következő szintre juttatását. Az egyes lerakott hulladékcsoportokat hulladékból épített válaszfalak határolják, ezen hasznosítás (R5b) [belső közlekedési utak és válaszfalak] által javul a kazettán belüli közlekedés, nő a hulladék stabilitása. Jelenleg erre a célra átvethető hulladékok engedélyezett mennyisége 1 950 t/év, mely a már nem működő III. kazetta műszaki paramétereire is igazodva került megállapításra.

A IV. kazetta alapterülete azonban 30%-kal nagyobb a III. kazettához képest, így a IV. kazettán a hulladékráfordási közlekedési út több és hosszabb, így (hulladék)igénye is nagyobb: a IV. kazetta DK-i részén lévő manipulációs területől hulladék egy 80 m hosszú főágon, és ehhez kapcsolódva 5 mellékágon tervezett: 90 m, 120 m, 130 m, 140 m, 150 m hosszban, az utak szélessége 3 m, az utak alapja: kő, öntőanyag, építőanyag frakció; az utak kitöltő anyaga: salak, pernye, szennyezett föld. Összességében e belső utak kialakításának anyagigénye 20 500 tonna.

Ez a továbbüzemelési idő (szabad kapacitás, így a következő 4 év alatt még lerakható a IV. kazettában 84 200 tonna) ismeretében éves szinten 5 000 tonna anyag hasznosítását jelenti a jelenleg engedélyezett 1950 tonna mennyiséghez képest.

A kérelem alapján környezethasználó nemcsak a hulladékok mennyiségét, hanem típusait is bővíteni szeretné a HAK10 03 08* másodlagos termelésből származó sósalak és 10 08 08* elsődleges és másodlagos termelés sósalakja típusú hulladékokkal.

A tevékenység egyebekben nem változik, minden technológiai folyamat, eljárás, berendezés az eredetileg engedélyezett szerint, változatlan formában fog továbbüzemelni.

Fentiek alapján az alábbi megállapítások tehetőek.

Földtani közeg védelmére irányuló szempontból

A kérelem földtani közeg védelmi érdeket nem sért, így a többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásaimat változatlan formában fenntartom. Véleményem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakon alapul.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A kérelem alapján tervezett módosítás a környezeti levegő minőségét várhatóan negatívan nem befolyásolja. A HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. a Szuhogy 06/13 hrsz. alatti telephelyen működő D1 jelű diffúz forrásra (III. számú hulladéklerakó medence) és D2 jelű diffúz forrásra (IV. számú hulladéklerakó medence) vonatkozóan 2028. augusztus 10-ig érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik.

Az engedélyes a Légszennyezés Mértéke (LM) adatszolgáltatást a 2024. tárgyévra teljesítette.

A dokumentációt levegőtisztaság-védelmi szempontból elfogadom, a többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásaimat változatlan formában fenntartom.

Véleményem a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltakon alapul.

Zajvédelmi, éghajlatvédelmi, elérhető legjobb technika megállapítása, valamint táj- és természetvédelmi szempontból a kérelem alapján a többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített előírások változtatása, kiegészítése nem indokolt.

Hulladékgazdálkodási szempontból

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 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.

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 2025. április 14-én benyújtotta hiánypótlását.

A Zrt. a hiánypótlásában többek között megküldte a kérelmet összeállító környezetvédelmi megbízott kinevezéséről szóló dokumentumot, a hasznosítási listába újonnan felvenni kívánt HAK 10 08 08* besorolású hulladékokra vonatkozó alapvizsgálati jegyzőkönyvet, a hasznosítási listába újonnan felvenni kívánt hulladékok eredetére vonatkozó nyilatkozatot, a megnövelt hasznosítási kapacitás kiszolgálására vonatkozó nyilatkozatot, a megnövelt hasznosítási kapacitásból származtatható környezetterhelés kockázatára vonatkozó nyilatkozatot.

Az engedélyes a kérelmében számítással támasztotta alá a hasznosításra szánt hulladékok megnövelt mennyiségét, mely alapján az üzemelő IV-es kazettában összesen 20 448 tonna hasznosított hulladék felhasználása szükséges a depónia belső úthálózatának kialakítására, ami a fennmaradó 4 éves üzemelés alatt éves szinten 5.000 tonna anyagot jelent.

A hasznosításba bevonandó hulladékok esetében az engedélyes vizsgálatokkal igazolta azoknak a depóniába történő elhelyezését.

A kérelem és a hiánypótlás alapján úgy ítélt meg, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok hasznosítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

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.

Szakvéleményem a Ht. 15. § (2) 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) bekezdésében foglaltakon alapul.

Vízvédelmi hatáskörben

A kérelem alapján a többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedély módosítása nem indokolt, a tevékenység változtatása vízügyi, vízvédelmi érdeket nem sért.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

A kérelmezett módosítás vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozó szakkérdést nem érint.

Fentiek alapján BO/32/03952-38/2023. számon kijavított, BO/32/06064-3/2024. és BO/32/06313-19/2024.

számon módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt vízügyi, vízvédelmi előírásokat fenntartva, további előírást nem tettem.

Szakmai véleményem 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 és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg.

Közegészségügyi szempontból

A kérelem alapján a többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt közegészségügyi előírásaimat változatlan formában továbbra is fenntartom, azokat módosítani, kiegészíteni nem kívánom.

A Rend. 1. § (6b) bekezdése szerint Szuhogy település Önkormányzata ügyfél, aki az eljárásról szóló értesítés kézhezvételétől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

A környezetvédelmi hatóság az eljárásról BO/32/1950-2/2025. számon Szuhogy település Önkormányzatát értesítette.

Fentiekre tekintettel a beadvány alapján a HUNGAROPEC Zrt. részére kiadott, többször módosított BO/32/03592-35/2023. számú **egységes környezethasználati engedélyt és a belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyt módosítottam**, jelen határozat III. pontjában rendelkezve arról, hogy a többször módosított egységes környezethasználati engedély kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen engedély a Rend. 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 a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével [*Hulladékkezelés*] 10.3. pontja alapján [*Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása*] 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] 150 000,- Ft összegben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást. A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt. 1124 Budapest, Németvölgyi út 97. **(CK: 10844519)**
2. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu) (Hiv.: BO/51/02925/2025)

Tudomásulvétel céljából

5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
6. Szendrői Közös Önkormányzata 3734 Szuhoggy, József Attila utca 52.
(HK: SZUHOGYONK, KRID: 235977904)
7. Szendrői Közös Önkormányzati Hivatal Szuhoggyi Kirendeltség Jegyzője 3734 Szuhoggy, József Attila utca 52. **(HK: SZUHOGYONK, KRID: 235977904)**
8. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 3525 Miskolc, Dózsa György utca 15.
(HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(KRID:623573338) tudomásulvétel céljából**
10. Honlapra
11. Iratokhoz



A dokumentum elektronikus hitelesített.
Dátum: 2025.04.24 15:51:37
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Kiadmányozta: Bese Barnabás

2. melléklet

Jogosultságokat igazoló dokumentumok másolatai



Ügyszám: 48/2/07/2022

F_Á/58-2/2022

Ügyintéző neve: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakérti tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szabó Dániel István**

Lakcím: **2060 Bicske Dózsa György utca 16.**

Végzettségek:

gépészmérnök (száma: BGK-A-030/2017, kelte: 2017/02/24)

Zaj-és rezgésvédelmi szakmérnök (száma: ZSZM.7/2018, kelte: 2018/01/23)

Kamarai nyilvántartási szám: **07-01383**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakérti

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervezési és szakérti mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakérti tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellétem.

Kelt: 2022. március 8.



Kumánovics György
titkár

Kapják:

1. Szabó Dániel István (2060 Bicske Dózsa György utca 16.)
2. Irattár



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Ügyszám: 227/2/02/2017

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Zámbó Attila**

Lakcím: **7344 Mekényes Fő utca 69.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: KÖ.43/2007, kelte: 2007/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **02-01394**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. December 4.



Dr. Boda Géza
titkár

p.h.

Kapják:

1. Zámbó Attila (7344 Mekényes Fő utca 69.)

2. Irattár



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Ügyszám: 226/2/02/2017

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Zámbó Attila**

Lakcím: **7344 Mekényes Fő utca 69.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: KÖ.43/2007, kelte: 2007/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **02-01394**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. December 4.

p.h.  Dr. Boda Géza
titkár

Kapják:

1. Zámbó Attila (7344 Mekényes Fő utca 69.)
2. Irattár



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Ügyszám: 228/2/02/2017

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Zámbó Attila**

Lakcím: **7344 Mekényes Fő utca 69.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: KÖ.43/2007, kelte: 2007/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **02-01394**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. December 4.



Dr. Boda Géza
titkár

Kapják:

1. Zámbó Attila (7344 Mekényes Fő utca 69.)
2. Irattár



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Ügyszám: 229/2/02/2017

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Zámbó Attila**

Lakcím: **7344 Mekényes Fő utca 69.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: KÖ.43/2007, kelte: 2007/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: **02-01394**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. December 4.



Dr. Boda Géza
titkár

Kapják:

1. Zámbó Attila (7344 Mekényes Fő utca 69.)
2. Irattár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI
FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám:
Ügyintézők:

OKTF-KP/10696- 5/2015.
dr. Pósalaky Zita
Kellner Szilárd

Tárgy:

Nyilvántartási szám: SZ-010/2015.

Szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Ludányi Csaba László (3300 Eger, II. Rákóczi Ferenc utca 73.; KÜJ: 103 407 665) kérelmezőt, aki

született:

anyja neve:

diplomájának (oklevelének) kiállítója, száma, kelte:

Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi Kar
325/2002.; 2002. június 21.

szakképzettsége:

környezetkutató geográfus

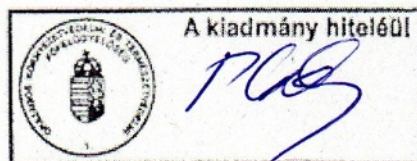
SZTV	Élővilágvédelem
SZTV	Földtani természeti értékek és barlangok védelme
SZTjV	Tájvédelem

szakterületeken a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 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.

Jelen egyszerűsített határozat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §-ának (4) bekezdése szerint nem tartalmazza az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást.

Budapest, 2015. szeptember 25.



Búsi Lajos
főigazgató megbízásából:

Dr. Szentmiklóssy Zoltán s.k.
főosztályvezető

3. melléklet

A telephely aktualizált üzemeltetési szabályzata

HUNGAROPEC
Ipari Hulladékkezelő Zrt.
2890 Tata, Baji út 9.

VESZÉLYESHULLADÉK LERAKÓTELEP

– Szuhogy –

Üzemeltetési SZABÁLYZAT

Szuhogy, 2025. február

HUNGAROPEC Zrt.
Szuhogyi ipari hulladéklerakó telep
Üzemeltetési Szabályzat

TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK	4
2. A SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA ÉS BETARTÁSA.....	4
2.1. CÉLJA	4
2.2. HATÁLYA.....	4
2.3. BETARTÁSA.....	5
3. A LÉTESÍTMÉNY ÖSSZEFOGLALÓ ISMERTETÉSE.....	5
3.1 A létesítmény rendeltetése és főbb részei	5
3.2 Telepítés	6
3.2.1 A telepítés helye, utak	6
3.2.2 A lerakó telep telepítése	7
3.3 A lerakandó hulladékok tervezett mennyisége, veszélyessége, tulajdonságai	9
3.4 Hulladék fogadás, ellenőrzés, lerakás rövid ismertetése	10
3.5 Technológiai és kisegítő létesítmények ismertetése.....	13
3.5.1 Lerakó medencék	13
3.5.2 Biztonsági medence.....	13
3.5.3 Csurgalékvíz tároló medencék	14
1 sz. csurgalékvíz medence.....	14
2 sz. Csurgalékvíz medence.....	14
Flexibilis medence (Vésztározó)	14
3.5.5 Porta, labor, iroda épület	16
3.5.6 Raktár, karbantartó műhely, gépszín	17
3.5.7 Gépjármű mosó	17
3.5.8 Üzemanyagtöltő	18
3.5.9 Tartályos gázellátás	18
3.5.10 Kerítés.....	18
3.6 Segédenergiák.....	19
3.6.1 Vízellátás	19
3.6.2 Elektromos energiaellátás.....	19
3.6.3 Hírközlés	19
3.7 Munkaerő szükséglet	20
4. AZ ÜZEMELTETÉS RÉSZLETES ISMERTETÉSE NORMÁL ÜZEMMENETRE	20
4.1 Hulladék fogadást megelőző tevékenység	20

HUNGAROPEC Zrt.
Szuhogyi ipari hulladéklerakó telep
Üzemeltetési Szabályzat

4.2	<i>Normál üzemeltetés</i>	21
4.2.1	Hulladék fogadás	21
4.2.2	Hulladék lerakás	24
4.2.3	Gépjármű kiléptetés	26
4.2.4	Előkezelési (stabilizálási) technológia	26
4.2.5	Hulladékhasznosítás	30
4.2.6	Sávonkénti lezárás	31
4.2.7	Biztonsági és csurgalékvíz medence üzemeltetése	35
4.3	<i>Ellenőrzések</i>	37
4.3.1	Üzemeltetői ellenőrzések	37
4.3.2	Dokumentálás	38
4.3.3	Bejelentési kötelezettség	39
4.4	<i>Leállási teendők, utógondozás</i>	40
4.5	<i>Várható üzemzavarok és elhárításuk</i>	41
4.6	<i>Gépek, berendezések kezelési utasítása</i>	43
5.	BIZTONSÁGTECHNIKA	45
5.1	<i>Tűzvédelem</i>	45
5.1.1	Tűzveszélyességi osztályba sorolása	45
5.1.2	Tűzvédelmi eszközök és intézkedések	47
5.2	<i>Munkavédelem</i>	47
5.3	KÖRNYEZETVÉDELEM	48
	Levegőtisztaság védelem	48
	Talaj- és talajvízvédelem	49
	Vízminőség védelem	50
	Szennyezett vizek	51
	Szociális szennyvíz	52
	Hulladékkezelés	52
	Zajvédelem	53
5.4	<i>Normál üzemeltetéstől eltérő esetre vonatkozó előírások</i>	53
6.	MELLÉKLETEK	55
6.1.	<i>Telephelyi tevékenység mátrix</i>	55
6.2.	<i>Környezetvédelmi megbízotti kinevezés</i>	59
6.3.	<i>Riasztás és értesítési rend</i>	60

HUNGAROPEC Zrt.
Szuhogyi ipari hulladéklerakó telep
Üzemeltetési Szabályzat

1. ELŐZMÉNYEK

Az ipari hulladéklerakó telep üzemeltetéséhez megfelelő üzemviteli létesítmények és személyzet áll rendelkezésre.

A terv nem pótolja a gépek, berendezések, műszerek kezeléséhez szükséges szaktanfolyamokat, a helyi viszonyok megismeréséhez szükséges előtanulmányokat és oktatást, a vonatkozó szabványok, rendeletek és tervek áttanulmányozását, a telepre kiadott hatósági engedélyek és az abban foglalt előírások ismeretét.

A hulladékgazdálkodási tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat a helyi speciális helyzetnek megfelelően oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozólag.

A beszállításra kerülő gépek berendezések, műszerek (pl. tartályos gázellátás, gépjármű mosó, üzemanyagtöltő, hídmérleg, átemelő szivattyúk stb.) üzemeltetését a gépkönyvben leírtak betartásával kell végezni. A gépkönyvben szereplő – kezelésre, munka-, tűz- és környezetvédelemre, karbantartásra stb. vonatkozó - előírások, utasítások betartása kötelező.

2. A SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA ÉS BETARTÁSA

2.1. CÉLJA

Szabályozza az ipari hulladék lerakó telep üzemeltetésével, felügyeletével és karbantartásával összefüggő feladatokat.

2.2. HATÁLYA

Kiterjed a lerakó telep létesítményeire, a zavartalan üzemeltetés érdekében megbízott főállású, vagy egyéb jogviszony keretében foglalkoztatott munkavállalókra. A tervet az üzemeltetési tapasztalatok alapján szükség szerint felül kell vizsgálni és módosítani.