



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/07009-32/2024.

Ügyintéző: dr. Tóth Enikő

Tárgy: MENTO Környezetkultúra Kft. (Miskolc) által üzemeltetett regionális, nem veszélyes hulladék lerakó telep (Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.) egységes környezethasználati engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. A **MENTO Környezetkultúra Kft.** (3526 Miskolc, Mechatronikai park 14.) **KÜJ: 100 270 783**) mint engedélyes részére a Bodrogkeresztúr 0172/33-25, 0172/38 hrsz. alatti ingatlanon lévő Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó Központban (**KTJ: 100945413**) végzett **nem veszélyes hulladék lerakóban történő ártalmatlanítására (KTJ_{LNVR}: II. és II/A. depónia)** vonatkozó **egységes környezethasználati engedélyt** az alábbiak szerint

megadom.

Egyidejűleg a lerakó Üzemeltetési Szabályzatát jóváhagyom.

Az egységes környezethasználati engedély hatálya:	2029. december 31.
Az engedélyezett teljes befogadó kapacitás:	1 171 384 m³; 1 288 522 tonna
Engedélyezett lerakási kapacitás:	380 tonna/nap, 95 000 tonna/év,
ebből összesen a kezelhető települési szilárdhulladék mennyisége (10 tömeg% takaróanyaggal számolva):	max. 1 159 670 tonna
Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok mennyisége (települési szilárd, építési-bontási hulladék):	65 000 tonna/év.
Telepen ártalmatlanítható nem veszélyes égetési hulladékok (salakok, hamu, kazánpor) mennyisége:	30 000 tonna/év.
Rézsúvvédelemre hasznosítható gumiabroncs hulladék:	250 tonna/év.
Hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége:	31 646 tonna/év *.

(*a hulladéktest napi takarására és az üritősziget építésére felhasználható hulladékmennyiség legfeljebb az adott évben lerakásra kerülő hulladékmennyiség 10 tömeg%-a lehet.)

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység

Tulajdonos, üzemeltető:	MENTO Környezetkultúra Kft.
Székhely:	3526 Miskolc, Mechatronikai park 14.
Telephely Megnevezése:	Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladéklerakó
KÜJ:	100 270 783
Telephely:	Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.

Adószám: 11440424-2-05
 KTJ szám: 100945413 (Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó Központ)
 101 624 348 (I. depónia)
 102 160 986 (II. és II/A depónia)
 100 376 802 (I. csurgalékvíz tározó medence)
 102 160 975 (II. csurgalékvíz tározó medence)
 Település azonosító száma: 3078 (Bodrogkeresztúr).

2) Az engedélyezett tevékenységek:

TEÁOR'08:	3821	nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:		
NOSE-P kód:	109.06	hulladéklerakók (szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)
SNAP-2 kód:	09.04	hulladéklerakó (szilárd hulladék lerakása terepen)

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:		
	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		
	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 lerakó a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti besorolása:		
B3 kategória:	vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező) nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó	

3) Az engedélyezett tevékenységek megnevezése

Nem-veszélyes hulladékok ártalmatlanítása a Bodrogkeresztúr 0172/31 hrsz.-ú ingatlanon – a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. b) pont bb) alpontja alapján vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező) nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón (B3 alkategória).

Megnevezése:

Ártalmatlanítás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 2. pontjában foglaltak szerint.

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet – ideértve a válogatást is –, 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 amelyek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;

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

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint: **D5** Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban).

4) Az engedélyezett létesítmény elhelyezkedése

Bodrogkeresztúr területén, belterületől légvonalban 2 km-re ÉNy-i irányban található.

É-i és ÉK-i oldalát védősáv, DK-i oldalát mezőgazdasági területek (szőlős kertek) határolják, Ny-i oldalán kőbánya határolja, D-i oldala a 37. sz. főút.

Megközelíthető szilárd burkolatú bekötőúton keresztül, amely 37. számú főúthoz csatlakozik a bodrogkeresztúri és mádi utak csatlakozási pontjai között félúton.

5) A lerakás műszaki létesítményei

A telep által érintett ingatlanok (Bodrogkeresztúr): 0172/33, 0172/34, 0172/35, 0172/38 hrsz.

Ingatlanok nagysága: 142 512,66 m² (14,251266 hektár)

Lerakók által érintett ingatlanok: 0172/38, 0172/35 hrsz.

Lerakó által érintett ingatlanok nagysága: 105 043,66 m² (10,504366 hektár).

A regionális nem veszélyes hulladéklerakó és ütemeinek elhelyezkedése

M = 1: 10 000



A hulladéklerakó részei /ütemei /területigénye és befogadókapacitása:

A hulladéklerakó felhagyott kőbánya területére telepített dombvidéki, alsó völgyzárógátas lerakó, szigetelt depóniaterrel, csurgalékvízgyűjtő és elvezető rendszerrel, külső vízvezető rendszerrel, valamint a hulladékkezelő központ egészére kiterjedő monitoring rendszerrel.

A hulladéklerakó részeinek (ütemek) megvalósítása és üzemelési adatai:

Ütem	Építés (év)	EOV Y (m)	EOV X (m)	Üzemelés (év)	Felhagyás (év)
I. ütem	1997.	819 647	316251	2001.	2010.
II. ütem	2008.	819 775	316 183	2010.	2028.
II./A. ütem	2020.	819 783	316 346	2021.	2028.
III. ütem	2027.	819 600	316 350	2028.	2044.

Hulladéklerakó ütemei	Terület igénybevétele (m ²)	Befogadó kapacitás (m ³)
I. ütem	17 210	220 000
II. ütem (korábbi II. és II/A. ütem együtt)	45 360	543 887
III. ütem	27 086	407 497
Összesen		1 171 384

I. ütem:

Az I. ütem dombvidéki, alsó völgyzárógátas depónia. 1. szakasza 2001-2003. év üzemelési időszakban megtelt, így a depóniater bővítésével, a végleges rézsűfelület (1:2) kialakításával ez az ütem 2003. évtől 5 szakaszban valósult meg, a támasztó funkciót is ellátó lezáró rézsű is több rézsűlépcsőben került kialakításra, az utolsó zárógát 2007. év végén létesült, az I. ütem megtelt (240 883 m³ lerakott hulladék mennyisége) és benne a lerakás 2010. október 24-én befejeződött. Az I. ütem 808- 2/2011. számon kiadott rekultivációs engedélyt 6441-5/2013. számú határozattal módosították. A rekultiváció megtörtént.

II. ütem:

Az I. ütem bezárásával egy időben, 2010. október 25-én kezdődött a II. ütem feltöltése. A depónia művelése völgyfeltöltéssel indult, majd a lerakási mód dombépítésként folytatódik, amikor a deponált hulladék magassága eléri a rézsű koronaszintjét. A dombépítés 1:2 rézsűvel ellátott, 4-5 méter magasságú, 4 méter koronaszélességű szorítótöltés alkalmazásával valósul meg. A II. ütem depóniaterre 3 szektorra osztott és a 3 szektor csurgalékvíz-kezelés szempontjából egymástól teljes mértékben elkülöníthető. A hulladékok beszállítása a lerakó É-i oldalán található ürítőszigetről történik. A kompaktor tömöríti a lerakott hulladékot (1500 kg/m³ térfogatsűrűsége). A lerakás az ISO 9001 és 14001 szabvány szerinti integrált irányítási rendszer elemeként kidolgozott és 2021. február 1-én hatályba lépett hulladékok gyűjtése, szállítása, előkezelése, hasznosítása és ártalmatlanítása IIE 5.2. számú eljárás szerint történik.

A II/A. ütem:

A II/A. ütemben hulladéklerakás 2021. június 1-én kezdődött meg. A depónia a II. ütemtől északra került kialakításra, a II. ütem északi rézsűjének részleges elbontásával. A depónia aljzatának felülete 15 982 m² nagyságú. A lerakótér északi és keleti oldalának, valamint az I. ütemnek támaszkodó oldal rézsűje 1:2 hajlású.

A II/A. és a III. ütem elválasztó rézsűje 1:1 meredekségű.

1. A II/A. ütem hulladékkal történő feltöltése a II. ütemben elhelyezett hulladék jelenlegi szintjéig már megtörtént A depónia III. ütem felőli oldalán 1:1 rézsúvel ellátott 7 méter magas, 2,5 méter koronaszélességű elválasztó töltés megépítése szükséges.

2. A II/A. ütem a II. ütemben elhelyezett hulladék jelenlegi szintjéig történő feltöltése után a hulladék szintje eléri az I. ütemű depónia rézsűkorona szintjét. Ezt követően a II. és a II/A ütem épül tovább 168,0 mBf szintig. Az I. lerakó tér rekultivációja már megtörtént.

3. A II. és a II/A. ütem rekultivációs szintig történő betöltését követően sor kerül majd a III. ütem művelésére (a 2027-ben tervezett megépülése után). A III. ütem művelése az 1. kazetta elválasztó töltés magasságáig történő betöltésével kezdődik. Ez után kerül sor a 2., 3., 4. és 5. kazetta hasonló módon történő művelésére. A kazetták elválasztó töltések szintjéig történő betöltését követően az ütem művelése egységesen történik.

A II/A. ütem kapacitása (168 mBf. betöltési magassággal, 1:2 rézsúvel és 5-6 m magas rézsűlépcsők beépítésével számolva).

A II. és II./A ütem rekultivációs engedélyének száma: BO/51/04763-9/2022.

A lerakó II. és II/A. ütemében jelenleg **384 414,26 m³** (tömör térfogatú) hulladék van elhelyezve.

III. ütem

A lerakótér töltései által elfoglalt részt is beleértve 27 086 m²-es területű, teljes felülete bevágásba készül, aljzatának területe 18 860 m², 4 elválasztó töltés tagolja 5 kazettára, az elválasztó töltések rézsűje 1:1 meredekségű, koronaszélességük 1,5 m, magasságuk 2 m. A lerakó alakját követve mélyvonal kerül kialakításra. A lerakó mélyvonalának esése 2,3-3,4% közötti, keresztirányú esése 1,1-1,8% közötti.

Az egyes részterületek vizeinek elvezetésére több kazettára tagolt, melyekből a csurgalék- és a csapadékvíz külön kerül elvezetésre szelektív vízkormányzással, ezért minden kazettába külön csővezeték kerül, amelyek párhuzamosan futnak és kezdetben csapadékvizet szállítanak.

Minden kazetta feltöltésének megkezdésekor a csapadékvíz-elvezető aknába vezető csőszakaszt meghosszabbításra kerül, hogy a csurgalékvíz-elvezető aknába kerüljenek a vizek.

A terület a kialakításához szükségesek az alábbi földmunkák: É-i részén 37 000 m³ bevágás, és 3 750 m³ feltöltés.

A lerakási tevékenység végzéséhez szükséges kiszolgáló építmények, berendezések:

1. Kerítés, kapu;
2. Védő sáv;
3. Hídmérleg, mérlegkezelő konténer;
4. Burkolt üzemi út;
5. Mobil üzemanyag tároló kármentővel;
6. Fedett, zárt, kármentővel ellátott üzemanyagtartály és – kút;
7. Kerékmosó;
8. Szociális- és üzemviteli konténerek;
9. Gépjármű- és eszköztároló csarnok;
10. Geofizikai monitoring rendszer;
11. Monitoring kút (2 db),
12. Csurgalékvíz kezelő rendszer;
13. Veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely;
14. Hulladéklerakó gáz-kezelő rendszer;
15. Állandó jelleggel üzemelő kamerás megfigyelő rendszer;
16. Meteorológiai állomás;
17. Tűzivíz tározó.

6) A lerakás technológiája:

Üzemeltetés:

Az Üzemeltetési Szabályzat szerint végzett lerakáshoz a beszállítás közúton, munkanapokon 6-16 óra között történik.

Hulladékszállító járművek fogadása, azonosítása:

A hulladék begyűjtő, -szállító gépjármű a főbejáraton keresztül behajt a lerakó területére. A mérlegkezelő a járművet szemrevételezéssel beazonosítja menetokmány (fuvarlevél, menetlevél, személyazonosítók, egyéb okmányok) és a rendszám alapján. A lerakó területére engedélyes gépjárművein kívül más, az üzemeltetővel szerződéses viszonyban álló hulladékszállító gépjármű is behajthat.

Mérlegelés:

A gépjárművezető gépjárművét a mérlegre elhelyezi. A mérlegkezelő azonosítása során rögzíti az alábbiakat: 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 ellenőrzéskor veszélyes hulladékot észlel, az átvételi folyamatot leállítja, nem engedélyezi a belépést. Amennyiben a szállítmány nem tartalmaz veszélyes hulladékot, úgy a mérlegkezelő leméri a hulladékot az elektromos hídmérlegre, amiről a mérlegkezelő számítógépes rendszer segítségével mérlegjegyet készít. A mérlegelés és a megfelelőség ellenőrzése után a mérlegkezelő engedélyezi a szállítmány depóniaterén történő elhelyezését.

Hulladék ürítése:

Mérlegelés után a jármű a kijelölt útvonalon az ürítőszigetre hajt, ahol a térmester felügyelete mellett üríti a járművét, mely a depóniaterbe nem hajt be, ott kizárólag a kompaktor tartózkodik. A gépkezelő az ürítési folyamatot ellenőrzi. Amennyiben rendellenességet vagy veszélyes hulladék jelenlétét észleli, leállítja az ürítési folyamatot és értesíti a hulladékátvevőt, aki intézkedik az üzemegység-vezető felé.

Visszamérlegelés, nyilvántartás:

A leürítés után a leürített gépjármű a kerékmosást követően visszaáll a II. mérlegre. A mérlegkezelő az üres mérés után aláírhatja, átadja a kiállított mérlegjegyet. A mérési eredményekről számítógépes nyilvántartás készül: mérlegjegy kiállítása elektronikus úton, mérlegkezelő jóváhagyásával. 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: kompaktoros szétterítés, tömörítés, hulladék földtakarása, csurgalékvíz-kezelés.

Kompaktoros szétterítés, tömörítés:

Az ürítőszigetre leürített hulladékot a gépkezelő kompaktor segítségével a depóniaterbe tolja, ahol a gépkezelő a hulladékot szétteríti 20-30 cm-es vastagságban, majd átlag 4 x-es gépjárással a szétterített hulladékot tömöríti. A bekerülő laza hulladék térfogatsűrűsége a kezelés következtében eléri az 1500 kg/m³ sűrűséget, így a hulladéktesten a csapadékvíz nehezebben szívárog át, a szél nehezebben hordja el a hulladékot, ill. a folyamatos tömörítés növeli a lerakó befogadóképességét, kapacitását és csökkenti a lezárást követő süllyedés mértékét. A gépkezelő e műveletek során a hulladékot szemrevételezéssel ellenőrzi. Amennyiben eltérést, nem megfelelőséget, veszélyes hulladék jelenlétét észlel, köteles a munkafolyamat végrehajtását felfüggeszteni és a szükséges intézkedéseket megtenni, jelenteni az üzemegység vezetőnek.

Földtakarás:

A depóniaterben szétterített, tömörített hulladékot a szél okozta hulladékelhordás ellen védőhálóval és földtakarással látják el. A föld szétterítését a gépkezelő kompaktor segítségével végzi. A hulladékfelület földdel való takarását folyamatosan végzik.

Monitoringozás:

Szakhatóságok által előírt mérések meghatározott időközönkénti megrendelése és elvégzése, mérési eredmények kiértékelése, szükséges intézkedések megtétele.

Rekultiváció:

Az I. ütem rekultivációja megvalósult. A többi ütem felhagyása után a depónia rekultivációja először átmeneti lezárással, majd a hulladéktestben lezajló folyamatok befejeződése után végleges lezárással valósul meg.

Utógondozás:

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

A hulladéklerakó műszaki védelmi rendszere:**I. Ütem:**

<u>Aljzatszigetelés</u> – 2x20 cm tömörített agyagréteg – 2 mm HDPE fólia – 400 g/m ² geotextília – 20 cm osztályozatlan kavicsréteg (beépítve csurgalékvíz gyűjtő dréncszövek)	<u>Rézsűszigetelés:</u> – 0,8 m tömörített agyagos meddő – 0,4 tömörített agyagréteg – 1200 g/m ² geotextília – 2,5 mm HDPE lemez – 1200 g/m ² geotextília
--	---

II. Ütem

<u>Aljzatszigetelés</u> – Altalaj tömörített (feltöltés) – 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag) – Geofizikai monitoring rendszer (5x5 hálókiosztással) – 1 rtg. 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés – 1200 g/m ² geotextília védőréteg – Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ($k > 10^{-3}$ m/s) – 600 g/m ² geotextília – HDPE fólia szakaszoló gát gumiabroncs megtámasztással.	<u>Rézsűszigetelés</u> – 50 cm ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg (agyag) – Geofizikai monitoring rendszer (5x5 hálókiosztással) – 1 rtg. 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés – 1200 g/m ² geotextília védőréteg – Gumiabroncs borítás – Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg
---	--

II/A. Ütem

<u>Aljzatszigetelés</u> – 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 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés – 1200 g/m ² geotextília védőréteg – Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg ($k > 10^{-3}$ m/s) – 200 g/m ² geotextília	<u>Rézsűszigetelés</u> – 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 ² geotextília védőréteg – Min. 30 cm 16/32 OK szivárgó réteg gumiabroncsokban elhelyezve – 200 g/m ² geotextília
--	--

III. Ütem

<u>Aljzatszigetelés (alulról felfelé haladva):</u> – tömörített altalaj – 2x25 cm agyag szigetelő réteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s) – geoelektromos monitoring rendszer	<u>Rézsűszigetelés (alulról felfelé haladva):</u> – tömörített talaj – 2x25 cm agyag szigetelő réteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s) – geoelektromos monitoring rendszer
---	--

<ul style="list-style-type: none"> - 1 réteg bentonit szőnyeg - 2,5 mm HDPE fólia - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 réteg bentonit szőnyeg - 2,5 mm HDPE fólia - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg (használt gumiabroncs terhelés) - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília
---	---

A lerakó aljzatára 50 cm vastagságban ásványi szigetelés kerül, melynek tömörsége $Tr_p = \text{min. } 90\%$, szivárgási tényezője $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s.

A felhasznált anyag iszap- és agyagtartalma az aljzaton min. 20 %-os.

Az oldalrészűre mesterséges anyagú szigetelés tervezett.

A szigetelés alatti földmű, illetve a lerakót körbevevő töltés helyi anyagból készül, melynek tömörsége $Tr_p = \text{min. } 90\%$.

A lerakó részűje és aljzata geoelektromos monitoring rendszerrel tervezett a HDPE fólia sértetlenségének ellenőrzése céljából.

A szenzorhálózat fölé 1 réteg betoniszőnyeg és 2,5 mm vastagságú HDPE fólia szigetelés kerül.

A fóliaszigetelés fölé kerül a kavics szivárgóréteg, melynek funkciója a szigetelt felületről a csapadék és csurgalékvíz lejtő irányú elvezetése és a vízgyűjtő drénbe juttatása.

A szivárgópaplan alá és fölé 1-1 réteg geotextília (1200 g/m² ill. 200 g/m²) beépítése tervezett.

A HDPE lemez és a kavicsszivárgó közötti geotextília feladata a lemez mechanikai védelme, míg a kavics felületére terített geotextília az apró szemcsés anyagok bemosódása és a csurgalékvíz elvezető drénrendszer eltömődése ellen szükséges.

A hatékony vízvezetés érdekében a vágókba DN 250 mm átmérőjű KPE anyagú dréncsöveket építenek be, amelyet kavicsszivárgó vesz körül. A vezetékek olyan módon kerülnek fektetésre, hogy a 2. kazettától 2 dréncső, a 3. kazettától 3 dréncső tervezett, és így tovább, hogy minden kazettából külön lehet elvezetni a csapadékvizet, amíg fel nem töltik a depóniát.

Minden dréncső csak az adott kazetta esetében van perforálva, így a csapadék és csurgalékvíz nem keveredik.

A II/A. ütem bővítésnél a rézsűszigetelés rétegrendjét kell továbbvinni.

Első lépésben meg kell keresni a lehorganyzó árkot, és a bentonitszőnyeg kivételével ki kell bontani az anyagokat. A geoelektromos monitoring rendszert a bentonitszőnyeg alá kell beépíteni. Az új bentonitszőnyeg terítése egészen a rézsűkoronáig tart, így az átlapolás legalább 0,5 m lesz.

A HDPE lemezt dupla extrudált varratos hegesztéssel toldják, az átlapolás legalább 0,3 m-es.

A geotextil toldása is min. 0,3 m-es átlapolással történik. A geotextil rétegek közé 16/32 osztályozott kavicsal kitöltött gumiabroncsok kerülnek, amelyeket pántolással fognak össze.

1. táblázat

Ártalmatlanítási célra átvehető nem veszélyes égetési, technológiai, ipari hulladékok Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMTÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
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
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	30 000
10 02 02	kezeletlen salak	30 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	

10 08 09	egyéb salakok	30 000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	30 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 03	kemence salak	30 000
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 03	kemence salak	30 000
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	30 000

Ártalmatlanítható összes nem veszélyes hulladékmennyiség: 30 000 t/év.

2. táblázat

Ártalmatlanítási célra átvehető nem veszélyes hulladékok (települési, építési bontási, hulladékkezelésből, stb. származó hulladék) (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
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	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 05	gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	65 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 10 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	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
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	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	65 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	65 000
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	65 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
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	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	65 000
17 02 02	üveg	65 000
17 02 03	műanyag	65 000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	65 000
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeteit is)	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	65 000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	65 000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	65 000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	65 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
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	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladék, amely nem közvetlenül egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	

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	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	65 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	65 000
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	65 000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
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	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
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
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
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
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 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
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	65 000
20 03	egyéb települési hulladék	
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	közelebről meg nem határozott lakossági hulladék*	65 000

*Ezen hulladék azonosító számon csak a MENTO Környezetkultúra Kft. illegálisan lerakott hulladék felszámolással történő rekultivációjára kiírt közbeszerzési eljárásból származó hulladék vehető át.

A HAK 20 03 99 "közelebről nem meghatározott lakossági hulladék" megnevezésű hulladék főként háztartásokban keletkező települési szilárd és egyéb nagyobb méretű – háztartási berendezési, felszerelési – tárgyakat, eszközöket és anyagokat tartalmaz.

Ártalmatlanítható összes nem veszélyes hulladékmennyiség: 65 000 t/év.

7) Egyéb tevékenységek végzése a lerakón

7/A. 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:

R3a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése.

R3b Szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése.

A 16 01 03 hulladékaazonosító kódú gumiabroncs hulladékot rézsűvédelem céljából veszi át engedélyes, az átvételt a depónia meredek rézsűje indokolja.

Alkalmazott technológia:

- Gumiabroncs hulladék beszállítása (átvétele, mérlegelés)
- Helyszínen történő tárolás felhasználásig
- Gumiabroncs hulladék felhasználása, hasznosítása

Gumiabroncs hulladék beszállítása (átvétel, mérlegelés)

A telephelyre beszállított 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 az engedélyes 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 megfelelés 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 gumiabroncsok tárolása a felhasználásig az arra kijelölt tároló téren történik. A tárolótér a II. ütemtől és a depóniaterre 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 a HDPE lemez mechanikai sérülését.

A hasznosítás az alábbi rétegrendnek megfelelően kerül kivitelezésre

- 1200 g/m² geotextília
- egy sor használt gumiabroncsból álló réteg, azt kitöltő 16/32 osztályozott kavicsréteg.

Területi hatálya: Engedélyes Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatti telephelyén található hulladéklerakó.

3. táblázat

**Rézsűvédelem céljából hasznosításra átvehető nem veszélyes hulladék (gumiabroncs)
(kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	250

Hasznosítható összes nem veszélyes hulladékmennyiség: 250 t/év.

7/B. Nem veszélyes hulladékok hasznosítása hulladéktest napi takarására, ürítősziget, szorítófeltöltés 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 újrafeldolgozása/visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrafelhasználásra való előkészítést, a szerves anyagok újrafeldolgozását, a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését, valamint a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást.).
- R5a Szerves anyagok újrafelhasználásra való előkészítése, szerves anyagok újrafeldolgozása.
- R5b Szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése.
- R5c A talaj hasznosítását eredményező talajtisztítás.
- 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).

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 a töltésépítés helyszínén.
- Töltés építése a szigetelt depóniatéren belül, réteges terítéssel, megfelelő víztartalom és tömörségi fok mellett.
- A beépített töltés ellenőrző vizsgálatai (víztartalom, tömörség).

A hulladékgazdálkodási tevékenység lépései ürítősziget és napi takarás kialakítása esetében:

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

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök:

- 2 db homlokrakodó
- 3 db lánctalpas kotró
- 1 db osztályozó berendezés
- 2 db kompaktor.

Területi hatálya: Engedélyes Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatti telephelyén található hulladéklerakó.

4. táblázat

**Hulladéktest napi takarására, ürítősziget, szorítótöltés építésére hasznosításra átvehető nem veszélyes hulladékok
(kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	31 646
17	ÉPÍTÉSI–BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, 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 kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	31 646
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	31 646
19 12	közelebről 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	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	31 646

Hasznosítható összes nem veszélyes hulladékmennyiség: 31 646 t/év.

7/C. Nem veszélyes hulladék hasznosítása a II. és II/A. ütem, illetve III. ütem technológiai rétegeinek kialakítása során rekultiváció céljából:

Megnevezése **hasznosítás** (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontjának megfelelően).

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

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

R5 Egyéb szerves anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahaználótra való előkészítést, a szerves építőanyagok újrafeldolgozását, a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését, valamint a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást.).

R5a Szerves anyagok újrahaználótra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása.

R5b Szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése.

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, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

A tevékenység ismertetése:

A hulladékok átvételét és átmeneti deponálását követően az idegen anyagokat eltávolítják, majd a hasznosítás érdekében kémiai és fizikai vizsgálatokat végeznek. Amennyiben az átvett hulladék a réteg ideális kialakítására alkalmas, a különböző méretű és típusú hulladékokból összeállított „receptet” készítenek, mely „recept” felhasználásával állítják elő a kialakítandó réteget. A beépítés előtt a réteg előkészítési munkálatait (pl. átmeneti fedőréteg letermelése, depózása, bentonitszőnyeg kiépítése, depóniagáz csövek biztosítása stb.) elvégzik. Amennyiben a vizsgálati eredmények alapján felhasználható az átvett hulladék, úgy a réteg ideális kialakítására alkalmas, a különböző méretű és típusú hulladékokból összeállított „receptet” állítanak elő, amely alapján fogják kivételezni a kialakítandó réteget. A rétegek kiépítését követően a Kft. megfelelőségi nyilatkozatot állít ki. A II. és II/A. ütem, illetve III. ütem technológiai rétegeinek (szorítófeltöltés, illetve kiegyenlítő réteg) kialakítása során rekultiváció céljából a hatályos rekultivációs engedélyben foglaltak szerint.

Területi hatálya: Engedélyes Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatti telephelyén található hulladéklerakó.

5. táblázat
Rekultivációs tevékenység megvalósításához felhasználható, hasznosítható nem veszélyes hulladékok
(kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 02	kezeletlen salak	10 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	8 500
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	1 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
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)	15 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMII, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	2 000

A rekultivációs tevékenység megvalósítása érdekében hasznosítható, összes nem veszélyes hulladékmennyiség: 36 500 t/év.

8) Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

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

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

Az alkalmazott technológiára vonatkozó **horizontális BAT következtetés** a BIZOTTSÁG 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

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

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

Fentieknek az alábbiak szerint feleltethető meg a tevékenység:

Építés

A hulladéklerakó geológiai és hidrogeológiai szempontból megfelelő területen került kialakításra. A lerakó egyes ütemei a hatályban lévő jogszabály által előírt aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendnek megfelelőek. 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 szivárgópaplan alá és fölé 1-1 réteg geotextília került az apró szemcsés anyagok bemosódása és a csurgalékvíz elvezető drénrendszer eltömődése ellen. A jogszabályi előírásnak megfelelően kiépített szigetelési rétegrend biztosítja 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 rendszerű. 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 lerakótéren történő ideiglenes visszatartását.
- az egyes medencerészekhez beépített csöcsonkok biztosítják a vízkivételi lehetőséget.
- az egyes medencerészek között tolózárral felszerelt csöcsonkok 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, visszajáratott 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

Az átmeneti lezárás okán elegendő vízmennyiség jut a hulladéktestbe, ezáltal biztosítva a lerakott hulladék szerves összetevőinek biológiai bomlását, a hulladéktest stabilizálódását.

A végleges lezárás kizárja a lerakó okozta környezeti terhelést, 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 tekinthető előírásoknak megfelelően került kialakításra, és azoknak megfelelő módon üzemel. A depónia rendelkezik talajvízfigyelő kúttal, melynek mintázása a kútra vonatkozó üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően történik. A depóniára kerülő hulladék minden esetben megvizsgálásra kerül és előkezelési műveleten esik át. A létesítmény folyamatos megfigyelését a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglalt szempontok szerint végzik, melyet az évente megküldött összefoglaló jelentésben szerepeltetnek.

9) A létesítmény által okozott környezetterhelések és igénybevételek

a) Levegő-tisztaság védelem

A lerakó működése során jelentkező légszennyező hatások:

- A hulladékkezelés során alkalmazott szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása. Légszennyező komponenseik: CO, NO₂, SO₂, PM₁₀, és különböző szén-hidrogének.
- A hulladék ürítéssel, tömörítéssel és szállítással járó légszennyezés.

A II., II/A ütemek állnak művelés alatt, így azok az üzemelő nyitott felületek. A II. és II/A lerakó tér összevonásával az összevont lerakótér elnevezése: II. ütem (D3 diffúz forrás).

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

A II. és a II/A. ütem (összevont II. ütem) rekultivációs szintig történő betöltését követően kerül sor a III. ütem (D23 diffúz forrás) művelésére.

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

A számítások szerint ez a szállítás a 37. számú út tehergépjármű forgalmának 4,75 %-a, amelyből származó nitrogén-dioxid légszennyezőanyag kibocsátás kismértékű.

b) Zaj- és rezgésvédelem

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó kompaktor. A hulladékok napi beszállításából adódó 52 darab 15 tonna teherbírású jármű elhaladás a 37. számú főút forgalmától eredő zajterhelés tekintetében 3 dB alatti növekményt okoz.

c) Földtani közeg védelem

A hulladéklerakó egykori kőbánya területére települt, így a befoglaló kőzettest jellegénél fogva (a hulladéklerakó 1-2 km sugarú körzetében lévő vulkanitok erősen elbontódtak, agyag-ásványosodtak, így vízzáró tulajdonságokkal rendelkeznek) a keletkező csurgalékvizek elszivárgását akadályozza.

A földtani közeget terhelő potenciális szennyező források az alábbiak:

- A depóniatér szigetelésének hibája.
- Csurgalékvíz vezeték és csurgalékvízgyűjtő medence hibája.
- A területen állandó szennyező forrást jelentő objektum egy 5 m³-es szennyvízgyűjtő tartály, egy 1 m³ térfogatú üzemanyag tartály és egy 15 m³-es föld feletti szabvány konténer gázolaj tartály.
- A felszín alatti vizekre veszélyforrást jelenthet a gépekből - havária esetén - elfolyó, elcsöpögő olaj.

A telephely területén az alábbi intézkedések történnek a földtani közeg védelme érdekében:

A depóniatér szigetelésének épségét rendszeresen vizsgálják. A szigetelő HDPE fóliák épségét a TRIÁSZ-monitoring elnevezésű műszaki berendezés ellenőrzi.

A csurgalékvízgyűjtő medence szigetelését rendszeresen ellenőrzik és karbantartják.

A szennyvízgyűjtő tartály épségét rendszeresen ellenőrzik.

A gázolajos konténertartály kármentővel ellátott.

Az üzemelő gépeket, illetve gépjárműveket rendszeresen karbantartják. Az esetleges olajelfolyás bekövetkezése esetén a kifolyt anyag megfelelő kezelésére szolgáló eszközök, intézkedések rendelkezésre állnak.

A lerakó területén felszín alatti drénhálózatból kivezetett csurgalék vízzáró kivitelű, HDPE lemezzel szigetelt földmedrű medencébe kerül. A csurgalékvíz kezelő rendszer feladata a hulladékra hulló, a hulladékkal érintkező és azon átszivárgó szennyezett csapadékvíz összegyűjtése, kivezetése, átmeneti gyűjtése és tárolása. A keletkező csurgalékvíz egy része visszaforgatásra kerül a depóniatérre, másik része elszállításra kerül a medence tárolókapacitásának 70%-át elérő telítettség elérést követően szennyvíztisztító telepre.

Aknák: Az irányított vízkormányzás biztosítására szolgáló csurgalékvíz átemelő akna a III. ütem csurgalékvizeit fogadja és a meglévő II. csurgalékvíz medencébe vezeti.

Csurgalékvíz visszaforgatása: A csurgalékvíz depóniatérre történő visszalocsolásakor a szivattyúval visszaforgatott csurgalékvíz a depónia felszínét portalaníja és nedvesíti a hulladéktestet.

Csurgalékvíz medence főbb méretei:

- Befoglaló méret: 19 x 16 m
- Belső alapterület: 18 x 15 m
- Maximális üzemi vízmélység: 4,5 m
- Medence kapacitása: 1 150 m³.

d) **Élővilág**

A lerakás helyszíne védett természeti területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének, ugyanakkor az ingatlan az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről 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.

e) **Felszíni és felszín alatti vizek**

A lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére szolgáló monitoring kút 2015-ben létesült.

A hulladékkezelő telep jellemző vízhasználatai az alábbiak:

- Szociális vízigény,
- Technológiai vízigény,
- Tűzivíz felhasználás,
- Csurgalékvíz kezelő rendszer,
- Szennyvízelvezetés,
- Csapadékvíz elvezetés.

Vízellátás

A telephely ivóvízellátása a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott 35500/1995/2019.ált számú Hulladékkezelő telep külső ivóvízellátásáról szóló vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

Szennyvíz kezelés a telepen

A hulladékkezelő telepen a következő szennyvizek keletkeznek:

- Szociális tevékenységből eredő szennyvíz
- Gázolaj tartály területéről (olajfogók) származó szennyvíz
- Veszélyes anyag átmeneti tárolóból származó szennyvíz.

A hulladéklerakó területén, a kezelőépület mögött, a felszín alatt egy saját építésű, 5 m³-es térfogatú szennyvízgyűjtő tartályba a szintén felszín alatti zárt szennyvízvezetéken keresztül összegyűjtött kommunális szennyvíz kerül. A szennyvíz ürítését és elszállítását eseti megrendelés alapján arra jogosult cég végzi.

Az üzemanyagotöltő állomás szennyvíz kibocsátási engedéllyel rendelkezik.

A szennyvízgyűjtő tartály épségét rendszeresen ellenőrzik.

Csurgalékvíz kezelés és elemei a telepen

Drénhálózat: A lerakó területéről felszín alatti csurgalékvízgyűjtő drénhálózaton keresztül vízzáró kivitelű, HDPE lemezzel szigetelt földmedrű medencébe kerül a csurgalék. A keletkező csurgalékvíz egy része visszaforgatásra kerül, másik részét elszállítják szennyvíztisztító telepre, amennyiben a csurgalékvíz medence tárolókapacitásának 70%-át eléri a telepen lévő csurgalékvíz mennyisége.

Aknák: Az irányított vízkormányzás érdekében egy csurgalékvíz átemelő akna kerül kialakításra, amely a III. ütem csurgalékvizeit fogadja és a meglévő II. csurgalékvíz medencébe vezeti.

Csurgalékvíz: A csurgalékvíz szivattyú segítségével a depóniátérre kerül vissza a depónia felszínének portalanítására és a hulladéktest nedvesítése céljából.

Csurgalékvíz medence adatai:

- A medence befoglaló méretei: 19 x 16 m
- Belső alapterülete: 18 x 15 m
- Maximális üzemi vízmélysége: 4,5 m
- A medence kapacitása: 1 150 m³.

A gépjárművek kerekének mosása során keletkező technológiai szennyvíz a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kerül átszivattyúzásra.

Az 1 hektár depóniafelület esetén várható csurgalékvíz mennyisége hulladékkal nem terített kazettán 300-1500 m³/hónap között változik a területre hulló 40-200 mm/hó csapadékmennyiségekkel számolva, 3 méter vastagságú hulladékkal borított depóniáról 60-1000 m³/hónap, 10 méter vastagságú hulladékkal borított depóniáról 40-400 m³/hónap mennyiségű.

A telepre az elmúlt öt évben egy hónap alatt a területre hullt csapadék mennyisége 130 mm volt, így az üzemelő térrészen (II ütem lezártan depónia 45 360 m² felületen) legfeljebb 1 088 m³ csurgalékvíz keletkezett, így a csurgalékvízgyűjtő rendszer a számítások szerint megfelelő biztonsággal üzemel.

Mivel a III. ütem még nem épült meg, így a térrészére hulló csapadék nem terheli a csurgalékmedencét, a szennyezetlen csapadékvizek a csapadékvíz-elvezető rendszerbe kerülnek elvezetésre.

Csapadékvíz kezelés a telepen

A hulladéklerakó felszíni vízvédelmét egy U szelvényű, betonelemekből álló csapadékvíz-elvezető öv-árokrendszer és gravitációs csatorna biztosítja a depóniátér feletti és melletti területekre hulló, hulladékkal nem érintkező szennyezetlen csapadékvíz depóniátér alatti területre vezetése és összegyűjtése céljából.

f) Hatásterület

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1500 méterre található Bodrogkeresztúr községben (Rákóczi utca 42. sz.).

A mezőgazdasági területen lévő vendéglátó épület Bodrogkeresztúr, hrsz.: 0166/4, 430 méterre található a hulladéklerakó műveleti területétől.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

- A hulladéklerakás során használt berendezések levegőtisztaság-védelmi hatásterülete NO₂, PM₁₀ légszennyezőkre vonatkozóan az üzemelő gépek helyétől mért 271 méter sáv területe. A hatásterület lakott területet nem érint.
- A II/A. és III. ütemű depóniater kialakítása során a földmunkák által okozott porkibocsátás (PM₁₀) közvetlen hatásterülete a II/A. ütem esetében 202 méter, a III. ütem esetében 308 méter sáv az építési területtől számítva. A hatásterület lakott területet nem érint.
- PM₁₀ kibocsátására vonatkozóan a két üzemelő nyitott forrású ütem (diffúz források) meghatározott hatásterülete 648 méter, a III. ütem (diffúz forrás) esetében 459 méter.

Zajvédelmi szempontból

A zajvédelmi hatásterület a munkaterület határától mért 170 m, amelyen belül védendő létesítmény nincs.

Egyéb környezeti elem tekintetében: A telep területe.

g) Telepi környezetmonitoring rendszer

Geofizikai monitoring rendszer

A II. depónia ellenőrzésére 2010-ben létesült a „TRIÁSZ-monitoring” műszaki berendezés. A HDPE lemez anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák helyeire fókuszál a vizsgálat. A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel lehet meghatározni.

A 2021. június 1-jén művelés alá vont II./A ütem műszaki védelmének kialakítása során, a szigetelő HDPE fólia integritás ellenőrzésére is ez a berendezés szolgál.

A III. ütem műszaki védelmének kialakításakor a szigetelő HDPE fóliák integritásának ellenőrzésére szintén a „TRIÁSZ-monitoring” elnevezésű műszaki berendezés fog beépítésre kerülni.

A II. és II/A. ütem lerakóter szigetelő HDPE fóliájának teljes körű vizsgálatát 2024. június 24-én végezték el. Az integritás ellenőrző mérések eredményeinek kiértékelése alapján megállapítható, hogy a II. és II/A. depónia területén lévő HDPE szigetelő fólia hibamentes.

Monitoring kút

A lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére 1 db monitoring kút kialakításra 2015-ben került sor, üzemeltetésére 2017-ben.

Egyéb mérések

Szálló és ülepedő por, csurgalékvíz ellenőrzés.

Depónia szabad kapacitásának ellenőrzése geodézia felméréssel:

Évente egy alkalommal történik (legközelebb 2025. év elején).

Depóniagáz-figyelő rendszer üzemeltetése:

Az I. ütem depóniagáz kinyerésére 8 db, 16 méter mély, függőleges, felső elszívású gázkút létesült 2009-2011 között, a kutak aktív hossza 12 méter, átlagos gázhozama min. 15 m³ óránként. 100 m³/óra teljesítményű fáklya egészíti ki a 300 kW villamos teljesítményű erőmű működtetését. A II ütem depóniagáz-kinyerésére 2 db gázkút létesült 2011-ben, mely összeköthető az I. ütem gázkezelő rendszerével.

10) Kibocsátási határérték levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Technológia megnevezése: nem veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítása

Forrás sorszáma: D3

Forrás megnevezése: Depónia tér II.

Technológia megnevezése: Hulladéklerakó

Forrás sorszáma: D23

Forrás megnevezése: Depóniatér III.

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

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

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

III. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási és levegővédelmi engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően az egyéb vonatkozó engedélyekben, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírások betartásával, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítmény üzemeltetését a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
3. A hulladékkezelési, ártalmatlanítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg a telephelyen.
5. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra, előkezelésre, hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
7. Az egyes hulladék kezelési műveletek végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.

8. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
9. A hulladékgazdálkodási tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
10. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
11. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
12. A lerakóra bekerült, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete határoz meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
13. A hulladékok forgalmának (gyűjtés, átvétel, átadás) dokumentálását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
14. 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 hulladékgazdálkodási hatóság azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
15. 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.
16. A tevékenység végzésével összefüggésben képződött hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
21. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
22. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Létesítésre, a II. és II/A. ütem összevonására vonatkozó előírások (III. ütemű lerakótér)

1. A III. ütemű lerakótér és a hozzá kapcsolódó létesítmények kivitelezési munkálatai során a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
2. A kivitelezés során a lerakótér az alábbi rétegrenddel kell kialakítani:
Aljzatszigetelés (alulról felfelé haladva):
 - tömörített altalaj
 - 2x25 cm agyag szigetelő réteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s)
 - geoelektromos monitoring rendszer
 - 1 réteg bentonit szőnyeg
 - 2,5 mm HDPE fólia
 - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
 - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg
 - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextíliaRézsűszigetelés (alulról felfelé haladva):
 - tömörített talaj
 - 2x25 cm agyag szigetelő réteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s)
 - geoelektromos monitoring rendszer
 - 1 réteg bentonit szőnyeg
 - 2,5 mm HDPE fólia
 - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
 - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg (használt gumibroncs terhelés)
 - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília
3. A keletkező csurgalékvizek elvezetésére létesítendő vezetéseket, az átemelő aknákat vízzáró kivitelben kell megvalósítani.
4. A III. ütem esetében ki kell építeni a hulladéklerakó gázok gyűjtését és elvezetését hivatott rendszert és gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről.
5. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
6. A munkaterületről való levonulás után a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
7. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló portterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
8. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz portterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
9. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
10. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
11. Az építés ideje alatt a hulladéklerakó területén lévő burkolatlan szállítási útvonalakat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem portmentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
12. Az építési területen a diffúz légszennyezés elkerülése érdekében szükség esetén locsolást kell végezni, amennyiben száraz, erősen szeles időjárási viszonyok alatt locsolással sem tartható a kipurzolás, a munkavégzést szüneteltetni kell.
13. A hulladéklerakón alkalmazott gépeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani a technológiai utasítások betartásával, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.

A II. és II/A. ütem összevonására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások:

1. A két ütem összeépítését annak befejezését követő 15 munkanapon belül be kell jelenteni a hatóságnak.
2. A depónia aljzatszigetelésére vonatkozó szigetelési rétegtrend 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 alábbi:

Aljzatszigetelés (alulról-felfelé):

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés, $k < 10^{-9}$ m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- geokompozit ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez, geomembrán
- 1200 g/m² geotextília, mechanikai védelem
- 50 cm OK 16-32 vagy 24-40 cm-es kavics szivárgópaplan ($k > 10^{-3}$ m/s) dréncsővel
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem

A tervezett depónia alapzatának természetes anyagú ásványi szigetelése a következő kőzetfizikai jellemzőkkel rendelkező agyag, iszapos agyag lehet:

Plasztikus index (Ip):	15-30%
Folyási határ (WL):	30%
Agyagfrakció mennyisége:	min. 30%
Agyagásvány tartalom:	min. 20%
Szivárgási tényező:	$k \leq 10^{-9}$ m/s
Tömörség:	Trp \geq 95%

Az ásványi szigetelésre használt anyagnak a beépítés után, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel kell rendelkeznie.

Támasztó töltés rézsűszigetelése (alulról-felfelé):

- bentonitpaplan szigetelés, min. 1 cm vastag $k < 5 \times 10^{-11}$ m/s
- geofizikai monitoring
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal töltve.

3. A depónia aljzat természetes anyagú ásványi vagy azzal egyenértékű mesterséges 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.

Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy a földtani közeg elszennyeződése kizárható legyen.
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 vízelétesítmények 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 szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása és 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, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.
5. A földtani közeg minőségének megóvása érdekében a lerakó területén létesített térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek és gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel és karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
7. A munkagépek mosatása, karbantartása és üzemanyag-feltöltése csak vízzáróan kialakított, az esetlegesen keletkező szennyező anyagok és a szennyezett vizek zárt tárolóba vezetését biztosító burkolaton, a földtani közeg szennyezését kizáró módon végezhető.
8. A telepen keletkező szociális szennyvizet zárt gyűjtő aknába kell gyűjteni és szippantott szennyvíz fogadására alkalmas szennyvíztisztító telepre kell szállítani. A szállításokat megfelelően dokumentálni szükséges.
9. A keletkező technológiai szennyvizeket, a depóniából származó csurgalékvizeket valamint a szennyezett csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
10. A csurgalékvíz gyűjtésére szolgáló medence feltöltöttsége nem haladhatja meg a névleges kapacitás 70 %-át, ill. azt a töltöttségi szintet, mely a területre hulló átlagos időtartamú, intenzív csapadék esetén a keletkező csurgalékvizek biztonságos befogadását biztosítani tudja.
11. A technológia műveléséhez, ill. a befoglaláshoz fel nem használt csurgalékvizek átadásáról – figyelemmel a tárolási kapacitásokra is – rendszeresen gondoskodni szükséges.
12. Az üzem területén a csapadékvíz-elvezető rendszer és a szennyvíz-elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell, és az észlelt hiányosságokat és állagromlásokat meg kell szüntetni. A szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásokról folyamatosan gondoskodni kell.
13. A szennyezett vizek (szociális és technológiai szennyvíz, csurgalékvizek) gyűjtésére szolgáló aknák, műtárgyak vízzáróságát évente ellenőrizni szükséges. Az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni szükséges.
14. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
15. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
16. A gépjármű mosás során keletkező olajos szennyvizet tisztítást követően vissza kell forgatni, befogadóba vezetni nem lehet. A visszaforgatott szennyvíz betöményedése esetén azt veszélyes hulladékként kell kezelni.

17. A csapadékelvezető övások rendszer folyamatos tisztításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.
18. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtak szerint a tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melynek benyújtási határideje jelen határozat véglegessé válásától számított 60 nap.
19. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
20. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
21. 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 – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
22. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
23. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó – szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A tevékenységhez tartozó diffúz légszennyező forrás(ok)nak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kell rendelkezni.
2. 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.
3. A telephelyen a levegőterhelés nem haladhatja meg az engedélyben rögzített levegőterheltségi szint határértékeket.
4. A hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
5. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz (por és bűz) légszennyezést.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
7. A hulladéklerakón képződő depóniagáz összegyűjtéséről, elvezetéséről, ellenőrzéséről és kezeléséről az üzemelési szakaszban rendszeresen gondoskodni kell.
8. 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). A környezetbe metángáz nem kerülhet. A fáklya üzemelése során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
9. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
10. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására az üzemi utakon sebesség korlátozás és locsolás szükséges.
11. A közlekedési utakat tisztán kell tartani.
12. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

13. 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 telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.

Zajvédelmi előírások

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. Az üzemi hulladékgazdálkodást nappal (06:00 óra – 16:00 óra) időszakban végezhetik.

Természet- és tájvédelmi előírások:

1. A meglévő fehér akác és egyéb tájidegen fajokból álló véderdő-/takarófásítás-foltokat fokozatosan ki kell váltani a területre jellemző fajok egyedeivel.
2. Az újratelepített véderdősávban és a telephelyen (a rekultivált felületeken, egyéb zöldterületeken) folyamatosan gondoskodni kell a sarjadt, invazív fehér akác eltávolításáról.
3. A rágszálóirtások során kizárólag olyan módszerek, anyagok alkalmazhatók, amelyek nem jelentenek veszélyt az azokat táplálékul választó madarakra.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

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

1. A létesítmény üzemeltetése során be kell tartani a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben, 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 átvehető – jelen határozat 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 kódszámú 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 kódszámú kéménysepréskből származó hulladékot.
 - alapjellemezéssel átvehető az engedélyben szereplő 20 01 41 kódszámú kéménysepréskből 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 megfelelési vizsgálatnak;
 - több létesítményben rendszeresen keletkező hulladék esetében is átvehető a hulladék megfelelési vizsgálat, 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 gyorseszttel történő vizsgálata) végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelési vizsgálatban leírt hulladékkal;

- amennyiben az alapjellemzés, 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 depóniatéren nem veszélyes szilárd hulladék helyezhető el, a depóniatéren 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 anyag, amely kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származik, amely nem azonosított, illetőleg új, és amely 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 (térrészben) 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 hulladékrétegek 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 túlmagasodó (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 szorítótöltésen 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 lehorgonyozott 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 alapjellemzési 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 tevékenységre (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 tevékenységéből származó 191212 azonosító kóddal jelölt, átvételi követelményektől eltérő koncentrációval rendelkező, de a 2 400 mg/kg DOC koncentrációt nem meghaladó hulladék rakható le.
33. A képződő depóniagáz kezelését el kell végezni mindaddig, amíg a képződés intenzitása ezt indokoltta teszi.
34. Az újonnan létesülő és a már meglévő azon depónia részeken ahol a gáz összegyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények még nem valósultak meg a depónia gáz gyűjtő és elvezető rendszert meg kell tervezni és az erre vonatkozó tervet jóváhagyásra meg kell küldeni.
Határidő: 2025. március 31.
35. A depóniagáz gyűjtő és elvezető rendszer kiépítését és üzembe helyezését **2025. december 31-ig** el kell végezni.
36. A depóniagáz összetételének és mennyiségének vizsgálatát a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell végezni és az éves összefoglaló jelentésben kell szerepeltetni.

Nem veszélyes hulladékok hasznosítására (hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítő sziget építésére) vonatkozó előírások:

1. A jelen határozat 4. táblázatában foglalt 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 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 ürítősziget építésére történő hasznosítása esetében a felhasználást követően mérésel kell ellenőrizni a kialakított felület állékonyságát.
A hasznosításról – különös tekintettel a felhasznált hulladékok anyagminőségére és a hozzájuk rendelt technológiára – **értékelő jelentést kell készíteni**, melyet meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási 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, ürítősziget, illetve szorítótöltés építésére felhasználni tervezett hulladék tárolható legfeljebb 50 tonna 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.

Nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) hasznosítása rézsűvédelem céljából vonatkozó előírások:

1. A jelen határozat 3. számú táblázatában lévő 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 bárminemű okból nem hasznosítható.
3. A tárolótéren egyidejűleg tárolható hulladékok összes mennyisége legfeljebb 100 tonna.
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/m² 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 hulladékok hasznosítására (a rekultivációs rétegek kialakítása érdekében) vonatkozó előírások:

1. Jelen engedéllyel kizárólag az 5. számú táblázatban szereplő nem veszélyes hulladékok rekultivációs rétegek kialakítása érdekében végzett hasznosítása (átvétele, idegen anyagok kiválogatása, a hulladékok kémiai és fizikai megfelelőségének vizsgálata, szükség szerint a receptúra előállítása (pl. keveréssel), megfelelőségi nyilatkozat elkészítése, az előkészített hulladékból megfelelő rétegrend kialakítása) végezhető. Jelen engedéllyel a hasznosítási célból átvett hulladékok egyéb előkezelése (törés, aprítás, osztályozás) tilos!
2. A hulladékok hasznosítása II. és II/A. ütem, illetve III. ütem technológiai rétegeinek (szorítótöltés, illetve kiegyenlítő réteg) kialakítása során rekultiváció céljából a hatályos rekultivációs engedélyben foglaltak szerint történhet.
3. A hulladékok fogadása és hasznosítást megelőző ideiglenes tárolása a Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.-ú telephelyen, az üzemelő hulladéklerakón – közvetlenül a hasznosítás helyszínén – történik.
4. Hasznosításra kizárólag olyan hulladék vehető át, amelyik megfelel a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről 20/2006. sz. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott lerakási követelményeknek.

5. Nem vehető át olyan hulladék, amely közvetlenül az engedélyben szereplő hasznosítási célra nem hasznosítható.
6. A 19 12 12 azonosító kódú „egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék” hulladék kizárólag a Bodrogkeresztúr 0172/36 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő MBH-üzemből származhat. Egyéb tevékenységből származó 19 12 12 azonosító számú hulladék átvétele tilos!
7. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.
9. A hulladéklerakón előkezelést (törés, aprítás, osztályozás) végezni tilos!
10. A műszaki feltételeknek való megfelelés igazolása érdekében a hasznosítás során a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről 20/2006. sz. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglalt követelményeken túl vizsgálni kell:
 - a felhasználásra kerülő hulladék fizikai és kémiai tulajdonságait, melyek alapján megfelel az
 - adott hasznosítási célnak;
 - a hasznosított hulladékból képzett réteg állékonyságának és stabilitásának megfelelőségét;
 - a szemcseméret-eloszlást, kohéziót, sűrűdési szög értékeket a felhasználhatóság, a hulladékok megfelelő keverésének biztosítása érdekében, egyidejűleg a keverés szükségességét;
 - annak biztosítását, hogy a tevékenység ne okozzon lokális süllyedést, állékonysági problémát.
11. A 9. pontban foglalt vizsgálatok alapján megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani, melynek tartalmaznia kell:
 - A hasznosított hulladékok vonatkozásában végzett összes vizsgálati eredményt;
 - A felhasznált hulladékok megnevezését, mennyiségét, adott esetben keverési arányát (m/m% tekintetében).
12. Az első 100 tonna hulladék felhasználását követően kiállított megfelelőségi nyilatkozatot annak elkészítését követő 15 napon belül a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
13. A 17 05 06 hulladék azonosító számú „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.
14. A hasznosításra átvett nem veszélyes hulladék engedélyes telephelyén – átvételt követően, a hasznosítás időtartamát is beleértve – legfeljebb 1 évig tárolható.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások:

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés 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 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** (telefonon: 46/517-300, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell **tájékoztatni a** hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
3. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

4. 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. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

1. Az ártalmatlanítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
 - a hulladékok eredetét, hulladékjegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti 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 ártalmatlanítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
2. A hasznosítási tevékenységekről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
 - a hasznosítható hulladékok eredetét, hulladékjegyzék szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - az átvétel, gyűjtés, kezelés időpontját, időtartamát,
 - a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
3. 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.
4. Az üzemnaplót a kezelés helyszínén kell tartani, és azt az ellenőrzések során a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
5. 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 március 1-ig** – adatszolgáltatást kell teljesíteni a hulladékgazdálkodási hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján.
6. Az üzemeltetési időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározott tartalommal évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt **a hulladéklerakókkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítéséhez tárgyévet követő év március 1-ig benyújtandó adatcsomaghoz (EHIR: HLR) csatolni kell.**
7. A hulladéklerakó rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést készíteni, amely alapján céltartalékot kell képezni.

8. A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a lerakó bezárásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.
9. A levegőterheltségi szint meghatározására és a légszennyezettségi határértékek betarthatóságának ellenőrzése érdekében az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelően a nyári időszakban **ötévenként szabványos immisszió mérést kell végezni** szállópor komponensre vonatkozóan a hulladéklerakó környezetében a meteorológiai adatok figyelembevételével. A pormintákból nehézfém (így különösen: Hg, Pb, Cd, Zn) tartalmat kell meghatározni. A következő immisszió mérés elvégzésének határideje: **2027. augusztus 31.**
10. Az immisszió mérésről készült jegyzőkönyvet a vizsgálat lezárását követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
11. Az üzemelés során a levegőtisztaság-védelmi bejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül OKIR kapu rendszeren keresztül kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság felé.
12. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)** kell benyújtani.
13. Az üzemelési szakaszban a depóniagáz összetételét havonta mérni kell.
14. A hulladéklerakón képződő depóniagáz minőségéről, mennyiségéről és a kezelés módjáról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzített adatokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet **a tárgyévet követő év március hó 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindításának szándékát **az újraindítás napját 15 nappal megelőzően** a hulladékgazdálkodási hatóság felé jelenteni szükséges.
5. Az ártalmatlanítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A hulladéklerakó felhagyását, lezárását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell végrehajtani.
2. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi és a hulladékgazdálkodási hatóságnak.
3. A hulladéklerakó tervezett III. ütemére vonatkozóan rekultivációs tervet kell benyújtani, melyben szerepeltetni kell többek között a lezárás (átmeneti, ill. végleges) időbeli ütemezésére vonatkozó céldátumokat. **A rekultivációs terv benyújtásának határideje: 2025. március 31.**

4. A lezárt hulladéklerakó karbantartása, megfigyelése és ellenőrzése az utógondozási időszakban az üzemeltető felelőssége. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a hulladékgazdálkodási hatóságot értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környezetkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.
5. 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. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a rendelet 18. § szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévet követő év április 30-ig** meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóságnak.
6. A lerakó bezárását követően az utógondozási időszakban (30 év) a lerakó állapotát, környezetre gyakorolt hatását megfigyelni szükséges.
7. Intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
8. A bezárást megelőzően csak átmeneti felső zárórétegrendszerrel takart (10 évnél nem később felhagyott) lerakófelületek hiányzó végleges felső zárórétegrendszerét a lerakó bezárását követő tíz éven belül ki kell építeni.
9. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését folyamatosan kell végezni.
10. Az utógondozás során a vízelétesítményeket üzemeltetni kell, karbantartásukat el kell végezni.
11. A képződő csurgalékvíz visszalocsolása a bezárást követően tilos!
12. A képződő depóniagáz kezelését el kell végezni mindaddig, amíg a gázképződés intenzitása ezt indokoltá teszi.
13. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a hulladékgazdálkodási hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
14. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
15. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
16. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy végleges lezárás nélküli hulladéktest, a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
17. 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.
18. 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.
19. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
20. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
21. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
22. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

23. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
24. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj- és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon meg.
25. A rekultivált felületeken kizárólag mezo- és xerotherm lágyszárúakból álló vegetációs réteg alakítandó ki.
26. A rekultivált hulladéktestre cserjéket, fákat telepíteni tilos!
27. A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.
28. A növényesített, rekultivált területet, évente legalább két alkalommal kaszálni, gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel, esetleg újraültetéssel pótolni kell az elpusztult növényzetet.
29. Az éves első kaszálást a gyomfajok magérése előtt kell elvégezni.

b) Vízvédelmi hatáskörben

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet (hulladék ártalmatlanítási, nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységet), illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, ártalmatlanítást úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
2. 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.
3. 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.
4. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. A kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell végrehajtani. Legfeljebb ötévente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A telep figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a telep területén lokalizálható legyen.
6. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
7. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
8. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát is.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
10. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
11. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

12. A depónia ellenőrző szivárgó rendszerét folyamatosan működésre alkalmas állapotban kell tartani, annak kizárása, megelőzése érdekében, hogy a csurgalékvizek kikerüljenek a gyűjtésükre és elvezetésükre szolgáló rendszerből.
13. Az elszállításra kerülő csurgalékvíz csak annak fogadására hatósági engedéllyel rendelkező tisztító telepen helyezhető el. A szállítást csak engedéllyel rendelkező vállalkozó végezheti. A csurgalékvíz elszállítását igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
14. A szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló zárt gyűjtőkna folyamatos üritéséről gondoskodni kell.
15. 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.
16. A keletkező csapadékvizek rendezett és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell. A csapadékvíz-elvezető övásokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
17. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére környezethasználati monitoring rendszert kell üzemeltetni.
18. A figyelőkút vízszintjét havonta mérni kell. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni.
19. A figyelőkútban lévő talajvízből általános vízkémiai paraméterekre (pH, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajlagos vezetőképesség, klorid, nátrium), fémtartalom komponensekre (Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg), illetve TPH (összes alifás szénhidrogén: C5-C40) tartalom meghatározására évente egy alkalommal mintát kell venni.
20. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
21. 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.
22. A monitoring jelentést minden év április 30-ig meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére.
23. 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 vízügyi hatóság részére.
24. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVIMIR) 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>)

Figyelemfelhívásom:

- Felhívom a figyelmet, hogy a regionális nem veszélyes hulladék lerakó telephelyhez kapcsolódó vízlétesítmények átalakítása, bővítése, új vízlétesítmények, új figyelőkutak építése, megszüntetése csak jogerős vízjogi létesítési engedély (megszüntetési engedély) birtokában történhet, amelyet a vízügyi hatóságtól kell megkérni.
- A tevékenység vízlétesítményeinek megfelelő vízjogi engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell. A vízlétesítményeket érvényes vízjogi engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni, lerakó bezárását követően az utógondozási időszakban is.

c) Közegészségügyi hatáskörben

1. A kérelmező által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűzkibocsátásának csökkentését.
3. A telephelyen folytatott 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 a 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.

d) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:

1. A tervezett beavatkozás kiemelkedő egyetemes értékre gyakorolt hatásának, valamint a hatások elkerüléséhez, csökkentéséhez vagy ellensúlyozásához szükséges intézkedések körének meghatározása céljából **világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentáció elkészítése és benyújtása indokolt – legkésőbb 2025. június 30. napjáig.**
2. 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;
3. 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.

IV. Jelen egységes környezethasználati engedély és a belefoglalt engedélyek megszerzésére irányuló eljárás 2 290 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MENTO Környezetkultúra Kft.-t (Miskolc) terheli, és általa befizetésre került.

V. Jelen határozatomba belefoglalt engedélyek az alábbiak:

Belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély	Érvényességi idő
Nem veszélyes hulladékok (kommunális és égetési) lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2029. december 31.
Hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2029. december 31.
Nem veszélyes hulladékok hasznosítására (hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2029. december 31.
Nem veszélyes hulladékok hasznosítása rekultivációs tevékenység megvalósításához	2029. december 31.
D3 jelű diffúz forrás (Depónia tér II.) és a D23 jelű diffúz forrás (Depóniatér III.) levegőtisztaság-védelmi engedélye	2029. december 31.

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

VI. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) készítette 2024. évi keltezéssel.

VII.

- A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

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

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

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

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

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

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

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

INDOKOLÁS

A MENTO Környezetkultúra Kft. (3527 Miskolc, Besenyői út 26.) a Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladék lerakót a többször módosított BO/32/00869-33/2020. számú, 2024. december 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedély alapján üzemeltetheti. Engedélyes az engedély hatályának lejáratát követően továbbra is kívánja végezni a hulladék ártalmatlanítási tevékenységet, ezért - a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20./A. § (6) (a továbbiakban: Rend.) bekezdése szerint - a továbbüzemelésre vonatkozó felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságnál.

Engedélyes ismételt ellenőrizte, felmérte a létesítmények befogadó kapacitását, melynek eredményeként a tevékenység kapacitásának növelése szükséges, ennek kapcsán engedélyes a Rend. 20./A. § (8) bekezdése szerinti, soron kívüli felülvizsgálati eljárás lefolytatását is kezdeményezte a megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20241006-1097 számú kérelmében, csatolva 750 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló iratot.

A felülvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás a kérelem alapján 2024. október 6. napján indult.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) és a Rend. határozza meg.

Az ügyfél részére a teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/07009-2/2024 . számon 2024. október 16-én értesítést küldtem.

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

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, valamint formai szempontból is hiányos volt, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság BO/32/07009-17/2024. számon hiánypótlásra hívta fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívás alapján EPAPIR-20241128-4752, EPAPIR-20241205-5048, illetve EPAPIR-20241216-787 számon benyújtott kiegészítő dokumentációkat.

A létesítmény elhelyezkedése kapcsán továbbá a Világörökségi érintettsége (helyszínonosító: 30481) okán a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87. § (3) bekezdése értelmében az Építési és Közlekedési Minisztérium bevonása vált szükségessé, így ennek kapcsán BO/32/07009-24/2024 számon a második, tényállás tisztázására vonatkozó felhívás került kiadmányozásra.

A kérelmező ez utóbbi felhívásban előírtakat EPAPIR-20241216-787 számon teljesítette.

Kérelmező az egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet alapján megállapított további , mindösszesen 2 290 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

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

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:		
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		
	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 befogadóképességen felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján.

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

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

Erre figyelemmel az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján a 10.1. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint 750 000,- Ft lerakási tevékenység megújítására irányulóan, 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján a 10.1. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint 750 000,- Ft a kapacitásbővítés engedélyezésére irányulóan, 3. melléklet 10.3. pontja [*Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése*] szerint összesen 750 000 ,- Ft, az alábbi belefoglalandó engedélyek tekintetében: nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély,

hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély, nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősíziget építésére hulladékgazdálkodási engedély, rekultivációs rétegek kialakítása érdekében nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó, hulladékgazdálkodási engedély, D3, D22, D23 diffúz források levegőtisztaság-védelmi engedélye) egyenként 150 000,- Ft, azaz összesen 750 000,- Ft, mindösszesen 2 250 000,- Ft, valamint ezen felül az üzemeltetési szabályzat elfogadására irányulóan további 40 000,- Ft a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 20.2. pontja alapján [*Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása*].

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

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

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

A kérelem formailag a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelmények, valamint a Rend. 8. számú melléklet, az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú melléklet szerint került összeállításra.

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

A kiegészített kérelem szerint az egységes térszerkezetű lezárás érdekében az eddigi II. ütem és II/A. ütem összevonásra, valamint a II. és III. ütem kapacitásának növelésére kerül sor az alábbiak szerint:

- II. és II/A ütem együttes területigénye: 45 360 m²
- III. ütem területigénye: 27 086 m²
- II. és II/A ütem együttes kapacitása: 543 887 m³
- III. ütem kapacitása: 407 497 m³.

Az I. ütemet rekultiválták, így II., II/A. ütemek állnak művelés alatt, de a II. és II/A lerakó tér összevonása tervezett, elnevezése a továbbiakban II. ütem lesz. A II/A. ütem a II. ütemben elhelyezett hulladék jelenlegi szintjéig történő feltöltése után a hulladék szintje eléri az I. ütemű depónia rézsűkorona szintjét. Ezt követően művelésük egyszerre történik, a II. és a II/A ütem épül tovább II. ütem elnevezéssel 168,0 mBf szintig. A hulladéktest végleges magasságának megemelésével nő a II. ütem kapacitása is, mely 543 887 m³ lesz. A II. és a II/A. ütem rekultivációs szintig történő betöltését követően kerül sor a III. ütem művelésére.

III. ütem : A lerakótér - töltései által elfoglalt részt is beleértve - kb. 27 086 m²-es területen helyezkedik el. A lerakót 4 elválasztó töltés tagolja 5 kazettára. A III. ütem művelése az 1. kazetta elválasztó töltés magasságáig történő betöltésével kezdődik. Ez után kerül sor a 2., 3., 4. és 5. kazetta hasonló módon történő művelésére. A kazetták elválasztó töltések szintjéig történő betöltését követően az ütem művelése egységesen történik. III. ütem tároló kapacitása: 407 497 m³.

Engedélyes a 2024-es felmérései alapján megállapította, hogy a hulladékkal való végleges betöltöttség eléréséig (168 mBf szintig történő feltöltés) a II. és a II./A. ütem befogadókapacitása növekszik 53 306 m³-rel, így az eddig külön működtetett lerakóterek egybenyitásával a két medence (két ütem) együttes befogadó kapacitása 543 887 m³ lesz, valamint a III. ütem (szintén 168 mBf szintig történő hulladékkal való betöltöttség elérése esetén) befogadó kapacitása is megnő 407 467 m³-re. Az alkalmazott technológiában, érintett helyrajzi számokban és telephely súlyponti EOY koordinátaiban nem tervezett változás.

A korábban tervezett V. ütem helyén került megvalósításra az Abaúj-Zempléni Szilárdhulladék Gazdálkodási Társulás tulajdonában lévő, de a Zempléni Z. H. K. Hulladékkezelési Közzolgáltató Nonprofit Kft. által üzemeltetett MBH csarnok és kapcsolódó létesítményei, így az ötödik depónia megépítésére nem kerül sor.

Földtani közeg védelmi szempontjából

A hulladéklerakó kialakítását tekintve felhagyott kőbánya területére települt műszaki védelemmel és monitoring rendszerrel üzemel. A tevékenység kapcsolatos földtani közeg védelmi szempontú nyilvántartásai a csurgalékvíz kezelési naplók, a talajfigyelő kút vízszintészlelési naplója, a meteorológiai mérési adatok, illetve a csurgalékvíz vizsgálatok.

A II. és II./A ütem lerakótér szigetelő HDPE fóliájának teljes körű vizsgálatát legutóbb 2024. június 24-én végezték el. Az integritás ellenőrző mérések eredményeinek kiértékelése alapján a II. és II./A depónia területén lévő HDPE szigetelő hibamentes.

A hulladékkezelő telep jellemző vízhasználatai az alábbiak:

- Szociális vízigény,
- Technológiai vízigény,
- Tűzivíz felhasználás,
- Csurgalékvíz kezelő rendszer,
- Szennyvízelvezetés,
- Csapadékvíz elvezetés.

Vízellátás

A telephely ivóvízellátása a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott 35500/1995/2019.ált számú Hulladékkezelő telep külső ivóvízellátásáról szóló vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

Szennyvíz kezelés

A hulladékkezelő telepen a következő szennyvizek keletkeznek:

- Szociális tevékenységből eredő szennyvíz
- Gázolaj tartály területéről (olajfogók) származó szennyvíz
- Veszélyes anyag átmeneti tárolóból származó szennyvíz.

A hulladéklerakó területén, a kezelőépület mögött, a felszín alatt egy saját építésű, 5 m³-es térfogatú szennyvízgyűjtő tartályba a szintén felszín alatti zárt szennyvízvezetéken keresztül összegyűjtött kommunális szennyvíz kerül. A szennyvíz ürítését és elszállítását eseti megrendelés alapján arra jogosult cég végzi.

Az üzemanyagtöltő állomás szennyvíz kibocsátási engedéllyel rendelkezik.

A szennyvízgyűjtő tartály épségét rendszeresen ellenőrzik.

Csurgalékvíz kezelés és elemei

Drénhálózat: A lerakó területéről felszín alatti csurgalékvízgyűjtő drénhálózaton keresztül vízzáró kivitelű, HDPE lemezzel szigetelt földmedrű medencébe kerül a csurgalék. A keletkező csurgalékvíz egy része visszaforgatásra kerül, másik részét elszállítják szennyvíztisztító telepre, amennyiben a csurgalékvíz medence tárolókapacitásának 70%-át eléri a telepen lévő csurgalékvíz mennyisége.

Aknák: Az irányított vízkormányzás érdekében egy csurgalékvíz átemelő akna kerül kialakításra, amely a III. ütem csurgalékvizeit fogadja és a meglévő II. csurgalékvíz medencébe vezeti.

Csurgalékvíz: Lehetőség van a csurgalékvíz depóniatérre történő visszalocsolására, amely során a csurgalékvizet szivattyú segítségével továbbítják a depóniatérre. A visszaforgatott csurgalékvíz alkalmas a depónia felszínének portalanítására és a hulladéktest nedvesítésére is.

Csurgalékvíz medence adatai:

- A medence befoglaló méretei: 19 x 16 m
- Belső alapterülete: 18 x 15 m
- Maximális üzemi vízmélysége: 4,5 m
- A medence kapacitása: 1 150 m³.

A gépjárművek kerekének mosása során keletkező technológiai szennyvíz a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kerül átszivattyúzásra.

Csapadékvíz kezelés

A hulladéklerakó felszíni vízvédelmét egy U szelvényű, betonelemekből álló csapadékvíz-elvezető övárorendszer és gravitációs csatorna biztosítja a depóniatér feletti és melletti területekre hulló, hulladékkal nem érintkező szennyeztelen csapadékvíz depóniatér alatti területre vezetése és összegyűjtése céljából.

Karbantartás

A járművek, gépek és berendezések javítása, rendszeres karbantartása a megfelelő szervizekben, szakmúhelyben történik.

Környezeti kockázati tényezők és megelőző intézkedések

A depóniatér szigetelésének hibája, a csurgalékvíz-vezeték és csurgalékvíz-gyűjtő medence hibája, valamint a területen állandó szennyező forrást jelentő objektumok, mint például az 5 m³-es szennyvízgyűjtő tartály, az 1 m³ térfogatú üzemanyag-tartály és a 15 m³-es föld feletti gázolaj tartály, mind veszélyforrást jelenthetnek a földtani közegre. A gépekből havária esetén elfolyó, elcsöpögő olaj szintén potenciális veszélyforrás.

Olajelfolyás bekövetkezése esetén a kifolyt anyag azonnal fel kell itatható, a szennyezett talajjal együtt kell gyűjteni, tárolni és elszállíttatni. Ezek az események gondos munkaszervezéssel, rendszeres karbantartással és odafigyeléssel megelőzhetők.

A telephelyen esetlegesen az olajelfolyás miatt alakulhat ki veszélyhelyzet minden olyan üzem és munkaterületen, ahol olaj és kenőanyagok tárolása, felhasználása, valamint hulladékolaj és kenőanyag tárolása történik.

Ezen típusú talajszennyezés veszélye a lerakó területén elhanyagolható, hiszen a telephely nagyrészt lebetonozott, illetve a lerakó műszaki védelemmel ellátott, szigetelt, így az esetlegesen elfolyó olaj nem kerülhet közvetlenül a talajra.

A munkaterületen történő karbantartás során, illetve a tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok biztonságos tárolására engedélyes 4 db, zárható fémkonténerrel rendelkezik, amely kármentő tálcával és szellőztetésre alkalmas fedéllel van ellátva.

Mobil üzemanyag-tároló: 1 m³ térfogatú, műanyag falú tartály, kármentő megoldással az esetleges üzemanyag-elfolyások ellen.

Üzemanyag-tartály és kút: Fedett, zárt és kármentővel ellátott létesítmény.

Az új tűzvíztározó medence a korábbiakban elbontott, régi medencéhez képest más helyen került megépítésre az alábbi fontosabb műszaki adatokkal:

- Alapterület: 470 m²
- Térfogat: 306 m³.

Kárelhárítás

A hulladéklerakó rendelkezik:

- Vészhelyzeti tervvel a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó Központ, illetve külön havária tervvel a telephelyen található építési-bontási hulladék feldolgozó üzemre
- Baleset-elhárítási és kárelhárítási terv veszélyes hulladékok szállítására, illetve veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítására vonatkozóan.

Monitoring rendszer

A Bodrogeresztúri Regionális Hulladéklerakó területén a lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére - figyelembe véve az egyedi domborzati viszonyokat és a talajvízáramlás irányát - egy monitoring kút létesült, amely azonban mindvégig száraz volt, így 2018-ban eltömedékelésre került.

Az újabb, 2. számú monitoring kút a létesítési engedély előírásainak megfelelően került kialakításra 2015-ben.

A figyelőkútból vett mintákban 2020-ban, 2023-ban és 2024-ben a vízminőségi jellemzők közül a nitráttartalom kismértékben meghaladta a szennyezettségi határértéket. A 2021. szeptember 6-án vett vízminta higanytartalma a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet „B” szennyezettségi határértékének többszöröse volt, ezért 2022. április 5-én ellenőrző vizsgálatot végeztek.

A 2022. április 5-én vett vízminta higanytartalma 0,41 µg/l volt, amely érték már jóval határérték alatti.

A 2022-ben, 2023-ban és 2024-ben vett további mintákban a higanytartalom a szennyezettségi határérték alatt maradt.

A felszín alatti vizek szempontjából beavatkozást nem tartottak szükségesnek. A csurgalékvíz összetételének ellenőrzése folyamatosan, negyedévente történik.

A figyelőkút állagmegóvásáról folyamatosan gondoskodnak. Az új ütemek esetleges szennyeződésének figyelésére a meglévő monitoring hálózatot megfelelően itélik.

A monitoring kút a meglévő és a tervezett ütemekhez képest a talajvíz áramlási irányának megfelelően lett kialakítva. Újabb monitoring kút kialakítását nem tartják szükségesnek.

A depóniatér szigetelésének épségét rendszeresen vizsgálják. A II. depónia műszaki védelmének kialakításakor 2010-ben a szigetelő HDPE lemez integritásának ellenőrzésére egy „TRIÁSZ-monitoring” elnevezésű műszaki berendezés került beépítésre. Ez a monitoring rendszer a hulladéklerakók szigetelő fóliája épségének ellenőrzésére szolgál.

A meteorológiai állomás mért adatai: hőmérséklet, párolgás, légköri páratartalom, csapadék mennyiség, szélereősség, szélirány.

Utógondozási időszak

Az utógondozási időszakban a monitoring rendszer üzemeltetését, a csurgalékvíz kezelését, a gázkezelést és a karbantartási munkákat (kaszálás, utóvetés) folyamatosan tervezik végezni.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT) földtani közeg és felszín alatti víz védelem szempontból

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 megfelelőek. A hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik.

A csurgalékvíz kezelés során kezelési naplót vezetnek, ebben rögzítik az alábbiakat: 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, visszajáratott mennyiség, megjegyzés, aláírás.

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

A végleges lezárással biztosítják a lerakó okozta környezeti terhelés kizárását, valamint a végforma tájbaillesztését. A lerakó egyes ütemein megfelelő zárószigetelési rétegrend kerül kialakításra.

A hulladéklerakón fellépő technológiai jellegű, illetve a természeti katasztrófa következtében bekövetkező káresemények felszámolására a hulladéklerakó havária tervvel, valamint utoljára 2017-ben felülvizsgált és jóváhagyott kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Járművek kerékmosó rendszere

A hulladéklerakóra bemenő és onnan kijövő járművek kerékmosás után hagyhatják el a kezelőközpont területét. A hulladéklerakót elhagyó járművek kerekeinek mosása és fertőtlenítése a telephelyen található kocsimosó műhelyben történik. A mosáshoz nagynyomású gőztisztítót használnak és keletkezett mosóvizet iszap- és olajfogó, maradékolaj-leválasztó egységen vezetik keresztül.

Mobil üzemanyag-tároló, üzemanyagtartály és kút

A telephelyen lévő mobil üzemanyag tároló és kút fedett, zárt és kármentővel ellátott. Az állomás területén keletkező olajos csapadékvizeket a kiépített tisztítóberendezéseken (Bárczy-féle csatornaszem szűrő) történő előtisztítást követően vezetik be a telephelyi burkolt övárókba, majd azon keresztül a 37. számú fő közlekedési út árkába.

A MENTO Környezetkultúra Kft. rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által BO/32/03139-8/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

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

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A terület a HUBN 10007 „Zempléni-hegység, a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” madárvédelmi terület szélén helyezkedik el, így az ökológiai rendszerek védelmében a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 4. sz. melléklete szigorúbb kritikus levegőterheltségi szinteket határoz meg, nitrogén-oxidok esetében 30 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), kén-dioxid esetében 20 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

A tevékenységhez rendelkezésre álló gépjárművek:

- Liebherr 542 homlokrakodó (földréteg kitermeléséhez): Telj.: 120 kW
- Liebherr 906 Lánctalpas kotró: Telj.: 105 kW
- Liebherr R926 Advanced: Lánctalpas kotró: Telj.: 120 kW
- CAT 323 DL Lánctalpas kotró: Telj.: 110 kW
- Liebherr 556 Homlokrakodó: Telj.: 165 kW
- 1 db TANA G290 kompaktor: Telj.: 140 kW
- BOMAG BC 672RB kompaktor: 330 kW.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § szerint elvégzett transzmissziós modellszámítás eredménye alapján a hulladéklerakási tevékenység során használt berendezések levegőtisztaság-védelmi hatásterülete NO_2 , PM_{10} légszennyezőkre vonatkozóan az üzemelő gépek helyétől mért 271 méter sáv területe. A hatásterület lakott területet nem érint.

A számítás alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki. Az ökológiai határértékekkel (Nitrogén-oxidok esetében: 30 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]; Kén-dioxid esetében: 20 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]) történő összehasonlítás alapján határérték túllépés nem következik be.

Diffúz légszennyező források

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

Jelenleg a hulladéklerakón a II/A ütemhez tartozó D22 diffúz forrás és a II. ütemhez tartozó D3 depóniater üzemel.

A három forrás felülete:

II. ütem felülete: 25 143 m^2

II/A ütem felülete: 20 217 m^2

III. ütem (tervezett) felülete: 27 086 m^2 .

A depóniater 3 ütemben kerül kiépítésre. Az egyes ütemek megvalósításakor a depóniater diffúz felülete nem növekszik. Egy új ütem átadásakor az előző ütem rekultivációja megtörténik, így diffúz forrásként az átadott új ütem üzemel tovább.

A II. és II/A. ütem összevonásával a diffúz források a következők szerint alakulnak:

D3 jelű diffúz forrás - II. ütem felülete: 45 360 m^2

D23 jelű diffúz forrás - III. ütem felülete: 27 086 m^2 .

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § szerint elvégzett transzmissziós modellszámítások eredménye alapján a jelenleg működő két ütem (diffúz források) PM_{10} kibocsátására meghatározott hatásterület 648 méter.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § szerint elvégzett transzmissziós modellszámítások eredménye alapján a III. ütem esetében várható PM_{10} kibocsátásra meghatározott hatásterület 459 méter.

A tevékenység környezeti levegő minőségére gyakorolt hatásának ellenőrzésére a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ (3916 Bodrogkeresztúr, 0172/33 hrsz.) szálló por PM₁₀ tartalom és ülepedő por vizsgálatát, valamint a szilárd anyag fémtartalmának (As, Zn, Hg, Cd) vizsgálatát az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált vizsgálólaboratóriuma (akkreditálási szám: NAH-1-1417/2022) és a WESSLING Hungary Kft. (akkreditálási szám: NAH-1-1398/2019) végezte el.

A vizsgálat időpontja: szálló por tekintetében 2022. szeptember 22-24., ülepedő por tekintetében 2022. szeptember 22. és 2022. október 24. között. A vizsgálati jegyzőkönyv száma: BM019726.

A vizsgált időszakban a légszennyező komponensek tekintetében határérték túllépés nem történt.

A hulladék szél által történő kihordása ellen a kompaktor általi tömörítéssel, napi takarással, valamint csurgalékvíz visszalocsolással védekeznek.

Depóniagáz kezelő-rendszer:

Az I. ütem depóniagáz kezelésére 8 db 16 méter mély függőleges, felső elszívású gázkút került kialakításra. A kutak aktív hossza 12 méter, átlagos gázhozamuk legalább 15 m³/óra. A gázkezelő rendszer része egy 100 m³/óra teljesítményű fáklya, gázmotor-generátor egység.

A II. ütem nevű depóniatéren 2 db gázkút került kialakításra. A kb. 6-7 méteres hulladékvastagságnak megfelelően a csövek 3 méter mélységben kerültek elhelyezésre, egymástól 28 méterre helyezkednek el. A II. depónia kútjai csatlakoztathatók az I. depónia kitermelő-és gázhasznosító rendszeréhez.

A depóniagáz mérésére 2021-ben, 2022-ben és 2023-ban került sor.

A telephelyen 1 db bejelentésköteles légszennyező pontforrás (P21 Gázmotoros kiserőmű kéménye) van.

A P21-es pontforráshoz tartozó gázmotor nincs üzembe helyezve a gázellátó rendszerben lévő elégtelen nyomás 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 hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik. A belső szállítási útvonal porzása - száraz időben – a felület locsolásával mérsékelhető.

A telephelyre történő beszállítás által érintett közútszakasz: 37. sz. Felsőzsolca-Sátoraljaújhely másodrendű főút.

A dokumentáció alapján a hulladékszállításhoz kapcsolódó szállítás volumene: összes forduló száma 26, ami 52 járművet jelent naponta, 7 jármű/óra.

A dokumentációban elvégzett számítás alapján a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

A szállítással növelt forgalom esetén NO₂ tekintetében 73 méter, PM10 vonatkozásában 26 méter hatásterület jelölhető ki a vizsgált útszakaszon [37. sz. út (29+000-39+781)].

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

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

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

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

Fentiek alapján a D3 jelű diffúz forrás (Depónia tér II.) (összevont II és II/A ütem) és a D23 jelű diffúz forrás (Depóniatér III.) levegőtisztaság-védelmi engedélyét - az egységes környezethasználati engedélybe foglalva - megadottnak tekintem, melynek érvényességi ideje: 2029. december 20.

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

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

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

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

Véleményem az engedélyezési dokumentáció és felhívásomra kiegészített beadványa alapján, a Rend., a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Zajvédelmi szempontból

A Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ Bodrogkeresztúr közigazgatási területéhez tartozó felhagyott riolittufa bánya területén helyezkedik el.

A hulladék lerakóhoz legközelebbi települések belterülete az alábbi távolságban található (légvonalban): Bodrogkisfalud 1500 méter és Bodrogkeresztúr 1970 méter.

A zajvédelmi számításokat a Bodrogkeresztúr hrsz.: 0166/4 mezőgazdasági területen elhelyezkedő nem üzemelő vendéglátó épület, mint védendő, tekintetében mutatták be, amely 430 méter távolságra helyezkedik el a hulladéklerakó területétől, ahol a számított zajterhelés 48,1 dB a határérték 60 dB.

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

A hulladékok napi beszállítását legfeljebb 52 darab 15 tonna teherbírású jármű elhaladással végzik. A kapcsolódó szállítás a 37. számú főút forgalmától eredő zajterhelést nem növeli meg 3 dB-t meghaladóan.

Hatásterület: A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1500 méterre található Bodrogkeresztúr községben (Rákóczi utca 42. sz.). A mezőgazdasági területen lévő vendéglátó épület Bodrogkeresztúr, hrsz.: 0166/4, 430 méterre található a hulladéklerakó műveleti területétől.

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs.

A zajvédelmi hatásterület a munkaterület határától 170 m, amelyen belül védendő létesítmény nincs.

A tevékenység továbbfolytatása nem aggályos szakági szempontból előírásaim betartásával.

Természetvédelmi 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 földrészekről 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 hulladékkezelő telepen végzett tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

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

A rekultivált depóniatesten kívüli hulladéktól mentesített területeken előírt 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 irtószerrel használhatók, amelyek nem okoznak mérgezést a madárállományban, erre vonatkozó előírást tettem 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.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.-ú B3 típusú hulladéklerakón végzett hulladék ártalmatlanítás keretében történik a töltésláb stabilizálás, hulladéktest napi takarása, nem veszélyes inert építési-bontási hulladékok és gumiabroncs hulladékok hasznosításával.

A MENTO Környezetkultúra Kft. kérelmezte a II. és II./A depónia összevonását technológiai okokból kifolyólag. Ezzel mindkét lerakó tér végleges magassága 168 mBf. lesz. A hulladéktest végleges magasságának megemelésével nő a II. ütem kapacitása is, mely 543.887 m³ lesz. Továbbá megtörtént a III. ütem kapacitásának újraszámolása is, melynek alapján a tároló kapacitása: 407.497 m³.

A hulladéklerakó üzemeltetése az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint történik.

Szakági szempontból a kérelem kiegészítése vált szükségessé.

A kért kiegészítés alapján rögzíthetőek az alábbiak:

Az engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik, melyhez csatoltan megküldte a szükséges igazolásokat.

Engedélyes Havária Tervvel rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat, illetve csatolva megküldte a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatot, az Engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan tett nyilatkozatát, a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentumok másolatát, telephely helyszínrajzát továbbá mérleg hitelesítési bizonyítványát.

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a hasznosítani, ártalmatlanítani, kívánt hulladékok körét, illetve mennyiségét, a kezelési és rekultiválási művelet elvégzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a kezelés anyagmértékét, a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat, valamint a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőinek ismertetését.

Jelen eljárásban benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a rekultivációs rétegrend kialakítása érdekében nem veszélyes hulladékokat kívánunk hasznosítani. A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú – A hulladéklerakó rekultivációjával, utógondozásával kapcsolatos követelményekről szóló – melléklete alapján a végleges felső záróréteg rendszer kiegyenlítő rétegének anyaga kis mézstartalmú, homogén, nem kötött talaj, kohósalak vagy hulladékégető salakja, B3 alkategóriájú lerakó esetén jó gázvezető képességű talaj, kohósalak, hulladékégető salakja, aprószemcsés hulladék, külön jogszabályban meghatározott maradék hulladék vagy stabilizált biohulladék lehet. A kérelmezett hulladékok köre megfelel az előbb felsorolt követelményben foglaltaknak.

A létesítmény jelenleg használatban lévő II. és II./A. 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 összevonása, és a III. depónia létesítésének terve került bemutatásra az alábbiak szerint:

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

.A depóniák helyszínrajza és függőleges metszetei.

A kérelemben foglaltak alapján a hulladékok átvételét, és átmeneti deponálását követően az idegen anyagokat eltávolítják majd a hasznosítás érdekében kémiai és fizikai vizsgálatokat végeznek. Amennyiben a vizsgálati eredmények alapján felhasználható az átvett hulladék, úgy a réteg ideális kialakítására alkalmas, a különböző méretű és típusú hulladékokból összeállított „receptet” állítanak elő, amely alapján fogják kivételezni a kialakítandó réteget. A beépítés előtt a réteg előkészítési munkálatait (pl. átmeneti fedőréteg letermelése, depózása, bentonitszőnyeg kiépítése, depóniagáz csövek biztosítása stb.) elvégzik. A rétegek kiépítését követően a Kft. megfelelőségi nyilatkozatot állít ki.

A kérelem kiegészítésével együtt kielégíti a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltakat. Előírásaimat a dokumentációban foglaltak és a fenti jogszabályváltozások figyelembevételével adtam meg.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben:

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

A hulladéklerakó Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz. alatt található. 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 hulladéklerakó II./A és III. ütemeinek megépülésével a Bodrogkeresztúr 0172/35 helyrajzi számú út is beépítésre kerül.

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

A csurgalékvízgyűjtő rendszer feladata a depóniaterren elhelyezett, véglegesen lerakott hulladékokra hulló, a hulladékkal érintkező és azon átszivárgó szennyezett csapadékvíz összegyűjtése, depóniaterrelről való kivezetése, a kivezetett csurgalékvíz átmeneti gyűjtése és tárolása.

A csurgalékvíz-gyűjtő medencére, a szivattyúra és a csurgalékvíz mennyiségére vonatkozó adatokat a csurgalékvíz kezelési naplóban rögzítik.

A II. ütem felhagyását követően a csurgalékvíz egy részét a III. ütemre locsolják vissza, a fennmaradó mennyiség elszállításra kerül. A visszaforgatott csurgalékvíz alkalmas a depónia felszínének portalanítására, valamint a hulladéktest nedvesítésére is – a biológiai folyamatok fenntartása, gyorsítása érdekében.

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.

Az összegyűjtött csapadékvíz befogadója a 37. sz. főközlekedési út árka.

A lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére 1 db monitoring kút létesült.

A monitoring kút a meglévő és a tervezett ütemekhez képest a talajvíz áramlási irányának megfelelően lett kialakítva. Újabb monitoring kút kialakítását nem tartják szükségesnek.

A monitoring kút vízjogi üzemeltetési engedélyét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/6914-8/2015.ált. számú határozatában adta ki, majd 35500/6929-1/2021. számú határozatában módosított.

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 kérelem szerint 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.

A telephely ivóvíz ellátása megoldott.

A MENTO Kft. rendelkezik a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott 35500/1995-11/2019.ált. számú Hulladékkezelő telep külső ivóvízellátásáról szóló vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

Technológiai célú vízigény nem jelentkezik.

A telephelyen keletkező szociális tevékenységből származó szennyvíz a kezelőépület mögött kialakított, zárt szennyvízvezetéken át saját építésű, 5 m³-es szennyvíztárolóba kerül.

A szennyvíz ürítéséről, elszállításáról a Kft. eseti megrendelés alapján intézkedik.

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

Tárgyi megkereséshez mellékelt dokumentációban bemutatott hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár 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 megfelelőségének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe.

A kérelem új hulladékgazdálkodási építmények létesítésére nem vonatkozik.

Vízvédelmi előírásokat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A kérelem alapján a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt. Fentiek alapján a tevékenység a vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.

Közegészségügyi hatáskörben:

A telephely bekötődött és a technológiai útjai szilárd burkolattal vannak ellátva. A telephelyen található mobil üzemanyag tároló (1 m³-es üzemanyag tartály, műanyag falú, kármentő megoldással) és üzemanyagkút.

A vizsgált területen található felszín alatti vezetékek: csurgalékvízgyűjtő drénhálózat, szennyvíz vezeték (szennyvíz zárt szennyvíztároló aknába vezetése).

A szennyvíz ürítését és elszállítását eseti megrendelés alapján külső cég végzi.

Az érintett terület ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti.

Felszíni vízfolyás a bányatelken belül és annak közvetlen közelében nincs. A legközelebb lévő vízfolyás a Szilvás-patak, amely kb. 800-1000 m-re található.

A lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére 1 db monitoring kút létesült. Az időszakosan vett minták eredménye alapján a dokumentáció szerint a felszín alatti vizek szempontjából beavatkozás nem szükséges.

A depóniatér szigetelésének épségét rendszeresen vizsgálják (geofizikai monitoring rendszer). Az alkalmazott szigetelőrendszer biztosítja, hogy a lerakótestből kijutó csurgalékvizek az altalajt és a felszín alatti vizeket ne szennyezzék el.

A telephely ivóvíz ellátása megoldott, technológiai célú vízigény nem jelentkezik.

Levegővédelmi szempontból légszennyező források a hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, járművek égéstermékei, az ürítéssel, tömörítéssel és szállítással járó légszennyezés, és az építési-bontási hulladék feldolgozása során fellépő légszennyezés.

A hulladéklerakási tevékenységhez 3 db bejelentett diffúz forrás (D3 Depóniater II., D22 Depóniater II./A., D23 Depóniater III.) kapcsolódik. Jelenleg a hulladéklerakón a II/A ütemhez tartozó D22 diffúz forrás és a II. ütemhez tartozó D23 depóniater üzemel. A diffúz forrás felülete 1200 m².

A szél által történő kihordás ellen a hulladék kompaktor általi tömörítésével, napi takarásával, valamint csurgalékvíz visszalocsolással védekeznek.

A hulladéktest napi takarásánál a finomabb szemcseméretű, földszerű frakció kerül felhasználásra, illetve előírástól eltérő minőségű komposzt.

A földmunkálatok okozta kiporzás (PM₁₀) közvetlen hatásterülete az elvégzett számítások alapján 275 m távolságban került kijelölésre. A hatásterület nem érint lakott területeket.

A szállítás nem okoz jelentős szennyező anyag kibocsátást, hatásterület növekedés nem következik be.

A dokumentáció szerint a vizsgált tevékenység hatásai a környezeti levegőben visszafordíthatatlan károkat nem okoznak, a környező településeken élők életminőségét nem rontja.

Az elmúlt négy évben semmilyen jellegű, légszennyezéssel összefüggő havária vagy szennyezés nem történt.

Zajvédelmi szempontból a telephely lakott területektől távol helyezkedik el. Munkavégzés csak nappali (06:00 – 16:00 óra) időszakban történik. Számítások alapján a hatásterületi görbe (55 dB) az üzemi terület határától 170 m-re tehető. A vonatkozó hatásterületen belül nincs védendő létesítmény, lakóház. Szállítási tevékenység okozta hatásterület nem jelölhető ki (3 dB alatti a növekmény).

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezetegészségügyi hatások az előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Termőföld minőségi védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Kulturális örökségvédelmi szempontból

A kérelem mellékleteit megvizsgálva és a helyszín ismeretében megállapítottam, hogy a tervezett beruházás helyszíne az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történelmi tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi védőövezetben (világörökségi azonosító: 122 /30469/) található.

Az Övr. 87. § (3) bekezdése alapján BO/28/01410-2/2024. számú levelemben a dokumentáció megküldésével kikértem az Építési és Közlekedési Minisztérium Építészeti Államtitkárság (továbbiakban: Minisztérium) világörökségi szempontú szakmai véleményét.

A Minisztérium EPAT/8598-4/2024/INVÜFO hivatkozási számon az alábbi választ adta:

„A Világörökségi Jegyzékbe 2002-ben kulturális kategóriában felvételt nyert „Tokaj-hegylajai történelmi borvidék kultúrtáj” (a továbbiakban világörökségi terület) kiemelkedő egyetemes értékét az évezredek, ugyanakkor ma is eleven borászati kultúra, borászati kultúrával kölcsönhatásban formálódott tájkarakter, valamint a térség gazdag és sokszínű kulturális öröksége, Tokaj-hegylajai 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 közeteiben kézi munkával vájt történelmi – vágott-vagy lyuk-, illetve az ásott 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 helyszínek **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 helyszín hitelességét és integritását**, továbbá a világörökségi értékekhez való **hozzáférés, megközelíthetőség és zavartalan látogatás biztosított legyen.**

Fentiekkel 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 rendelkezésemre álló dokumentumok alapján megállapítható, hogy a **világörökségi területen** elhelyezkedő, **Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyeshulladék-lerakó** a kiemelkedő egyetemes értéket hordozó, „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.

A részemre „**Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ Regionális nem veszélyes hulladék-lerakó Teljeskörű Környezetvédelmi Felülvizsgálata Adatpótlásban**”, valamint az „**I. ütem rekultivációja – átmeneti lezárás kivitelezési munkáinak megvalósulási dokumentációjában**” megküldött a **Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladéklerakó tovább üzemeltetésére, egyidejűleg kapacitásnövelésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési dokumentumok alapján a „Tokaj-hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj” világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékének megőrzése és a fennmaradást nem veszélyeztető hasznosíthatóság tárgyában világörökségi szempontból az alábbi megállapításokat teszem.**

Mivel a kérelmező által benyújtott dokumentumok nem tárgyalják kellő részletességgel a tervezett beavatkozás a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékre gyakorolt hatásait, valamint a hatások elkerüléséhez, csökkentéséhez vagy ellensúlyozásához szükséges intézkedések meghatározását, a **Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladéklerakó tovább üzemeltetésének, és egyidejűleg kapacitásnövelésének a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatása teljeskörűen továbbra sem állapítható meg.**

Fentiekre tekintettel – hivatkozva a 335/2019. (XII. 23.) Korm. rend. 12/B. § (1) bekezdésében foglaltakra – javasolom, hogy a tervezett beavatkozás „Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj” világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatásának, valamint a hatások elkerüléséhez, csökkentéséhez vagy ellensúlyozásához szükséges intézkedések körének pontos meghatározása céljából az örökségvédelmi hatóság a Kérelmező által benyújtott „Adatpótlás”-ban foglaltaknak megfelelően az egységes környezethasználati engedély részeként írja elő világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentáció készítését és 2025. június 30-i határidőre történő benyújtását.”

Megállapítom, hogy a felülvizsgálati dokumentáció, valamint a kérelmező által benyújtott dokumentumok alapján a tervezett tevékenység a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett örökségvédelmi szempontból folytatható.

A világörökségi területen eljáró örökségvédelmi hatóság a világörökségi területtel jelölés hazai eljárásrendjéről, a világörökségi kezelési tervek tartalmi követelményeiről és elkészítésük rendjéről, a gondnokságokról, valamint a világörökségi területen az államot megillető elővásárlási jogról szóló 335/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet 12/B. § alapján világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentáció készítését írja elő a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékét érintő beavatkozás engedélyezési eljárásában. A hatásvizsgálati dokumentáció tartalmi követelményét a 12/D. § és a 8. melléklet határozza meg.

A magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény (Méptv.) 124. § (1) bekezdése értelmében műemléki területen a területet érintő beavatkozást a műemléki érték településképi, illetve tájképi megjelenésének és érvényesülésének kell alárendelni.

Jelen eljárásban a történeti tájat, egyben világörökségi területet érintő örökségvédelmi szakkérdést az Övr. 87. § (1) bekezdése, a 88. §, és a 89. § (3) bekezdésben foglalt szempontok alapján, a hivatkozott jogszabályi előírások figyelembe vételével vizsgáltam.

Állásfoglalás kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdésben, a Méptv. 133. § (1) bekezdésében foglalt előírásokat, valamint a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII.28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete szerint a világörökségi terület kezelési tervét.

Az ICOMAS (Műemlékek és Műemlékhelyszínek Nemzetközi Tanácsa) által a kulturális világörökségi helyszínek örökségvédelmi hatásvizsgálatához kiadott útmutatót mellékelten csatolom.

Fentiekben részletezettek, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a MENTO Környezetkultúra Kft. (3527 Miskolc, Besenyői út 26.) részére a Bodrogkeresztúri regionális nem veszélyes hulladék lerakó továbbüzemeltetésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam. Az engedély érvényességi idejének meghatározásakor a 'R' 20/A. §-ában foglaltak szerint jártam el, figyelemmel a világörökségi érintettségre és megállapításokra.

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 ennek alapján a nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására, a hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására, a hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére, valamint a rekultivációra vonatkozó nem veszélyes hulladék hasznosítás hulladékgazdálkodási engedélyeit, továbbá a D2 és D23 diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaságvédelmi engedélyeket belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem.

Tájékoztatom, hogy az engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárása során a „Rend” 20/A. § (4) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „Rend”-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg hatvanöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

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

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

A „Rend” 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

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

Jelen határozat a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 79. § (5) bek. alapján, környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján a 10.1. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint 750 000,- Ft lerakási tevékenység megújítására irányulóan, 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján a 10.1. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint 750 000,- Ft a kapacitásbővítés engedélyezésére irányulóan, 3. melléklet 10.3. pont [*Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése*] szerint összesen 750 000,- Ft, az alábbi belefoglalandó engedélyek tekintetében: nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély, hulladékká vált gumiabroncsok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély, nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladéktest napi takarására, szorítótöltés és ürítősziget építésére hulladékgazdálkodási engedély, rekultivációs rétegek kialakítása érdekében nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó, hulladékgazdálkodási

engedély, D3, D22, D23 diffúz források levegőtisztaság-védelmi engedélye) egyenként 150 000,- Ft, azaz összesen 750 000,- Ft , mindösszesen 2 250 000,- Ft alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Melléklet: ICOMAS (Műemlékek és Műemlékhelyszínek Nemzetközi Tanácsa) útmutató a kulturális világörökségi helyszínek örökségvédelmi hatásvizsgálatához

Kapják:

1. MENTO Környezetkultúra Kft. **(CK11440424)**
2. Hatás-Kör 2000 Bt. **(CK:20695402)**
3. Bodrogkeresztúr Község Önkormányzata **(HK: BODKERO KRID: 356315752)**
4. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
(e-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu, **HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(hiv. szám: BO/51/7036/2024, e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(HK: JHO5MIJEHOH KRID: 623573338)**
9. Honlapra
10. Iratokhoz