



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/08265-12/2023.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) részére a múcsonyi zagyterének III. számú kazettájában (Múcsony 0100/5 hrsz.) kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó többször módosított 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedélye kötelező felülvizsgálatának lezárása

HATÁROZAT

- I. A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.; KÜJ: 100199163) meghatalmazásából eljáró Envira Kft (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR-20231019-707 számú kérelme alapján indult, a Múcsony 0100/5 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 102756550) kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakóra (KTJ^{létesítmény}:102082231) vonatkozóan kiadott, BO/32/06078-15/2023. számon, BO-08/KT/02282-4/2019. számon, BO-08/KT/10809-16/2018. számon és BO-08/KT/07772-15/2018. számon módosított 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedélynek a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített

felülvizsgálatát jóváhagyom.

és a tervezett tevékenység folytatásához az

egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (4) bekezdésében előírtak szerint eljárva, az Envira Kft. által 2023. szeptember-október keltezéssel készített, 1600282480. munkaszámú felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, BO/32/08265/2023. számon indult felülvizsgálati eljárás lezárásaként

egységes szerkezetbe foglalva

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély hatálya: **2036. szeptember 31.**

Az engedély következő felülvizsgálati dokumentációjának benyújtási határideje: **2028. október 31.**

A nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény engedélyezett
összes befogadó kapacitása: 160 800 m³ (251 643 tonna)
engedélyezett feltöltési kapacitása: 18 100 tonna/év (11 565 m³/év)
legfeljebb 100 tonna/nap.

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

Engedélyes adatai:

Név: BorsodChem Zrt.
 Székhely: 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
 Telephely: Múcsony 0100/5, 0100/6 és 0104/1 hrsz.-ú ingatlanok
 Cégjegyzékszám:05-10-000054.

A telephely adatai:

Megnevezés: Hulladék lerakó
 Elhelyezkedés: Múcsony 0100/5, 0100/6 és 0104/1 hrsz.-ú ingatlanok.

A zagytéri nem veszélyes hulladéklerakó Múcsony község külterületén, a 0100/5 helyrajzi számú ingatlanon fekszik. A földterület tulajdonosa a BorsodChem Zrt. A lerakó területén lévő három zagykazetta közül jelenleg az I. és a II. kazettában rekultivációs munkákat végeznek, a III. kazetta területén pedig egy nem veszélyes hulladéklerakót üzemeltetnek. Ennek rekultivációja 15-17 év múlva esedékes.

A BorsodChem Zagytér a Sajó bal partján lévő, korábbi formájában már nem üzemelő nagyterjedésű erőműi zagytérnek a legkisebb, ÉNy-i egysége. A teljes zagytér Berente, Múcsony és Sajószentpéter települések külterületére esik, a Zagytér és létesítményei pedig kizárólagosan Múcsony külterületére.

A Zagytér III. kazettájában kialakított (B1b) alkategóriájú hulladéklerakó, pontosabban az annak helyet adó 0100/5 hrsz.-ú külterületi ingatlantól É-i irányban Múcsony legközelebbi belterületi ingatlana (*összefüggő lakóterület*) 1004,79 m távolságra van. A belterület és a Zagytér között ipari, mezőgazdasági és különleges besorolású ingatlanok vannak.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Megnevezése:

Ártalmatlanítás (Ht. 2. § (1) bek. 2. pont) 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)

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. ba) pontja szerint: B1b alkategóriájú hulladéklerakó

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

NACE kód: 38.21 (nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)
 NOSE-P kód: 109.06 (hulladéklerakók; szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)
 SNAP-2 kód: 0904 (hulladéklerakók; szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)

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

- 2. számú melléklet 5. 4. pont: Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó-kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével
- 3. számú melléklet 105. pont: Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény
 - a) napi 10 t hulladék lerakásától

b) 25 000 t teljes befogadókapacitástól.

Jelen határozatba foglalt hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya:

Múcsonyi zagytér III. számú kazettájában (Múcsony 0100/5. hrsz.) kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó

A Zagytér III. kazettájában kialakított (B1b) alkategóriájú hulladéklerakó, pontosabban az annak helyet adó 0100/5 hrsz.-ú külterületi ingatlantól É-i irányban Múcsony legközelebbi belterületi ingatlana (*összefüggő lakóterület*) 1004,79 m távolságra van.

2. Az engedélyezett létesítmény az engedélyezési dokumentáció alapján

A BorsodChem jogelődje a Borsodi Vegyi Kombinát (BVK) a zagytéri veszélyes-hulladék lerakót 1977-től 1989. január 1-ig üzemeltette. A lerakóba vízlágyítási és szennyvíztisztítási iszap, valamint PO-üzemi zagy lerakása történt. A Zagytér talajvízre gyakorolt szennyező hatása miatt a hatóságok a BVK-t a Zagytér bezárására kötelezték. A zagy lerakása 1989. január 1-én szűnt meg, a területet felhagyták.

A zagytéren található 3 kazetta eltérő mértékben volt feltöltve vízlágyítási és szennyvíztisztítási iszappal, valamint PO-üzemi zaggyal. A III. kazettából (mint legkevesbé telített medencéből) a benne lévő hulladékot áthelyezték a mellette fekvő II. kazettába. Ezt követően a kiürült III. kazettában már kialakíthatóvá vált egy nem veszélyes hulladéklerakó, az I. és a II. kazettában pedig elkezdtek a rekultivációs munkálatokat. A lerakó építési munkálatait 2017 januárjában kezdték el, és egészen 2018 augusztusáig tartottak. Az elkészült nem veszélyes hulladéklerakó működése végül 2018 szeptemberében indult meg.

A nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló telep bemutatása

A telep elhelyezkedése:

A Zagytér III. kazettájában kialakított (B1b) alkategóriájú hulladéklerakó, pontosabban az annak helyet adó 0100/5 hrsz.-ú külterületi ingatlantól É-i irányban Múcsony legközelebbi belterületi ingatlana (*összefüggő lakóterület*) 1004,79 m távolságra van. Mindhárom, a felülvizsgált tevékenységgel érintett múcsonyi ingatlan (0100/5, 0100/6 és 0104/1 hrsz.) besorolása, a településrendezési tervben rögzített módja művelési ágból kivett: különleges besorolású ipari gazdasági terület, mely besorolás tartósan meg fog maradni.

A megépült lerakó összes, a BO-08/KT/10809-16/2018. számú határozattal is elfogadott befogadó kapacitása 160.800 m³.

A lerakó területe:

- **0100/5 hrsz.-ú ingatlan:** A Zagytér kazettái, a lerakás bizonyos létesítményével: ürítő helyek, ürítő rámpa, csurgalékvíz elvezető drén tisztító aknái, nyílásai, stb. A kazetták középpontjának EOY koordinátái:
 lerakó (III. kazetta): EOY Y: 772.530; EOY Y: 324.672
 I. rekultivált kazetta: EOY Y: 772.334; EOY Y: 324.432
 II. rekultiválandó kazetta: EOY Y: 772.435; EOY Y: 324.550
- **0100/6 hrsz.-ú ingatlan:** A lerakó kiszolgáló létesítményei, köztük porta- és raktárkonténer, üzemi főút, kapuk, abroncsmosó, hídmérleg.
- **0104/1 hrsz.-ú ingatlan:** csurgalékvíz gyűjtő medence. Középpontjának EOY koordinátái:
 csurgalékvíz gyűjtő medence: EOY Y: 772.390; EOY Y: 324.235

A hulladéklerakási tevékenységgel érintett múcsonyi ingatlanok és az igénybevétel formája:

Az ingatlan helyrajzi száma és területe	A tevékenységgel igénybevett terület nagysága	A területek sarokpontjainak EOY koordinátái [m]			Az igénybevétel célja
		Sorszám	Y	X	
0100/5 T = 120.020 m ² (12 ha 20 m ²)	T = 120.020 m ²	1.	772.652	324.636	A lerakó (III. kazetta) és a rekultiválandó kazetták (I.-II.)
		2.	772.378	324.305	
		3.	772.181	324.463	
		4.	772.481	324.820	
0100/6 T = 15.650 m ² (1 ha 5651 m ²)	T = 15.650 m ²	3.	772.455	324.845	Kiszolgáló létesítmények (porta- és raktárkonténer, üzemi főút, kapuk, abroncsmosó, hídmérleg)
		4.	772.153	324.482	
		5.	772.398	324.895	
		6.	772.350	324.931	
0104/1 T = 93538 m ² (9 ha 3538 m ²)	T = 3.6500 m ²	7.	772.385	324.970	Csurgalékvíz gyűjtő medence
		8.	772.430	324.936	
		9.	772.652	324.636	
		10.	772.378	324.305	

A 0100/6 és 0104/1 hrsz.-ú ingatlan között csíkszerűen húzódik a 0100/7, a 0100/3 egy sávja és a 0104/3 hrsz.-ú ingatlan. Az utóbbi kettő nem a BorsodChem tulajdona. A 0100/3 hrsz.-ú ingatlan a Lechner Nonprofit Kft. Építésügyi Dokumentációs és Információs Központ honlapja szerint új, 0100/8 helyrajzi számot kapott.

Lerakásra szánt hulladékok eredete

A lerakón a BorsodChem a saját és a cégcsoportja tevékenysége során keletkező hulladékokat ártalmatlanítja.

Ártalmatlanítható hulladéktípusok és -mennyiségük (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód*	Hulladéktípus megnevezés	Lerakható mennyiség [tonna/év]
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től (sóiszap)	6 500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó	

	hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 99	közelebből nem meghatározott hulladék (kerámia töltet)	100
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	500
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06 -tól	800
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 02	üveg	50
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	200
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01-től és 17 06 03-tól	500
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01-től, 17 09 02-től és 17 09 03-tól	950
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	8 500

A lerakón ártalmatlanítható hulladékok mennyisége 18 100 tonna/év (11 565 m³/év), max. 100 tonna/nap.

A kazetta kezdeti kapacitása (2018): 160 800 m³ (kb. 251 643 t).

A kazetta jelenlegi (szabad) kapacitása (2023): 153 495 m³ (kb. 240 300 t).

A lerakó műszaki kialakítása:

1. A III. kazetta rétegrendje a kazetta aljzatán (lentől felfelé haladva):

- ~ 5 m-es vastagságú pernyerétegből és ~ 1 m-es vastagságú agyagrétegből álló altalaj ($T_{\text{ryp}} \geq 90\%$ felületi tömörítéssel) [mint fekvő];
- 2x25 cm vastagságú természetes anyagú ásványi szigetelőréteg ($k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s);
- geoelektromos monitoringrendszer [mint ellenőrző réteg];

- 6 mm-es vastagságú bentonitpaplan szigetelés ($k \leq 1,0 \times 10^{-11}$ m/s) [mint mesterséges anyagú szigetelőréteg];
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán [mint mesterséges anyagú szigetelőréteg];
- 1200 g/m² sűrűségű geotextília mechanikai védelem; [mint védőréteg];
- min. 30 cm vastag kavicsszivárgó (OK 16/32 vagy 24/63) [mint szivárgóréteg];
- 200 g/m² sűrűségű geotextília eltömődés elleni védelem [mint védőréteg].

A bevágás során a depóniatükör 1%-os keresztirányú lejtésű, a lerakó belső rézsúji 1:2,5-es hajlásúak.

2. A III. kazetta belső rézsújainak szigetelése (lentől felfelé haladva):

- pernyerézsű ($T_{rp} \geq 90\%$ felületi tömörítéssel);
- 2x25 cm vastagságú természetes anyagú ásványi szigetelőréteg ($k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s);
- geoelektromos monitoringrendszer [mint ellenőrző réteg];
- 6 mm-es vastagságú bentonitpaplan szigetelés ($k \leq 1,0 \times 10^{-11}$ m/s) [mint mesterséges anyagú szigetelőréteg];
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán [mint mesterséges anyagú szigetelőréteg];
- két oldalán geotextíliával borított min. 10 mm vastagságú geoszintetikus szivárgó [mint szivárgóréteg];
- gumiabroncs borítás OK 16/32 vagy 24/63 kavicssal kitöltve [mint védőréteg].

Lerakással ártalmatlanítani tervezett hulladékok előzetes vizsgálata

1. Alapjellemezés

A lerakóba elhelyezendő hulladékok alapjellemezését a Zrt. évente újra elkészíti a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint.

2. Megfelelőségi vizsgálat

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet értelmében a rendszeresen képződő hulladék ellenőrzése megfeleléségi vizsgálattal történik, mely során az alapjellemezők és a kritikus paraméterek mért értékeinek összevetése történik a határértékekkel, valamint az eredmények értékelése. A megfeleléségi vizsgálatot évente legalább egyszer végzik.

3. Helyszíni ellenőrző vizsgálat

A Zagyter beléptető pontján a helyszíni ellenőrző vizsgálatok minden egyes hulladékszállítmány esetében a kísérő dokumentumok ellenőrzésére, a hulladékszállítmány szemrevételezéssel történő ellenőrzésére terjednek ki.

4. Mintavétellel és vizsgálatokkal kapcsolatos követelmények

A hulladékok keletkezési helyén történő mintavételhez mintavételi tervet készítenek. A kioldási vizsgálatokhoz a hulladékból aprítással, szabványban rögzített módszerekkel, alkalmas részecskeméret eloszlású frakciókat készítenek. A hulladék átvétele szempontjából az L/S = 10 l/kg folyadék/szilárd arány mellett végzett kioldásos vizsgálatok határkoncentrációit veszik figyelembe. A hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2.2.1.-1. táblázatában feltüntetett határkoncentrációkat túllépő hulladék nem vehető át elhelyezésre.

Beszállítás, átvétel, kezelési tevékenység és technológia

1. A hulladéklerakó megközelítése, telephelyre történő beszállítás folyamata

A lerakás során a Zrt. a saját tevékenysége során keletkező hulladékokat ártalmatlanítja. A hulladékok beszállítása konténerszállító járművekkel és tehergépjárművekkel (építési–bontási hulladékok) történik. A Zrt. nem veszélyes hulladékok közúton történő szállítására vonatkozó engedéllyel rendelkezik. A Zrt. területén keletkező hulladékok szelektálását, gyűjtését, telephelyről történő kiszállítását a szervezet belső ügyrendje szabályozza. A Zrt. telephelyéről történő hulladékkiszállítást megelőzően a tehergépjárműveket mérlegelik. A mérlegelés a Zrt. üzemterületén hídmérlegen történik. A mérlegelés célja annak megállapítása, hogy a hulladékot szállító tehergépkocsi nem haladja-e meg a forgalmi engedélyben rögzített közúti szállítás felső határának számító súlykorlátot. A mérlegelést követően a szállítójármű kiléptetése a Zrt. portáin keresztül történik. Kilépéskor a portaszolgálat a „Hulladékkísérő lap” mindkét példányán a „Kilépés igazolása” mezőben rögzíti a kilépés időpontját, majd a „Hulladékkísérő lap” egyik példányát visszaadja a gépkocsivezetőnek, a „Hulladékkísérő lap” másik példányát a „Mérlegjegy” egy példányával a portaszolgálatnál marad. A hulladékok pontos tömegének meghatározása a lerakó területén kialakított hídmérlegen történik. A hulladékszállítást végző tehergépkocsi súlyát a telepre behajtásnál lemérik, majd a hulladékteleontást követően újra mérlegelik. Az így számolt hulladéktömeget közvetlenül az SAP rendszerbe felvezetik és összesítik. A zagyteri területen lévő III. kazettában kialakított nem veszélyes hulladéklerakó művelése mellett, párhuzamosan a II. kazettában rekultivációs tevékenységet is folytatnak. Mivel a III. kazettában hulladékok lerakása történik, a II. kazettában pedig rekultiváció során hulladékok hasznosítása zajlik, ezért lényeges a hasznosítás és lerakás elkülönítése és egyértelműsítése. Ennek érdekében a Zrt. a SAP rendszerben külön jelöli a hasznosításra és a lerakásra szánt hulladékok célhelyszínét, így a hulladékok már a szállítás megkezdésének igénylésekor elkülöníthetőek egymástól.

2. A hulladékok átvétele

A rendszeresen keletkező és folyamatosan beszállításra kerülő hulladékok esetében az alapjellemezést csak a beszállítás megkezdésekor szükséges (az iszapok esetében ezek rendelkezésre állnak). Amennyiben a hulladékok keletkezési folyamatában technológiai változtatás történik, úgy a hulladékról újra alapjellemezést készítenek. A hulladéklerakón a felelős kezelő (termester) a hulladék helyszíni ellenőrzését követően a „Hulladékkísérő lap” 2 példányát a gépkocsivezetőtől átveszi és az „Átvétel” mezőjében aláírásával és pecséttel, valamint a beszállítás időpontjának, és a nettó tömeg feltüntetésével igazolja, hogy a hulladékot a telepen ártalmatlanították. A termester a Hulladékkísérő lap egyik példányát megtartja és nyilvántartásba veszi, a másik példányt eljuttatja a Hulladékkezelő Telepre, ahol megtörténik az adatok ellenőrzése és archiválása. Ha a hulladéklerakó üzemeltetője egy adott hulladékszállítványt, vagy annak részét nem veszi át, akkor a visszautasításról haladéktalanul értesíti a hulladéktermelő üzemrészt, a Környezetvédelmi Osztályt és a Hulladék- és Szennyvízkezelési Üzemet.

3. A hulladékok nyilvántartása, a hulladékok gyűjtési rendje

A lerakásra kiszállított hulladékok nyilvántartása a Zrt. számítógépes nyilvántartási rendszerében történik (SAP-WMS). A III. jelű kazetta területét a szállító gépjárművek aszfaltúton érik el. A belépést követően a teherautót a manipulációs területen lévő hídmérlegen mérlegelik, majd az ömlesztett rakományt a jármű közvetlenül a III. kazettába üríti. A leürítést követően az üres tehergépjárművet újra mérlegelik, és a két mérlegelés közti különbség szolgáltatja a lerakott hulladékmennyiséget. A leürített hulladékot munkagép rendezi el. A Zagyterre kiszállított hulladékok manipulációját a Zrt. által megbízott saját gépparkkal rendelkező külső vállalkozó végzi.

A lerakás során üzemi naplóban az alábbi adatokat rögzítik:

1. beszállított hulladékok azonosító kódja (HAK), mennyisége (tömegmérésével),
2. munkagép tevékenysége,

3. időjárási adatok (adatok megvásárlása, vagy a helyszínrre telepített állomás észleléséből),
4. lerakó aktuális állapota.

A III. kazetta területét az üzemén kívüli időszakban (18:00-6:00) zárva tartják, és folyamatos őrzését-védelmét biztosítják.

A hulladéklerakó telep üzemeltetése során az alábbiakat rögzítik az üzemnaplóba, a területellenőrzési naplóba, illetve a beszállított hulladékok jegyzékébe:

1. bejegyzés időpontja;
2. műszakvezető (Felelős kezelő) neve és a szolgálat átvételének időpontja;
3. szolgálatban lévő kezelők neve és a munkába lépés időpontja;
4. gépi berendezések működtetésére vonatkozó adatok;
5. gépi hajtású berendezéseknél az indítás és leállítás időpontja, valamint a működés időtartama;
6. minden olyan esemény, amely a telep üzemével kapcsolatos;
7. gépi berendezések üzemében tapasztalt rendellenességek és elhárításukra tett intézkedések;
8. gépi berendezések szerelésére, és a védelmi berendezések eltávolítására kiadott intézkedések;
9. mindazon intézkedések, amelyek a lerakó telep üzemének ellenőrzéséhez szükségesek (csurgalékvíz mennyisége, kiülepedett iszap mennyisége, kitermelése, kommunális szennyvíz elszállítás időpontja, szállító neve, az engedélyekben előírt mérések, vizsgálatok eredményei stb.);
10. karbantartások ideje, a karbantartáshoz felhasznált anyagok mennyisége, a berendezések és gépek állagára vonatkozó megállapítások;
11. esetleges balesetek, a balesetek oka;
12. gépi és biztonsági berendezések állapotában végrehajtott minden változtatás;
13. egyes műszerek hitelesítési (ellenőrzési) adatainak időpontja, eredménye;
14. mintavételek módja, ideje és a laboratóriumi elemzés fontosabb adatai;
15. hulladék átvételének megtagadását és ennek körülményeit (beszállító időpont, jármű rendszám, megtett intézkedések, értesítetteket, értesítés módját).

4. A hulladékok lerakásának folyamata

A hulladék szállító gépjármű csak akkor engedhető az ürítő helyre, ha az ellenőrzés során a hulladék minőségében, mennyiségében nem tapasztaltak eltérést a Hulladékkísérő Lapon foglaltaktól.

A hulladék lerakására kétféle lehetőség van:

- a hulladéklerakó művelésének kezdeti állapotában a szállítójármű a rámpán betolva a hulladéktéren ürít;
- a rézsúkonon kialakított hulladékbeöntő helyekről.

A felelős kezelő tájékoztatja a szállítójármű vezetőjét, hogy milyen módon és melyik ürítési helyen lehet leborítani a hulladékot. Az első hulladékréteg lerakásánál különös figyelemmel járnak el a depónia műszaki védelmét biztosítandó. A hulladéklerakón az alsó 20–30 cm-es vastagságig lehetőség szerint szemcsés hulladékokat (bontási hulladékok) hordanak be azokon a sávokon (kb. 3,0 m szélességű út kialakítása), ahol a szállítójármű a hulladéktéren közlekedik. A rámpára való lehajtás tolatva történik, úgy hogy a hulladéktérben való közlekedés alkalmával a legkisebb kormányozdulatokat kelljen végezni. A depóniatérben a szállítójárművel történő megfordulást minimalizálják. A leborításnál különös figyelmet fordítanak arra, hogy a letalpalás mindkét oldalon azonos keresztaljra történjen. A hulladéktér részleges feltöltését követően az ürítés a töltéskorona szintjén kialakított három ürítési helyen történik.

5. A hulladéklerakó telep elhagyása

A szállítójármű a leborítást követően a fogadó (manipulációs) területen újra mérlegel, majd ezt követően elhagyja a hulladéklerakó területét.

6. Hulladék rendezése, bedolgozása

A depóniatérre lerakott hulladék rendezése kritikus feladat az üzemeltetés szempontjából. A vízlágyítási iszap, valamint a sóléiszűrési iszap olyan fizikai tulajdonságokkal rendelkezik, hogy kiszáradva összeálló rögöket alkot, ugyanakkor vízzel érintkezve elfolyósodik, plasztikussá válik. Amennyiben a bontási hulladékokat a hulladékterben történő stabilizációra használják fel, akkor azt a gyártelep erre a célra kijelölt helyén aprítják, szelektálják, majd ezt követően szállítják a lerakóra. A hulladéknak bűzhatása nincs, széllel szálló anyagok az üzemeltetés során nem tapasztalhatóak, ezért ideiglenes takarás továbbra sem szükséges, ahogy hulladékfogó háló elhelyezése sem. A hulladék felületét úgy rendezik, hogy a hulladék a lehető legrövidebb idő alatt kiszáradjon, illetve a már kiszáradt hulladék felületéről a vizet minél előbb le vezetik a csurgalékvíz-gyűjtő zsomp irányába. A hulladék lerakóterén történő rendezésére, mozgatására lánctalpas homlokrakodó, vagy lánctalpas földtoló (dózer), illetve hosszúgémkinyúlású (széles kanállal ellátott) mocsárjáró lánctalppal felszerelt forgó-felsővázas kotró a legalkalmasabb. A hulladék rendezése – átlagos beszállított hulladék esetén – legalább napi 3 órás munkavégzést igényel, heti 6 nappal számolva. A hulladék elterítése szakaszosan történik figyelembe véve az időjárási körülményeket, ill. az előrejelzést.

A hulladékterén a hulladékmanipulációt 1 db dózer, illetve 1 db kotró végzi. A behordott hulladékot kb. 20 cm vastagságban, rétegesen terítik el. A hulladék felületét elsősorban a lerakó É-i sarkában kialakított zsomp felé, ill. másodsorban oldalirányban a rézsűkön kialakított felületszivárgók felé lejtetik. Az üres hulladékterén a rakodásnál különös figyelemmel járnak el, hogy a depónia műszaki védelme ne sérüljön. Ezt a hulladékter járőfelületének bontási hulladékokkal való kialakításával, a munkagépek irányváltoztatásának minimalizálásával oldják meg. A csapadékosabb időszakban szükség lehet a felázott hulladékter időszakos stabilizációjára is.

7. Munkaeszközök, munkagépek tárolása és karbantartása

A hulladékter rendezésére szolgáló munkagép(ek) tárolási helye a portaépület mellett kialakított manipulációs tér. A tartalékszivattyúk (mindegyik átemelőhöz 1–1 db a beépítettel azonos típusú) és a kéziszerszámok (lapát, ásó, csákány, talicska stb.) tárolása a hulladéklerakó telep raktárkonténerében történik. A telephelyen lévő munkagépek időszakos üzemanyag feltöltése a manipulációs téren történik, az üzemanyag töltésére alkalmas szállítható ADR előírásoknak megfelelő üzemanyagtartályból történő átféjtéssel. Az átféjtéskor a munkagép töltőnyílása alá acél kármentő tálca elhelyezése szükséges (javasolt térfogat: 120 liter). A tartály csak az üzemanyagöltés ideje alatt van a telephelyen, nagy mennyiségű üzemanyag tárolása nem történik a hulladéklerakó területén. A kisebb gépek üzemanyaggal való ellátása max. 20 liter űrtartalmú üzemanyagkannából történik. A gépek karbantartása rendkívüli esetekben a manipulációs területen, általános karbantartása a helyszínen történik.

8. A csurgalékvíz kezelésének rendje

A hulladékterén keletkező csurgalékvíz a depóniatér É-i sarkában lévőgyűjtő zsomp (Á-2 csurgalékvíz átemelő akna) irányába szivárog, és itt gyűlik össze. Innen átemelve kerül a csurgalékvíz tározó medencébe, ahonnan a vizet a csurgalékvíz átemelő szivattyú juttatja egy 3 km hosszú nyomóvezetéken át a BorsodChem központi szennyvíztisztítójára. A csurgalékvíz tározó medence főbb műszaki adatai:

- a medence hasznos térfogata $V = 2000 \text{ m}^3$;
- a medence maximális térfogata $V = 3650 \text{ m}^3$;

- a csurgalékvíz tározó medence befoglaló mérete 64 m × 62 m.

A csurgalékvíz tározó medencében összegyűlő iszapot legalább évente egyszer eltávolítják. Az eltávolítás kézi munkaeszközökkel történik (lapát, talicska). Az iszap a hulladéktároló térre kerül vissza, ahonnan származik.

A csurgalékvíz összegyűjtő drénvezetékét időnként magasnyomású csatornatisztítóval (WOMA) tisztítják. A tisztítás a drénvezeték végétől az Á-2 csurgalékvíz átemelő akna felé történik.

8. A csapadékvíz kezelésének rendje

A betonozott manipulációs területet (ami lényegében a lerakó fogadó területe) 1%-os oldal-, és 0,5%-os hosszirányú eséssel alakították ki, melynek mélypontjain az idehulló csapadékvíz összegyűjtésére két beton víznyelőt (V1 és V2 jelű) alakítottak ki. A manipulációs térre hulló csapadékvíz minden esetben szennyezettnek, ezért a további kezelést illetően csurgalékvíznek tekintik. Ez a szennyeződhető csapadékvíz az említett két víznyelőt követően vezetéken jut a csapadékvíz átemelő aknába, ahonnan nyomóvezetéken, majd a szerelvényakna után egy csővezetéken át jut a csurgalékvíz tároló medencébe. A manipulációs téren lévő víznyelőkbe Bárczy-féle olajfogó csatornaszem-szűrőt építettek be, amely megköti a csapadékvízbe került olajt, vagy a víztől elkülönülő egyéb szerves folyadékokat (vízkezelő képesség: 12 l/s; tisztítás 2 mg/l). Alkalmas a gépjárművekből elcsepegő olaj megkötésére, és megköti kapacitásának mértékéig üzemzavar (havária) esetén is biztonságot nyújt. A csatornaszem-szűrő nem igényel karbantartást, csak rendszeres ellenőrzést. Az ellenőrzések során a szűrőbetét telítettségét és a szennyfogót ellenőrzik. A szűrőbetét veszélyes hulladéknak számít (15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok). A csapadékkal behordott hulladék a csatornaszem-szűrő belső részének aljában, az úgynevezett szennyfogóban gyűlik, amit rendszeresen, vagy szükség szerint kitakarítanak. A belső üzemi utatról a csapadékvíz (beleértve a rekultivációs terület csapadékvizeit is) az utak keresztirányú mélyponti oldalán kialakított burkolt árkokon, valamint 2 db surrantó és 1 db energiatörő műtárgyon keresztül kerül árokba kerül. Az árokrendszer időszakos vizsgálatát, ellenőrzését és a szükséges javításokat, karbantartási munkákat félévente, vagy nagy csapadékokat követően végzik. Az árkokban, átteresekben felgyülemelő iszapot, uszadékot rendszeresen eltávolítják.

9. A lerakási tevékenység során keletkező hulladékok

Jellemzően a csatornaszem-szűrő kimerült szűrőbetétje, illetve a munkagépek karbantartása során keletkező, kenésre használt zsírokkal szennyezett törlőkendő és védőruházat képződhet, mint hulladék.

A keletkező karbantartási hulladékokat a manipulációt végző vállalkozó gyűjti össze és szállítja el kezelésre.

Véderdő:

A hulladéklerakó területe és a lakóházak között a BorsodChem véderdőt telepített.

3. A hulladéklerakási (kezelési) tevékenység és a lerakó ellenőrzése (monitoring)

1. Hulladéklerakó geofizikai monitoringja

A hulladéklerakó aljzatszigetelő rendszerébe geofizikai monitoring hálózatot telepítettek, mellyel évente ellenőrzik a HDPE fólia épségét. Ezen vizsgálati eredményei alapján ha esetlegesen HDPE fólia lyukadás történik, azt felderítik és megteszik a szükséges intézkedéseket.

2. Hulladéklerakó elmozdulás vizsgálata

A hulladéklerakó gátjainak mozgásvizsgálata vizuális észleléssel és méréssel (mozgásmegfigyelő pontok rendszeres geodéziai bemérésével) történhet. A vizuális észlelés során a töltésten elmozdulásra utaló jeleket keresik (suvadás, talajrepedések, földkihordás, átázás stb.). Amennyiben bármely dolgozó ilyet észlel, haladéktalanul jelzi a Telepvezetőnek, aki elrendeli a jelenség okainak kivizsgálását. Az ellenőrzésről jegyzőkönyv készül. A szemrevételezést évente legalább két alkalommal végzik (célszerűen a tavaszi és őszi időszakban). A hulladéklerakó gátjának mozgásvizgálatára geodéziai monitoring rendszer épült ki. A monitoring rendszer 14 db vizsgálati pontból (5001 ... 5014), és 3 db őrpontból (1001 ... 1003) áll. A mozgásvizgálatot évente egy alkalommal végzik el úgy, hogy a vizsgálati pontok horizontális és vertikális elhelyezkedését legalább két őrponttól lehessen vizsgálni. A geodéziai mérőpont hálózat eddigi mérési eredményei alapján eddig nem volt kimutatható jelentős mértékű elmozdulás.

A mozgásmegfigyelő pontok koordinátái

Pont jele	Pont típusa	EOV Y [m]	EOV X [m]
1001	őrpont	772329,37	324788,05
1002	őrpont	772220,92	324653,29
1003	őrpont	772443,44	324951,34
5001	vizsgálati	772422,99	324761,71
5002	vizsgálati	772404,59	324787,57
5003	vizsgálati	772386,74	324799,66
5004	vizsgálati	772329,56	324654,11
5005	vizsgálati	772312,47	324668,18
5006	vizsgálati	772305,72	324676,59
5007	vizsgálati	772291,70	324684,15
5008	vizsgálati	772224,58	324527,65
5009	vizsgálati	772208,97	324545,31
5010	vizsgálati	772198,15	324555,98
5011	vizsgálati	772190,79	324561,79
5012	vizsgálati	772533,61	324764,04
5013	vizsgálati	772558,16	324792,09
5014	vizsgálati	772576,30	324805,81

3. Levegőtisztaság-védelmi mérések

A 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedély I. 1) BD) 1. 3. pontja szerint az „a telephely határvonalán kívül négy mintavételi ponton ... az iszapátrakás befejezését követően TSPM (totál szállópor) mérése tervezett féléves gyakorisággal akkreditált szervezet bevonásával.” Az engedély I. 1) BF) 4) pontja PM₁₀ szállóporra ír elő határértéket. A mintavételt és a vizsgálatokat akkreditációval rendelkező cég (külső vállalkozást bíznak meg) végzi.

A négy kialakított mintavételi hely EOV koordinátáit az alábbi táblázat tartalmazza.

A szálló por mintavételi pontjainak azonosítói

A pont jele	Megnevezése	EOV Y [m]	EOV X [m]
L-1	Zagyter ÉK-i oldala	772.508	324.785
L-2	Zagyter ÉNy-i oldala	772.376	324.867
L-3	Zagyter DNy-i oldala	772.223	324.420
L-4	Zagyter DK-i oldala	772.569	324.520

4. Felszíni vizek ellenőrzése; csapadékvíz

Az üzemelés időszakában félévente egyszer végzik el a következő komponensekre: pH, vezetőképesség, KO_2 , szulfát, klorid, összes só. A mintavételt és a vizsgálatokat BorsodChem NAH által NAH-1-1177/2023. számon akkreditált Minőségvizsgáló Laboratóriuma végzi.

A felszíni víz monitoring helyei

A mintavételi pont		EOV Y [m]	EOV X [m]
azonosítója	helye		
FV-2	Rekultivációs terület körül kialakított vízelvezető árok energiatörő műtárgya	772.265	324.583
FV-3	Kazetta körül kialakított vízelvezető árok surrantója	772.373	324.716

5. Felszíni vizek ellenőrzése; csurgalékvíz

A csurgalékvíz minőségének vizsgálatára negyedéves gyakoriság az előírás. Vizsgálandó komponensek a 35500/6392/2018.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak szerint: pH, vezetőképesség, KO_2 s, TDS (Total dissolved solids; összes oldott szilárd anyag), klorid, szulfát. A mintavételt és a vizsgálatokat BorsodChem NAH által NAH-1-1177/2023. számon akkreditált Minőségvizsgáló Laboratóriuma végzi.

A csurgalékvíz monitoring helyei

A mintavételi pont		EOV Y [m]	EOV X [m]
azonosítója	helye		
CS-2	Csurgalékvíz medence	772.397	324.908

A csurgalékvizek medencében tárolt víz mennyiségét, szintjét napi rendszerességgel kell mérni (mérőléccel) és rögzíteni.

6. Felszín alatti vizek védelmét szolgáló monitoring

A BorsodChem Zagyterének térségében a talajvíz monitoring már jóval a lerakó építése előtt megoldott volt.

7. Egyéb ellenőrzések

Az üzemi és üzemterületen kívüli beszállítási utak (a beszállítási útvonal rövid közúti szakaszán kívüli útvonlrészt a BorsodChem építette ki megfelelő teherbírású aszfaltozott útnak), a csapadékvíz-elvezető rendszer állapotát legalább félévente ellenőrzik. Amennyiben az úttal kapcsolatos meghibásodásra utaló jelek észlelhetők (repedések, nyomvályúsodás, süllyedés. stb.), úgy annak javítását elvégeztetik. A csapadékvíz- elvezető rendszer ellenőrzése során tapasztalt hibákat (hordalék, uszadék felhalmozás, burkolat rongálódások stb.) szintén ki kell javítani. A rézsűfelületek legalább évenként kétszeri kaszálásáról gondoskodnak.

8. Ellenőrzések nyilvántartása

A hulladéklerakóval kapcsolatos ellenőrzéseket, karbantartási munkákat a lerakó üzemnaplójában dokumentálják. A naplót a BorsodChem belső előírásai szerint megőrzik.

A normál üzemi működéstől eltérő esetek elkerülésére és a kibocsátások minimalizálása érdekében tervezett intézkedések

A környezet megóvása érdekében készített tervek, intézkedések

A BorsodChem teljes tevékenységi körére a veszélyforrások beazonosításától, a megfelelő részletességgel kidolgozott belső vészhelyzeti tervekkel és Biztonsági Jelentéssel rendelkezik. A súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (katasztrófavédelmi törvény), és az e törvény végrehajtására hozott, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a hazai jogba beemelte az EU elvárásokat is.

A BorsodChem Nyrt. több évtizede rendelkezik olyan védelmi tervekkel, amelyek a számításba vehető vészhelyzetekben a mentést és a kárcsökkentést szabályozzák. A terveket a Társaság folyamatosan korszerűsíti és javítja azt az infrastruktúrát, eszközrendszert, amely a veszélyekkel arányos felkészüléshez és beavatkozáshoz szükséges. A szervezési, technikai háttér javítása mellett nagy gondot fordítanak a vészhelyzetben beavatkozásra kijelölt vezetők, munkavállalók felkészítésére és a magas szintű személyi védelem megoldására. A 219/2011.(X. 20.) Korm. r. szerinti Biztonsági Jelentés készítése kapcsán felülvizsgálatra, kiegészítésre kerültek:

- a tevékenységgel kapcsolatos feladat és hatáskört rögzítő előírások (szabályzatok, utasítások, munkaköri leírások, műveleti utasítások, biztonságtechnikai védelmi tervek, biztonsági adatlapok, stb.);
- a műszerezett folyamatábrák;
- az irányítástechnikai és villamos hálózatok folyamatábrái;
- a korábbi években készített HAZOP tanulmányok, kvantitatív kockázatelemzések;
- a berendezés és készülék adatlapok;
- a csővezeték adatlapok;
- az infrastruktúrát (vésnitrogén, tűzivíz, ivóvíz, technológiai vizek, gőz, szennyvíz, különféle levegő, stb.) rögzítő térképek;
- a monitoring, tűzjelző, vészriasztó, behatolást érzékelő, kamera rendszerek dokumentációi.

Az elvégzett kockázatelemzések alapján meghatározták a mérgező gáz veszélyeztetéssel, a tűzzel és a robbanással kapcsolatos súlyos következményekkel járó balesetek egyéni sérülési kockázati görbéit, és a társadalmi kockázat mértékét bemutató úgynevezett FN görbéket is. A kockázatértékelések eredményei azt mutatják, hogy a BorsodChem technológiái a megengedettnél nagyobb veszélyt nem jelentenek a környezetére (az emberekre).

A BorsodChem a balesetek, tüzesetek, rendkívüli események megelőzése érdekében az alábbi, a biztonságot javító konkrét intézkedéseket fogantatóította:

- a veszély nagyságával arányosan alakította ki a kár csökkentés, kárfelszámolás érdekében működtetett rendszereit, pl. tűzivíz rendszer, vészhelyzetben erőátviteli, világítási célra illetve a műszeres irányítástechnika, a kommunikáció működéséhez villamos energiát biztosító hálózatait, stb.,
- kidolgozta, és folyamatosan karbantartja a mentés, kárelhárítás során alkalmazandó előírásokat rögzítő társasági szabályzatokat, dokumentumokat, pl. Tűzvédelmi Szabályzat, Tűzriadó Terv, Üzemvész-elhárítási Szabályzat, Munkavédelmi Szabályzat, Üzemi Kárelhárítási Terv, stb.,
- folyamatosan készenlétben tartja a mentéshez, menekítéshez szükséges eszközeit,
- ~40 fős főfoglalkozású és ~120 fős önkéntes állományú létesítményi tűzoltóságot működtet,
- segélykérésre folyamatosan rendelkezésre áll a megfelelő kommunikációs rendszer,
- rendszeresen tart veszély-elhárítási, mentési gyakorlatokat,
- megfelelő számú képzett elsősegélynyújtót alkalmaz minden műszakban,

- a munkavállalók és az alkalmazottak képzése, továbbképzése során a mentéssel, kárcsökkentéssel, kárfelszámolással kapcsolatos tevékenységet, feladatokat oktatja, gyakoroltatja,
- figyelemmel kíséri a vonatkozó szakirodalomban, a világban bekövetkezett veszélyes anyagok okozta súlyos balesetek okait, felszámolásuk tapasztalatait, s biztonságnövelő intézkedései meghatározása során az események tanulságait is felhasználja,
- a munkavállalókat és az alkalmazottakat olyan korszerű, az elérhető legjobb műszaki színvonalú egyéni, illetve kollektív védőeszközökkel látja el, amelyek a viselőik számára megfelelő védelmet biztosítanak, és alkalmasak a baleseteknél, tüzeseteknél, rendkívüli eseményeknél a biztonságos beavatkozásra,
- anyag specifikus mentőegységeket működtet szállítási baleseteknél, illetve veszélyes anyag töltő-lefejtő helyein bekövetkezett balesetek káros hatásainak csökkentésére,
- tagja több nemzetközi szakmai szervezetnek. Ezen szervezetek biztonsággal kapcsolatos követelményeit alkalmazza.

4. A technológia elérhető legjobb technikáknak való megfelelése

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

A lerakó kiépítése és üzemeltetése megfelel a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak, így egyben megfelel az elérhető legjobb technika elveinek.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő szempontok
1. kibocsátások természete, hatásai és mennyisége
2. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága
3. a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentésük vagy megelőzésük
4. megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentésük ezek környezetre gyakorolt hatását

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

A telepen végzett tevékenység a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak is megfelel.

A monitoring rendszer összevetése „A monitoring általános alapelvei” című BAT-referencia dokumentációban foglaltakkal

Ajánlás	BorsodChem Zrt. lerakótelepe (Mucsony)
Monitoring rendszer terjedjen ki az összes kibocsátásra. Üzemszerű kibocsátás: .elvezetett (kéményen) .fugitív (egyébként zárt rendszerek szivárgásai) .diffúz kibocsátás Üzemzavar kibocsátás: havária	A telepen tervezett monitoring rendszer minden fázisra (átrakodás, létesítés, üzemelés, utógondozás) kiterjed.

<p>Monitoring rendszer által szolgáltatott adatnyerési módszer típusa:</p> <p>1. közvetlen mérés</p> <ul style="list-style-type: none"> .folyamatos (inline, online) .nem folyamatos .kampányszerű .in situ/on situ összegzése .váratlan kibocsátás elemzése <p>2. helyettesítő paraméterek mérése</p> <p>3. agyagmérlegek</p> <p>4. számítások</p>	<p>A tervezett monitoring rendszer döntő többsége közvetlen mérésekkel szolgáltat adatokat, többnyire kampányszerűen.</p> <p>Mérések gyakorisága a napi és évente egyszer között tervezett.</p>
<p>Monitoring rendszer tárgya</p> <ul style="list-style-type: none"> - folyamat-monitoring - kibocsátás-monitoring - hatás-monitoring 	<p>A telepen alkalmazni kívánt rendszer mindhárom összetevőre kiterjed.</p>
<p>Az átvett hulladékok rögzítendő adatai: összetétel, keletkezett mennyiség, ártalmatlanítási útvonal.</p>	<p>Teljesül.</p>

Fentiek alapján a telepen tervezett lerakó és monitoring rendszere megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

5. A létesítmény működése által okozott környezetterhelés és igénybevétel jellege

Levegőbe történő kibocsátás:

- *A telephelyen végzett munkák és a kapcsolódó tevékenység hatásai*
 - a gépek emissziói (CO, NO₂, PM₁₀)
 - lerakódás, a hulladékok mozgatása, tereprendezés (PM₁₀)
 - belső gépmozgások, másodlagos kiporzás felvert pora (PM₁₀)
- *A szállítás hatásai*
 - a szállító gépjárművek emissziói (CO, NO₂, PM₁₀)
 - a szállító járművek másodlagos kiporzásának hatásai a szállítási útvonalon (PM₁₀).

Földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe történő kibocsátás: Normál üzemeléskor a lerakó műszaki védelme miatt nincs.

Zaj- és rezgésterhelés: A lerakó működtetése közbeni zaj bizonyosan csak a hulladéklerakó közvetlen területére és a lakott területeket elkerülő szállítási útvonalra korlátozódik.

Élővilág terhelése: A Zagytér, benne a nem veszélyes hulladéklerakó létesítmény olyan területen fekszik, ahol az élővilág jelentős mértékben degradálódott. Így annak közvetlen környezetében nem találunk olyan védett élőlényt vagy élőhelyet, amelyre az itt folytatott hulladéklerakási tevékenység veszélyt, de akár negatív hatást jelentene.

A normál üzemelésből eredő hatásterület:

- **Zajterhelés:** A gazdasági területre nappali időszakra vonatkozó 55 dB értékű hatásterületi görbe kiterjedése a zagykazettákat magában foglaló terület kontúrjától mért 242 m.
- **Légszennyezés:** A hulladéklerakási tevékenység összesített levegőtisztaság-védelmi hatásterülete 312 méter. A hatásterület lakott területet nem érint.

6. Kibocsátási határértékek

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

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

Forrás sorszáma: **D1**

Forrás megnevezése: Múcsonyi nem veszélyes hulladéklerakó III. kazetta

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

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

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

II. Előírások

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély, 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 környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO-08/KT/7773-7/2018. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. **A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje a határozat jogerőre emelkedésétől számított 45 nap.**
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Földtani közeg védelmére kiterjedően

5. A hulladékgazdálkodási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a talaj, a földtani közeg elszennyeződése kizárható legyen.
6. A lerakóból származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
7. A csurgalékmedence vízszintjének mérését naponta, a gyűjtőmedencéből a központi szennyvíztisztítóra átemelt csurgalékvíz mennyiségének mérése indukciós áramlásmérővel folyamatosan, adatok rögzítését havonta kell végezni.
8. A csurgalékvíz medencében összegyűlt szennyezett vizet a BC Zrt. szennyvíztisztító telepére kell vezetni.
9. A csurgalékvíz medencében összegyűlt szennyezett vizet a lerakó felületére visszalocsolni - a lerakón vagy annak környezetében bekövetkező tüzesetet kivéve -, felszíni, felszín alatti befogadóba vezetni nem lehet.
10. A csurgalékvíz-tároló iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni. Amennyiben a tárolót teljesen leürítik, olyan műszaki megoldást (pl.: terhelőbeton alkalmazása) kell alkalmazni, melynek révén a talajvíz fóliaemelő hatása kiküszöbölhető.)
11. A csurgalékvízgyűjtő medence, a gyűjtőakna és vezetékek vízzárósságát évente ellenőrizni szükséges! Az ellenőrzés tényét és tapasztalatait írásban kell rögzíteni.

12. A lerakó vízháztartását rendszeresen ellenőrizni kell, a csurgalékvíz szintje nem lehet magasabb a szivárgó rétegnél.
13. A művelésbe nem vont medencerészre kerülő tiszta csapadékvizek csurgalékvizektől elkülönített módon történő elvezetéséről gondoskodni kell.
14. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
15. A szennyeződhető csapadékvizeket az abroncsmosó vizét és a manipulációs területek vizeit a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
16. A lerakó műtárgyainak (övérek, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei, figyelőkút) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok karbantartásáról, javításáról gondoskodni kell.
17. A lerakó mobil WC tartályának rendszeres cseréjéről gondoskodni kell.
18. A manipulációs területen csak a munkagépek időszakos feltöltése történhet, üzemanyagot tárolni a területen nem lehet. Az átfajtésekhez kármentő tálca kialakítása szükséges. A gépek javítását, karbantartását a hulladéklerakó területén nem lehet végezni.
19. Amennyiben a lerakásra kerülő hulladékok körében változás történik, mind a csurgalékvíz, mind a felszíni és felszínalatti vizek vizsgálendő komponens körét annak figyelembevételével kell kiegészíteni, ill. megváltoztatni. Az ehhez szükséges engedélyek módosításáról gondoskodni kell.
20. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés (beavatkozási és/vagy monitoring) végrehajtása.
21. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
22. Gondoskodni kell a telephely útjainak, manipulációs téren kívüli részének tisztán tartásáról annak érdekében, hogy a csapadékvizek nem szennyeződjenek.
23. A manipulációs téren lévő víznyelőkbe beépített Bárczy-féle olajfogó csatornaszem időszakos ellenőrzéséről, a szennyfogóban összegyűlt hulladékok rendszeres eltávolításáról gondoskodni szükséges.
24. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az alap-, valamint a járulékos tevékenységek során keletkező hulladékokról - amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak biztosításával, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet és az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
3. A hulladékok az engedélyben előírt egyéb feltételek mellett abban az esetben kerülhetnek lerakásra, ha rendelkeznek alapjellellemzéssel, megfelelőségi vizsgálattal (tekintettel a keletkezés rendszeres voltára), és a mért koncentrációk nem haladják meg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. sz. mellékletének 2.2.1.-1. táblázataiban (Átvételi határkoncentrációk B1b alkategóriájú hulladéklerakón) meghatározott átvételi határkoncentrációkat.
4. A lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét a lerakón telepített hídmérlegen történő mérlegeléssel kell meghatározni.

5. Az alap-, valamint a járulékos tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A lerakó üzemeltetése során be kell tartani a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által felsorolt tervekben, szabályzatokban és műveleti utasításokban (üzemeltetési terv, monitoring rendszer és mérési rendje, baleset elhárítási és havária intézkedési terv stb.) foglaltakat.
8. A lerakón a járulékfizetésre kötelezett hulladékok kezelésének ellenőrzésére a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (a továbbiakban: Ht.) 69/A. §-ában előírt megfigyelő-, és beléptető rendszert kell üzemeltetni.
9. A lerakó illetéktelenek behatolása elleni védelmét folyamatosan biztosítani kell.
10. Az engedélyesnek a lerakott hulladékok mennyiségének arányában céltartalékot kell képezni a lerakási, utógondozási költségek biztosítására.
11. A lerakóból származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
12. A hulladéklerakó gátjának mozgásvizsgálatát az észlelő rendszer üzemeltetésével évente el kell végezni.
13. A csurgalékvizek medencében tárolt mennyiségét (m^3), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. A területre hulló csapadék mennyiségét naponta mérni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
14. A geoelektromos monitoringvizsgálatot évente kell elvégezni az engedély felülvizsgálatának benyújtásáig.
15. Mozgásmérő pontok létesítésével, illetve geodéziai mérésekkel rendszeresen ellenőrizni kell a hulladéktest viselkedését (süllyedés, elmozdulás mértéke).
16. Az üzemelés biztonságának növelése és a környezeti veszélyhelyzetek megelőzése érdekében az üzemeltetés során rendszeresen, mérésekkel alátámasztva vizsgálni kell a töltések állékonyságát. Az állékonyságot az üzemeltetés során évente – a lerakóra vonatkozó összefoglaló jelentésben – igazolni kell.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A tevékenységhez tartozó diffúz légszennyező forrásnak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kell rendelkezni.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon. A hulladékok beszállítása, kezelése során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A telephelyen a kiporzásra hajlamos, valamint a bűzkeltő anyagok lerakását, takarását úgy kell végezni, hogy az légszennyezést ne okozzon.
5. 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.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
7. A technológiai utasítások betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
8. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására az üzemi utakon sebesség korlátozás és locsolás szükséges.
9. A közlekedési utakat tisztán kell tartani.
10. Meg kell akadályozni a lerakó öngyulladását, illetve szándékos felgyújtását.

11. A hulladék lerakási tevékenység végzése során be kell tartani az immissziós határértékeket.
12. A végleges rekultivációs réteg kialakítását úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A geoelektromos monitoringvizsgálatot évente el kell végeztetni.
2. A csurgalékvíz minőségének vizsgálatát negyedéves gyakorisággal kell végezni az következő komponensekre: pH, KOI_{Cr} , TDS (összes oldott anyag), klorid, szulfát.
3. A területre hulló csapadék mennyiségét naponta mérni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
4. A hulladéklerakó területéről elvezetett nem szennyezett csapadékvizek minőségét a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély előírása szerint az üzemelés időszakában félévente egyszer – ellenőrizni kell a következő komponensekre vonatkozóan: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI_{Cr} , szulfát, klorid, összes oldott anyag
Mintavételi pontok:
Rekultivációs terület körül kialakított vízelvezető árok energiatörő műtárgya: FV-2;
Kazetta körül kialakított vízelvezető árok surrantója: FV-3.
5. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 47. § (3) bek. szerint a vizsgálatokat és a mintavételt is csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
6. Az ellenőrzésekről és megfigyelésekről, valamint a vizsgálati eredményekről éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévét követő év április 30-ig** meg kell küldeni a Környezetvédelmi hatóság részére. Amennyiben az évközi eredmények, megfigyelések szennyezésre utalnak, **szorin kívül** kell tájékoztatást adni.
7. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
8. Az üzemelés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő (LAL) lapon be kell jelenteni.
9. Az üzemeltetés során keletkező, valamint az átvett hulladékok kezeléséről vezetett dokumentumoknak, bizonylatoknak, nyilvántartásoknak és adatszolgáltatásoknak meg kell felelnie a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásainak. Az adatszolgáltatást évente, a tárgyévét követő év március 1-jéig kell megtenni.
10. A lerakó üzemeltetésekor a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot kell alkalmazni. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a szerint **éves összefoglaló jelentést** kell készíteni, amelyet a **tárgyévét követő év március 1-ig az éves adatszolgáltatás részeként, a HLR lapokhoz csatolva, elektronikus formában** meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóság részére.
11. Az üzemeltető köteles az általa lerakni tervezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben meghatározott nyilvántartás részeként az alapjellemezés, illetve a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.
12. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A rendkívüli szennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az üzemeltetőnek a szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglaltak a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, a megtett intézkedéseket tartalmazó **jelentést 48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell **tájékoztatni** a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
7. Amennyiben a telephelyen a földtani közeg szennyezése következik be, intézkedni szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása érdekében.
8. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

2. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
3. A felhagyás során keletkező vagy annak kapcsán fellelt hulladékokat - amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – teljes körűen, azok keletkezésével egyidejűleg kell besorolni.
4. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
5. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy 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.
6. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
9. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
10. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő megfelelő átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
11. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
12. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen hulladék, valamint környezetszennyezés nem maradhat.
13. 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” kísérelőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
14. Az üzemeltető a hulladéklerakó ideiglenes vagy végleges bezárására irányuló döntését a hulladék-átvételi tevékenységének megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

15. A hulladéklerakó rekultivációja kizárólag a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által kiadott jogerős rekultivációs engedély birtokában kezdhető meg, amelyet a Főosztály külön eljárásban bírál el.
16. A rekultivációt a rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint a lerakó bezárását követő 2 éven belül el kell végezni és az utógondozást az utógondozási időszakban folyamatosan végezni kell.
17. A lezárás tervezett rétegrendje az alábbi (felülről lefelé):
 - 30 cm vastag termőtalaj
 - 40 cm vastag altalaj
 - geotextília
 - 20 cm vastag kavicsszivárgó réteg
 - 10 cm vastag homok
 - 6 mm-es bentonit paplan
 - 2,5 mm-es HDPE szigetelő lemez
 - geotextília
 - 0-50 cm-es kiegyenlítő réteg
 - hulladék
18. A zagykazetta rekultivációja során normál fűmagkeverékkel (pl.: réti csenkesz, veres csenkesz, francia perje, magyar rozsok, sudár rozsok, szarvaskerep) gyepesíteni kell.
19. A növényesített, rekultivált területet évente legalább két alkalommal kaszálni, gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel és újraültetéssel pótolni kell az elpusztuló növényzetet.
20. A biológiai felületek gondozását az utógondozási szakaszban el kell végezni.
21. A lezárt hulladéklerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
22. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környezetkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.
23. A tevékenység felhagyásakor kiemelt figyelmet kell fordítani a levegő, a talaj, a felszín alatti és felszíni vízszennyezések megelőzésére.

b) 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. Száraz, szeles időben a kiporzás megfelelő szinten tartását a munkaterület locsolásával kell biztosítani.
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 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.

8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
9. 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.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8092-1/2023.ált ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A vízellátási tervet a 35500/6392/2018.ált ügyszámú vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell üzemeltetni, az alábbi módosítással:
 - A rekultivált területről és a hulladéklerakó területről elvezetett nem szennyeződő csapadékvizek minőségét félévente ellenőrizni kell az alábbi vízminőségi paraméterekre: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI_{cr} , szulfát, klorid, összes só,
 - Az elvezetett csurgalékvíz minőségét negyedévente vizsgálni kell az alábbi vízminőségi paraméterekre: pH, KOI_{cr} , TDS, klorid, szulfát;
mintavételi helye:Csurgalékvíz medence: CS-2 jelű pont, EOY Y:772397; EOY X: 324908
2. A lerakó felszíni vizekre gyakorolt hatását az alábbi helyeken kell vizsgálni:
 - a) Rekultivációs terület körül kialakított vízelvezető árok energiatörő műtárgya:
FV-2 jelű pont, EOY Y:772265; EOY X: 324583
 - b) Kazetta körül kialakított vízelvezető árok surrantója:
FV-3 jelű pont, EOY Y:772373; EOY X: 324716

Felhívom a figyelmet:

1. A telephely vízi létesítményeinek üzemeltetését mindig a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízellátási tervének naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

III. Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt, nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje:

2028. augusztus 31.

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

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

A D1 jelű diffúz forrás (Múcsonyi nem veszélyes hulladéklerakó III. kazetta) levegőtisztaság-védelmi engedélyét jelen határozatomban foglalom, a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: **2028. december 30.**

IV. Jelen engedély kiadásával és véglegessé válásával hatályát veszti a BO/32/06078-15/2023., BO-08/KT/02282-4/2019., BO-08/KT/10809-16/2018. és BO-08/KT/07772-15/2018. számokon módosított 776-25/2013. számú, 2036. szeptember 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedély.

A továbbiakban a hulladékártalmatlanítási tevékenység jelen határozat birtokában végezhető.

V. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt az Envira Kft (Miskolc) készítette 2023. szeptember-október keltezéssel.

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

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

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

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

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően bármilyen változás, illetve tulajdonos-változás következik be, valamint új információk merülnek fel, abban az esetben az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

- e) A 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

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

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

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

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

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszhet.

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

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.) a Múcsony 0100/5 0101/7 hrsz-ú területen nemveszélyeshulladék-lerakó létesítésére és üzemeltetésére kiadott többször módosított 776-25/2013. számú, 2036. szeptember 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély felülvizsgálatára irányuló határidő 2023. október 31. napjában került megállapításra.

Engedélyes meghatalmazásából eljáró Envira Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR-20231019-707 számú kérelmében a Múcsony 0100/5 0101/7 hrsz-ú területen nemveszélyeshulladék-lerakó létesítésére és üzemeltetésére kiadott BO/32/06078-15/2023., BO-08/KT/02282-4/2019., BO-08/KT/10809-16/2018. és BO-08/KT/07772-15/2018. számokon módosított 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedélyének öt éves felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a hatóságon. Az eljárás 2023. október 19-én indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/08265-2/2023 számon, 2023. október 25-én tájékoztattam az ügyfeleket a teljes eljárásra történő áttéréőről.

Az Envira Kft EPAPIR-20231208-1573 azonosító számú iratával kiegészítést nyújtott be.

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

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

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

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

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

Az eljárás a 314/2015. (III. 31.) FM rendelet a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontjára [Hulladékkezelés] figyelemmel a 10.1. [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6) (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] alapján 750 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely befizetésre került 2023. október 16-án.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

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

A benyújtott dokumentációval kapcsolatos szakterületi megállapítások:

Levegővédelmi szempontból

Levegőbe történő kibocsátások

A telephely területén 1 db D1 jelű diffúz forrás (Múcsnyi nem veszélyes hulladéklerakó III. kazetta) található.

A telephelyen végzett munkák és a kapcsolódó tevékenység hatásai: a gépek emissziói (CO, NO₂, PM₁₀); lerakódás, a hulladékok mozgatása, tereprendezés (PM₁₀); belső gépmozgások, másodlagos kiporzás felvert pora (PM₁₀).

A szállítás hatásai: a szállító gépjárművek emissziói (CO, NO₂, PM₁₀); a szállító járművek másodlagos kiporzásának hatásai a szállítási útvonalon (PM₁₀).

Hatásterület

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12.c pont alapján a dokumentációban elvégzett modellszámítás szerint, a hulladéklerakási tevékenység összesített levegőtisztaság-védelmi hatásterülete 312 méter. A hatásterület lakott területet nem érint.

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

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

Forrás sorszáma: **D1**

Forrás megnevezése: Múcsonyi nem veszélyes hulladéklerakó III. kazetta

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

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

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

A felülvizsgálati dokumentáció kizárólag a III. jelű kazetta környezeti levegőminőségre gyakorolt hatását vizsgálta, tekintettel arra, hogy az I. kazetta rekultivációja teljesen befejeződött, a II. kazetta lezárása várhatóan 2024 tavaszán várható.

A III. kazetta nem veszélyes hulladékok lerakására szolgál. A hulladéklerakón a két, legnagyobb mennyiségben lerakható hulladék iszapszerű: vízlágyítási iszap és sóléiszűrési iszap. Az iszap még nedves állapotban érkezik. A hulladék elterítése szakaszosan történik figyelembe véve az időjárási körülményeket. A behordott hulladékot kb. 20 cm vastagságban, rétegesen terítik el.

A lerakni kívánt hulladékok szállítása üzemi aszfaltozott, portalanított úton történik. A szállítási útvonalon kizárólag a hulladéklerakóhoz tartozó forgalom jellemző. A rekultivációs tevékenység befejezését követően az üzemi úton más forgalom nem zajlik. A kiszállítás naponta 06⁰⁰ - 18⁰⁰ között történik.

A szállítás volumene: 20 elhaladás/12 óra konténeres szállító tehergépjármű.

A szállításból adódó PM₁₀ emisszióra meghatározott hatásterület az út középvonalától számított 4,5 m-es távolság, NO₂ emisszióra meghatározott hatásterület az út középvonalától számított 3 m-es távolság, ami gyakorlatilag maga az úttest.

A telephelyen működő gépek: 1 db CAT 308D típusú gumikerekes kotró, 1 db Liebherr PR724 típusú lánctalpas dózer, 1 db Reanult Midlum 220 tehergépjármű, illetve 1 db 270 típusú konténerszállító.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12.c. pont szerint elvégzett transzmissziós modellszámítások eredménye alapján csak a munkagépek tevékenységéből származó hatásterület NO₂ légszennyezőre vonatkozóan a III. kazetta mértani középpontja köré írható 261 méter sugarú kör területe.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pont szerint elvégzett transzmissziós modellszámítások eredménye alapján a hulladéklerakó összes (tereprendezés, egyengetés, hulladék mozgatása) PM₁₀ kibocsátására meghatározott hatásterület a III. kazetta mértani középpontja köré írható 312 méter sugarú kör területe.

A hatásterület lakott területet nem érint. A legközelebbi lakott terület Múcsony településen ~1 100 m távolságra található.

Az engedélyes a bejelentésköteles diffúz forrásra vonatkozóan a 2018-2022. tárgyévra az LM adatszolgáltatást teljesítette. A telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nincs.

Az engedélyes a tevékenység környezeti levegő minőségére gyakorolt hatását évente végzett mérésekkel ellenőrzi.

A felülvizsgált időszakban az engedélyes a hulladéklerakó körüli L1-L4 jelölésű négy ponton vizsgálta a levegő PM₁₀ koncentrációját.

A négy mintavételi hely EOY koordinátái:

A pont jele	Megnevezése	EOY Y [m]	EOY X [m]
L-1	Zagytér ÉK-i oldala	772 508	324 785
L-2	Zagytér ÉNy-i oldala	772 376	324 867
L-3	Zagytér DNy-i oldala	772 223	324 420
L-4	Zagytér DK-i oldala	772 569	324 520

A méréseket az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratóriuma (1211 Budapest, Szállító u. 6.) végezte – NAH akkreditációjuk: NAH-1-1377/2019. – évenként egy-egy alkalommal.

A vizsgálati jegyzőkönyvek alapján a szálló por (PM₁₀) levegőben mért értékei a kibocsátási határérték alattiak.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.; KÜJ: 100199163) által a múcsonyi zagyter III. számú kazettájában (Múcsony 0100/5. hrsz., KTJ: 102756550) kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakóra (KTJ^{létesítmény}: 102082231) vonatkozóan kiadott, BO/32/06078-15/2023. számon, BO-08/KT/02282-4/2019. számon, BO-08/KT/10809-16/2018. számon és BO-08/KT/07772-15/2018. számon módosított, 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációját elfogadom.

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 telephelyen működő D1 jelű diffúz forrásra (Múcsonyi nem veszélyes hulladéklerakó III. kazetta) vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt - az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalva - megadottnak tekintem, melynek érvényességi ideje: 2028. december 30.

Az engedély érvényességi határidejének lejárta 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.

Zajvédelmi szempontból:

BorsodChem Zrt. zagytéri nem veszélyes hulladék lerakási tevékenységének egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához benyújtott dokumentációt és kiegészítést környezeti zajvédelmi szempontból előírás nélkül elfogadom.

A III. kazetta a Múcsony belterületén lévő lakóépülettől 1180 méter távolságra helyezkedik el.

A III. zagykazetta medencéjében zajforrásnak minősülő tevékenységek a belső anyagmozgatás, rakodás-leürítés, kazettakialakítás földmunkái, hulladékbeszállítás.

Technológiai zajforrások: a III. kazettában a hulladéklerakást CAT 308 D kotró, Liebherr PR 724 dózer, egy darab szállító gépjármű végzi, az I. - II. jelű kazettában a rekultivációt 1-1 dózer és 3 gépjármű végezte, a rekultiváció befejeződött. A rekultivációs tevékenységre az előző felülvizsgálat óta eltelt időszakban sem volt lakossági bejelentés.

Zajvédelmi szempontból a dokumentáció alapján a zajterhelési hatásterület nappali időszakban lakóterületet nem érint, éjszakai tevékenység a zagyterületen nem folyik.

Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határérték a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet szerinti meghatározására nem kerül sor, tekintettel arra, hogy a dokumentációban bemutatott zajterhelési hatásterületen zajvédelmi szempontból védendő terület, épület, lakóházak nincsenek, ennek következtében határérték előírása sem indokolt.

A hulladék szállítási útvonal a lakott területet elkerüli. A szállítással érintett útvonalon a kapcsolódó tehergépjármű forgalom nem növeli meg a forgalomból eredő zajterhelést 3 dB-t meghaladóan.

A III. kazetta üzemelésből eredő hatásterület:

A gazdasági területre nappali időszakra vonatkozó 55 dB értékű hatásterületi görbe kiterjedése a zagykazettákat magában foglaló terület kontúrjától mért 242 m.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A hulladéklerakó a BorsodChem Zrt. és a cégcsoportjához tartozó társaságok tevékenysége során képződő nem veszélyes hulladékok lerakására szolgál.

Az I. kazetta rekultivációja befejeződött, a II. kazetta rekultivációja várhatóan jövőre fejeződik be.

A III. jelű kazetta területét a szállító gépjárművek a BorsodChem Zrt. által épített, aszfaltozott megközelítő úton érik el. A belépést kövezően a teherautó a manipulációs területen lévő hídmérlegen

mérlegel, majd az ömlesztett rakományt a jármű közvetlenül a III. kazettába üríti. A leürített hulladékot munkagép rendezi el. A hulladéktéren a hulladékmanipulációt 1 db dózer, illetve 1 db kotró végzi.

A hulladéktéren keletkező csurgalékvíz a depóniater É-i sarkában lévő gyűjtő zsomp irányába szivárog és itt gyűlik össze, innen átemelve kerül a csurgalékvíz tározó medencébe. A medencéből a csurgalékvíz átemelő szivattyú segítségével egy 3 km hosszú nyomóvezetéken át a BorsodChem Zrt. központi szennyvíztisztójára kerül.

A csurgalékvíz tározó medence műszaki védelemmel ellátott (szigetelt) földmedence. Befoglaló mérete 64,0 × 62,0 m. Hasznos térfogata $V = 2000 \text{ m}^3$, a maximális vízszinthez tartozó térfogata 3650 m^3 . A szigetelt medence vezeték átvezetéseit vízzáró módon készítették el.

Csapadékvíz kezelés rendje

A betonozott manipulációs területet 1%-os oldal-, és 0,5%-os hosszirányú eséssel alakították ki, melynek mélypontjain az idehulló csapadékvíz összegyűjtésére két beton víznyelőt (V1 és V2 jelű) alakítottak ki. A manipulációs térre hulló csapadékvíz minden esetben szennyezettnek, ezért a további kezelést illetően csurgalékvíznek tekintik. Ez a szennyeződhető csapadékvíz a két víznyelőt követően D200 KG-PVC vezetéken jut az Á-3 csapadékvíz átemelő aknába ahonnan a CsaNy-1 jelű KPE D110 nyomóvezetéken, majd az Sz-3-as szerelvényakna után egy KPE 160-as csővezetéken át jut a csurgalékvíz tároló medencébe.

A manipulációs téren lévő víznyelőkbe Bárczy-féle olajfogó csatornaszem-szűrőt építettek be, amely megköti a csapadékvízbe került olajat, vagy a víztől elkülönülő egyéb szerves folyadékokat. Alkalmas a gépjárművekből elcsepegő olaj megkötésére, és megkötő kapacitásának mértékéig üzemzavar (havária) esetén is biztonságot nyújt. A csatornaszem-szűrő nem igényel karbantartást, csak rendszeres ellenőrzést. A csapadékkal behordott hulladék a csatornaszem-szűrő belső részének aljában, az úgynevezett szennyfogóban gyűlik, amit rendszeresen, vagy szükség szerint takarítanak.

A belső üzemi utakról a csapadékvíz (beleértve a rekultivációs terület csapadékvizeit is) az utak keresztirányú mélyponti oldalán kialakított burkolt árkokon, valamint 2 db surrantó és 1 db energiatörő műtárgyon keresztül kerül a Múcsony 0100/8 hrsz-on (korábban 0100/3) húzóódó árokba.

A hulladéklerakó telephelyen üzemszerű szennyvízkibocsátás nincs. A bérelt, zárt tartályos mobil illemhely tartályának elszállításáról, méréséről és bevallásáról a mobil illemhely üzemeltetője gondoskodik.

A telephelyen lévő munkagépek időszakos üzemanyag feltöltésére a manipulációs tér nyújt lehetőséget. A töltést megfelelő üzemanyagtartályból végzik átféjtéssel. A tartály a szállításra vonatkozó ADR előírásokat teljesíti. Az átféjtéskor a munkagép töltőnyílása alá acél kármentő tálcát helyeznek el (javasolt térfogat: 120 liter). A tartály csak az üzemanyagöltés ideje alatt tartózkodik a telephelyen, nagy mennyiségű üzemanyagot nem tárolnak a hulladéklerakó területén. A kisebb gépek üzemanyaggal való ellátását max. 20 literes üzemanyagkannából oldják meg.

A hulladéktér rendezésére szolgáló munkagépek tárolási helye a portaépület mellett kialakított manipulációs tér.

A BorsodChem Zrt. a rekultivált I. és II. kazettákon PV erőmű építését tervezi. A telepítés környezetvédelmi eljárása az előzetes vizsgálati szakaszban a környezetvédelmi hatóság BO/32/06229-27/2023. számú határozatával lezárult. A hatóság megállapította, hogy az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak megvalósításához környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges.

A III. kazettában megkezdődött hulladéklerakási tevékenységből adódóan a megfelelő tervek szerint elkészült műszaki védelem okán, illetőleg a lerakandó hulladékok összetételének köszönhetően a felszín alatti vizekre hatása nem lesz. Ugyanez mondható el az I. kazetta már befejezett és a II. kazetta jövő évben befejezendő rekultivációjáról is. A kialakítandó záró rétegrend(ek)nek köszönhetően a felszín alatti vizek nem lesznek veszélyeztetettek. A talajvíz monitoring a többször módosított 776-25/2013. egységes környezethasználati engedélyben előírt 7 kúttal (2. ábra; T*1, TM-1, TM-3, TM-5, TM-25, TS és V3U) évtizedek óta – ezek a kutak a zagytéri kármentesítési monitoringnak is a részei – folyamatosan megoldott.

2022. évben a BorsodChem Zrt. benyújtotta elbírálásra az egykori Borsodi Hőerőmű zagytere térségében észlelt szennyezettség kármentesítési monitoringról szóló záródokumentációját, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal a BO/32/02863-20/2022. határozatával elfogadott egyben további négy évre elrendelte a kármentesítési monitoringot. A határozatot kijavítás és kiegészítést követően a környezetvédelmi hatóság BO/32/02863-24/2022. számon egységes szerkezetbe foglalta.

A BorsodChem Zrt. a Múcsony 0100/5 hrsz. alatti ingatlanon lévő nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/7773-7/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) által üzemeltetett, múcsonyi zagytér III. számú kazettájában (Múcsony 0100/5. hrsz.) kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakón történő hulladékártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban benyújtott dokumentáció – a benyújtott dokumentáció alapján – földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

Tárgyi ügyben az EKHE felülvizsgálat elfogadása, továbbá az EKHE megújítása szakági szempontból nem kifogásolt. Természetvédelmi szempontból kizáró ok nem áll fenn a tevékenység folytatásával kapcsolatban. A tevékenység üzemszerű folytatásából jelentős, élővilágot érintő környezeti hatások nem származhatnak.

A tevékenység folytatásának tárgyi helyszíne országos jelentőségű védett természeti területet, NATURA 2000 területet vagy barlang védőövezetet nem érint, továbbá a tevékenység nem sérti a természet védelmére vonatkozó nemzeti és európai uniós jogi követelményeket a dokumentációban foglaltak szerint.

Az elérhető legjobb technika szempontjából

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

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

Hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg.

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

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Zrt. az üzemelés során keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, megelőzésére törekszik, amely egyebek mellett a hulladék anyagáramokból való anyagvisszanyerésen, a gyártási folyamatok optimális fizikai paramétereinek és reakciókörülményeinek beállításán, valamint a helyes gyakorlaton és az elérhető legjobb technikán (BAT elvek betartása) alapul. A szervezet az általános környezetvédelmi politikájával összhangban, a gyártási folyamatokban keletkező hulladékáramokat maximális mértékben hasznosítani kívánja, hogy ezáltal is csökkentse a végső ártalmatlanításra elszállítandó hulladékok mennyiségét. A szervezet különös figyelmet fordít arra, hogy a keletkező veszélyes hulladékai mennyiségét hatékonyan, mind technológiai módosításokkal, mind pedig a technológiai fegyelem további szigorításával is csökkentse. A lehetőségekhez képest egyre nagyobb

szerepet tulajdonít a hulladékok reciklálásának, újrahasznosításának, mely magas prioritású feladatok a dolgozói ösztönző rendszerbe is beépítésre kerültek.

A Zrt. a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, azonosításáról, valamint megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezet (Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzem) részére történő átadásának szabályairól, illetve feltételeiről az érvényben lévő jogszabályoknak és a Társaság működésének megfelelő belső ügyrend rendelkezik, amely részletesen szabályozza a termelő egységek hulladék kezelésével kapcsolatos feladatait, részletesen tárgyalja a keletkező hulladékokkal kapcsolatos üzemi nyilvántartási feladatokat, a hulladékok gyűjtésére, tárolására, nyomon követésére vonatkozó előírásokat és az átadás feltételeit.

A lerakási folyamattal összefüggésben csak kisebb mennyiségű hulladék keletkezése várható.

A 2022. év során a Zagytéren ártalmatlanított hulladékok összes mennyisége 2320,81 t.

A zagyteri lerakó nem rendelkezik munkahelyi gyűjtőhellyel. A minimálisan keletkező hulladék a keletkezés napján átmozgatásra kerül a Zrt. gyártelepen belüli üzemi gyűjtőhelyére, ahol azt zárható, megfelelő felirattal ellátott, jogszabályoknak megfelelő gyűjtő csomagolásban, fedett helyen gyűjtik.

A Kft. a hulladékait az azok szállítására (beleértve a Kft. saját szállító járműveit is), átvételére feljogosított, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek adja át.

A Zrt. csak a cégcsoportjához tartozó gazdálkodó szervezetektől vesz át hulladékot.

A Zrt.-nél a jogszabályi előírásoknak megfelelően belső utasítások állnak rendelkezésre, amelyeket jogszabályi változás esetén módosítanak. A módosításokról a termelő és kiszerező egységek dolgozói oktatásban részesülnek. Az oktatás keretén belül felhívják dolgozóik figyelmét a szelektív hulladékgyűjtés kiemelt fontosságára.

A Zrt. hulladékgazdálkodási tevékenysége jól szabályozott, jól dokumentált, az előírásoknak megfelelő.

A benyújtott dokumentáció alapján, a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért. A tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Közegészségügyi hatáskörben:

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.) a Múcsony 0100/5 0101/7 hrsz.-ú területen nemveszélyeshulladék-lerakó létesítésére és üzemeltetésére többször módosított 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, ami 2036. szeptember 31. napjáig hatályos. Jelen eljárás célja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata. A lerakás során a BorsodChem Zrt. a saját tevékenysége során keletkező hulladékokat ártalmatlanítja. A III. jelű lerakóba a hulladékok beszállítását a BorsodChem Zrt. végzi (külön engedély birtokában) főleg konténerszállító járművekkel és tehergépjárművekkel (építési–bontási hulladékok). A hulladék beszállítások 6:00-18:00 között folynak a hét minden napján. A III. jelű kazetta területét a szállító gépjárművek aszfalt megközelítő úton érik el. A belépést kövezően a teherautó a manipulációs területen lévő hídmérlegen mérlegel, majd az ömlesztett rakományt a jármű közvetlenül a kazettába üríti. A leürített hulladékot munkagép rendezi el. A lerakandó hulladék kiporzásra nem hajlamos, feltöltéskor nincs szükség különösebb kiporzás elleni védelemre. A Zagytérrre kiszállított hulladékok manipulációját a BorsodChem Zrt. által megbízott, saját gépparkkal rendelkező külső vállalkozó végzi. A hulladéklerakó lerakási kapacitása: 160.800 m³.

A III. jelű nem veszélyes hulladéklerakó a Sajó folyó bal partján, a BorsodChem Zrt. felhagyott Zagyterén, a Múcsony 0100/5 helyrajzi számú ingatlanon található műszaki védelemmel ellátott szigetelt depóniáttal, csapadékvíz- és csurgalékvíz-elvezető rendszerrel, abroncsmosóval (monolit vasbetonszerkezetű műtárgy). A hulladéklerakó aljzatszigetelő rendszerébe geofizikai monitoring hálózat került kialakításra. A zagyteret csapadékvíz gyűjtőárok rendszer veszi körül, amely a belső útburkolatra hullott csapadékot összegyűjti és elvezeti a Zagyter mellett Övásokba. Az Övásokba jutott csapadékvíz ezt követően a Holt-Szuhába áramlik, illetve elsikkad. A felszíni és felszín alatti víz ellenőrzését a hulladéklerakó üzemelésének időszakában negyedéves gyakorisággal végzik el. A mintavételt és a vizsgálatot a BorsodChem Zrt. saját akkreditált laboratóriuma végzi. A III. jelű kazettára hulló csapadék a csurgalékvíz gyűjtő medencébe, majd a BorsodChem Zrt. Központi Szennyvíztisztító Telepre jut, ahol

kezelik. A III. jelű kazettában az előírt rétegrend szerinti lezárás megakadályoz mindenféle szivárgást a kazettából. A zagytér környezetének figyelésére vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező felszín alatti víz monitoring rendszer került kiépítésre. A hulladéklerakó telephelyen üzemszerű szennyvízkibocsátás nincs. A telephelyen a szociális feltételek biztosítottak (mobil WC, felvonulási konténer 500 l-es víztartállyal). A manipulációs téren megépített abroncsmosó szennyvize kiépített nyomóvezetéken keresztül a BorsodChem Zrt. Központi Szennyvíztisztító Telepének szerves tisztítósorára vezethető. A dokumentáció szerint a III. jelű kazettán folytatott nem veszélyes hulladék lerakásnak üzemszerű állapotban (normál üzemben) a földtani közegbe és a talajvízbe közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A hulladéklerakási tevékenységnek a meglévő műszaki védelemnek, illetőleg a lerakandó hulladékok összetételének köszönhetően a felszín alatti vizekre hatása nincs. Levegővédelmi szempontból a szállítás lakott területek elkerülésével történik. A hulladéknak bűzhatása nincs, a széllel szálló anyagokat az 5 éves üzemvitel alatt nem tapasztaltak, ideiglenes takarás, hulladékfogó háló elhelyezése nem szükséges. A kiporzásra hajlamos hulladékok manipulálása diffúz eredetű kiporzást okozhat. A diffúz légtéri kibocsátásokat (PM10) az egységes környezethasználati engedélyben előírt négy ponton mérik. A megállapított határértékeket a mért értékek nem lépték túl. Az elvégzett levegőminőségi terjedés számítások szerint a III. jelű kazettában működtetett lerakó hatása a lerakó területére és annak szűkebb környezetére (a hulladéklerakó középpontjától mért $R = 312$ méter sugarú kör által meghatározott területre) terjed ki. A lakott terület távolsága miatt a hulladéklerakás hatása nem észrevehető. Zajvédelmi szempontból a felülvizsgált tevékenység nem jár jelentős zajhatással, a zagytér környezetében védendő létesítmény, lakóépület nem található. A dokumentáció szerint a nem veszélyes hulladéklerakó felülvizsgált tevékenysége mindenben megfelel a BAT elveknek. A felülvizsgált időszakban a BorsodChem Zrt. nem veszélyes hulladékok lerakási tevékenységével kapcsolatosan bírságot nem róttak ki. A felülvizsgált időszakban tett bejelentések, panaszok, megkeresések, észrevételek a felülvizsgált tevékenységgel nem voltak kapcsolatosak. A 2018. évi felülvizsgálatot követő időszakban a lerakásos hulladékártalmatlanítás során jelentős köteles súlyos baleset nem történt. A kockázatértékelések eredményei azt mutatják, hogy a BorsodChem Zrt. technológiai a megengedettnél nagyobb veszélyt nem jelentenek a környezetre.

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a

biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temető, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

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

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján vizsgálendő szakkérdésben 2023. november 9-én BO/32/08265-6/2023. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8092-1/2023.ált. számon megküldött szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásként az alábbiakat szerepeltette:

„A BorsodChem Zrt. jogelődje a Múcsony 0100/5 helyrajzi számú ingatlanon lévő zagyter 3 zagykazettáján (I-III) 1988. december 31-ig végezte csővezetéken keresztül történő kihelyezéssel a tevékenysége során keletkezett veszélyes és nem veszélyes, iszapszerű hulladék, vízelőkészítési iszap, valamint polimerüzemi zagy lerakással történő ártalmatlanítását.

A BorsodChem Zrt. előírta a zagyter rekultivációját oly módon, hogy

- csak egy, a legkevesebb zagyot tartalmazó III. kazettában alakítanak ki lerakót, a másik kettőt rekultiválják,*
- csak nem veszélyes hulladékokat raknak le (Bb1 alkategóriájú lerakó épül).*

A BorsodChem Zrt., mint engedélyes, a Múcsony 0100/5, 0101/7 hrsz.-ú területen (III. kazettában kialakított) nemveszélyeshulladék-lerakó létesítésére és üzemeltetésére vonatkozóan 776-25/2013. számon egységes környezethasználati engedélyt kapott a környezetvédelmi hatóságtól, mely engedély BO/32/06078-15/2023., BO-08/KT/02282-4/2019., BO-08/KT/10809-16/2018., BO-08/KT/07772-15/2018. számon módosításra került.

Az engedély 2036. szeptember 31-ig érvényes.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján előírt felülvizsgálat időpontja 2023. október 31. volt.

A megépült lerakó összes, a BO-08/KT/10809-16/2018. számú határozattal is elfogadott, befogadó kapacitása: 160.800 m³ (251.643 tonna).

Az eddig lerakott hulladék 11.431,82 t (kb. 7.305 m³), ami azt jelenti, hogy a rendelkezésre álló tároló térfogatnak csupán 4,5%-át vették igénybe, azaz kb. 240.300 t hulladék rakható még le.

A lerakó és létesítményei a 0100/5, 0100/6, és 0104/1 hrsz.-ú, Múcsony közigazgatási területén található ingatlanokon fekszenek. A felülvizsgált tevékenységgel érintett ingatlanok a BorsodChem Zrt. tulajdonában állnak.

A hulladéklerakó műszaki kialakítása megfelel a lerakók építésének, szigetelési rétegrendjének, a hulladéklerakás, a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának módját a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak.

A BorsodChem Zrt. részére a zagyteri hulladéklerakó és zagyterelő rekultiváció vízelétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 35500/6392-10/2018.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra. A vízjogi üzemeltetési engedély 2033. szeptember 30-ig hatályos.

A területen az alábbi vízelétesítmények épültek meg:

- a III. kazettában kialakított hulladéklerakó depónia körüli tiszta csapadékvizet elvezető csapadékvízvezető-rendszer,
- a csurgalékvizeket (ideszámítva a manipulációs térre hulló csapadékvizet is) gyűjtő- és elvezető rendszer,
- a manipulációs területen lévő portakonténerhez tartozó kézmosó és- szennyvízgyűjtő tartály,
- a rekultivációs terület (I. és II. jelű kazetta) felszíni csapadékvízvezető-rendszere.

Csurgalékvíz elvezetés, kezelés:

A lerakó területén keletkező csurgalék vizek összegyűjtéséről az előírásoknak megfelelően kialakított dréncső hálózat gondoskodik, mely a csurgalékvizet a csurgalékvíz tározó medencébe juttatja.

A csurgalékvíz tározó medence főbb műszaki adatai:

- a medence hasznos térfogata $V = 2000 \text{ m}^3$;
- a medence maximális térfogata $V = 3650 \text{ m}^3$;
- a csurgalékvíz tározó medence befoglaló mérete $64 \text{ m} \times 62 \text{ m}$.
-

A csurgalékvíz tározó medence műszaki védelemmel ellátott (szigetelt) földmedence. A szigetelt medence vezeték átvezetéseit vízzáró módon készítették el. Ide kerülnek – a hulladéklerakó szigetelt felületére, illetve az arra lerakott hulladék felületére hulló csapadékvizek, - a manipulációs területre (a porta- és raktár konténer, parkoló a helyi gépparknak) jutó csapadékvizek Bárczy-féle olajfogón keresztül, - valamint a manipulációs téren megépített abroncsmosó vize is. A lehulló csapadék a telep É-i részén elhelyezett gyűjtőzsombba kerül, innen átemelve a csurgalékvíz-tározó medencébe, ahonnan szintén átemelővel a kiépített, KPE D110 nyomóvezetéken keresztül a BorsodChem Központi Szennyvíztisztító Telepének szerves tisztítósorára vezethető. A szennyvíz kezelése, a teljes gyártelepről származó többi szennyvízzel együtt ott történik. A BorsodChem 2023. szeptember 29-én kelt befogadó nyilatkozatát csatolták.

A csurgalékvíz mennyiségét, amelyet a hulladéklerakóról a központi szennyvíztisztítóra átemelnek indukciós vízmérővel mérik.

Csapadékvíz kezelés rendje:

A betonozott manipulációs területet 1%-os oldal-, és 0,5%-os hosszirányú eséssel alakították ki, melynek mélypontjain az idehulló csapadékvíz összegyűjtésére két beton víznyelőt (V1 és V2 jelű) alakítottak ki. A manipulációs térre hulló csapadékvizet minden esetben szennyezettek, ezért a további kezelést illetően csurgalékvíznek tekintik. Ez a szennyeződhető csapadékvíz az említett két víznyelőt követően D200 KG-PVC vezetéken jut az Á-3 csapadékvíz átemelő aknába, ahonnan a CsaNy-1 jelű KPE D110 nyomóvezetéken, majd az Sz-3-as szerelvényakna után egy KPE 160-as csővezetéken át jut a csurgalékvíz tároló medencébe.

A telephelyen lévő munkagépek időszakos üzemanyag feltöltésére a manipulációs tér nyújt lehetőséget. A töltést megfelelő üzemanyagtartályból végzik átféjtéssel. A tartály a szállításra vonatkozó ADR előírásokat teljesíti. Az átféjtéskor a munkagép töltőnyílása alá acél kármentő tálca elhelyezése szükséges (javasolt térfogat: 120 liter). A tartály csak az üzemanyagöltés ideje alatt tartózkodik a telephelyen, nagy mennyiségű üzemanyagot nem tárolnak a hulladéklerakó területén. A kisebb gépek üzemanyaggal való ellátását max. 20 literes üzemanyagkannából oldják meg.

A manipulációs téren lévő víznyelőkből Bárczy-féle olajfogó csatornaszem-szűrőt építettek be, amely megköti a csapadékvízbe került olajat, vagy a víztől elkülönülő egyéb szerves folyadékokat (vízkezelő képesség: 12 l/s; tisztítás 2 mg/l). Alkalmos a gépjárművekből elcsepegő olaj megkötésére, és megkötő kapacitásának mértékéig üzemzavar (havária) esetén is biztonságot nyújt.

A belső üzemi utakról a csapadékvíz (beleértve a rekultivációs terület csapadékvizeit is) az utak keresztirányú mélyponti oldalán kialakított burkolt árokban, valamint 2 db surrantó és 1 db energiatörő műtárgyon keresztül kerül a 0100/3 hrsz.-on húzódó árokba.

A hulladéklerakó területéről elvezetett nem szennyezett csapadékvizeket a Múcsony 0100/8 (korábban 0100/3) helyrajzi számon húzódó – a bevezetés betonlapokkal stabilizált – övárak fogadja be. Az ingatlan tulajdonos First Solar Kft. 2023. augusztus 2.-án kelt befogadó nyilatkozatát csatolták.

Szennyvíz kibocsátás

A hulladéklerakó telephelyen üzemszerű szennyvízkibocsátás nincs (a csurgalékvizet nem sorolják ide). A bérelt, zárt tartályos mobil WC tartályának elszállításáról, méréséről és bevallásáról a mobil WC üzemeltetője gondoskodik. Az elszállítás idejét az üzemnaplóba rögzítik.

Felszín alatti vizekre gyakorolt hatás:

A talajvíz monitoring a többször módosított 776-25/2013. egységes környezethasználati engedélyben előírt 7 kúttal évtizedek óta – ezek a kutak a zagytéri kármentesítési monitoringnak is a részei – folyamatosan megoldott.

A zagytér körül kialakított talajvíz-monitoring kutak a többször módosított H-886-58/1997. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltek. 2022-ben Igazgatóságom a 35500/6545-5/2022.ált. számú határozatában az engedélyt visszavonta és BorsodChem Zrt. részére az egykori Borsodi Hőerőmű felhagyott zagytérének térségében megépült monitoring rendszer használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vízjogi üzemeltetési engedélyt adott.

A Zagytér és a Sóstó térségében a BorsodChem Zrt. jól kiépített talajvíz monitoring rendszert üzemeltet, amely az évtizedekkel ezelőtti szennyeződések viselkedésének, esetleges kimozdulásának jelzésére alkalmas. Ezeknek a szennyeződéseknek utánpótlódása jó ideje óta nincs. A zagytér körül a figyelőkutak telepítése úgy történt, hogy a rendszer a háttérviszonyokról, a zagytér környezetéről, a szennyezőanyagok esetleges terjedéséről egyaránt információt szolgáltatson. A felszín alatti vizeket a létesítmény semmiféle kibocsátással nem terheli.

A kutakból negyedévente vesznek mintát, és havonta mérnek vízszintet. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a zagytér körüli figyelőkutakban a mért koncentrációk az időben kiegyenlítettek, tendenciózus változás nem tapasztalható.

A Zagytér III. kazettában folytatott nem veszélyes hulladék lerakásnak (és a II. kazettán a befejezéséhez közeledő rekultivációnak) üzemszerű állapotban (normál üzemben) a földtani közegbe és a talajvízbe közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A III. kazettában megkezdődött hulladéklerakási tevékenységből adódóan a vonatkozó jogszabályi előírások, az ezeknek megfelelő tervek szerint elkészült műszaki védelem okán, illetőleg a lerakandó hulladékok összetételének köszönhetően a felszín alatti vizekre hatása nem lesz. Ugyanez mondható el az I. kazetta már befejezett és a II. kazetta jövő évben befejezendő rekultivációjáról is. A kialakítandó záró rétegrend(ek)nek köszönhetően a felszín alatti vizek nem lesznek veszélyeztetettek.

Monitoring rendszer üzemeltetése:

- A BO-08/KT/10809-16/2018. számú módosító határozat előírásai szerint a csurgalékvíz minőségének vizsgálatát negyedéves gyakorisággal a vonatkozó az előírások szerint végzi a BorsodChem akkreditált (NAH-1-1177/2023.) Minőségvizsgáló Laboratóriuma. A vizsgálandó komponensek: pH, KOICr, TDS (összes oldott anyag), klorid, szulfát.
- A hulladéklerakó területéről elvezetett nem szennyezett csapadékvizek minőségét a vonatkozó engedélyek előírásai alapján – az üzemelés időszakában félévente egyszer –ellenőrzi a következő komponensekre: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOICr, szulfát, klorid, összes oldott anyag (és Hg).
- A BO-08/KT/10809-16/2018. számú módosító határozat előírásai szerint a felszíni víz ellenőrzését félévente egyszer végzik a következő komponensekre: pH, vezetőképesség, KOIp, szulfát, klorid, összes só. A mintavételt és a vizsgálatokat BorsodChem NAH által NAH-1-1177/2023. számon akkreditált Minőségvizsgáló Laboratóriuma végzi.
- A 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedély előírásai alapján a felszín alatti vizekre gyakorolt hatások megállapítása érdekében havonta vízszintmérés, negyedévente vízmintavétel történik a TM-1, TM-3, TM-5, TM-25, T*1, Ts, V3U jelű kutakból. Vizsgálandó paraméterek: pH, fajlagos vezetőképesség, KOIp, nitrát, nitrit, ammónium, klorid, szulfát, vas, mangán, kalcium, higany, arzén, kadmium, réz, króm, ólom, nikkel, cink.

A tárgyi létesítmény vízminőségi kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/07773-7/2018. számon hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságunk 35500/5564-1/2018.ált számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint. A III. kazetta területéhez legközelebb, kb. 200 méterre a Holt-Szuha (Rózsás-ér) medre húzódik, amely az év túlnyomó részében száraz, benne víz nem folyik. A területhez legközelebbi felszíni vízfolyás DK-re kb. 1200-1400 méterre a Sajó.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el. Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható, a 776-25/2013. számú engedélyben és a 35500/9370-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban lévő vízügyi és vízvédelmi előírásainkat továbbra is fenntartjuk.

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

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

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

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését az Ákr. 85. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

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

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

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

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

Fentiekben részletezettek alapján a BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) részére a Múcsony 0100/5 hrsz.-ú ingatlanon kialakított, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakóra vonatkozóan kiadott, többször módosított 776-25/2013. számú egységes környezethasználati engedélyvonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát jóváhagytam és az egységes környezethasználati engedélyt egységes szerkezetbe foglalva megadtam.

A tevékenység a továbbiakban jelen engedély alapján folytatható.

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

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

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

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.) **(CK: 10600601)**
2. Envira Kft (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) **(CK: 11385363)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv. szám: BO/51/06711-2/2023.; email: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**

tudomásulvétel céljából

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