

2020 OKT 02.

2020 OKT 02.

M/686-5/2020.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00869-33/2020.

Tárgy: MENTO Környezetkultúra Kft.,  
Bodrogkeresztúri Regionális nem  
veszélyes hulladék-lerakóra vonatkozóan  
kiadott, többször módosított  
BO-08/KT/1099-21/2017. számú  
egységes környezethasználati  
engedély egységes szerkezetbe foglalt  
módosítása

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Melléklet: 1. számú melléklet  
2. számú melléklet

HATÁROZAT

- I. A MENTO Környezetkultúra Kft. (3527 Miskolc, Besenyői u. 26.; KÜJ: 100270783) mint engedélyes részére, a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központban (KTJ: 100945413) működő nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló regionális hulladéklerakó (KTJ<sup>Létesítmény</sup>: 101624348) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, a BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzéssel javított BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/00262-22/2019. számú és BO-08/KT/00713-8/2019. számú határozatokkal, a BO/32/01758-12/2020. számon javított BO/32/01758-11/2020. számú határozattal módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey Artúr utca 8. F/4.) által készített 2020. április havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg a

BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzéssel javított BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/00262-22/2019. számú és BO-08/KT/00713-8/2019. számú határozatokkal, a BO/32/01758-12/2020. számon javított BO/32/01758-11/2020. számú határozattal módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva  
módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély **2024. december 31-ig** érvényes.

**Az engedélyezett kapacitás:**

Az engedélyezett teljes befogadó kapacitás (a lerakóban összesen kezelhető hulladékmennyiség): **929 339 m<sup>3</sup>** (1 022 273 tonna, 1,1 tonna/m<sup>3</sup> tömörödött hulladékkal számítottan); ebből összesen a kezelhető települési szilárdhulladék mennyisége: **max. 868 932 tonna** (15 tömeg% takaróanyaggal számolva).

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok mennyisége (települési szilárd) **65 000 tonna/év.**  
Az ártalmatlanítható nem veszélyes égetési hulladékok (salakok, hamu, kazánpor) mennyisége **30 000 t/év.**

Rézsűvédelemre hasznosítható gumiabroncs hulladék mennyisége: **250 t/év.**

A hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége **31 646 t/év** – azzal a megkötéssel, hogy a szigetelt depóniatéren belül – a hulladéktest napi takarására és az ürtő-sziget építésére felhasználható mennyiség – legfeljebb az adott évben lerakásra kerülő hulladékmennyiség 15 tömeg%-a (max. **9 750 tonna/év**) lehet.

**1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján**

**a) Az engedélyes adatai:**

Név: MENTO Környezetkultúra Kft.  
Székhely: 3527 Miskolc, Besenyői út 26.  
KÜJ: 100270783

**b) A felülvizsgált telephely adatai:**

Telephely neve: Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladék-lerakó  
Telephely címe: 3916 Bodrogkeresztúr külterület, 0172/38 hrsz.  
KTJ: 100945413  
KTJ<sub>Létesítmény</sub>: 101624348  
Központi EOY koordináták: EOY Y= 819 625 m, EOY X= 316 220 m.

A hulladéklerakó a Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatt található. A hulladéklerakó II./A és III. ütemeinek megépülésével a Bodrogkeresztúr 0172/33 hrsz. alatti út is beépítésre kerül.

A Bodrogkeresztúr 0172/33 hrsz.-on helyezkedik el a MENTO Kft. által üzemeltetett építési-bontási hulladék feldolgozó üzem, illetve a mérlegház és a hídmérleg.

A Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ Bodrogkeresztúr településtől ~2 km távolságban (légvonalban), ÉNy-i irányban található.

A terület É-i és ÉK-i oldalát védősáv, az DK-i oldalát mezőgazdasági területek (szőlős kertek) határolják.

A védősávon túl szintén mezőgazdasági területek találhatók.

A terület Ny-i oldalán kőbánya található. A D-i oldalát a 37. sz. főút határolja.

c) Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR'08: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása.

Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 109.06 Lerakóhelyek (szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)  
SNAP-2 kód: 0904

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

314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 1. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően

49. Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény  
a) napi 200 t hulladék lerakásától,  
b) 500 000 t teljes befogadó kapacitástól.

314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően

IPPC (EKHE) kód: 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 hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerint:

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

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

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

A hulladéklerakó kategóriája a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján: vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező) nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó **B3 kategória**.

A hulladéklerakón a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása mellett nem veszély hulladékok hasznosítása is történik.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontja szerint:

**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.

*Nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) hasznosítása rézsűvédelem céljából:*

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

**R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ide értve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel).

*Nem veszélyes hulladékok hasznosítása hulladéktest napi takarására, ürtősziget, szorítótöltés építésére:*

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

**R5** Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását).

**R11** Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása.

**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

**R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti).

**d) Az engedélyezett létesítmény területigénye, befogadókapacitása:**

Hulladéklerakó ütemei	Terület igénybevétel (m <sup>2</sup> )	Befogadókapacitás (m <sup>3</sup> ) tömör térfogatra
I. ütem	17 210	~220 000
II. ütem	25 143	~319 060
II./A ütem	15 982	~110 269
III. ütem	32 443	~280 010

**e) A létesítmény szennyező forrásai, EOY koordinátái:**

Szennyező források megnevezése	EOY Y (m)	EOY X (m)
Hulladéklerakó ütemei		
I. ütem	819 647	316 251
II. ütem	819 775	316 183
II./A ütem	819 783	316 346
III. ütem	819 600	316 350
Csurgalékvíz gyűjtő		
II. medence	819 700	316 090
Gázkutak		
1	819614,941	316230,702
2	819646,449	316226,445
3	819670,085	316229,497
4	819691,245	316228,786
5	819628,587	316261,009
6	819648,572	316259,897
7	819673,577	316254,653



Szennyező források megnevezése	EOV Y (m)	EOV X (m)
8	819696,785	316255,257

**f) A létesítmény ismertetése**

A hulladéklerakó három ütemben valósul meg.

A megvalósítás időbeli ütemezése:

Ütem	Építés (év)	Üzemelés (év)	Felhagyás (év)
I. Ütem	1997	2001	2010
II. Ütem	2008	2010	2022*
II./A Ütem	2020	2021	2028*
III. Ütem	2027	2028	2044*

\*Megjegyzés: 30 000 t/év kapacitással számolva.

**A hulladéklerakó műszaki védelmi rendszere:**

**I. Ütem**

Aljzatszigetelés:

- ☐ 2x20 cm tömörített agyagréteg
- ☐ 2 mm HDPE fólia
- ☐ 400 g/m<sup>2</sup> geotextília
- ☐ 20 cm osztályozatlan kavicsréteg (beépítve csurgalékvíz gyűjtő dréncsövek)

Rézsűszigetelés:

- ☐ 0,8 m tömörített agyagos meddő
- ☐ 0,4 tömörített agyagréteg
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília
- ☐ 2,5 mm HDPE lemez
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília

**II. Ütem**

Aljzatszigetelés:

- ☐ Altalaj tömörített (feltöltés)
- ☐ 1 m ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer (5x5 hálókiosztással)
- ☐ 1 rtg. 2,5m HDPE fóliaszigetelés
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ( $k > 10^{-3}$  m/s)
- ☐ 600 g/m<sup>2</sup> geotextília

HDPE fólia szakaszoló gát gumiabroncs megtámasztással.

Rézsűszigetelés:

- ☐ 50 cm ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer (5x5 hálókiosztással)
- ☐ 1 rtg. 2,5m HDPE fóliaszigetelés

- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Gumiabroncs borítás
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg

## II./A Ütem

### Aljzatszigetelés:

- ☐ tömörített altalaj
- ☐ 0,5 m ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer
- ☐ 1 réteg bentonit szőnyeg
- ☐ 1 réteg 2,5mm HDPE fóliaszigetelés
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ( $k > 10^{-3}$  m/s)
- ☐ 200 g/m<sup>2</sup> geotextília

### Rézsűszigetelés:

- ☐ tömörített altalaj
- ☐ 50 cm ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer
- ☐ 1 réteg bentonit szőnyeg
- ☐ 1 réteg 2,5mm HDPE fóliaszigetelés
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg gumiabroncsokban elhelyezve
- ☐ 200 g/m<sup>2</sup> geotextília

## III. Ütem

### Aljzatszigetelés:

- ☐ tömörített altalaj
- ☐ 0,5 m ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer
- ☐ 1 réteg bentonit szőnyeg
- ☐ 1 réteg 2,5mm HDPE fóliaszigetelés
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ( $k > 10^{-3}$  m/s)
- ☐ 200 g/m<sup>2</sup> geotextília

### Rézsűszigetelés:

- ☐ tömörített altalaj
- ☐ 50 cm ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag)
- ☐ Geofizikai monitoring rendszer
- ☐ 1 réteg bentonit szőnyeg
- ☐ 1 réteg 2,5mm HDPE fóliaszigetelés
- ☐ 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg
- ☐ Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg gumiabroncsokban elhelyezve
- ☐ 200 g/m<sup>2</sup> geotextília

### A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

#### **Csurgalékvíz kezelő rendszer**

##### **I. ütem**

A depóniatér csurgalékvízgyűjtő rendszere osztályozott kavicsrétegbe fektetett dréncsőrendszerből áll. A főgyűjtő drén KPE anyagú, DN 200 mm átmérőjű, 80 méter csőhosszúságú. A keletkező csurgalékvíz a dréncső-hálózaton keresztül az I. ütemhez tartozó csurgalékvízgyűjtő medencébe került.

A hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztésével az I. ütem csurgalékvíz medencéjét elbontották. A dréncső hálózaton át kijutó csurgalékvizek zárt vezetéken keresztül a II. ütem csurgalékvíz tározó medencéjébe jutnak.

##### **II. ütem**

A csurgalékvíz összegyűjtését a lerakótér fenéksíkjának teljes területén megépített 30 cm vastag  $k \geq 10^{-3}$  m/s szivárgó paplan végzi. A szivárgó paplanból a csurgalékvizet szivárgóbordába ágyazott HDPE szivárgóvíz-gyűjtő dréncsövek gyűjtik össze és vezetik el a csurgalékvízgyűjtő medencébe.

A három részre osztott depóniterről a csurgalékvíz drénhálózaton keresztül, az osztásnak megfelelően külön, három, gát alatt vezetett gyűjtőcsövön jut el a csurgalékvízgyűjtő medencébe.

A csurgalékvízgyűjtő medence kapacitása: 1 150 m<sup>3</sup>

Anyaga: vasbeton

Befoglaló méretei: 19 x 16 méter

Belső alapterülete: 18 x 15 méter

Maximális üzemi vízmélysége: 4,5 méter

Fenékszintje: 134,9 mBf

A csurgalékvízgyűjtő medence a gát mentett oldali rézsűlábánál, részben a gáttestbe ékelve került kialakításra, növelve a gát állékonysági biztonságát. A medencét a telephely 1 m magas mellvéd fala övezi.

A szivárgócsövekből (140,4 mBf) a csurgalékvíz bevezetés gravitációsan valósul meg. A medence belső falakkal három részre osztott, illeszkedve a három szektorra osztott depóniatér csapadékvíz- és/ vagy csurgalékvíz-kormányzási rendszeréhez. A II. ütemhez tartozó csurgalékvízgyűjtő medencéből a csurgalékvíz a II. ütemre visszalocsolásra kerül. A csurgalékvíz depóniatérre történő visszalocsolása során a csurgalékvízgyűjtő medence 1. kazettájába beépített szivattyú egy 90 mm-es acélcsövön keresztül továbbítja a csurgalékvizet egy aknába, amely egy 90 mm-es tolózárral van ellátva. Az aknát egy 25 méter hosszú KGPVC cső köti össze egy másik két tolózárral rendelkező aknával. Ebből az aknából keleti irányban egy 90 mm-es tolózár 600 méter hosszú 90-es KGPVC gerinccsatornába, az északi irányban egy 65 mm-es tolózár 200 méter hosszúságú 65-ös KGPVC gerinccsatornába juttatja a csurgalékvizet. A gerinccsatormáról T-idommal az északi irányban négy, a keleti irányban öt leágazás található, melyen keresztül szintén egy T-idommal a cső 35 mm keresztmetszetűre szűkül és permetezi a csurgalékvizet a depóniatérre.

A csurgalékvízgyűjtő medencére, a szivattyúra és a csurgalékvíz mennyiségére vonatkozó adatokat a csurgalékvíz kezelési naplóban rögzítik. A II. ütem felhagyását követően a csurgalékvizet a III. ütemre locsolják vissza.

A csurgalékvízgyűjtő medence műszaki védelmi rendszere:

#### *Aljzatszigetelés*

##### 1. kazetta:

- 30 cm homokos kavics ágyazat
- 15 cm aljzatbeton C12/15
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 1rtg. 2,0 mm szigetelés (VLDPE)
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 50 cm vasbeton fenéklemez C30/37
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 2,5 mm HDPE lemez szigetelés
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 10 cm beton C35/45

##### 2.-3. kazetta:

- 30 cm homokos kavics ágyazat
- 15 cm aljzatbeton C12/15
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 1rtg. 2,0 mm szigetelés (VLDPE)
- 1 rtg. 250 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 50 cm vasbeton fenéklemez C30/37

#### *Oldalfal szigetelés*

- 20 mm szigetelést védő polietilén domborlemez
- 1rtg. 2,0 mm szigetelés (VLDPE)
- 50 cm vasbeton fal C30/37
- 2,5 mm HDPE lemezszigetelés

#### **II/A. ütem**

A II/A. ütem aljzata úgy kerül kialakításra, hogy a keletkező csurgalékvizek a lerakótér aljzatának közepén elhelyezett mélyvonal irányában gyűljenek össze a lerakó K-i és Ny-i oldaláról. A mélyvonalba kerül lefektetésre a DN 250 KPE csurgalékvíz összegyűjtő dréncső. Az összegyűlt csurgalékvíz gravitációsan a II. ütem meglévő csurgalékvíz elvezető rendszerén keresztül a II. csurgalékvízgyűjtő medencébe kerül elvezetésre.

#### **III. ütem**

A III. ütem a korábban tervezett IV. ütem területét is magába foglalva négy elválasztott kazettával épül meg. A III. ütem esetében a vápában egy csurgalékvíz- és egy csapadékvíz elvezető dréncső kerül fektetésre egymással párhuzamosan. A 1. kazettában lévő csurgalékvíz gyűjtő drénvezeték a 2. kazetta felőli oldalán zárt csővel készül. A vezeték csak a 2. kazettába való hulladék behordást megelőzően kerül perforálásra, így a 2. kazetta felületére hulló csapadékvíz az első időben tiszta csapadékvízként kerül elvezetésre. Amint megkezdődik a behordás a 2. kazettába, úgy a csapadékvíz vezeték megszüntetésre kerül és a csurgalékvíz a dréncsővön keresztül az átemelő aknába jut. Mindkét vezeték KPE D250 csővel készül. A fentieket is figyelembe véve, a két cső párhuzamosan fut egymás mellett. A csapadékvíz vezeték végig perforált, azonban amikor megkezdődik az adott kazetta művelése, akkor a csapadékvíz csatornát megszüntetik. A III. ütem esetében a vápákban összegyűlt csurgalékvíz gravitációsan kerül a III. ütem D-i részén tervezett átemelő aknába. A gyűjtő aknából a III. ütemben keletkező csurgalékvíz szivattyú(k) segítségével nyomóvezetéken keresztül a meglévő

II. sz. csurgalékvízgyűjtő medencébe jut. A művelésbe nem vont lerakórészről a csapadékvizet gravitációsan vezetik a lerakó D-i részén található burkolt árokba.

#### **Csapadékvíz elvezető rendszer**

Az ütemezés szerint megvalósuló depóniatermek külvizek elleni védelmét övárokkal biztosítják. A hulladéklerakó területén U-szelvényű betonelemekből álló csapadékvíz elvezető árokrendszer vezet le a hulladékkal nem érintkező, szennyezetlen csapadékvizet. Az övárook-rendszer a hulladéklerakót keleti, északi és nyugati irányból veszi körül. Az árokrendszer déli irányú lejtésű. Az összegyűjtött, elvezetett csapadékvíz befogadója a 37. számú főközlekedési út 37+614,4 szelvényéhez tartozó árka. A csapadékvíz a CSA jelű vezetékből kerül gravitációs úton a CSA-AT jelű aknába. Az aknában lévő szivattyú emeli a tiszta csapadékvizet a burkolt árokba.

#### **Hulladéklerakó gázkezelő rendszer**

##### **I. ütem**

Az I. ütem depóniagáz kezelésére 8 db 16 méter mély függőleges, felsőelszívású gázkút került kialakításra. A kutak aktív hossza 12 méter. A kutak átlagos gázhozama min. 15 m<sup>3</sup>/h. A telephelyen 1 db, 300 kW villamos teljesítményű erőmű került megépítésre. A gázkutak gyűjtő aknája mellett került kialakításra az elsődleges vízleválasztó akna. A vízleválasztóból egy lejtős csőszakaszon keresztül jut a gáz a rézszű aljáig, ahol a másodlagos vízleválasztó aknába kerül. Az akna mellett, beton lemezalapon az automatikus működésű, PLC vezérlésű szivattyút és szűrő technológiát magába foglaló acél konténer került kialakításra. A vezérlő eszköz látja el a 100 m<sup>3</sup>/h teljesítményű fáklya automatikus működtetését. A fáklya a gázszivattyú konténer mellett külön lemezalapon lett kialakítva. A szivattyúkonténerrel közös alapon helyezkedik el a gázmotor-generátor egység. Az I. depónia gázkezelő rendszerének kiépítése 2011-ben befejeződött.

##### **II. ütem**

A II. ütem esetében a depóniatéren 2 db gázkút került kialakításra. Az aljzatszigetelő rendszer sérülésének elkerülése érdekében a fúrások legfeljebb 2 méterre közelíthet meg az aljzatszigetelést. A furatok alja kb. 1,5 méter magasságig kavicsal van megtöltve, erre kerültek a 160 mm átmérőjű műanyag perforált csövek. A kb. 6-7 méteres hulladékvastagságnak megfelelően a csövek 3 méter mélységben kerültek elhelyezésre. A furatok a gázcső körül kavicsal vannak töltve, a depónia felszínén a csövek kútgűrűvel vannak védve annak érdekében, hogy a depónia műveléskor a kompaktor azokban kárt ne okozzon. A gázkutak egymástól 28 méterre helyezkednek el.

A II. depónia kútjai csatlakoztathatók az I. depónia kitermelő-és gázhasznosító rendszeréhez.

##### **II/A. és III. ütem**

A lerakóterek üzemelés során végzett ellenőrző mérésekkel a depóniagáz gyűjtő és kezelő rendszer kiépítését szükséges megalapozni. Az ütemek gázkezelő rendszerét a meglévő egységre rá lehet kötni.

#### **Geofizikai monitoring rendszer**

A II. depónia műszaki védelmének kialakításakor 2010-ben a szigetelő HDPE fóliák integritásának ellenőrzésére egy „TRIÁSZ-monitoring” elnevezésű műszaki berendezés került beépítésre. Ez a monitoring rendszer a hulladéklerakók szigetelő fóliájának az épségének ellenőrzésére szolgál. Használata a műanyag fóliát nem sérti meg, a mérési eljárással a fólián mechanikai sérülés nem jön létre. A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrat hibák kijelölhetők. A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel lehet meghatározni.



A II./A és III. ütem műszaki védelmének kialakításakor a szigetelő HDPE fóliák integrálásának ellenőrzése szintén a „TRIÁSZ\_monitoring” elnevezésű műszaki berendezés kerül beépítésre.

#### **Figyelőkút**

A lerakó talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követésére 1 db monitoring kút szolgál.

A monitoring kút EOY koordinátái:

Kút megnevezése	EOY Y (m)	EOY X (m)
2. kút	819 458	315 889

#### **A hulladéklerakó kiszolgáló létesítményei:**

- Kerítés, kapu
- Hidmérleg, mérlegkezelő konténer
- Burkolt üzemi út
- Mobil üzemanyag tároló kármentővel
- Fedett, zárt, kármentővel ellátott üzemanyagtartály és - kút
- Kérékmosó
- Szociális- és üzemviteli épületek
- Meteorológiai mérőállomás
- Veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely
- Tűzvíz medence
- Kamerarendszer (Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerinti hulladéklerakási járulék ellenőrzésére szolgáló)

#### **2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján**

##### **a) A tevékenység ismertetése**

##### **A) Nem veszélyes hulladékok (települési szilárd és égetési hulladék) műszaki védelem mellett lerakással történő ártalmatlanítása**

Az ártalmatlanítási célra átvehető nem veszélyes hulladékok (települési, építési-bontási, hulladékkezelésből stb. származó hulladékok) megnevezését és mennyiségét a határozat **1. számú melléklet 1. táblázata** tartalmazza.

Az ártalmatlanítási célra átvehető, nem veszélyes égetési, technológiai, ipari hulladékok (salakok, hamu, kazánpor stb.) megnevezését és mennyiségét a határozat **1. számú melléklet 2. táblázata** tartalmazza.

#### **Építés**

##### **I. ütem**

Az I. ütem kialakítása szerint dombvidéki, alsó völgyzárógátas depónia. Az I. ütem 1. szakasza 2001-2003. év üzemelési időszakban megtelt. A depóniatér bővítésével, a végleges részfelület (1:2) kialakításával az I. ütem 2003. évtől 5 szakaszban valósult meg. A támasztó funkciót is ellátó lezáró részsű több részsűlépcsőben került kialakításra. A depónia mechanikai szigetelésén belül épülő utolsó zárógát 2007. év végén készült el. A depónia 2010. októberére elérte

befogadóképességének maximumát, így üzemeltetése 2010. október 24-én befejeződött. Az összesen lerakott hulladék mennyisége kb. 240 883 m<sup>3</sup>. Az I. ütem rekultivációs engedéllyel rendelkezik.

## II. ütem

Az I. ütem bezárásával egy időben, 2010. október 25-én megkezdődött a második ütem feltöltése. A depónia művelése völgyfeltöltéssel indult. A lerakás módja dombépítésként folytatódik, amikor a deponált hulladék magassága eléri a rézsű koronaszintjét. A dombépítés 1:1,5 rézsűvel ellátott, 4-5 méter magasságú, 4 méter koronaszélességű szorítótöltés alkalmazásával valósul meg.

A II. ütem depóniatere 3 szektorra osztott és a 3 szektor csurgalékvíz kezelés szempontjából egymástól teljes mértékben elkülöníthető. Jelenleg mindhárom szektor művelés alatt áll. A hulladékok beszállítása a lerakó É-i oldalán található ürítőszigetről történik. A kompaktor minimum négyszeres gépjárással dolgozik, amelynek eredményeként a befogadott hulladék max. 1500 kg/m<sup>3</sup> térfogatsűrűsége tömörödik.

## II/A ütem

A depónia a II. ütemtől É-ra kerül kialakításra, a II. ütem É-i rézsűjének részleges elbontásával. A depónia aljzatának felülete, beleértve a lerakótér oldaltöltéseit is, kb. 15 982 m<sup>2</sup> nagyságú. A lerakó teljes felülete bevágásba készül. A lerakótér É-i és K-i oldalának, valamint az I. ütemnek támaszkodó oldal rézsűje 1:2 hajlásúak. A II/A és a III. ütemet elválasztó gát rézsűje 1:1 meredekségű. A II/A ütem esetében 59 586 m<sup>3</sup> összes bevágás és 764 m<sup>3</sup> szorítótöltés építése tervezett.

A II/A ütem művelése völgyfeltöltéssel indul. A lerakás módja dombépítésként folytatódik, amikor a deponált hulladék magassága eléri a rézsű koronaszintjét. A dombépítés 1:2,5 rézsűvel ellátott, 4-5 méter magasságú, 4 méter koronaszélességű szorítótöltés alkalmazásával valósul meg.

## III. ütem

A III. ütem a korábban tervezett IV. ütem területét is magába foglalva három elválasztott kazettával épül meg a a lerakó telítettsége és a hulladékgazdálkodási igények figyelembe vételével. A lerakó teljes felülete bevágásba készül, a területen lévő aszfaltozott feljáró út a létesítményeivel együttesen (pl. térvilágítás) elbontásra kerül. A lerakó aljzatának területe 32 443 m<sup>2</sup>. A lerakót 2 elválasztó töltés tagolja 3 kazettára. A depónia művelése völgyfeltöltéssel indul. A lerakás módja dombépítésként folytatódik, amikor a deponált hulladék magassága eléri a rézsű koronaszintjét.

## Üzemeltetés

A hulladéklerakó üzemeltetése az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint történik.

A hulladéklerakóra a beszállítás közúton, munkanapokon 6-17 óra között történik.

## Hulladékszállító járművek fogadása, azonosítása

A hulladék begyűjtő, szállító gépjármű a főbejáraton keresztül léphet be a lerakó területére. A mérlegkezelő a járművet szemrevételezéssel beazonosítja, menetokmány (fuvarlevél, menetlevél, személyazonosítók, egyéb okmányok) és a rendszáma alapján. A lerakó területére a cégcsoport gépjárművein kívül más, az üzemeltetővel szerződéses viszonyban álló hulladékszállító gépjárművek is behajthatnak.

## Mérlegelés

A gépjárművezető a mérlegkezelő irányításának megfelelően gépjárművét a mérlegen elhelyezi, motorját leállítja és a gépjárművet rögzíti. A mérlegkezelő mérlegeléskor a szükséges

azonosításokat elvégezi, melynél rögzítésre kerül a szállítmány fajtája, származási helye, fajtacsoportja, a szállító gépjármű rendszáma, gépkocsivezető neve, a beszállított hulladék átvételének pénzügyi kiegyenlítés módja, valamint a beszállító adatai. A mérlegkezelő, amennyiben a szállítmány ellenőrzésekor veszélyes hulladékot észlel, akkor az átvételi folyamatot leállítja, és nem engedélyezi a belépést. Amennyiben a szállítmány nem tartalmaz veszélyes hulladékot, úgy a mérlegkezelő leméri a hulladékot az elektromos hídmérlegen, amiről a mérlegkezelő számítógépes rendszer segítségével mérlegjegyet készít. A mérlegelés és a megfelelőség ellenőrzése után a mérlegkezelő engedélyezi a szállítmány depóniatérre történő elhelyezését.

#### Hulladék ürítése

Mérlegelés után a jármű a kijelölt útvonalon az ürítőszigetre hajt, ahol a térmester felügyelete mellett megtörténik az ürítés. A járművek a depóniatérbe nem hajthatnak be, ott kizárólag a kompaktor tartózkodhat. A gépkezelő az ürítési folyamatot ellenőrzi. Amennyiben rendellenességet, vagy veszélyes hulladék jelenlétét észleli, úgy leállítja az ürítési folyamatot és értesíti a hulladékátvevőt, aki intézkedik az üzemegység vezető felé.

#### Visszamérlegelés, nyilvántartás

A leürítés után a leürített gépjármű a kerék mosást követően visszaáll a II. mérlegre. A mérlegkezelő az üres mérés után aláírja, átadja a kiállított mérlegjegyet. A mérési eredményekről számítógépes nyilvántartás készül. A mérlegjegy kiállítása elektronikus úton, mérlegkezelő jóváhagyásával készül. A mérlegkezelő mérlegjegy egyik példányát köteles átadni a beszállító gépjármű vezetőjének. A hulladék begyűjtő gépjármű mérlegelés után a szükséges dokumentumok birtokában kerékfertőtlenítés után hagyhatja el az üzem területét.

#### Ártalmatlanítás

A hulladék ártalmatlanítása lerakással történik, amely kompaktoros szétterítésből, tömörítésből és a hulladék földtakarásából valamint csurgalékvíz kezelésből áll.

#### Kompaktoros szétterítés, tömörítés

Az ürítőszigetre leürített hulladékot a gépkezelő kompaktor segítségével a depóniatérbe tolja. A depóniatérben a gépkezelő a hulladékot szétteríti körülbelül 20-30 cm-es vastagságban, majd átlagosan 4x-es gépjárással a szétterített hulladékot tömöríti. A bekerülő laza hulladék térfogatsűrűsége a kezelés következtében eléri az 1500 kg/m<sup>3</sup> sűrűséget. A tömörítés magas hatásfokának köszönhetően a csapadékvíz nehezebben szívárog át, és a szél is nehezebben hordja el a hulladékot, ill. a folyamatos tömörítés művelete egyben növeli a lerakó befogadóképességét, kapacitását és csökkenti a lezárást követő süllyedés mértékét. A gépkezelő a fenti műveletek végzése során köteles a hulladékot szemrevételezéssel ellenőrizni. Amennyiben eltérést, nem megfelelőséget, veszélyes hulladék jelenlétét észleli köteles a munkafolyamat végrehajtását felfüggeszteni és a szükséges intézkedéseket megtenni, jelenteni az üzemegység vezetőnek.

#### Földtakarás

A depóniatérben a szétterített, tömörített hulladékot a szél okozta hulladékelhordás ellen védőhálózattal és földtakarással kell védeni. A föld szétterítését a gépkezelő kompaktor segítségével végzi. A hulladékfelület földdel való takarását folyamatosan kell végezni.

### **Felhagyás, rekultiváció, utógondozás**

Az egyes ütemek felhagyása után a depónia rekultivációja először átmeneti lezárással, majd a hulladéktestben lezajló folyamatok befejeződése után végleges lezárással valósul meg.

Az utógondozási időszak feladatai:

- monitoring rendszer üzemeltetése,
- csurgalékvíz kezelés,
- gázkezelés,
- karbantartási munkák (kaszálás, utóvetés).

### **B) Nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) hasznosítása rézsűvédelem céljából**

A nem veszélyes, hasznosítási célra átvehető hulladékfajta (gumiabroncs) megnevezését és mennyiségét a határozat 2. számú melléklet 1. táblázata tartalmazza.

A hasznosítási tevékenység célja a gumiabroncs hulladék átvétele és rézsűvédelmi célú hasznosítása.

A 16 01 03 hulladékkategorizációs kódú gumiabroncs hulladékot rézsűvédelem céljából veszi át a Kft., amelyet a depónia meredek rézsűje indokol.

#### Alkalmazott technológia:

- Gumiabroncs hulladék beszállítása (átvétele, mérlegelés)

A hasznosítás első lépéseként megtörténik a telephelyre a nem veszélyes gumiabroncs hulladék beszállítása. A szállító gépjármű a főbejáraton keresztül léphet be a telephelyre. A mérlegkezelő a járművet szemrevételezéssel beazonosítja, menetokmány (fuvarlevél, menetlevél, személyazonosítók, egyéb okmányok) és a rendszáma alapján. A lerakó területére a cégcsoport gépjárművein kívül más, az üzemeltetővel szerződéses viszonyban álló hulladékszállító gépjárművek is behajthatnak. A mérlegelés a telephelyen található elektromos hídmérlegen történik, amiről a mérlegkezelő számítógépes rendszer segítségével mérlegjegyet készít. A mérlegelés és a megfelelőség ellenőrzése után a mérlegkezelő engedélyezi a szállítmány elhelyezését a telephelyen, külön ezen hulladék tárolására kijelölt területen. A szállítójármű a szállítmánya leürítése után visszamérlegelésre kerül, amely után megtörténik a mérlegjegy kiállítása. A mérési eredményekről számítógépes nyilvántartás készül. A mérlegjegy kiállítása elektronikus úton, mérlegkezelő jóváhagyásával készül. A gépjármű a mérlegelés után a szükséges dokumentumok birtokában kerékfertőtlenítés után hagyhatja el az üzem területét. A mérlegkezelő, amennyiben a szállítmány ellenőrzésekor veszélyes hulladékot észlel, akkor az átvételi folyamatot leállítja, és nem engedélyezi a belépést.

A hulladék nyilvántartásba vétele a 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően történik.

- Helyszínen történő tárolás felhasználásig

A mérlegelés után a gumiabroncsok tárolása a felhasználásig, az arra kijelölt tároló téren történik. A tárolótér a II. ütemtől és a depóniatérre vezető aszfaltozott úttól É-ra helyezkedik el. A tárolás biztosítja a rézsűvédelemhez szükséges gumiabroncs mennyiséget a helyszínen.

- Gumiabroncs hulladék felhasználása, hasznosítása

A gumiabroncsot rögzítik a rézsű felületén, amely ezután 16/32 OK kavicssal kerül feltöltésre, megakadályozva ezáltal a HDPE fólia esetleges mechanikai sérülését, fenntartva a depóniater biztonságos tároló kapacitását.

A hasznosítást az alábbi rétegrendnek megfelelően kell kivitelezni:

- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília,
- egy sor használt gumiabroncsból álló réteg, azt kitöltő 16/32 osztályozott kavicsréteg.

**C) Nem veszélyes hulladékok hasznosítása hulladéktest napi takarására, üritősziget, szorítótöltés építésére**

A nem veszélyes, hasznosítási célra (hulladéktest napi takarására, üritősziget, szorítótöltés építésére) átvethető hulladékfajták megnevezését és mennyiségét a határozat 2. számú melléklet 2. táblázata tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási tevékenység lépései szorítótöltés építése esetében:

- A beszállított, hasznosításra szánt (előzetesen alkalmas méretűre tört, osztályozott, 0-32 mm szemcseméretű, megfelelő fizikai paraméterekkel rendelkező) hulladék elkülönítetten történő felhalmozása az építés helyszínén.
- Töltés építése a szigetelt depóniatéren belül, réteges terítéssel, megfelelő víztartalom és min.  $\text{Trp}=95\%$  tömörségi fok mellett.
- A beépített hulladékon végzett ellenőrző vizsgálatok (víztartalom, tömörség) elvégzése.

A hulladékgazdálkodási tevékenység lépései üritősziget és napi takarás kialakítása esetében:

- A beszállított, hasznosításra szánt (előzetesen alkalmas méretűre tört, osztályozott, szemcseméretű) hulladék elkülönítetten történő felhalmozása a lerakó felületén egyidejűleg maximum 50 tonna mennyiségben.
- A hulladék terítése rakodógéppel, majd kompaktorral történő bedolgozása a hulladéktestbe annak stabilizálása érdekében.
- Az üritősziget kialakítása során ágyazó anyagként nagydarabos (max. 200 mm szemcseméretű) hulladék terítésével történik.
- A hulladéktest napi takarásánál a finomabb szemcseméretű, földszerű frakció kerül felhasználásra, illetve előírástól eltérő minőségű komposzt.

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök:

- 2 db homlokrakodó,
- 3 db láncalpas kotró
- 1 db osztályozó berendezés
- 2 db kompaktor

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

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



Az alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

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

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

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

### Építés

A hulladéklerakó geológiai és hidrogeológiai szempontból kedvező adottságú területen került kialakításra.

A lerakó egyes ütemei a hatályban lévő jogszabály által előírt aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendnek megfelelően kerültek kialakításra.

A II. ütem esetében a kiépítés során a HDPE fólia szigetelés hibamentességét ellenőrizték. A fóliaszigetelés alá a vízzáróság ellenőrzésére geofizikai szenzorhálózat került kiépítésre 5x5 méteres hálókiosztással. A fóliaszigetelés felé került a kavics szivárgó réteg, melynek funkciója a szigetelt felület mechanikai védelme, valamint a csapadék- és csurgalékvíz lejtő irányú elvezetése és a vízgyűjtő drénbe juttatása. A szivárgó paplan alá és felé 1-1 réteg geotextília került az apró szemcsés anyagok bemosódása és a csurgalékvíz elvezető drénrendszer eltömődése ellen.

A jogszabályi előírásnak megfelelően kiépített szigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét.

### Üzemeltetés

A hulladéklerakó üzemeltetése az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint történik.

A lerakás technológiáját az ISO 9001 és 14001 szabvány szerinti integrált irányítási rendszer elemeként kidolgozott és 2018. március 1-én hatályba lépett Hulladékok gyűjtése, szállítása, előkezelése, hasznosítása és ártalmatlanítása IIE 5.2. számú eljárás szabályozza.

A hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik.

Az ütemek esetében a csurgalékvíz kezelés kormányzási rendszerrel valósul meg. Az osztott depóniatérhez és az osztott csurgalékvíz-gyűjtő medencéhez kapcsolódó csapadék- és/vagy csurgalékvíz-kormányzási rendszer elemei:

- az egyes medencerészekbe való vízbevezetésnél tolózár biztosítja havária helyzet esetén az érkező vizek lerakóterén történő ideiglenes visszatartását.
- az egyes medencerészekhez beépített csőcsonkok biztosítják a vízkivételi lehetőséget.

- az egyes medencerészek között tolózárral felszerelt csőcsonkok biztosítják a medencerészek együttes vagy külön-külön való működését.
- az osztott medence 1. kazettájába beépített szivattyúval biztosítják a csurgalékvíz visszaöntözésének lehetőségét.

A csurgalékvíz kezelés során kezelési naplót vezetnek.

A kezelési naplóban rögzített adatok: dátum, csurgalékvíz-gyűjtő medence állapota, a medencében lévő csurgalékvíz mennyisége, előző mérést követően lehullott csapadék mennyisége, a lehullott csapadékból keletkező csurgalékvíz mennyiségének becslése, szivattyú állapota, üzemideje, visszajaratott mennyiség, megjegyzés, aláírás.

A csurgalékvízgyűjtő medence állapotát és a benne lévő csurgalékvíz mennyiségét vízmércével naponta ellenőrzik. A csurgalékvíz összetételének meghatározása mintavételezéssel történik.

A tevékenységgel kapcsolatos nyilvántartások: beszállított hulladékok nyilvántartása, keletkező hulladékok nyilvántartása, csurgalékvíz kezelési napló, monitoring kút vízszintészlelési napló, meteorológiai mérési adatok.

#### Felhagyás

A felhagyást követően alkalmazott átmeneti lezárás lehetővé teszi az elegendő vízmennyiség bejutását a hulladéktestbe, ezáltal biztosítva a lerakott hulladék szerves összetevőinek biológiai bomlását, a hulladéktest stabilizálódását.

A végleges lezárással biztosítják a lerakó okozta környezeti terhelés kizárását, valamint a végforma tájbaillesztését.

A lerakó egyes ütemein megfelelő zárószigetelési rétegrend kerül kialakításra.

#### Havária

A hulladéklerakón fellépő technológiai jellegű, illetve a természeti katasztrófa következtében bekövetkező káresemények felszámolására a hulladéklerakó Havária tervvel és Kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A hulladéklerakó létesítmény az elérhető legjobb technikának megfelelően került kialakításra, amely megfelelő üzemeltetés mellett, biztosítékot jelenthet arra, hogy a hulladékkezelő központ működése ne szennyezze a környezeti elemeket.

### **3 ) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek**

#### **Levegőbe történő kibocsátás**

Légszennyező hatások:

- A hulladékkezelés során alkalmazott szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> és különböző szénhidrogének.
- A hulladék ürítése, terítése, tömörítése során okozott porszennyezés, a depóniafelület kiporzása, valamint a terített hulladékok bűzhatása.
- A depóniagáz környezeti levegőbe történő kivezetése.

A hulladékbeszállítás 15 tonna teherbírású tehergépjárművekkel történik. A tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítás mértéke 52 tehergépjármű/nap.

A számítások szerint a szállítás a 37. számú út tehergépjármű forgalmában ~4,75 %-os növekedést jelent, amelyből származó nitrogén-dioxid légszennyezőanyag kibocsátás nem okoz érzékelhető mértékű növekedést.

A hulladéklerakási tevékenységhez 3 db bejelentett diffúz forrás (D3 Depóniater II., D22 Depóniater II/A., D23 Depóniater III.) kapcsolódik.

Az egyes ütemek megvalósításakor a depóniater diffúz felülete nem növekszik. Egy új ütem átadásakor az előző ütem rekultivációja megtörténik, így diffúz forrásként az átadott ütem üzemel tovább.

Jelenleg a hulladéklerakón a II. ütemhez kapcsolódó D3 diffúz forrás üzemel. A diffúz forrás felülete ~ 600 m<sup>2</sup>.

A II/A. és a III. ütem kialakításának légszennyező hatásai: a felület megbontása és az ideiglenes depóniák nyitott felületének porzása; a földgyengetés porzása; rakodás, szállítás porzása; az anyagok beszállítása.

#### **Zaj- és rezgésvédelem**

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniateren dolgozó kompaktor.

A gépek üzemelése csak nappali időszakban történik.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,5 km-re található Bodrogkeresztúr községben (Rákóczi utca 42. sz.).

A lerakónál végzett zajmérés eredménye alapján a hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

#### **Felszín alatti víz és földtani közeg védelem**

A hulladékkezelő telepen keletkező szennyvizek: szociális tevékenység szennyvíze, csurgalékvíz depóniáról, szennyvíz gázolaj tartály területéről (olajfogók), szennyvíz veszélyes anyag átmeneti tárolóból.

A keletkező csurgalékvíz részben visszaforgatásra kerül (hulladéktestre történő visszapermetezés), illetve a fennmaradó mennyiség elszállításra kerül további kezelés céljából. A csurgalékvízgyűjtő medencére, szivattyúra és csurgalékvíz mennyiségére vonatkozó adatokat a csurgalékvíz kezelési naplóban rögzítik. A csurgalékvíz összetételének ellenőrzése negyedévente történik.

A csapadékvíz elvezető rendszer elkülönül a csurgalékvíz gyűjtő rendszertől.

A hulladéklerakó területén a lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére 1 db 2. számú monitoring kút szolgál. A 2. számú kútból 2016-2019. években vett talajvízminták vizsgálata alapján, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított „B” szennyezettségi határérték feletti értéket a nitrát, higany, nikkel és szelén komponensek esetében mutattak ki. A túllépés mértékét tekintve, a felszín alatti vizek szempontjából beavatkozás nem volt indokolt.

### Hulladékgyezdálkodás

Az üzemeztetéshez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése anyagi minőségüknek megfelelő göngyölegekben történik. A keletkező veszélyes hulladékok ideiglenes üzemi tárolása egy 4 m<sup>2</sup>-es acélvázaz, drótfonatos kerítéssel körülvett, műanyag tetővel fedett létesítményben történik.

A veszélyes hulladék mennyiségének nyilvántartására az üzemeznapló és az anyagmérleg szolgál. A keletkező veszélyes hulladékok átvételét és szállítását arra feljogosított engedéllyel rendelkező szervezetek végzik.

### Élővilág

A hulladéklerakó teljes területe a HUBN 10007 „Zempléni-hegység, a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgyel” elnevezésű madárvédelmi terület részét képezi.

A hulladéklerakó környezetének döntő része az ember által évtizedekkel ezelőtt átalakított és azóta intenzíven használt terület. A környező természetes élőhelyek is gyakorlatilag eltűntek, átalakultak, az antropogén hatás átstruktúrálta ezen részek élővilágát.

### Hatásterület

#### a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az üzemeztetés során a szálló por terhelés közvetlen hatásterülete a telephelyen belül marad, nem érint védendő épületeket, létesítményeket. Terjedésszámítás alapján a II. ütem mint diffúz forrás szállópor légszennyezőanyag kibocsátásával összefüggő közvetlen hatásterület a forrástól számított 25 méter távolságban alakul.

A HATÁSTÁVOLSÁG 8.0.0.5. levegős hatásterület számító szoftverrel végzett terjedésvizsgálati modellezés alapján a II/A. és III. ütemű depóniatér kialakítása során a földmunkák által okozott porkibocsátás (PM<sub>10</sub>) közvetlen hatásterülete a II/A. ütem esetében 202 méter, a III. ütem esetében 308 méter távolságban került kijelölésre az építési területtől számítva. A hatásterület lakott területet nem érint.

#### b) Zajvédelmi szempontból

Az üzemeztetés során a hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs.

Az építési tevékenység során várható zajterhelésre vonatkozóan meghatározott 55 dB-es hatásterületi görbe a munkaterület határától a védendő létesítmény irányában 155 m-re alakul.

### 4) Kibocsátási határértékek

#### a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A nem veszélyes hulladék lerakáshoz tartozó levegőterhelést okozó, helyhez kötött 3 db diffúz légszennyező forrás határértékeiről a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szabályozza.

D3 Depónia tér II., D22 Depóniater II/A., D23 Depóniater III.

Légszennyező anyag	Határérték [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] órás	Határérték [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] 24 órás	Határérték [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] éves
Szálló por ( $\text{PM}_{10}$ )		50	40

b) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4859-1/2020. ált. számon kiadott állásfoglalásában fenntartott, 35500/1642-1/2017. ált. számú szakhatósági hozzájárulásában előírt határértékek:

Az elvezetett előtisztított csapadékvíz minőségének az olaj- és iszapfogó berendezésből elfolyó kibocsátási ponton meg kell felelni a következő kibocsátási határértékeknek:  
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 3. időszakos vízfolyás befogadóba való közvetlen bevezetés esetére vonatkozóan meghatározott területi kibocsátási határértékek - melyek a jellemző komponensekre az alábbiak:

$\text{KOI}_{\text{cr}}$	75 mg/l
összes lebegő anyag	50 mg/l

A SZOE (szerves oldószer extrakt) komponens esetében - a 14658-4/2012. számú kibocsátási engedélyben - megállapított egyedi határérték 2 mg/l.

## II. Előírások

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

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben

### Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az I. 2) a) A) pontban meghatározott **nem veszélyes hulladékok** végleges lerakással történő ártalmatlanítását, az I. 2) a) B) pontban meghatározott **nem veszélyes hulladékok (gumiabroncs) telephelyen belüli hasznosítását** (hulladéklerakón rézsűvédelem és szivárgóréteg kiépítéséhez történő felhasználását), valamint az I. 2) a) C) pontban meghatározott **nem veszélyes hulladékok hasznosítását** (a lerakott hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére) lehet végezni az adott pontokban felsorolt eszközökkel, az ott körülírt módon.
3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működnie.
4. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.



5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. 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.
14. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
15. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
16. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
17. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
18. 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.

19. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra, hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

### **Létesítésre vonatkozó előírások**

#### **Hulladékgazdálkodási szempontú előírások**

1. A II/A és III. ütemek esetében a depónia aljzatszigetelésére vonatkozó szigetelési rétegrendet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott „B3” alkategóriájú (vegyes összetételű [jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező] nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló) hulladéklerakónak megfelelően, az alábbiak szerint írom elő:

##### *Aljzatszigetelés:*

- altalaj (tömörített)
- 0,5 m ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag),
- geofizikai monitoring rendszer,
- 1 réteg bentonit szőnyeg,
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés,
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg,
- min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ( $k > 10^{-3}$  m/s),
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília.

##### *Rézsűszigetelés:*

- tömörített altalaj
- 50 cm ( $k \leq 10^{-9}$  m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag),
- geofizikai monitoring rendszer,
- 1 réteg bentonit szőnyeg,
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés,
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília védőréteg,
- min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg gumiabroncsokban elhelyezve,
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília.

2. A depónia aljzat természetes anyagú ásványi szigetelőrétegének kiválasztásánál biztosítani kell az agyag megfelelő adszorpciós kapacitását is, melyet a kiviteli tervek készítése során vizsgálati eredményekkel kell igazolni.
3. A természetes anyagú ásványi szigetelő réteg előírt vízzáróságát beépítést követően helyszíni ellenőrző vizsgálatokkal kell igazolni.
4. A depónia szigetelése során csak az előírt minőségi paramétereket kielégítő, bizonylatolt minőségű természetes és mesterséges szigetelőanyagok és szivárgók építhetők be.
5. A szigetelőanyagok és szivárgók minőségét ellenőrizni és bizonylatolni kell.
6. A HDPE fóliák hegesztési varratait ellenőrizni kell, a hegesztések megfelelőségét vizsgálati eredményekkel kell igazolni.
7. A depónia fenékszintjét úgy kell kialakítani, hogy az ásványi szigetelés alsó szintje és a depónia területére meghatározott maximális talajvízszint között min. 1,0 m-es távolság (védőréteg) legyen.

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

1. A II/A. és III. ütemű lerakótér és a hozzá kapcsolódó létesítmények kivitelezési munkálatai során a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
2. A kivitelezés során a lerakóteret vízzáróan kell kialakítani.
3. A keletkező csurgalékvizek elvezetésére létesítendő vezetékeket, az átemelő aknákat, illetve a csurgalékvíz gyűjtő medencét vízzáró kivitelben kell megvalósítani.
4. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
5. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.

### **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni
4. A lerakó bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani.
5. A létesítés megkezdésekor LAL változásjelentéseket kell benyújtani az új D22 Depóniater II/A. és D23 Depóniater III. jelű diffúz forrásokra vonatkozóan.

### **Zajvédelmi előírások**

1. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

### **Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások**

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

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen. Ennek érdekében:
  - A csurgalékvízgyűjtő medence, valamint a hozzá kapcsolódó gyűjtő és elvezető rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell.
 Az ellenőrzések tényét és megállapításait, valamint a szükséges javítások elvégzését írásban kell dokumentálni.

- A csurgalékvizeket, valamint az egyéb szennyezett vizeket a csurgalékvízgyűjtő medencébe kell vezetni. Amennyiben csurgalékvízen kívüli bevezetés történik, annak mennyiségét fel kell jegyezni.
  - A csurgalékvíz műszakilag indokolt mértékben visszalocsolható az üzemelés alatt álló depónára. A visszalocsolás dátumát, időtartamát és a visszalocsolt mennyiséget rögzíteni szükséges.
  - A csurgalékvizek kormányzását, valamint a visszalocsolást úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy a depóniában a csurgalékvíz szintje nem emelkedhet a szivárgóréteg szintje fölé.
  - Amennyiben a csurgalékvízgyűjtő medencében tárolt folyadék meghaladja a tárolási kapacitás 70%-át, gondoskodni kell annak feljogosított átvételre történő átadásáról. Az átadás tényét, az átadott mennyiségeket méréssel, a szállító, ill. az átvevő megnevezését tartalmazó bizonylatokkal (megfelelő adattartalommal kitöltött szállítólevél) alátámasztva kell dokumentálni.
  - A csurgalékvízgyűjtő medencében tárolt vizek mennyiségét naponta, azonos időben végzett szintméréssel (vagy bármely más mérésre alkalmas módszerrel) kell meghatározni.
  - A csurgalékvizekkel, valamint a hozzájuk kapcsolódó tevékenységekkel kapcsolatos, fentiekben részletezett adatokat „Csurgalékvíz Napló”-ban kell rögzíteni. A csurgalékvizek forgalmát havonta meg kell határozni. A naplót a telephelyen kell tartani, és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási- és szennyvíz-üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
  3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
  4. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhet csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
  5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
  6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

#### **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a légszennyező diffúz forrásra vonatkozó jelen határozat 1.4.a) pontjában szereplő technológiai kibocsátási határértéket.
2. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.

3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
4. A hulladéklerakó-gáz gyűjtését, elvezetését és kezelését biztosító műszaki létesítményeket és eszközöket üzemeltetni szükséges.
5. Amennyiben a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
6. Az üzemelő II sz. depónia esetében ki kell építeni a hulladéklerakó gázok gyűjtésére és elvezetésére hivatott rendszert és gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. Mindaddig amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).  
A depóniagázok gyűjtésére és elvezetésre vonatkozó terveket a **határozat véglegessé válásától számított 6 hónapon belül** kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
7. A II/A. és a III. ütemű lerakótér üzemelése során végzett depóniagáz összetétel és volumen mérésekre alapozva kell megtervezni depóniagáz gyűjtését és elvezetését biztosító rendszert. Mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).  
A depóniagáz mérésére vonatkozó adatokat negyedévente, a negyedév utolsó napját követő 8 napon belül kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A lerakott hulladékokról és a belőlük potenciálisan keletkező gázokról, valamint a keletkezett gázok mért összetételéről és mennyiségéről évente összefoglaló értékelő jelentést kell készíteni, és arról a tárgyévet követő év március 31-ig tájékoztatást kell adni.
8. A diffúz légszennyezés elkerülésének érdekében szükség esetén locsolást kell alkalmazni, vagy száraz, erősen szeles időjárási viszonyok esetén a munkavégzést szüneteltetni kell.
9. A fémek gumi, illetve műanyag bevonatát, valamint bármely más hulladékot a telephelyeken nyílttérben vagy tüzelőberendezésben elégetni tilos!
10. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.

#### **Zajvédelmi előírások**

1. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

#### **Táj- és természetvédelmi előírások:**

1. A meglévő fehér akác és egyéb tájidegen fajokból álló véderdő-/takarófásítás-foltokat fokozatosan ki kell váltani a területre jellemző fajok egyedeivel. **Határidő: 2023. december 31.**
2. Az újratelepített véderdősávban és a telephelyen (a rekultivált felületeken, egyéb zöldterületeken) folyamatosan gondoskodni kell a sarjadt, invazív fehér akác eltávolításáról.
3. A rekultivált felületeken kizárólag mezo- és xerotherm légyszárúakból álló vegetációs réteg alakítandó ki.
4. A rekultivált hulladéktestre cserjéket, fákat telepíteni tilos!



5. A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.
6. A növényesített, rekultivált területet, évente legalább két alkalommal kaszálni, gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel, esetleg újraültetéssel pótolni kell az elpusztult növényzetet.
7. Az éves első kaszálást a gyomfajok magérése előtt kell elvégezni.
8. A rágcshalóirtások során kizárólag olyan módszerek, anyagok alkalmazhatók, amelyek nem jelentenek veszélyt az azokat táplálékul választó madarakra.

#### Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

1. A lerakóra bekerült, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
2. A hulladékok forgalmának (gyűjtés, átvétel, átadás) dokumentálását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
3. A hulladék telephelyre-, illetve a telephelyről történő szállítását – a jogszabályban meghatározott kivételektől eltekintve – kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti, aki vagy amely rendelkezik a környezetvédelmi hatóság azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
4. A szállításához, mozgatáshoz használt járműveknek, eszközöknek, berendezéseknek környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági szempontból egyaránt alkalmasnak kell lenniük a hulladék sajátosságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon történő továbbítására, kezelésére.
5. A tevékenység végzésével összefüggésben képződött hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvévő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
6. A kezelésre átvett, illetve 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, valamint az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
8. 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.
9. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
10. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

**Nem veszélyes hulladékok (települési szilárd és égetési hulladék) műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása:**

1. A létesítmény üzemeltetése során be kell tartani az egységes környezethasználati engedélyben, az egyéb vonatkozó hatályos engedélyekben, továbbá a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben, és az egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírásokat.
2. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában köteles úgy eljárni, hogy az összességében a legjobb környezeti eredményt biztosítsa.
3. A hulladékok átvételekor a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: Rendelet) alapján az alábbi szabályokat kell alkalmazni, miszerint
  - alapjellemezéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők – jelen határozat 1. számú mellékletének 1. és 2. táblázatában felsorolt hulladékokat figyelembe véve – a 17 01 01; 17 01 02; 17 01 03; 17 01 07; 17 02 02; 17 05 04; 19 12 05; 20 01 02; azonosító kód számú hulladékok (a hivatkozott rendelet 2. számú mellékletének 2.1.-1. táblázatában szereplő korlátozásokkal), továbbá a 20-as főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 azonosító kód számú kéményseprésként származó hulladékot.
  - alapjellemezéssel átvehetők az engedélyben szereplő 20 01 41 kód számú kéményseprésként származó hulladék, valamint más nem veszélyes hulladékok, amennyiben eleget tesznek a B1b kategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi követelményeknek a hivatkozott rendelet 2. számú mellékletének 2.2.1.-1 táblázatában felsorolt határértékek alapján.
  - az üzemeltető az engedélyében előírt feltételek mellett azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemezésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak;
  - több létesítményben rendszeresen keletkező hulladék esetében is átvehető a hulladék megfelelőségi vizsgálattal, ha a megfelelés jellemzésére használandó kritikus paramétereknek az egyes létesítményekben keletkező hulladék esetében mért értékei – az ezekből számított átlagértékhez képest – legfeljebb  $\pm 20\%$ -kal térnek el;
  - az üzemeltető a telephely beléptető pontján és a lerakás helyén köteles helyszíni ellenőrző vizsgálatot (a kísérő dokumentumok ellenőrzése; a hulladékszállítmány szemrevételezéssel történő ellenőrzése; szükség esetén az átvétel szempontjából lényegi alapjellemezők gyorsvizsgálattal történő vizsgálata) végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal;
  - amennyiben az alapjellemezés, a megfelelőségi vizsgálat alapján, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható. Ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia;
  - az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indoklást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadójának, valamint a hulladéklerakó helye szerint illetékes környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
4. A depónián nem veszélyes szilárd hulladék helyezhető el. A lerakón nem vehető át és nem helyezhető el:
  - folyékony hulladék;

- nyomás alatt lévő gáz;
  - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 1. számú melléklete szerinti robbanásveszélyes (HP1), tűzveszélyes (HP3), maró, korrozív (HP8), kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (HP9) hulladék;
  - használt egész, illetve aprított gumiabroncs;
  - előkezelés nélküli szennyvíziszap; illetve olyan szennyvíziszap, mely fertőzőképes és/vagy víztelenítést követően sem rendelkezik 25%-os szárazanyag-tartalommal, valamint a DOC jellemzőt kivéve nem tesz eleget a B1b alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi követelményeknek;
  - olyan hulladék, amely nem felel meg a Rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek;
  - olyan vegyi anyagok, 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).
5. Az elkülönítetten gyűjtött, hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezések kizárólag az az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 26. § (1) és (2) bekezdésben meghatározott előkezelést követően kezelhető.
  6. A hasznosításra alkalmas, ill. a hasznosítás érdekében elkülönítetten gyűjtött hulladék csak abban az esetben ártalmatlanítható, ha a hulladék – az R12 és az R13 műveletet ide nem értve – hasznosítási műveleten esett át, különös figyelemmel a 15-ös és 20-as főcsoport hulladékaira.
  7. Az állati eredetű hulladékok lerakása jelen engedély alapján nem megengedett.
  8. Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék kizárólag azon medencében (tér részben) rakható le, amelyben biológiailag lebomló hulladékot nem raktak le.
  9. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
  10. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerint üzemeltetni kell.
  11. A lerakással ártalmatlanított települési hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát – az 1995-ben képződött mennyiséghez képest – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 92. § (1) bek.-ben meghatározottakkal összhangban, az alább meghatározott ütemezés szerint csökkenteni szükséges (az 1995-ben keletkezett biológiailag lebomló hulladék mennyiségéhez képest) 2016. július 1. és az ezt követő években: 35%.
  12. A tevékenység végzése során a hulladéklerakó üzemeltetésénél az üzemeltetési és karbantartási utasításban foglaltakat kell betartani.
  13. A lerakóra beszállított, illetve a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
  14. Az engedélyes telephelyén ártalmatlanításra átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
  15. A lerakott szilárd kommunális hulladék napi takarásáról gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
  16. A betöltés során, a hulladék rétegek terítésekor az egyes rétegek legfeljebb 2 m vastagságúak lehetnek, tömörítésük is szeletenként történjen, és legalább kétrétegenként (szemcsés

- közetből, nem éghető hulladékból, pl. építési-bontási hulladékból stb.) tűzgátló réteget kell kiképezni a takarás során.
17. A medencetéren túl magasodó (terepszintről induló) hulladéktestre kerülő rézsú lábvonala a medencetéren belül essen, úgy hogy a rézsúláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
  18. A hulladéktest a szorító töltésen nem magasodhat túl.
  19. A terepszintről induló rézsúkon az átmeneti felső zárórtegeket ki kell építeni, amikor az üzemvitel közben a hulladéktest magassága eléri a 3 métert. Az eredeti (a talpszinten környezetétől határoló) medencerész koronáján a lehorgonyzott membránszigetelést (és geotextil borítást) szabadon kell hagyni az átmeneti felső zárórtege beépítése előtt.
  20. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniatéren kell elhelyezni.
  21. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
  22. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
  23. A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.
  24. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel rendszeresen csökkenteni kell.
  25. A keletkezett és a beszállított hulladék között fellelt veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) elkülönítve, a környezet szennyezést kizáró módon, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
  26. 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.
  27. 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.
  28. A hulladékok mechanikai előkezelése során keletkezett hulladékok – különös tekintettel a technológia során leválasztott nehéz frakció – lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
  29. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.
  30. Az ártalmatlanítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
  31. A tevékenységek kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (előkezelés, hasznosítás) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
  32. A lerakásra kerülő **19 12 12** azonosító kóddal jelölt, [egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladéknak (ideértve a kevert anyagokat is)] megnevezésű hulladék **DOC koncentrációja** nem lehet nagyobb, mint **2 400 mg/kg**. A lerakón kizárólag az engedélyes M-601-1/2016. számú kérelmében körülírt hulladékkezelési tevékenységből

származó 19 12 12 azonosító kóddal jelölt, átvételi követelményektől eltérő koncentrációval rendelkező, de a 2 400 mg/kg DOC koncentrációt nem meghaladó hulladék rakható le.

**Nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) hasznosítása rézsűvédelem céljából:**

1. A hulladékok fogadása és hasznosítást megelőző raktározása a Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.-ú telephelyen, a depóniaterre vezető aszfaltozott úttól É-ra elhelyezkedő – erre a célra kijelölt – tároló téren történik.
2. Nem vehető át olyan hulladékká vált gumiabroncs, amely a rézsűvédelem céljára bármilyen okból nem hasznosítható.
3. A tárolótéren egyidejűleg tárolható hulladékok összes mennyisége legfeljebb 250 t.
4. Egyszerre legfeljebb egy ütem (kazetta) rézsűjének kiépítéséhez szükséges gumihulladék mennyiség vehető át.
5. Az átvett hulladékokat mérlegelni szükséges.
6. A hasznosítást az alábbi, kérelmezett rétegrendnek megfelelően kell kivitelezni:
  - 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília,
  - egy sor használt gumiabroncsból (gumihulladékból) álló réteg, azt kitöltő 16/32 osztályozott kavicsréteggel (együttesen: szivárgóréteg).
7. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.
8. A hasznosításra átvett nem veszélyes hulladék engedélyes telephelyén – átvételt követően, a hasznosítás időtartamát is beleértve – legfeljebb 1 évig tárolható.
9. A hulladékok telephelyre történő be-, ill. kiszállítását kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti – kivéve a jogszabályban meghatározott eseteket – aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság által kiadott jogerős, azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
10. 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.
11. 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.
12. A hasznosítás végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.

**Nem veszélyes hulladék hasznosítása hulladéktest napi takarására, szorítóöltés és ürítő sziget építésére:**

1. A hulladékok fogadása és hasznosítást megelőző felhalmozása a Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.-ú telephelyen, az üzemelő hulladéklerakón – a hasznosítás helyszínén – történik.
2. Hasznosításra kizárólag olyan hulladék vehető át, amelyik egyébiránt megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott lerakási követelményeknek.
3. Nem vehető át olyan hulladék, amely bármilyen okból közvetlenül az engedélyben szereplő hasznosítási célra nem hasznosítható.
4. A 17 05 06 azonosító számon jelölt, kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től megnevezésű hulladék hasznosításra akkor vehető át, ha szárazanyag tartalma meghaladja a



- 25 %-ot, szervesanyag tartalma kevesebb, mint 5 % és nem okoz környezetet zavaró bűzhatást.
5. A 20 03 03 azonosító kóddal jelölt, úttisztításból származó maradék hulladék megnevezésű hulladékok a lerakótest napi takarására abban az esetben használható, ha a 0-2 mm-es frakció aránya nem haladja meg a 10 %-ot.
  6. A 17 05 06 és 20 03 03 hulladékok ürtősziget építésére történő hasznosítása esetében a felhasználást követően mérésrel kell ellenőrizni a kialakított terület állékonyságát. A hasznosításról – különös tekintettel a felhasznált hulladékok anyagminőségére és a hozzájuk rendelt technológiára – értékelő jelentést kell készíteni, melyet meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. **Határidő: az első hasznosítást követő 30 napon belül.**
  7. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
  8. A művelt depóniatéren kizárólag a napi takarásra, ürtősziget, illetve szorítótöltés építésére felhasználni tervezett hulladék tárolható legfeljebb 50 t mennyiségben.
  9. A hasznosításra átvett nem veszélyes hulladék engedélyes telephelyén – átvételt követően, a hasznosítás időtartamát is beleértve – legfeljebb 1 évig tárolható.
  10. Amennyiben a hasznosításra átvenni tervezett hulladékot előkezelni szükséges, az csak külön hulladékgazdálkodási (előkezelési) engedély birtokában végezhető. A hulladéklerakón előkezelést (törés, aprítás, osztályozás) végezni tilos!
  11. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.

#### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A hulladéklerakó környezetében az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a kijelölt mérési pontokon - a meteorológiai adatok figyelembevételével – szállópor meghatározást kell végezni nyári időszakban. A szállópor mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, As). A vizsgálatról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. **Határidő: 2022. december 31.**
2. Ezt követően a vizsgálatokat **5 évente** meg kell ismételni. A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak **tárgyi év december 31-ig**.
3. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról **évente** a tárgyévet követő év **március hó 31-ig** környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
4. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A D1 jelű diffúz forrást LAL változásjelentésen ki kell jelenteni az OKIR rendszerből.
6. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az [http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az elektronikus adatszolgáltatás benyújtásának feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetelei) linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. Az ártarlatlanítási 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, ill. befolyásoló paramétereket,



- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).
8. 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.
- Igy 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, tüzeset stb.).
9. 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.
10. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
11. 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 hulladékokról évente – a tárgyévet követő év március 1-ig – adatszolgáltatást kell teljesíteni a környezetvédelmi hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján.
12. 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 legkésőbb a tárgyévet követő év **április 30-áig** a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
13. Az átvételi követelményektől eltérő hulladék lerakókra gyakorolt hatásának vizsgálata érdekében:
- Negyedévente egy alkalommal – igazodva az évszakok által meghatározott eltérő összetételhez – mintát kell venni a 20 03 01 azonosító kóddal jelölt, valamint annak előkezeléséből származó 19 12 12 azonosító kóddal meghatározott hulladékokból, valamint a csurgalékvízből.
  - Évente egy alkalommal – a nyár utolsó vagy az ősz első hónapjában, a csapadékos időszak beállta előtt – mintát kell venni a lerakott hulladékból ott, ahol mélységileg a 20 03 01 azonosító kódú és az annak előkezeléséből származó 19 12 12 azonosító kódú hulladék jól elkülöníthető.
14. A hulladék mintákat meg kell vizsgálni DOC, míg a csurgalékvizet a befogadó átvételi követelményei által meghatározott komponensek tekintetében. A mért adatokat, ill. azok tendenciát értékelni és elemezni szükséges, melyek eredményét szerepeltetni kell az évente benyújtásra kerülő – a lerakóra vonatkozó – összefoglaló jelentésben.
15. 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.

### Üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés 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.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott érvényes üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. 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: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának, stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. 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.

### A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített 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 munkákat 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 felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, 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.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
  5. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
  6. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy végleges lezárás nélküli hulladéktest, a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
  7. Az egyes kazetták megtelelését követően – a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint – végre kell hajtani a rekultivációt (a kazetta lezárását), illetve a rekultivációs és utógondozási engedélyben meghatározott időszakra, az elfogadott utógondozási tervben foglaltak szerint gondoskodni kell az utógondozásról.
  8. A lezárt lerakó utógondozásáért (karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban) az üzemeltető felelős.
  9. A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot az utógondozási időszakban is teljesíteni kell.
  10. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a rendelet 18. § szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévét követő év április 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
  11. 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.
  12. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  13. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
  14. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvévő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
  15. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  16. 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” kísérlap, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

#### **b) Közegészségügyi hatáskörben**

1. A hulladéklerakási, hasznosítási tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A hulladéklerakás, hasznosítás során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határérték feletti légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűz kibocsátásának csökkentését.
3. A telephelyen folytatott hulladéklerakási, hasznosítási tevékenység a felszín alatti vizek jó

- állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
  5. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
  6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
  7. A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
  8. 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.
  9. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
  10. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

**c) Örökségvédelmi hatáskörben**

1. A megkereséshez csatolt, Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és módosítás, II/A. és III. ütemű lerakótér kapacitásváltozása című dokumentum 2.1.1.2.12. Védő sáv fejezetében foglaltakkal összhangban, az újonnan épülő ütemek kialakítása során az ingatlanhatár és az ütemek között háromszintű védő fásítás kialakításáról kell gondoskodni helyi őshonos növényfajok felhasználásával; a hulladéklerakó zöldterületein (a rekultivált depóniák esetében és az újraterülpített véderdősávban) pedig továbbra is folyamatosan gondoskodni kell az invazív növényfajok (fehér akác) irtásáról, továbbá a véderdősáv helyi őshonos növényfajok felhasználásával történő szükség szerinti pótlásáról.
2. A hulladéklerakó környezetében elhelyezkedő szőlőterületek porszennyezés elleni védelme érdekében, a hulladéklerakó felületéről történő kiporzás mértékének csökkentése érdekében fokozott figyelemmel szükséges gondoskodni a hulladék napi szintű takarásáról.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4859-1/2020. ált. számon kiadott állásfoglalásában fenntartott, 35500/1642-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírások:**

1. A lerakó medencé(ke)t a külvizek ellen védeni kell. Az új ütem területével érinti a meglévő csapadékvíz elvezető rendszert is, az így meg fog szűnni, ezért a csapadékvíz elvezetést meg kell tervezni és jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában ki kell építeni a lerakó megvalósításával egyidejűleg vagy azt megelőzően.
2. A csurgalékvíz elvezető rendszer vízellátási-mű, amely csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában építhető. Az eljárás során igazolni kell a csurgalékvíz elvezető-gyűjtő rendszer kapacitásának, műszaki kialakításának megfelelőségét, a csurgalékvíz (számítások és tapasztalati tényezők alapján meghatározott) várható mennyisége alapján.
3. A csurgalékvíz medencét, csurgalékvíz elvezető rendszer elemeit, azok kapcsolódási pontjait, a

- hulladékmedence szigetelőréteg áttöréseket a csurgalékvíznek ellenálló, vízzáró módon kell kialakítani.
4. Az egyes kazetták megnyitását megelőzően a csapadékvíz elvezető vezetéket úgy kell megszüntetni, hogy a hulladékmedence szigetelésének hibátlanságát biztosítsák, szennyezett víz ne juthasson ki a hulladékmedencéből, csak a csurgalékvíz elvezető hálózaton át a csurgalékvíz medencébe.
  5. A nem veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetése és kapcsolódó műveletek jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyek birtokában, az abban előírtak szerint, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a vízjogi üzemeltetési engedélyekben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
  6. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
  7. A depónia műtárgyainak (övértokok, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei, figyelőkút) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
  8. A szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló zárt gyűjtőakna folyamatos ürítéséről gondoskodni kell.
  9. Az összegyűjtött szociális szennyvíz csak hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepen helyezhető el. A szállítást csak engedéllyel rendelkező vállalkozó végezheti. A szennyvíz elszállítását igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
  10. A depóniából származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalom mentes elhelyezését a korábbi technológiának, előírásoknak megfelelően kell végezni:
    - a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni,
    - a csurgalékvíz medencében tárolt szennyezett vizet a művelés alatt álló kazettára locsolják vissza, amennyiben a depónia – a nagy víztartalma miatt – a visszalocsolt csurgalékvizeket nem képes fogadni, gondoskodni kell a csurgalékvíz tárolásáról, illetve a medence tárlókapacitásának 70%-át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak engedélyezett befogadó helyre történő elszállításáról,
    - a művelésbe nem vont kazettákra kerülő tiszta csapadékvizek csurgalékvizektől elkülönített módon történő elvezetéséről gondoskodni kell,
    - a depóniában a csurgalékvíz felszíne nem emelkedhet a szivárgóréteg fölé,
    - a csurgalékvizek medencében tárolt mennyiségét ( $m^3$ ), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel, a depónia felületére visszalocsolt mennyiségeket ( $m^3$ ) minden alkalommal rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
  11. A kerékműsítő műtárgyban keletkező szennyezett vizeket a csurgalékvizekkel együtt kell kezelni.
  12. A csapadékvíz-elvezető övértokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
  13. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
  14. A figyelőkutakból évente legalább egy alkalommal (az év azonos időszakában) mintát kell venni. A vízkémiai vizsgálatokat az általános vízkémiai paraméterekre (pH, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajlagos vezetőképesség, klorid, nátrium), nehézfémekre (Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg) és TPH (összes alifás szénhidrogén:  $C_5$ - $C_{40}$ ) vonatkozóan kell elvégezteni.
  15. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
  16. A figyelőkutakban havonta egy alkalommal vízszintmérést kell végezni. Amennyiben a kút száraz, az észlelési naplóba azt is be kell jegyezni. Ha az év bármely időszakában a mintavételhez



- ellegendő vízmennyiség tapasztalható a kútban, a mintavételt azonnal (évente minimum 1 alkalommal) el kell végezni.
17. Az elvégzett felszín alatti vízminőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. A monitoring jelentést **minden év április 30-ig meg kell küldeni** a vízügyi hatóság részére.
18. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
19. A 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, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>)
20. A veszélyes folyadék tároló tartály létesítményeit úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy az üzemeltetés során környezetszennyezés ne következzen be.
21. Az esetlegesen elcsepegő veszélyes folyadékot azonnal fel kell szedni, az erre a célra rendszeresített adszorbens anyagot (perlit, homok) és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
22. A konténeres üzemanyag-töltő állomás területén keletkező olajos csapadékvizeket a kiépített tisztítóberendezésen történő előtisztítást követően lehet a telephelyi burkolt övárókba, majd azon keresztül a 37. számú főközlekedési út vízelvezető árkába vezetni. Az elvezetett előtisztított csapadékvíz minőségének az olaj és iszapfogó berendezésből elfolyó kibocsátási ponton meg kell felelni a következő kibocsátási határértékeknek: - a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 3. időszakos vízfolyás befogadóba való közvetlen bevezetés esetére vonatkozóan meghatározott területi kibocsátási határértékek, a jellemző komponensekre az alábbiaknak:
- |                     |         |
|---------------------|---------|
| KOI <sub>cr</sub>   | 75 mg/l |
| összes lebegő anyag | 50 mg/l |
- a SZOE (szerves oldószer extrakt) komponens esetében a 14658-4/2012. számú kibocsátási engedélyben megállapított egyedi határérték: 2 mg/l.
23. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
24. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
25. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
26. A keletkező csapadékvizek rendezett és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
27. Törekedni kell a tevékenység helyszínén a területre hulló csapadékvizek szennyeződésének megelőzéséről, a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.



28. A tevékenység végzése a felszín alatti vízkészletben nem eredményezhet a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
29. A szállítójárművek, konténerek és egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
30. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
31. A hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokat be kell tartani.

Továbbá felhívta a figyelmet, hogy a tervezett létesítmény vízilétesítmény, amelynek építése vízjogi engedélyköteles.

**C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5145-1/2020. ált. számon kiadott állásfoglalásában fenntartott 35500/2980-1/2017. ált. számú (nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó) szakhatósági állásfoglalásában tett előírások:**

1. A tevékenység jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyek birtokában, az abban előírtak szerint, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a vízjogi üzemeltetési engedélyekben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
2. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
4. Törekedni kell a tevékenység helyszínén a területre hulló csapadékvizek szennyeződésének megelőzéséről, a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.
5. A szállítójárművek, konténerek és egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
6. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
7. A hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokat be kell tartani.

- III. Jelen határozatomban a hulladékgazdálkodási engedélyeket belefoglaltam. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi ideje:

Belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély	Érvényességi idő
Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2022. március 31.
A hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2022. március 31.
Nem veszélyes hulladékok hasznosítására (hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2024. december 31.

- IV. Jelen határozatomban foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély a D3, D22, D23 diffúz források esetén: **2024. december 31-ig érvényes.**

- V. Jelen határozat véglegessé válásával a BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozat, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzés, a BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozat, a BO-08/KT/00262-22/2019. számú és BO-08/KT/00713-8/2019. számú határozatok, a BO/32/01758-11/2020. és BO/32/01758-12/2020. számú határozatok, a BO-08/KT/1099-21/2017. számú határozat, mint szerkezeti önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

VI.

- 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 és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
  - f) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.
- VII. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey Artúr utca 8. F/4.) készítette 2020. április és június havi keltezéssel.
- VIII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosítása 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MENTO Környezetkultúra Kft.-t terheli, és általa 2020. május 28-án befizetésre került. Továbbá, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MENTO Környezetkultúra Kft.-t terheli, és általa 2020. július 3-án 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 MENTO Környezetkultúra Kft. a Bodrogkeresztúri Regionális nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzéssel javított BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/00262-22/2019. számú és BO-08/KT/00713-8/2019. számú határozatokkal, a BO/32/01758-12/2020. számon javított BO/32/01758-11/2020. számú határozattal módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2024. december 31-ig érvényes.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2020. szeptember 30.

A MENTO Környezetkultúra Kft. (3527 Miskolc, Besenyői út 26.) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey Artúr utca 8. F/4.) a Bodrogkeresztúri Regionális nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, többször módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára vonatkozóan 2020. május 12-én benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte az általa elkészített felülvizsgálati dokumentációt.

Kérelme alapján 2020. május 13-án az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás indult.

A kérelemhez csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a kötelező felülvizsgálaton túl az engedély módosítását kérte az alábbiak szerint:

A II./A ütem terület bővítése, III. ütem területének csökkentése.

A többször módosított engedélyben foglalt ártalmatlanítható összes hulladékmennyiség mellett kéri az *ártalmatlanítási célra átvethető, nem veszélyes égetési, technológiai, ipari hulladékok (salakok, hamu, kazánpor, stb.)* esetében hulladékonként 30 000 t/év mennyiség, az *ártalmatlanítási célra átvethető nem veszélyes hulladékok (települési, építési-bontási, hulladékkezelésből stb. származó hulladékok)* esetében hulladékonként 65 000 t/év mennyiség feltüntetését. Továbbá, kéri az *ártalmatlanítási célra átvethető nem veszélyes hulladékok* körének kiegészítését a 19 12 10 azonosító kódú éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag) megnevezésű hulladékkal.

Továbbá, az eljárás során a GEON system Kft. 2020. június 26-án EPAPIR-20200626-4458 azonosító számú beadványában levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet nyújtott be, tekintettel arra, hogy az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 2020. szeptember 30-ig érvényes.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíJR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosításával kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díját, BO/32/00869-5/2020. számú felhívásomra, 2020. május 28-án, illetőleg az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásával kapcsolatos, a

14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat, BO/32/00869-16/2020. számú felhívásomra 2020. július 3-án megfizette.

Az eljárás során a GEON system Kft. 2020. július 7-én EPAPIR-20200708-4389 azonosító számú beadványában kiegészítést nyújtott be a HAK 19 12 10 éghető hulladékok összetétele, környezetkárosító, oldhatósági tulajdonságaira vonatkozóan.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO/32/00869-2/2020. számon, 2020. május 18-án függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) és (3) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2020. május 22-én értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

Az engedélyes képviseletében eljáró GEON system Kft. 2020. július 14-én benyújtott EPAPIR-20200714-3434 azonosító számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte.

A kérelem alapján, az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján eljárva BO/32/00869-25/2020. számú végzésemben megállapítottam, hogy a Bodrogkeresztúri Regionális nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott, többször módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárására vonatkozó, és az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékártalmatlanítási engedély módosítására, levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozó közigazgatási eljárás 2020. július 15. napjától szünetelt.

Az engedélyes képviseletében eljáró GEON system Kft. 2020. október 1-jén benyújtott EPAPIR-20201001-8568 azonosító számú kérelmére az eljárást 2020. október 2. napjától folytattam. Az eljárás folytatásáról szóló függő hatályú döntést az Ákr. 43. § (5) és (7) bekezdése alapján mellőztem.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3., 4., 5. pontjában foglalt szakkérdést.

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi 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 részsakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

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

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

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephely bekötőútja és a technológiai útjai egyaránt szilárd burkolattal vannak ellátva. A III. ütem építéséhez új út kialakítása nem tervezett.

Az elhelyezett hulladékokat kompaktor által tömörítik, valamint a depóniatér felszínére csurgalékvizet locsolnak vissza a kiporzás csökkentése érdekében. Ezáltal a szálló- és ülepedő por kiporzás akár 50 %-ban is csökkenthető. A telephelyet továbbá dombok határolják, így ennek következtében a kiporzás mértéke tovább csökken, és az ebből adódó hatásterület a telephelyen belül marad.

Jelenleg a II. depónia áll művelés alatt, melynek depóniatere 3 szektorból áll.

A telep rendelkezik depóniagáz gyűjtő rendszerrel, melyhez gázfáklya is csatlakozik. A III. ütem gázkezelő rendszerét a meglévő egységre rá lehet kötni.

A III. ütem kialakításának légszennyező hatásai:

- a felület megbontása és az ideiglenes depóniák nyitott felületének porzása,
- a földgyengetés porzása,
- rakodás, szállítás porzása,
- az anyagok beszállítása.

A III. ütem kialakítása során alapkiemelés, valamint területfeltöltés történik. Ehhez földmunkagépek szükségesek. Az építés közvetlen porkibocsátási hatásterülete lakott területet nem érint.

A 2017. évben a hulladéklerakó területén elvégzett ülepedő- és szállópor vizsgálatokról készült jegyzőkönyvben foglaltak alapján nem mutattak ki határérték túllépést. A vizsgálatokat a Bálint Analitika Kft. végezte el (akkreditálási szám: NAT-1-1666/2015).

A felülvizsgálati időszakban nem következett be rendkívüli esemény.

A diffúz forrásként jelentkező I. depónián a hulladéklerakási tevékenység megszűnt (2010. október 24.), az ütem rekultivációjára sor került, így a lerakó ezen üteme nem terheli tovább a környezetet, D1 diffúz forrás így megszűnt.



Az I. ütem depóniagáz kezelésére 8 db 16 méter mély függőleges, felsőelszívású gázkút került kialakításra. A II. ütem esetében a depóniatéren 2 db gázkút került kialakításra. A II. depónia kútjai csatlakoztathatók az I. depónia kitermelő-és gázhasznosító rendszeréhez.

A P21 (Gázmotoros kiserőmű) pontforráshoz tartozó gázmotor nincs üzembe helyezve a biogázellátó rendszer elégtelen nyomása miatt.

A P21 jelű pontforrás az egységes környezethasználati engedély köteles technológiához nem tartozó levegőterhelést okozó helyhez kötött pontforrás.

Amennyiben a P21 jelű Gázmotoros kiserőmű kéménye pontforrást, és a hozzá tartozó berendezéseket üzembe helyezik arra vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz külön levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás keretében.

A MENTO Környezetkultúra Kft. az építési-bontási hulladék feldolgozása kapcsán P3 pontforrásra (elszívó ventilátor kürtője) vonatkozóan BO-08/KT/00969-6/2018. számon levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik, mely 2023. február 15-ig érvényes. A P3 pontforrás az egységes környezethasználati engedély köteles technológiához nem tartozó levegőterhelést okozó helyhez kötött pontforrás.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévut követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

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

Véleményemet a kiegészített dokumentáció áttanulmányozása, az OKIR rendszer nyilvántartása, 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 rendelet alapján adtam meg.

#### Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely szomszédságában ÉNy-i, É-i és K-i oldalról mezőgazdasági terület, Bodrogkeresztúr település felől dombok veszik körül, amelyek természetes árnyékolásként hanggátlásként működnek.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az üzemi zajterhelés változatlan. Az üzemeltetés során a szállításból adódó forgalom kb. 52 tehergépjármű elhaladás naponta. A hulladéklerakó üzemeltetése során alkalmazott munkagépek kizárólag nappal, a telephely nyitvatartási idejében napi 8-10 órában végzik feladatukat.

Az építési időszakban alkalmazott mozgó zajforrások: tehergépjárművek, homlokrakodó, kotró, kompaktor. A gépek üzemelése csak nappali időszakban fog történni.

A bővítési területhez legközelebbi védendő létesítmény: Bodrogkeresztúr 0166/4 hrsz. alatti ingatlan (gazdasági besorolású terület), a bővítési területtől ~430 méterre.

A munkagépek várható zajterhelése alapján számított 60 dB-es hatásterületi görbe a munkaterület határától 92 méterre alakul.

A számítások szerint az 55 dB-es hatásterületi görbe a munkaterület határától a védendő létesítmény irányába 155 méterre alakul.

A hatásterületen belül védendő létesítmény, lakóház nincs.

Az építési időszakban várható gépjárműforgalom: 52 db 15 tonna teherbírású tehergépjármű.

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

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A létesítmény jelenleg használatban lévő II. üteme a Bodrogkeresztúr, 0172/38 hrsz.-ú ingatlan területén kialakított, megfelelő műszaki védelemmel ellátott – szigetelt – depóniatér, mely rendelkezik csurgalékvízgyűjtő és –elvezető rendszerrel, külvizek elvezetésére szolgáló övárokkal.

A hulladéklerakó II. és II/A. ütemére vonatkozó rekultivációs és utógondozás tervét a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/10076-9/2019. számú határozatában elfogadta.

A benyújtott dokumentációban a már megépült II. számú depónia bővítéseként a II./A depónia, és a korábban tervezett IV. ütem területével kibővített III. depónia létesítésének terve került bemutatásra az alábbiak szerint:

- A depóniák alsó és oldalsó (rézsű) részének szigetelése;
- Az ütemek csapadék- és csurgalékvíz kezelő rendszere;
- A kivitelezés (építés) ütemezése;
- A depóniák helyszínrajza és függőleges metszetei.

A bemutatott tervek alapján a kivitelezés alatt álló II./A. ütem és III. ütem geometriája és befogadó kapacitása is megváltozik, ezzel együtt az engedélyezett összes befogadó kapacitás 929 339 m<sup>3</sup>-re módosul.

A kérelemben szerepel a depónián ártalmatlanítható hulladékok közül az ártalmatlanításra átvehető, nem veszélyes égetési, technológiai, ipari hulladékok esetében minden esetben az éves maximális mennyiség (30 000 t/év) engedélyezése, illetve az egyéb nem veszélyes hulladékok esetén az éves maximális mennyiség (65 000 t/év) engedélyezése, mivel az éves hulladékforgalom előre nem becsülhető. Továbbá, a lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok körét a kérelmező a 19 12 10 azonosító kódú éghető hulladékkal (pl. keverékből készített tüzelőanyag) kérte kiegészíteni.

A dokumentációban foglaltak kielégíti a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltakat.

A rendelkező részben tett előírásokat a dokumentációban foglaltak és a jogszabályváltozások figyelembevételével aktualizáltam.

A 17 05 06 és 20 03 03 azonosító kóddal jelöl hulladékok hasznosítására vonatkozóan külön előírásokat tettem, melyben vizsgálni szükséges, hogy a hulladékok a hasznosítás céljának, illetve a lerakhatóság feltételeinek is megfelelnek-e (szárazanyagtartalom, szervesanyag tartalom, frakció arány).

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A hulladéklerakó geológiai és hidrogeológiai szempontból kedvező adottságú területen került kialakításra.

A bekötőút és a technológiai utak szilárd burkolattal vannak ellátva. Az utakat vízelvezető árkok határolják.

A lerakó egyes ütemei a hatályban lévő jogszabály által előírt aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendnek megfelelően kerültek kialakításra.

A Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központban egy szociális épület rendelkezésre áll a MENTO Kft. dolgozóinak részére, melyben iroda, öltöző, WC, illetve kézmosó is biztosított.

A telephelyen keletkező szociális tevékenységből származó szennyvíz a kezelőépület mögött kialakított, zárt szennyvízvezetéken át saját építésű, 5 m<sup>3</sup>-es szennyvíztárolóba kerül. A szennyvíz ürítéséről, elszállításáról a Kft. eseti megrendelés alapján intézkedik.

A telephelyen nem történik technológiai célú vízfelhasználás. A telephely nem rendelkezik saját fűtőközzel.

A telephelyen korábban meglévő kerékmű mosó műtárgy vízzáró vakolattal ellátott 4 m x 7 m alapterületű monolit vasbeton medence volt. A kerékmű mosó műtárgy a területen történő beruházások következtében elbontásra került. Jelenleg a Zempléni Z.H.K. Nonprofit Kft. gondoskodik a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központban található (Bodrogkeresztúr 0172/37 hrsz.), általa üzemeltetett kocsimosó műhelyben a hulladéklerakót elhagyó saját járművei -, illetve az egyéb partnerek járművei kerekének mosásáról, illetve fertőtlenítéséről. A kerek mosása során keletkező szennyvíz a csurgalékvíz gyűjtő medencébe kerül átszivattyúzásra. A járműmosásból származó olajos szennyvizet újrahasznosító rendszer tisztítja meg, és üzemvizet állít elő a magasnyomású tisztító számára. A gépjárműmosó használata során a mosóból keletkező technológiai vizek tisztítására egy iszapfogó és ásványolajleválasztó berendezés került beépítésre.

A telephelyen létesítésre került egy mobil üzemanyag tároló és üzemanyagkút. A tartály 1 m<sup>3</sup> térfogatú üzemanyag tartály, műanyag falú, kármentő megoldással az esetlegesen elfolyó üzemanyaggal szemben. A létesítmény fedett, zárt és kármentővel ellátott. A vizsgált területen található egy 1 m<sup>3</sup> térfogatú üzemanyag tartály, ill. egy konténeres üzemanyagotöltő állomás, amely magába foglal egy 15 m<sup>3</sup> névleges térfogatú tároló acél tartályt.

A telephelyen lévő gépjármű- és eszköztároló csarnok épületet már nem használják. A járművek, gépek, berendezések javítása, karbantartása a megfelelő szervizekben történik.

A deponálási tevékenység során keletkező csurgalékvíz egy vízzáró kivitelű, HDPE fóliával szigetelt földmedrű medencében történik. A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depóniaterre, másik része elszállítatásra kerül.

A csurgalékvíz medence tárolókapacitásának 70 %-át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén gondoskodni kell annak elszállításáról és szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről.

A csapadékvíz elvezető rendszer elkülönül a csurgalékvíz gyűjtő rendszertől.

A környezethasználó BO-08/KT/4072-7/2017. számon rendelkezik környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A vizsgált időszakban nem következett be rendkívüli esemény.

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.

### Természet- és tájvédelmi szempontból

A tevékenység folytatásának helyszíne védett természeti területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. Ugyanakkor a Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.-ú ingatlan (megosztással a Bodrogkeresztúr 0172/31 hrsz.-ú ingatlanból kialakítva) az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a HUBN10007 kódszámú, „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű különleges madárvédelmi Natura 2000 jogi jellegű terület része.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 3.2 pontja alapján a lerakó „fontosabb kiegészítő építményei” közé tartozik a véderdő.

A rendelkezésünkre álló adatok (korábbi helyszíni ellenőrzések jegyzőkönyvei) alapján a véderdőt kialakították, azonban nem megfelelő fajösszetétellel, ezért annak újraterelítése indokolt. Amennyiben az özönfajok kiváltását fokozatosság mellett és kellő körültekintéssel végzik, megakadályozható a csillagöszirózsa- (*Aster amellus*) állomány károsodása.

A hulladékkezelő telepen végezni kívánt tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

A szigetelőréteg védelme érdekében a rekultivált depóniatesten kizárólag sekély gyökérzettel rendelkező gyp vetését 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 gyepesítés a tájbaillesztést szolgálja.

A hulladéklerakó a behordott anyagok révén nem kívánatos rágcsáló-populációt tart el, melyek – prédaállatok lévén – vonzzák a ragadozókat, így azokból védett madárfajok (főként fehér gólya (*Ciconia ciconia*), uhu (*Bubo bubo*)) is fogyaszthatnak. A védett fajok fennmaradása érdekében kizárólag olyan irtószerek használhatók, amelyek nem okoznak mérgezést a madárállományban.

A fenti előírásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bek., a 7. § (2) bek. f) pontja, 42. § (1) bek., 43. § (1) bek. alapján, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete figyelembevételével tettem.

### Közegészségügyi hatáskörben

A Bodrogkeresztúri Regionális nem veszélyeshulladék-lerakó Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatt található, felhagyott kőbánya (riolittufa bánya) területére telepített dombvidéki, alsó völgyzáró gátas lerakó, szigetelt depóniatérrel, csurgalékvízgyűjtő és elvezető rendszerrel, külső vízelvezető rendszerrel, monitoring rendszerrel. A lerakó kombinált aljzatszigeteléssel lett tervezve. A nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása az I., II., és II./A., III. ütemben megvalósuló depónián történik. A hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli. Az I. ütem felhagyásra került. A továbbiakban a II. depónia kerül kibővítésre (II./A ütem) és ezen felül további egy depónia kerül kialakításra. A lerakó talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 2 db monitoring kút létesült. A figyelőkút a lerakó átadása óta száraz, így a telephelyen még egy monitoring kút létesült (2. monitoring kút). Mintavételezésre 2015 májusában,

2016 augusztusában, 2017 júliusában, 2018 augusztusában valamint 2019 szeptemberében került sor (Kisanalitika Kft). A 2. monitoring kút vizsgálati eredménye alapján megállapítható, hogy a felszín alatti vizekben (talajvíz) nitrát, higany, nikkel és szelén komponens esetében mutatható ki "B" szennyezettségi határérték feletti érték. A nikkel komponens esetében a határérték túllépés csekély mértékű volt. A bróm esetében a határérték túllépés a háttérterhelést jelző fúrt kútban is kimutatható volt. A szennyeződés földtani közeg védelmi szempontból nem igényel beavatkozást. A hulladéklerakó szempontjából a befogadó közetkörnyezet ideális, mivel a zeolít tartalmú riolittufa a csurgalékvizek káros alkotóinak egy részét képes megkötni, másrészt vízzáró tulajdonsága révén csurgalékvizek mozgását is csökkenni. A talajszennyezés veszélye a lerakó területén elhanyagolható, a telephely nagyrészt lebetonozott, illetve szigetelt. A II. ütemhez tartozó csurgalékvíz-gyűjtő medencéből a csurgalékvíz egy része a II. ütemre visszalocsolásra kerül a depóniaterre, amellyel a depónia optimális víztartalma biztosítható. A fennmaradó mennyiség elszállításra kerül engedéllyel rendelkező kezelő szervezet részére. A Kft. dolgozóinak részére rendelkezésre áll egy szociális épület, melyben iroda, öltöző, WC, illetve kézmosó is biztosított, külső ivóvízellátással. A telephely nem rendelkezik saját fúrt kúttal, technológiai célú vízigény nem jelentkezik. Szennyvíztisztító telep a hulladéklerakóhoz tartozóan nincs. A telephelyen keletkező szociális tevékenységből származó szennyvíz a kezelőépület mögött kialakított, zárt szennyvízvezetéken át saját építésű, 5 m<sup>3</sup>-es szennyvíztárolóba kerül. Levegővédelmi szempontból a depónia tér nyitott felülete jelentkezik diffúz forrásként. Vizsgált légszennyezők tekintetében határérték túllépés nem történt. Zajvédelmi szempontból a zajterhelés nem érint védendő létesítményt, lakóterületet. A legközelebbi védendő létesítmény a hulladéklerakó bővítési területének legközelebbi részétől 430 m-re található.

A hulladéklerakó üzemeltetése során az elmúlt 5 évben nem keletkezett veszélyes hulladék. A munkaterületen történő karbantartás során, illetve a tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok biztonságos tárolására a Kft. 4 db zárható fém konténerrel rendelkezik, mely kármentő tálcával, szellőztetésre alkalmas fedővel van ellátva. A Kft. Havária Tervvel, illetve környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

A kötelező felülvizsgálati eljáráshoz, valamint a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosításához kapcsolódóan közegészségügyi szempontból tett előírások alapjául a következő jogszabályok szolgálnak:

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



rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temető, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátoztábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

### Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

A kérelem mellékleteit megvizsgálva és a helyszíni ismeretében megállapítottam, hogy a tervezett beruházás helyszíne az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történeti tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi védőövezetben (világörökségi azonosító: 122 /30481/) található.

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Kr.) 87. § (3) bekezdése alapján tárgyi ügyben BO/25/01004-2/2020., illetve az ügyfél által pótlólag benyújtott dokumentumok megküldésével BO/25/01004-7/2020. számú levelemben 10 napos határidő kitűzésével kikértem a kulturális örökség védelméért felelős, Miniszterelnökséget vezető miniszter véleményét. A Miniszterelnökség TKF-7/1830/4/2020. hivatkozási számon adott válaszában az alábbi véleményt adta:

*„A Világörökségi Jegyzékbe 2002-ben kulturális kategóriában felvételt nyert „Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj” (a továbbiakban világörökségi terület) kiemelkedő egyetemes értékét az évezredes, ugyanakkor ma is eleven borászati kultúra, borászati kultúrával kölcsönhatásban formálódott tájkarakter, valamint a térség gazdag és sokszínű kulturális öröksége, Tokaj-hegyaljai lakosság társadalmi, kulturális, etnikai és vallási sokszínűsége, a Tokaji aszú különleges hírneve jelenti. A kiemelkedő egyetemes érték része továbbá a környezeti tényezők különleges kombinációja, így a szőlőművelés és a borkészítés egyedülálló formájának kialakulására ható klimatikus és környezeti adottságok, továbbá a hegyaljai szőlőbirtokok, falvak, kisvárosok és vulkanikus hegyek kőzeteiben kézi munkával vágott történelmi – vágott-vagy lyuk-, illetve az ástott pincékből álló – pincerendszerek.*

*A világörökségi terület használata, bemutatása és fejlesztése – összhangban a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény (a továbbiakban: Vötv.) 3. § (4) bekezdésében foglaltakkal – a világörökségi címhez méltó módon történhet, így a helyszínnel meg kell őriznie eredeti értékeit, egységes látképét, történeti környezetbe ágyazott, illetve egyedi megjelenítését különösen a látvány, a térbeli kapcsolatok és arányok tekintetében, méltó módon kell illeszkednie a terület kulturális, történeti, természeti értékeihez, továbbá annak épített és táji környezetéhez, hogy – akár közvetlenül, akár közvetve – ne okozza a kiemelkedő egyetemes érték csökkenését, értékvesztését, ne veszélyeztesse a helyszíni hitelességét és integritását, továbbá a világörökségi értékekhez való hozzáférést, megközelíthetőséget és zavartalan látogatást biztosított legyen.*

*A Vötv. fentiekben hivatkozott rendelkezéseivel összhangban a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016 (XII.28.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 2. melléklet 4.2.1. pontja rögzíti, miszerint a világörökségi területen valamennyi tevékenység – különösen a területfejlesztési, területrendezési, szabályozási, az erdő- és mezőgazdasági, marketing-, építési és egyéb beruházási tevékenység, a bányászat, a közlekedési infrastruktúra- és a települési közműfejlesztés – csak olyan módon végezhető, hogy az a 2. pontban meghatározott célkitűzések, mint a terület kiemelkedő egyetemes értékének és attribútumainak*



sértetlen és hiteles megőrzése, a kiemelkedő egyetemes értéket és az azt hordozó attribútumokat sértő vagy veszélyeztető állapotok megelőzése, megszüntetése **megvalósulását ne veszélyeztesse**. A fenti hivatkozási számú ügyben rendelkezésemre álló dokumentumok alapján megállapítható, hogy a **világörökségi helyszínen** elhelyezkedő, **Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyeshulladéklerakó működése**, a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékének értékhozó attribútumai közül „a sok évszázados tájhasználat, a földtani és felszínalaktani adottságok, valamint az élővilág szinergiájának leképeződéseit megtestesítő karakteres tájképi együttesek”, az „élő és élettelen természeti értékek, azaz a biológiai, a földtani-felszínalaktani és a vízrajzi értékek rendkívüli diverzitása”, valamint az ezeréves, folytonos megújulásra képes szőlészeti-borászati kultúra” érték kategóriákat érinti.

Fentiek alapján, a világörökségi terület által hordozott kiemelkedő egyetemes érték megőrzése és a fennmaradást nem veszélyeztető hasznosíthatóság érdekében, a Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyeshulladéklerakóban folytatott tevékenység további engedélyezését **világörökségi szempontból az alábbiak figyelembevételével támogatom:**

- a megkereséshez csatolt, Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és módosítás, II/A. És III. ütemű lerakótér kapacitásváltozása című dokumentum 2.1.1.2.12. Védő sáv fejezetében foglaltakkal összhangban, az újonnan épülő ütemek kialakítása során az ingatlanhatár és az ütemek között **háromszintű védő fásítás kialakításáról kell gondoskodni helyi őshonos növényfajok felhasználásával**; a hulladéklerakó zöldterületein (a rekultivált depóniák esetében és az újraterelített véderdősávban) pedig továbbra is **folyamatosan gondoskodni kell az invazív növényfajok (fehér akác) irtásáról, továbbá a véderdősáv helyi őshonos növényfajok felhasználásával történő szükség szerinti pótlásáról**;
- a hulladéklerakó környezetében elhelyezkedő szőlőterületek porszenyezés elleni védelme érdekében, a hulladéklerakó területéről történő kiporzás mértékének csökkentése érdekében **fokozott figyelemmel szükséges gondoskodni a hulladék napi szintű takarásáról**.

Állásfoglalásom kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, 3. § (4), valamint a 9. § (1) bekezdésben foglalt előírásokat, mely szerint:

3. § (1) A világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értéket, a várományos helyszín kiemelkedő értéket hordoz, amelyet – a kulturális örökség, illetve a természet védelméről szóló jogszabályok alapján fennálló védeltséggel összhangban – mindenki köteles megővni.

3. § (4) A világörökségi és a Világörökség Jegyzékbe jelölendő várományos terület használata, bemutatása és fejlesztése az 1. § (2) bekezdés szerinti védeltségre tekintettel, egységes kezelési elvek alapján, átláthatóan, a világörökségi címhez méltó módon történhet, így különösen

- a) a helyszíneknek meg kell őriznie eredeti értékeit, egységes látképét, történeti környezetbe ágyazott, illetve egyedi megjelenését különösen a – nappali és éjszakai – látvány, a térbeli kapcsolatok és arányok tekintetében,
- b) ne veszélyeztesse a helyszín hitelességét, sértetlen fennmaradását és integritását, továbbá ne eredményezze a világörökségi értékek károsodását és a károsodás veszélyét ne idézze elő,
- c) méltón illeszkedjen a terület kulturális, történeti, természeti értékeihez,
- d) ne okozza akár közvetlenül, akár közvetve az egyetemes és nemzeti értékek csökkenését, értékvesztését,
- e) érvényesüljön a közérdeknek megfelelő és hiteles, a világörökségi helyszínhez méltó funkció és jelleg,
- f) biztosított legyen a világörökségi értékekhez való hozzáférés, a megközelíthetőség és a zavartalan látogatás.

9. § (1) A hatósági eljárásokban hatóságként eljáró vagy közreműködő örökségvédelmi és természetvédelmi hatóság a világörökségi helyszínek és a Világörökség Jegyzékbe jelölendő helyszín

*által hordozott kiemelkedő egyetemes érték megőrzése érdekében a világörökségi területen vagy a Világörökség Jegyzékbe jelölendő helyszínen és védőövezetében az e törvényben és a világörökségi kezelési tervben foglaltakat eljárása során köteles érvényre juttatni.*

A Kr. 89. § (3) bekezdés a)-c) pontjai értelmében vizsgáltam a (...) történeti tájon azon jellemzők fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását, amelyek a védetté nyilvánítás céljaként meghatározásra kerültek, vizsgáltam továbbá a világörökségi helyszínen vagy világörökségi területen az érintett világörökségi helyszínen kiemelkedő egyetemes értéke fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását, valamint, hogy a tervezett tevékenység, különösen a tájhasználat megváltozása következtében potenciális hatásviselővé váló, a védett műemléki értéket megtestesítő környezeti elem vagy rendszer érintettségét, illetve a környezetveszélyeztetés előfordulásának valószínűségét és mértékét.

Fentiek figyelembe vételével, a dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység – előírásaim betartása esetén – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti, környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

#### **Talajvédelmi hatáskörben:**

A dokumentációt talajvédelmi szempontból elfogadom. A tevékenység a Bodrogkeresztúr külterület 0172/38 hrsz. alatt kivett telephely megnevezéssel nyilvántartott területet érinti. A tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (3) bekezdés 5. melléklet II. táblázat 3. pontja alapján, BO/32/00869-3/2020. számon 2020. május 22-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/4859-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását megadta, a 35500/1642-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírásokat fenntartja.

#### **Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:**

„Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

MENTO Környezetkultúra Kft. engedélyes részére kiadott, nem veszélyes hulladékok lerakására szolgáló Bodrogkeresztúri regionális hulladéklerakó BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes szerkezetbe foglalt, többször módosított egységes környezethasználati engedély 2024. december 31-ig érvényes.

A Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ Bodrogkeresztúr településtől ~2 km távolságban (légvonalban), ÉNy-i irányban található.

A hulladéklerakó Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatt található.

A hulladéklerakó kialakítását tekintve felhagyott kőbánya területére telepített dombvidéki, alsó völgyzáró gátas lerakó, szigetelt depóniátérrel, csurgalékvízgyűjtő és elvezető rendszerrel, külső vízelvezető rendszerrel valamint a hulladékkezelő központ egészére kiterjedő monitoring rendszerrel.

A visszaforgatott csurgalékvíz alkalmas a depónia felszínének portalanítására, valamint a hulladéktest nedvesítésére is.

Amennyiben nem kerül sor a csurgalékvíz depóniaterre történő visszalocsolására, úgy a csurgalékvíz gyűjtő medencében összegyűlt csurgalékvíz átadásra kerül kezelő szervezet részére.

A művelésbe nem vont lerakórészről a csapadékvíz gravitációsan vezetik a lerakó D-i részén található burkolt árokba.

A hulladéklerakó felszíni vízvédelmét biztosítja egy U szelvényű, beton elemekből álló csapadékvíz elvezető övárak rendszer, ill. gravitációs csatorna, amelynek feladata a depóniater feletti és melletti területekre hulló, hulladékkal nem érintkező szennyezetlen csapadékvíz depóniater alatti területre vezetése, összegyűjtése.

Nem következett be rendkívüli esemény a vizsgált időszakban.

Az Üzemi Kárelhárítási Tervet a környezetvédelmi hatóság 4072-7/2017. számú határozatában hagyta jóvá.

A telep szociális vízellátása, tűzoltóvíz biztosítása megoldott, a kommunális szennyvíz zárt vezetéken egy 20 m<sup>3</sup>-es medencében gyűlik, ahonnan elszállítják. A kerékmű szennyvíze a csurgalékvíz elvezető rendszerbe kerül.

A dokumentáció megállapítása szerint a kialakított monitoring rendszer a létesítményekből esetlegesen elszivárgó csurgalékok észlelésére, felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére alkalmas.

A MENTO Környezetkultúra Kft. engedélyes részére kiadott, a BK-1 monitoring kút használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/6914-8/2015. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2027. december 31-ig hatályos.

A dokumentáció összefoglaló megállapítása szerint:

*„a Bodrogheresztúri Regionális Hulladéklerakó telephelyen végzett tevékenység a kérelmezett módosítások engedélyezésével a környezetvédelmi szabályok, előírások, illetve az üzemeltetési szabályzatban foglaltak fokozott betartásával tovább folytatható”.*

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

Tárgyi megkereséshez mellékelt dokumentációban bemutatott hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem járt közvetlen kibocsátással a felszíni, felszín alatti vizekbe és a tervezett felhagyás, rekultiváció során sem terveznek közvetlen kibocsátást. A nem veszélyeshulladék-lerakó 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 kérelem új hulladékgazdálkodási építmények létesítésére nem vonatkozik.

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek alapján, a többször módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben rögzített vízvédelmi és vízügyi szakhatósági előírásokon túl, további előírást nem tettem.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) fenntartott előírásait határozatom II. B. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására kiadott hulladékgazdálkodási engedély módosítására vonatkozóan, a 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 31. § (3) bekezdés, illetve a 8. sz. melléklet II. táblázat 2G. pontja alapján, BO/32/00869-8/2020. számon 2020. június 5-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/5145-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosításához, valamint a 35500/5616-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély módosításához szakhatósági hozzájárulását megadta, a 35500/2980-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírásokat fenntartja.

A 35500/5145-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában indokolásul, a 35500/4859-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalás indokolásával azonos megállapításokon túl, az alábbiakat adta elő:

„A II./A ütem területének növelését, valamint a III. ütem területének csökkentését a BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedély BO-08/KT/00262-22/2019. számon való módosításához képest jelen engedélyezési dokumentummal kérelmezték. A módosítás a II./A ütemben engedélyezett összes lerakási kapacitást 71 905 m<sup>3</sup>-ről 110 269 m<sup>3</sup>-re növelné meg, a III. ütem kapacitását pedig 325 385 m<sup>3</sup>-ről 280 010 m<sup>3</sup>-re csökkentené.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) fenntartott előírásait határozatom II. C. pontjában szerepeltettem.

Fentiekben részletezettek alapján a Bodrogkeresztúri Regionális nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan kiadott egységes környezethasználati engedély Rend. 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzéssel javított BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozattal, a BO-08/KT/00262-22/2019. számú és BO-08/KT/00713-8/2019. számú határozatokkal, a BO/32/01758-12/2020. számon javított BO/32/01758-11/2020. számú határozattal módosított BO-08/KT/1099-21/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a Rend. 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozat, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzés, a BO-08/KT/10462-3/2017., BO-08/KT/00262-22/2019., BO-08/KT/00713-8/2019., BO/32/01758-11/2020., BO/32/01758-12/2020. számú határozatok, valamint a BO-08/KT/1099-21/2017. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

Az engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása jelen eljárás alapjául szolgáló kiegészített dokumentáció, valamint a BO-08/KT/7812-3/2017. számú határozat, a BO-08/KT/10462-5/2017. számú végzés, a BO-08/KT/10462-3/2017. számú határozat, a BO-08/KT/00262-22/2019., BO-08/KT/00713-8/2019., BO/32/01758-11/2020., BO/32/01758-12/2020. számú és BO-08/KT/1099-21/2017. számú határozatok alapjául szolgáló dokumentációk és az azokra vonatkozóan megadott és fenntartott szakvélemények, szakhatósági állásfoglalások alapján történt.

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



Jelen engedélybe a nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására, a hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására, valamint a nem veszélyes hulladékok hasznosítására (hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket belefoglaltam. Erre vonatkozóan jelen határozat rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, a kérelem és az ahhoz csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, módosítottam.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladékok hasznosítására (hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét hivatalból módosítottam, az érvényességi időt az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének figyelembevételével állapítottam meg.

Továbbá, 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 kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének figyelembevételével, jelen határozatom rendelkező részének IV. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi 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 Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Figyelemmel az engedély érvényességi idejére, az engedély – a Rend. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkeztem.

A Rend. 20/A. § (6) bekezdés szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni, a Rend.-ben foglaltak figyelembevételével.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.



Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei 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 környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

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

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

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

Miskolc, 2020. október 2.

**dr. Alakszai Zoltán**

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**

főosztályvezető

Kapják:

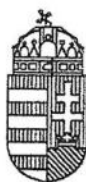
1. MENTO Környezetkultúra Kft. 3527 Miskolc, Besenyői út 26. (CK11440424)
2. GEON system Kft. 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4. (CK13605045)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György  
u. 15.) KÉR
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi  
Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály  
(email: [epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu))
8. Honlapra
- 9-10. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dátum:2020.10.02 12:45:54  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Bese Barnabás



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO/32/00869-33/2020. számú határozathoz

1. táblázat Ártalmatlanítási célra átvehető nem veszélyes hulladékok (települési, építési-bontási, hulladékkezelésből stb. származó hulladékok):

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	65 000
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	65 000
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	65 000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	65 000
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 05	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	65 000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	65 000
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	65 000
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	65 000
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	65 000
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	65 000
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	65 000
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	65 000
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	65 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	65 000
17 01	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 01	beton	65 000
17 01 02	tégla	65 000
17 01 03	cserép és kerámia	65 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	65 000
17 02	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 01	fa	65 000
17 02 02	üveg	65 000
17 02 03	műanyag	65 000
17 03	<b>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</b>	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	65 000
17 04	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	65 000
17 05	<b>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</b>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	65 000
17 06	<b>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</b>	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	65 000
17 08	<b>gipsz alapú építőanyag</b>	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	65 000
17 09	<b>egyéb építési-bontási hulladék</b>	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	65 000
18 01	<b>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	65 000
19 05	<b>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	65 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	65 000
19 06	<b>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	65 000
19 08	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 01	rácsszemét	65 000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	65 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	65 000
19 10	<b>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</b>	



Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	65 000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	65 000
<b>19 12</b>	<b>közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 01	papír és karton	65 000
19 12 04	műanyag és gumi	65 000
19 12 05	üveg	65 000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	65 000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	65 000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	65 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	65 000
<b>20 01</b>	<b>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 01	papír és karton	65 000
20 01 02	üveg	65 000
20 01 10	ruhanemű	65 000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	65 000
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	65 000
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	65 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	65 000
20 01 39	műanyagok	65 000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	65 000
<b>20 02</b>	<b>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</b>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	65 000
<b>20 03</b>	<b>egyéb települési hulladék</b>	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	65 000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	65 000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	65 000
20 03 07	lomhulladék	65 000
20 03 99	közelebből meg nem határozott lakossági hulladék*	65 000

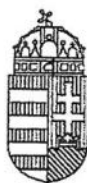
\*Ezen hulladék azonosító számon csak a MÁV Zrt.-től származó – ezen hulladékaazonosító kód alá besorolt „lakossági- és lom hulladék” vehető át.

**Ártalmatlanítható összes hulladékmennyiség: 65 000 t/év.**

**2. táblázat** Ártalmatlanítási célra átvehető, nem veszélyes égetési, technológiai, ipari hulladékok (salakok, hamu, kazánpor stb.)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
<b>10 01</b>	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	30 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	30 000
<b>10 02</b>	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	30 000
10 02 02	kezeletlen salak	30 000
<b>10 08</b>	<b>egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 08 09	egyéb salakok	30 000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony főlözék, amely különbözik a 10 08 10-től	30 000
<b>10 09</b>	<b>vasöntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 09 03	kemence salak	30 000
<b>10 10</b>	<b>nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 10 03	kemence salak	30 000
<b>19 01</b>	<b>hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék</b>	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	30 000

Ártalmatlanítható összes hulladékmennyiség: 30 000 t/év.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

2. számú melléklet a BO/32/00869-33/2020. számú határozathoz

1. táblázat Nem veszélyes, hasznosítási célra átvehető hulladékfajta (gumiabroncs):

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	250

Hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége: 250 t/év.

2. táblázat Nem veszélyes, hasznosítási célra átvehető hulladékfajták

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 08	kiegészített kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	31 646
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	31 646
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrési meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	31 646
17 05 06	kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	31 646
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	31 646
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	31 646
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	31 646

Hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége: 31 646 t/év.

