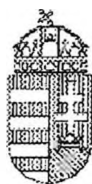


ÉRKEZELT SZEPTEMBER 01



568-4/17.

ÉRKEZELT SZEPTEMBER 01

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/7454-26/2017.

Tárgy: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (Miskolc)
által a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú ingatlanon
üzemeltetett Határ-völgyi veszélyes hulladék
lerakó **egységes környezethasználati
engedélye**

Ügyintéző: Vigh Noémi

Melléklet: lerakón ártalmatlanítható hulladékok

HATÁROZAT

- I. **A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., KÜJ: 100278527)** képviseletében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 23-4/2017. számú kérelme alapján indult, a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon **(KTJ: 100966120)** üzemeltetett (Határ-völgyi) veszélyes hulladék lerakó **(KTJ-étesítmény:102244404)** továbbüzemeléséhez a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet alapján

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

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

A lerakó hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 150 000 tonna (80 000 m³)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 50 000 tonna

- II. **Az engedélyves és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:**

Környezethasználó/engedélyves adatai:

Neve: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.
Székhelye: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.
Cégjegyzékszám: 05-10-000307
Adószám: 11588810-2-05
Főtevékenység TEÁOR-száma: 3812'08 Veszélyes hulladék gyűjtése
3822'08 Veszélyes hulladék kezelése

A telephely adatai:

Megnevezés: Hulladék lerakó
Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/2 hrsz
Az ingatlan területe: 1,7727 ha
Központi EOVS koordináták: Y= 767 152 m X= 328 284 m

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

Használatbavételi engedély: Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője által 2017. április 13-án kiadmányozott 7250-14/2017. számú határozat

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

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

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

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

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

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

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

a) lerakással történő ártalmatlanítás:

D5 lerakás műszaki védelemmel

b) előkezelés (beágyazás):

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

E04 – 13 fizikai beágyazás.

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

Hulladékgazdálkodási engedély területei hatálya: engedélyes telephelye

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

1. Az engedélyezett tevékenység

A kazetták a Sajókaza- Szuhakálló közötti 2604. sz. közút 3+580 szelvényéből leágazó behajtó úton közelíthetők meg.

A kazetták a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum dél-keleti részén találhatók, melyeket északról a monodepónia, délről a Határ-völgyi szilárd hulladék lerakó, keletről telepi út (Sajókaza 0101/4 hrsz.), nyugatról olajos komposztáló objektum határolja.

1.1. Veszélyes hulladékok előkezelése

Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok füstgáztisztítási pernye (HAK: 19 01 07*) csarnokon belüli kezelése (beágyazása) történik egy erre kialakított medencében.

Az előkezelő térrészre egyszerre silós teherautóval beszállított mintegy 23 tonna (60 m^3) pernyét egy 6 m szélességű, 8 m hosszúságú, 2 m mélységű, 70 m^3 -es összes térfogatú, 2,5 mm-es vastagságú HDPE lemezzel bélelt, feneke felé kúposan szűkülő medencébe ürítik.

A medence alapja az előzetesen behordott földszerű/föld állagú veszélyes hulladékból került kialakításra tömörítéssel. Erre kerül a HDPE lemez, melyre vasbeton sárlapokat helyeznek a lemez védelme érdekében, hogy a hulladék bekeverésekor a keverő gép kanala a lemez alját ki ne szakítsa.

Az előkezelés megkezdése előtt 40 m^3 -nyi csurgalékvizet készítenek elő. Az előkezelés ténylegesen mintegy 50 m^3 -nyi térfogatot foglal el a medence összes térfogatából.

A hulladék porsilóból jut a medencébe egy csőrendszeren keresztül. A porsiló egy $5 \times 12 \text{ m}$ területű, nagy teherbírású sárlapokkal burkolt térre áll be, és amennyiben ennek műszaki feltételei fennállnak (nincs dugulás a lefejtéshez), mintegy 20 perc alatt leürítik a pernyét. A kiáramló por a segédlevegő segítségével elegyedik a medencében található csurgalékvízzel. Az így keletkező zagy a rétegvastagságtól és az időjárástól függően 2-7 nap alatt megszilárdul.

1.2. Ártalmatlanítás lerakással

Az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön két, egyenként $40\,000 \text{ m}^3$ -es, mindösszesen $150\,000$ tonna (azaz $80\,000 \text{ m}^3$) hasznos térfogatú kazetta áll rendelkezésre dombművelési feltöltéshez. A földmű bevágás rézsúai 1:2 dőlésűek, a depónia oldalesése 1:1,5.

Az északi kazetta (I. ütem) a már rekultivált monodepónia déli rézsútalpához támaszkodik, a déli kazetta (II. ütem) déli része a meglévő, Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó rézsútlábiához illeszkedik, magassága 157,34 mBf és 160 mBf között változik.

Kazetták alizatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

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

Kazetták rézsúleinek szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- $1\,200 \text{ g/m}^2$ geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükör

Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

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

Az egyes kazetták legmagasabb betöltési szintje: I. ütem 175.25 mBf.

II. ütem 171,5 mBf.

A kazetták további műszaki egységei:

- I. Csarnok: Az éppen töltés álló kazettát (jelenleg II. ütemű, déli kazetta) fedő, könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény. Kontúrja mentén cölöpalapokra, a közbelső oszlopsorai egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra támaszkodnak.
- II. geofizikai monitoring (a szigetelő lemezeken keletkező lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák megjelenésének észlelésére, a lemezek épségének vizsgálata céljából)
 - 30 percenként ellenőrző méréseket végző automata rendszer
 - 10 egymást követő jelentős eltérés esetén 30 percenként jelez a hiba kijavításáig
- III. csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)
 - gyűjtő vezeték (95,5 fm hosszban) és aknák
 - ellenőrző aknák
 - biztonsági szivárgó a fakadó vizek kivezetése céljából

A csurgalék vagy az előkezeléshez kerül felhasználásra vagy szippantó-kocsival annak átvételére feljogosított szervezethez elszállításra kerül.

IV. csapadékvíz-elvezetés és csapadékvíz puffertározók

- a csarnok ereszvízeinek elvezetése magas-vezetésű csatornáról lekerülő vizek csillapító aknán keresztül burkolt medrű árokba vezetődnek (befogadója egy 146 m³-es CSA-0 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta keleti oldali 100,8 fm burkolt árok (befogadója egy 115 m³-es CSA-1 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta nyugati oldali 97,6 fm burkolt árka (befogadója egy 85 m³-es CSA-2 jelű medence)

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

1. kerítés (tetején 3 soros szögesdrót) és véderdő
2. bekötőút (6,0 m-es pályaszélességű), üzemi belső utak, 8 személygépkocsi parkoló
3. abroncsmosó
4. elektromos hídmérleg (20 kg-os pontosságú, 2 db, 18 m-es, 60 tonna mérőképességű)
5. elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
6. szociális és üzemviteli épület (korábban a monodepónia kiszolgáló építménye) és az ott keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló, földbe süllyesztett, 7,78 m³-es vasbeton akna
7. elektromos energiaellátás létesítményei
8. szociális vízellátás létesítményei

Hulladékártalmatlanítási tevékenység

1. Szállítmány fogadása (mérlegkezelő): hétfőtől péntekig 7.00 - 17.00 óra között (eltérő beszállítás külön engedéllyel). A Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül történő behajtást követően a telep fogadólétesítményei (mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt a mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait.
2. Szállítmány ellenőrzése (laboratórium): Hulladékok azonosítása (külső szemrevételezés, szag, konzisztencia és a csomagolás, radioaktivitás) és mintázás (reprezentatív mintavétel, gyorsesztek (pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.)
3. Hulladéklerakás:
 Érkeztetés a kazetta betöltési rámpáján történik a termester jelenlétében. A hulladék mozgatását a továbbiakban nem a szállítógépjárművek végzik, hanem a telepi munkagépek. A termester is ellenőrzi a lerakhatóságot és az azt gátló feltételek esetén visszarakodja a hulladékot.
 - Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a lerakás helyére.
 - A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren rakják le, a végleges helyére a rakodó szállítja és üríti.
 - Az ömlesztett rakományt a manipulációs térről közvetlenül a depóniaterre ürítik, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér végei felől a bejárat irányába halad.

A lerakó felületén a gépjárművek számára vasbeton panelekből kialakított, mozgatható közlekedő felület áll rendelkezésre.

A lerakó feltöltését rétegelve, a teljes sáv szélességben folyamatosan végzik, 1 m vastagságú rétegek kialakításával, majd tömörítéssel. A töltési rétegekre való feljutást a munkagépeknek hulladékból kialakított, állékony, 10 %-nál kisebb lejtésű, biztonságos rámpa biztosítja.

A big-bag zsákokat, illetve hordókat a lerakó szélén, soronként helyezik el – a lerakó oldal- és végrézsüínek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag sorokat fokozatosan takarják homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).

A hulladékok max. 6 m-es magasságig homlokrakodóval kerülnek lerakásra, e magasság elérését követően a hulladék lépcsőzetesen épül be. A végleges magasság elérésekor tolólapos munkagépet alkalmaznak. Az elterített hulladékot juhlábhengerrel tömörítik.

Szükség esetén a lerakó magasításakor az állékonyság biztosítása érdekében kb. 1,0 m-es rétegekben geotextiliát vagy georácsot alkalmaznak.
4. Gépjármű kiléptetés: A lerakodás, vagy a nem fogadott hulladék visszarakodása után a szükséges dokumentumok átvételét, majd mérlegelést követően a szállítójármű elhagyja a telepet.

Tevékenység monitorina rendszere:

- geoelektromos monitoring rendszer kazettánként
- elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
- létesítmény technológiai építményeinek és a biztonsági célokat szolgáló berendezések műszaki állapotának és állapotváltozásainak rendszeres ellenőrzése,
- figyelőkutak (SKF- 2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18, SKF-19)

2.) A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása

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

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

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

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

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

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

- A telephely körbekerített, a bejáratnál portaépület, illetve hídmérleg létesült.
- A lerakó műszaki kialakítása és a hulladékátvétel megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározottaknak. Az aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét.
- A csarnokos lerakás révén megakadályozzák a lerakott hulladék kiporzását, minimalizálják a csurgalékvíz képződés lehetőségét.
- A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok esetében a hulladék előkezelésével (befoglalás) biztosítják a határkoncentrációk teljesülését.
- A csurgalékvizet a befoglalásos előkezelési technológiához használják fel.
- A végleges lezárással biztosított a lerakó okozta környezeti terhelés kizárása, valamint a végforma tájba-illesztése.
- Az adatok számítógépes adatbázisban rögzítettek.
- A hulladék csak alapjellemezési dokumentum birtokában, és előzetes értesítést követően érkezik a telepre.
- A beérkező hulladékok szemrevételezése minden esetben megtörténik és a beérkező hulladék-azonosító kóddal való azonosítását befogadás előtt ellenőrzik.

- A hulladékminták vizsgálatára laboratóriumot működtetnek, biztosítva ezzel, hogy csak a lerakási feltételeket kielégítő hulladékok kerüljenek lerakásra.
- A nem tervszerű felhalmozódás elkerülése érdekében a hulladékok átvétele ütemezetten történik.
- A hulladékok típusonként (A, B, C hulladékcsoport) és kémiai összeférhetetlenség szerint elkülönítettek, és hely szerint beazonosíthatóak.
- A művelés alulról fölfelé történik, így maguk a szállítójárművek is tömörítik a lerakott hulladékot.
- Csak olyan munkagépeket és berendezéseket alkalmaznak, melyek megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak, alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak, valamint energiahatékonyan üzemeltethetők alacsony üzemanyag felhasználásuknak köszönhetően.
- A telep területén energiatakarékos égőkkel ellátott térvilágítási lámpákat használnak.
- ISO 9002:1996 szerinti minőségbiztosítási rendszert, valamint ISO 14001:1996 szabvány szerinti környezetirányítási rendszert alkalmaznak a telephelyen.
- A tevékenységet Üzemeltetési Terv alapján végzik, és a tevékenységről Üzemeltetési Napló-t, valamint a lerakott hulladék helyének azonosítására alkalmas nyilvántartást vezetnek.
- A megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosított.
- A potenciálisan szennyezett csapadékvizek csak laboratóriumi vizsgálattal igazolt megfelelés esetén bocsátják befogadóba, a biztonsági tárolásra megfelelő kapacitással rendelkeznek.
- A telephelyen a felszín alatti víz és a földtani közeg vizsgálatára megfigyelőkutak üzemelnek, illetve geoelektromos monitoringrendszer működik.
- A területen dolgozó munkagépek karbantartása nem a telephelyen történik.
- A környezethasználó Munkavédelmi és Tűzvédelmi Szabályzattal rendelkezik.

3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

A telep potenciális szennyező forrásai

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

Levegőterhelés: A szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO₂, SO₂, por és különböző szénhidrogének.

Zaj- és rezgésterhelés: A szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó munkagépek, melyek zajterhelését a csarnok hanggátlása csökkenti.

Hulladékok

A telepen keletkező hulladékok a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén kerülnek ártalmatlanításra, lerakásra. Az esetlegesen keletkező csurgalék a hulladék-előkezelés révén beépítésre kerül.

Élővilág terhelése

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

Hatásterület

A szállításból eredő PM₁₀ vonatkozásában a szállítási útvonal tengelyétől mért 100 méter sáv területe. Egyéb környezeti elem vonatkozásában a hatásterület nem terjed túl a telep határán.

A hatásterület védendő (lakott) területet nem érint.

4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek

Levegőterheltségi szint határérték

A tevékenység során be kell tartani az alábbi levegőterheltségi határértékeket:

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

b) Előírások:

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

a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

aa.) Általános előírások

1. A létesítményt csak jelen jogerős egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően az egyéb vonatkozó engedélyekben, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírások betartásával, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítmény üzemeltetését a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
3. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége **50 000 tonna/év**, a lerakható hulladékok fajtáit és fajtánként engedélyezett mennyiségét a jelen határozat **1. számú melléklete tartalmazza**.
4. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
5. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „**Rend**”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg a telephelyen.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségek vonatkozásában.

8. A hulladékok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan.
9. 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
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 tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel
12. 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.
13. A hulladéklerakóra vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. **Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.**
14. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

ab) Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó előírások normál üzemeltetés esetén

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. A lerakási tevékenységet az üzemeltetési terv szerint kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:
 - a hulladék beszállítási-átvételi szabályok;
 - a hulladéklerakás technológiai előírásai, és a lerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések;
 - a lerakás irányításának és ellenőrzésének módja, szabályai;
 - a lerakási technológia során alkalmazott létszám- és eszközigények;
 - a lerakott hulladék nyilvántartásának rendje;
 - a mérési, megfigyelési és ellenőrzési rendszer üzemeltetési rendje;
 - a hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi, őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;
 - kárelhárítási terv.
2. A lerakón azon hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
 - szerepelnek jelen engedély hulladéklistájában,
 - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,

- teljesítik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
- teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket:

Engedélyezett csomagolási módok:

"A" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "A" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porzásra nem hajlamosak – ponyvával lezárt billenőplatós teherautón, amennyiben porzásra hajlamosak, megfelelő göngyölegekben (konténer, big-bag zsák) szállíthatók be a lerakó telepre.

Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a kazettákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és/ illetve a végső kazettaprofil kialakításánál.

"B" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben, ún. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le. Felhasználhatók pl. a kazettarészsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a részsűk stabilizálására.

Ezen hulladékcsoportba tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a kazetták szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le.

Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a kazettában a szigetelés sérülésétől való kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett kazettarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoportba tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni).

"C" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista „C” csoportba tartozó hulladékok beszállítása és lerakása fokozott környezeti veszélyességük miatt az alábbi göngyölegekben történhet:

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

3. A hulladékok telephelyre történő szállítását – ha jogszabály másként nem rendelkezik – csak érvényes hulladék szállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.
4. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):
 - folyékony hulladékot,
 - nyomás alatt lévő gázt,
 - a lerakás körülményei között a Ht. 1. számú melléklete szerinti
 - robbanásveszélyes (HP1),
 - oxidáló (HP2),
 - tűzveszélyes (HP3),
 - maró (HP8),
 - kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (HP9) hulladékot,
 - egész, illetve aprított hulladékká vált gumiabroncsot,
 - előkezelés nélküli szennyvíziszapot,
 - bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályban illetve jelen engedélyben előírt átvételi követelményeknek,

- olyan hulladékokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg a környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék),
 - egymással illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat.
5. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:
- a) A szállítmány mérlegelése hídmérlegen
 - b) A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése
 - c) A szállítási okmányok (kísérőjegy szállítólevél) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése
 - d) Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése
 - e) A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő, illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átdóhoz
 - f) Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése
 - g) A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok befoglalási eljárásai történő előkezelése, majd a szükséges vizsgálatok elvégzése
 - h) A szállító járműről a hulladék leürítése
 - i) A hulladék elhelyezése a kazettában
 - j) Szükség esetén a szállítójármű szennyezés mentesítése.
6. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)
- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átdó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
 - szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átdó által mellékelt, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
 - el kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.
 - A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.
7. A Sajókazai Hulladékezelő Centrumban kialakított vizsgáló laboratóriumban folyamatosan biztosítani kell az átvételre kerülő hulladékokkal kapcsolatos gyorsesztek, illetve alapvető vizsgálatok elvégzésének tárgyi és személyi feltételeit. Indokolt esetben egyes vizsgálatok elvégzéséhez külső laboratórium igénybe vehető. A laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket a nyilvántartáshoz csatolni kell.
8. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 48 órán belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
9. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
10. A hulladék kazettába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni:
- A szállító járműről leürített hulladék mozgatását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
 - A lerakási műveletek során meg kell óvni a kazetta szigetelési rendszerének épségét.
 - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett a medence szélére soronként kell elhelyezni és fokozatosan takarni kell ömlesztett homogén hulladékkal (pl. szennyezett földdel).

- A telephelyről a veszélyes hulladékot szállító járművek csak az abroncsmosón keresztül, lemosott gumikkal távozhatnak.
11. A telep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
 12. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
 - az elsődleges technológiai építmények és berendezések (kazetta, csurgalékvíz rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer) műszaki állapota és állapotváltozása
 - a hulladéklerakó szivárgásának, illetve csurgalékvíz elvezető rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége
 - a biztonsági célokat szolgáló berendezések, létesítmények, vízelvezető rendszerek működőképessége
 - a megfigyelő kutak állapota, működőképessége.
 13. A veszélyes hulladékot a Szuhakálló-Múcsony elkerülő úton kell szállítani a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumba.
 14. A porzásra hajlamos hulladékok esetében a hulladék csak megfelelő göngyölegben (pl. big-bag zsák) fogadható a lerakó telepen, illetve abban rakhatók le.
 15. A kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A., 69/B. és 69/C. §-ában foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A telephelyen a levegőterhelés nem haladhatja meg a jelen határozat I.4.a) pontjában rögzített levegőterheltségi szint határértékeket és a tevékenység diffúz légszennyezést nem okozhat.
2. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítást, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást.
5. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
6. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje.
7. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi utakon sebességkorlátozás és locsolás szükséges.

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhet csapadékvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
2. Az üzemelő gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. Gondoskodni kell a telephely útjainak, manipulációs téren kívüli részének tisztán tartásáról annak érdekében, hogy a csapadékvizek nem szennyeződjenek.

ac) Hulladékok előkezelésére vonatkozó előírások

1. A hulladékok előkezelése a lerakó II. ütemének kazettáján belül az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint kiépített, vízzáróan kialakított (HDPE béléssel ellátott, alján betonlapokkal fedett) medencében végezhető.
2. Az előkezelhető hulladékok köre és mennyisége:

Hulladékazonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5 000

3. Az előkezelendő hulladék a szállítójárműből az arra csatlakoztatott flexibilis vezetéken keresztül pneumatikusan, közvetlenül a csurgalékvízet tartalmazó előkezelő medencébe töltendő, a csurgalékvíz szintje alá.
4. Az előkezelt hulladék 19 03 06*-os azonosító kóddal, megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék megnevezéssel sorolandó be, és amennyiben azt az alapjellemezése, illetve a megfelelőségi vizsgálatok lehetővé teszik, a lerakón kell ártalmatlanítani. Ellenkező esetben annak átvételére feljogosított szervezet részére kell átadni.

ad.) Mérés, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. Az előkezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben **naprakészen** regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
 - a kezelés időpontját, időtartamát;
 - a kezelt hulladék azonosítását (HAK, megnevezés), mennyiségét [kg];
 - a kezelt hulladék napi mennyiségét [kg],
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.),
 Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
2. Engedélyes köteles a tevékenység során átvett és a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni a **tárgyévét követő év március 31-ig**. Az alapjellemezés és a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat:
 - a hulladékot beszállító jármű rendszámát;
 - a beérkezés és távozás időpontját;
 - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
 - az SZ-lap sorszámát;
 - az előkezelésre, illetve lerakásra illetve kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
 - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését;
 - a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját, megnevezését, az esetleges visszairányítás okát.

3. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett **veszélyes hulladékok** vonatkozásában – negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napon belül** kell eleget tennie.
Adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett **nem veszélyes és tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok** vonatkozásában – évente, a **tárgyévet követő év március 1-ig** kell eleget tennie.
4. Engedélyes az üzemeltetés során köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévet követő év április 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát a kazetta üzemeltetésének megkezdését követően az első évben negyedévente, azt követően évente a **vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül** a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.
6. A lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszak alatt rendszeres jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően.
7. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtani, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

ae.) Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások

1. 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.
2. Havária esetén a beadványban szereplő havária terv szerint kell eljárni.
3. A bekövetkezett haváriáról, káreseményekről, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, bűzhatásról, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 8 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) keli tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Amennyiben a kezelés során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni.
5. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről, a területen belüli védekezés megkezdése mellett haladéktalanul értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - *felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti* – a területi vízügyi hatóságot
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság:
3525 Miskolc, Dózsa György út 15., telefon: 46/502-962, fax: 46/502-963, illetve
e-mail: borsod.vizuqy@katved.gov.hu) és a területi vízügyi igazgatóságot
(Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77., 46/516-600,
Fax: 46/516-601, illetve e-mail: emviziq@emviziq.hu).
 - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl.: védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot

(Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel:46/517-300, fax:46/517-399, ill. e-mail: eszakyarorszagiz@zoldhatosag.hu), és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósvafő, Tengersizem oldal 1. Pf.: 6., tel: 48/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: info.anp@t-online.hu).

af.)Szüneteltetés, felhagyás (rekultiváció) idejére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási, fejlesztési munkákat folyamatosan el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
4. A tevékenység felhagyásának szándékát, a **felhagyás várható időpontját a felhagyás előtt 30 nappal** be kell jelenteni.
5. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza, a felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen hulladék, környezetszennyezés nem maradhat.
6. A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó engedélyezési dokumentációt jóváhagyásra a **kazetták bezárásáig be kell nyújtani** a környezetvédelmi hatósághoz.
7. Az egyes kazetták megtelését, illetve bezárását követően **azok rekultivációjáról a felhagyást követő 1 éven belül** a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint az üzemeltetőnek gondoskodnia kell. A tetőszerkezet az egyes kazettákról csak akkor távolítható el, ha a lezáró műszaki védelem megvalósítása során a 2,5 mm-es HDPE geomembrán beépítésre került.
8. A kazetták rekultivációját az alábbi műszaki védelemmel kell megvalósítani (felülről lefelé):
 - 20 cm felső fedőréteg (humuszos füvesítéssel)
 - 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
 - 1 réteg geoszintetikus szivárgó ($k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s), geotextiliával két oldalon kasírozva
 - 1 réteg 2,5 mm-es HDPE geomembrán
 - 2x25 cm természetes anyagú szigetelés ($k \leq 10^{-9}$ m/s)
 - 0-50 cm kiegyenlítő réteg
9. A kazetták rekultivációját követően az utógondozást az engedélyezett terv alapján **30 évig kell végezni**, egyebek mellett biztosítva a szükséges utógondozási feladatok ellátását, a csurgalékvíz- és csapadékvíz elvezető-, valamint a talajvíz-monitoring rendszer működtetését is.
10. A **lerakó bezárásának idejére** biztosítani kell a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
11. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését **folyamatosan kell végezni**.
12. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
13. Ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárás lefolytatását kell kezdeményezni.

14. A felhagyást követően az üzemelésből visszamaradt és a bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti - azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
15. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
16. A felhagyás során a veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
17. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
18. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
19. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

ba) Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki –biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A hulladéklerakó csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
3. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról

bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan

1. A kérelmező által folytatott tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A vízbázisok védelme érdekében meg kell akadályozni, hogy a tevékenységből eredően szennyező anyagok talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszín alatti vizek jó állapotát.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.

4. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
5. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

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

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

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

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

1. A tevékenység végzése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell. A gyűjtő aknák

(szennyvízgyűjtő, csurgalékvíz gyűjtő) szükség szerinti ürítését biztosítani kell, azok túlfolyása nem engedhető meg!

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

Felhívta a figyelmet, hogy a tevékenységhez szükséges vízi munkák, vízi létesítmények engedélyezését a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint külön eljárás keretében kell megkérni hatóságától.

IV. A határozat alapjául szolgáló egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt és kiegészítéseit a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2017. június, július és augusztus kelezéssel.

V.

- 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 a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új

információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi 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) Az 1995. évi LIII. törvény 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 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI.

a) A tevékenységhez kapcsolódó veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2022. szeptember 1-éig** érvényes.

b) A telepen végzett, lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2022. szeptember 1-éig** érvényes.

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyekben foglaltól 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, tulajdonosváltás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

- VII. A telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést a Három Kör Delta Környetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2017. június keltezéssel.

- VIII. Jelen eljárás egységes környezethasználati engedélyezés tekintetében 2 100 000,- Ft, illetve a technológiához kapcsolódó előkezelés hulladékgazdálkodási engedélyezése vonatkozásában 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, a lerakással történő ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély vonatkozásában 210 000,-Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésre került az engedélyes részéről.
- IX. A határozat ellen – a kézhezvételétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja
- az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak tekintetében 1 050 000,- Ft,
 - a jelen engedélybe belefoglalt két hulladékgazdálkodási engedély tekintetében 105 000,- Ft - 105 000,- Ft.
- melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) részére a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú területen üzemeltetett Határ-völgyi veszélyes hulladék-lerakóra vonatkozóan a BO/16/7611-3/2016., illetve 11659-2/2014. számú határozatokkal módosított 9984-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély (EKHE) került kiadásra, melynek érvényessége 2017. június 30 napjában került rögzítésre.

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (Miskolc) 319-V/17. számú, 2017. május 15-én kelt, 2017. május 17-én érkezett beadványában a további üzemeltetéshez szükséges új hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságon.

Kérelme alapján 2017. május 17-én BO-08/KT/6527/2017. számon indult – az új hulladékgazdálkodási engedély EKHE-be foglalása céljából – egy EKHE módosítására irányuló eljárás, melyben – tekintettel a kérelem formai hiányosságaira - BO-08/KT/5527-2/2017. számon hiánypótlási felhívást adtam ki a kérelmező részére 2017. május 22-én.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 23-4/2017. számú kérelmében a Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.) jelenlegi EKHE érvényességi idején túli továbbüzemeléséhez szükséges, az EKHE – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban „Rend”) 20/A. § (6) bek.-ben foglaltak szerinti – felülvizsgálata iránti kérelmet terjesztett elő, csatolva a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

Beadványa alapján 2017. június 7-én BO-08/KT/7454/2017. számon indult eljárás a környezetvédelmi hatóságnál.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 33/B. § (1) bek. alapján a hatóság együttes eldöntés céljából elrendelheti az előtte folyamatban lévő olyan eljárások egyesítését, amelyek tárgya egymással összefügg, ezért a fenti két eljárás egyesítését rendeltem el BO-08/KT/7454-10/2017. számú, 2017. június 14-én kiadmányozott végzésemben.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítva, hogy formai szempontból hiányos, 2017. június 9-én kiadmányozott, BO-08/KT/7454-2/2017. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2017. június 16-án 23-8/2017. számú, 2017. június 16-án kelt iratával teljesítette a formai hiányosságok pótlására irányuló felhívásban foglaltakat.

A formai szempontból teljes dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért rendre BO-08/KT/7454-11/2017., BO-08/KT/7454-17/2017 és BO-08/KT/7454-23/2017. számú végzéseimben a tényállás tisztázására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a tényállás tisztázására szolgáló felhívásaimban foglaltakat rendre 2017. június 21-én, 2017. június 26-án, 2017. augusztus 2-án és teljesítette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentáció és kiegészítései alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben

A dokumentáció készítői rendelkeznek a tanulmány részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció és kiegészítései összhangban vannak az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „Rend.” 8. sz. mellékletében foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A dokumentáció 4.1. fejezete szerint a felülvizsgált időszakban rendkívüli esemény nem fordult elő.

Zajvédelmi szempontból a hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 típ. homlokrakodó, Caterpillar 320 D láncotlappal kotró, Komatsu D65 típ. dőzer, Komatsu PC 240 típ. láncotlappal kotró, Iveco típusú teherautó, Tátra típ. 4 tengelyes billencs, 8 m³-es szippantó gépjármű, ITT Flygt 2052.170 MT231 mobil szivattyú, Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztő.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurityán község belterületén. A hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

A számítások szerint a 40 dB-es hatásterületi görbe falusias lakóövezetre vonatkoztatva a munkaterület határától a védendő létesítmény irányában 340 méter legnagyobb távolságra terjed ki. A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs. A szállítmányozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületet nem lehet kijelölni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephelyen nem működik bejelentésre kötelezett, helyhez kötött légszennyező források. A légszennyezést a hulladéklerakás során fellepő porzás, illetve a munkagépek füstgáz-kibocsátása okozza. Ezek egyike sem jelentős hatás, mivel a tevékenységet kisszámú munkagép segítségével végzik, a lerakásra kerülő hulladékok többsége pedig zárt csomagolásban érkezik a telephelyre, és azzal együtt kerül elhelyezésre, csak a kiegyenlítő, fedő rétegek elterítésekor várható kismértékű porzás, de a fedett csarnok megakadályozza ezeknek a csekély mértékű szennyezéseknek a terjedését is.

A dokumentáció alapján szállításból eredő hatásterület (az út tengelyétől mért max. 100 m távolságra lévő sáv által lehatárolt terület) nem éri el a legközelebbi (a felületi forrás súlypontjától mintegy 1800 m-re lévő) védendő létesítményt.

A Sajókazai Hulladékcentrum Lerakóra vonatkozó immisszió-mérést szállópor (PM_{10}) tekintetében 2017. március 24-30. közötti időpontban az Akusztika Kft. (NAH-1-1417/2017) akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte (jegyzőkönyv szám: BM009918). A jegyzőkönyvből megállapítható, hogy a terhelés nem éri el a levegőterhelési szint határértékét.

A tevékenység kapcsán levegőtisztaság-védelmi engedélyköteles légszennyező forrást nem üzemeltetnek, ennél fogva LAL-alapbejelentést sem kell teljesíteni, mivel a telephelyen fedett csarnokban történik a hulladék elhelyezése, így a műveletekből nem származik környezetbe jutó légszennyezés.

Ennek következtében- bár a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás díja befizetésre került, - a kiegészítések alapján kiderült, hogy a tevékenységnek levegőtisztaság-védelmi engedélykötelezettsége nincs, így a befizetett díj visszafizetéséről később rendelkezem.

Földtani közeg védelme szempontjából

A technológia fő elemei (lerakó, megközelítő utak, valamint az ezek kialakításához szükséges rézsűk) nem haladják meg az engedélyben foglalt ingatlan méreteit.

A depóniater műszaki védelemmel ellátott, a befoglaló földtani közeg és a hulladék között nincs anyagáramlás.

A veszélyes hulladék szállítmányok csomagolva, vagy lefedett rakterű járműveken érkeznek, így elpergésük valószínűsége csekély. A környező talajfelszín elszennyezésére utaló jelek nem tapasztalhatók. A földtani közeg kapcsán érintett felszín alatti vizek vonatkozásában rögzíthető, hogy a befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniater szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek elszennyeződésével szemben.

A geofizikai monitoring a szigetelő rendszer állapotára vonatkozó adatok gyakorlatilag folyamatos ellenőrzését biztosítja.

A lerakó földtani közeg védelmére, illetve felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére szolgáló figyelőkutak eredményei alapján rögzíthetőek az alábbiak:

„A monitoring kutak vizében a fémek- és félfémek közül a **bróm, higany, kobalt, nikkel és cink** esetében tapasztaltunk a vizsgált időszakban **határértéket meghaladó koncentrációt**. A túllépések a bróm kivételével jellemzően egyedi esetek voltak, és egyik esetben sem lépték át jelentősen a megengedett határértéket.” A dokumentáció készítői ennek kapcsán vélelmezik, hogy „A bróm esetében

a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben brómvegyületekre előírt „B” szennyezettségi határértéket a mért brómkoncentrációk minden esetben (többszörösen) meghaladták, azonban a jogalkotó célja elsősorban a bromátok koncentrációjának szabályozása volt. Ebben a megközelítésben a mért értékek nem értelmezhetők.”

Az engedélyes szerint „Az SKF-18 jelű kút vizében csak a fajlagos elektromos vezetőképesség és a klorid koncentrációja haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket.”

A szakértők kijelentették, hogy „A Hulladékkezelő Centrum környezetében és általában a Sajó völgyében vizsgált felszín alatti vizek esetében **szinte minden esetben jellemzően magas a szulfát koncentráció.**” Ez a szakértők szerint „a magas kéntartalmú széntelepes összlet és a víztartó képződmények kapcsolatából ered.”

A további eltérésekre a szakértők megjegyezték, hogy

- „Az egymás mellett található SKF-15 és SKF-16 kutak a **szelén és nikkel** tekintetében mutatnak hasonlóságot (épp úgy, mint a korábbi SKF-1 és SKF-5 jelű kutak). A magas értékek vélhetően az erősen savas talajvíznek köszönhetők.
- Az alumínium az SKF-15, SKF-6 és SKF-7 jelű kutakban jelentkezett határérték feletti koncentrációban egyetlen alkalommal. Ez nem ad lehetőséget messzemenő következtetések levonására, szükséges tovább folytatni a monitoring tevékenységet.
- A II. negyedévben a higany koncentrációja az SKF-7 jelű kút kivételével mindegyikben határérték feletti volt, az oka valószínűleg laboratóriumi mérési hiba.”

Fentiek kapcsán a szakértők álláspontja szerint: „Általánosságban kijelenthető, hogy a magasabb koncentrációk a talajvízszintek emelkedéséhez köthetők. Vélhetően hatása lehet az egykori mélyműveléses szénbányászat időnként túlszorduló tározótereiből megjelenő öregségi vizeknek.

Valamennyi mintavételi helyről kijelenthető, hogy a szennyező anyagok koncentrációinak változásában nem észlelhető tendencia. A mért értékek egy-egy pozitív vagy negatív irányban kiugró értéktől eltekintve jellemzően hasonló szinten mozognak. A mért koncentrációk többségében már a mintavételezés kezdetétől – a hulladékkezelési tevékenység megkezdése előtti alapállapot idejétől – kimutathatók.

Szinte valamennyi szennyező komponens kiugróan magas koncentrációval volt jelen a 2016. V. havi mintákban. Áttekintve a megelőző, valamint következő eredményeket, valószínűsíthető a mintavétel és/vagy a laboratóriumi elemzés során elkövetett hiba.”

A szakértők egyöntetűen kijelentették, hogy fenti eltérések kapcsán „A többi mintavételi hely eredményeit áttekintve kizárható a hulladéktározó terekből való kijutás valószínűsége. Ezt támasztja alá a geofizikai monitoring rendszerek rendszeres ellenőrzése is.”

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

Az üzemi kárelhárítási terv készítésére vonatkozó kötelezettséget a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.4 pontja alapján írtam elő részére.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A folytatni kívánt hulladék-előkezelési és -ártalmatlanítási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Htv.) 15. § (2) és a 62. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött.

A kérelem a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bek.-ben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelem többek között tartalmazza:

- az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait,
- a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását,

- az előkezelni, illetve lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladékok azonosító kódját, megnevezését és mennyiségét,
- a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek meglétének igazolását, engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait,
- folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok ismertetését,
- a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit,
- az éves beszámolót;
- a környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét igazoló kötvény másolatát;
- igazolást, mely szerint az engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- a használatbavételi engedélyt,
- a kivitelezői nyilatkozatokat,
- a fóliaszigetelések hegesztési jegyzőkönyveit,
- a szigetelő fólia integritását igazoló geoelektromos mérésekről készült szakvéleményt,
- a felhasznált anyagok minőségi bizonyítványát.

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

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

Természet- és tájvédelmi szempontból a tervezett tevékenység területe országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet, az országos ökológia hálózat elemeit nem érinti, a jelzett helyszínen egyéb védett természeti értékről, emlékről, egyedi tájértékről nincs tudomásunk.

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.

A „Rend.” nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználatnak 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 „Rend.” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználat.

Külön előírásokban rendelkeztem jelen határozat II. pontjában rögzített tevékenységben bekövetkezett változás/változtatás esetén szükséges teendőkről, melyek eltérő intézkedéseket/bejelentési kötelezettséget jelentenek az egységes környezethasználati engedély viszonylatában.

További előírásaim megtételekor figyelembe vettem, hogy a tevékenység végzője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles foglalkoztatni környezetvédelmi megbízottat, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

Rendelkeztem a jelen határozatban foglaltak be nem tartása során foganatosítandó intézkedésekről is, amennyiben egy adott tevékenység az engedély előírásaitól eltérő tevékenységnek minősül és a Rend. 26. § (4) bek.-ben foglalt jogkövetkezményeket vonja maga után.

Közeqészségűqyi hatáskörben

Az aktuálisan művelt ütem lefedésével minimalizálódik a csurgalékvíz képződés, valamint megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását.

A szigetelt veszélyes hulladék lerakóban a lerakott hulladékból elszivárgó anyagok a kavicsszivárgó rétegben gyűlnek össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett csurgalékvíz-gyűjtő vezeték, valamint dréncső vezet a keletkező csurgalékvizeket a gyűjtő aknába.

A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniater szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek szennyeződésével szemben.

A szigetelő fóliák épségének ellenőrzésére geoelektromos monitoring rendszert működtetnek.

A geofizikai monitoring rendszer rendszeres vizsgálata alapján a felülvizsgált időszakban nem tapasztaltak olyan mérési eredményeket, melyek a szigetelő rendszer (fóliák) sérülésére utalna a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, illetve azon belül a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi viszonyainak nyomon követésére monitoring kutakból álló rendszert létesítettek. Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a szennyezőanyagok koncentrációinak változásában nem észlelhető tendencia.

A mért értékek egy-egy pozitív vagy negatív irányban kiugró értéktől eltekintve jellemzően hasonló szinten mozognak. A mért koncentrációk többségében már a hulladékkezelési tevékenység megkezdése előtti alapállapot idejétől kimutathatók.

Levegővédelmi szempontból a technológia porkibocsátása minimális.

A tevékenység nem okoz zajhatárérték túllépést, a határértékek a telephelyen belül teljesülnek.

A tevékenység befejezését követően a lerakót rekultiválják a részletes rekultivációs terveknek megfelelően.

A környezeti kibocsátás és kockázatok csökkentése érdekében a beérkezett anyagok kezelését a megépült csarnokon belül végzik.

A tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek biztosítottak.

A létesítmény környezeti hatásainak ellenőrzésére többlépcsős monitoring létesült.

A hulladéklerakó üzemeltetése során fellépő környezetterhelések jellemzően az alkalmazott technológiához kapcsolódnak, amely közvetlen hatásterülete a telephely területe, közvetett hatásterülete pedig a szállítási útvonal. Havária tervvel rendelkeznek.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy az alkalmazott ártalmatlanítási technológia a környezetre nem okoz többletterhelést. A tevékenység során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A tevékenység során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat.

Ásványi nyersanyag védelmére vonatkozó hatáskörben

A tevékenység vonatkozásában nem merül fel olyan környezetveszélyeztetés, amely ásványi nyersanyagot érint.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedően

A dokumentáció elfogadható, a beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom IV. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az egységes környezethasználati engedély kiadása tekintetében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/7454-3/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6282-1/2017. ált. számú szakhatósági

állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg: Sajókaza Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó létesítéséhez és üzemeltetéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11659-2/2014. számon módosított 9984-4/2012. számú határozatával adott egységes környezethasználati engedélyt az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.- 3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2.) részére, mely engedélyt a B.-A.-Z megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/7611-3/2016. számú határozatával a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmond u. 34.- engedélyes nevére átírt.

Az engedély 2017. június 30-ig volt érvényes.

A létesítmény a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, annak részeként valósult meg, a megvalósítása a terveknek megfelelően két ütemben történt.

Az engedélyben foglalt tevékenység végzése során az I. ütem telítettsége megközelíti a 100 %-ot.

A lerakó további üzemelése során a II. ütem üzembe helyezése és az I. ütem rekultivációja történik.

A lerakó tovább üzemelésre tervezett II. ütemi része egyedi, háromhajós kialakítású acélszerkezetű csarnoképület, melyben a művelés alatt álló terület lefedése megvalósítható, így minimalizálják a lerakóra kerülő csapadékvizet, ebből keletkező csurgalékvizet. A korábban az I. ütem területén lévő csarnokszerkezet kerül áthelyezésre a II. ütem üzembe kerülő területére.

A lerakó jóváhagyott, engedélyezett műszaki védelemmel került kialakításra, szivárgásellenőrző rendszerrel.

A betölt lerakó rekultivációját a korábban már engedélyezett rekultivációs rétegrend kialakításával tervezik végezni.

Vízellátás:

A tevékenység során ivóvíz biztosítása szükséges a lerakóhoz csatlakozó meglévő iroda épületben.

A vízellátás a Hulladékkezelő Centrum vízhálózatáról biztosított, mely a közüzemi hálózatról kapja vizét.

Szennyvízelhelyezés:

Kommunális szennyvíz az üzemviteli és szociális épületben és a mérlegházban keletkezik. Gyűjtésére földbe süllyesztett tartályokban kerül sor, ahonnan elszállítják.

Csurgalékvíz elhelyezés:

A szigetelt hulladéklerakó alól kikerülő csurgalékvíz szigetelt csurgalékvíz gyűjtő aknában kerül összegyűjtésre. Innen a csurgalékvizet szippantókocsival szállítják engedélyes üzemeltetésében lévő 2073-12/2011. számú fennmaradási engedély alapján üzemelő telepi csurgalékvíz gyűjtő aknába.

Csapadékvíz elvezetés:

A csapadékvíz gyűjtésére, elvezetésére gyűjtő csatornák és puffertározók épültek. Az üzemelésre tervezett II. ütem csapadékvíz elvezető rendszerének építésére 35500/11872-17/2015. ált. számon került vízjogi létesítési engedély kiadásra.

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

Felszín alatti monitoring:

A veszélyes hulladék lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére felszín alatti monitoring rendszer üzemel. A 857-4/2014/VH. számon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő talajvíz monitoring rendszer kiegészítésére (egyes kutak eltömedékelése, új kutak fúrása) 35500/11872-17/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján került sor. A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének aktualizálása, jelen állapot szerinti módosítása jelenleg van folyamatban.

Haváriák, rendkívüli állapot:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum az korábbi üzemeltető, ÉHG Zrt. részére 1860-1262013. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A terv szükség szerinti aktualizálására előírásaim között rendelkeztem.

A dokumentáció megállapítása szerint a lerakó szigetelő fóliája alatti geofizikai ellenőrző rendszer vizsgálati eredményei alapján a szigetelő fólia sértetlen, abból szennyező anyag kiszivárgás nem mutatható ki.

A talajvíz minőség ellenőrző monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján a hulladéklerakó szennyezésére utaló tendenciózus vízminőség romlás a monitoring kutakban nem észlelhető.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUK! által összeállított, szennyeződés érzékenységi térkép alapján érintett terület „érzékeny” és „kevésbé érzékeny” minősítéssel besorolt.

A telep nem esik vízbázis védőidomára, nem érint nagyvízi medret, parti sávot.

Előzőek alapján hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. "

A szakhatóság előírásait határozatom III. BA.) pontjába foglaltam.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kapcsán a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 7. számú melléklet II. táblázata 3. pontjában foglalt szakkérdés vonatkozásában BO-08/KT/7454-4/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség 35540/1689-2/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó engedély megadásához hozzájárulását előírások nélkül adta meg „a csatolt iratok és a 2017. június 22-én megtartott helyszíni szemle tapasztalatai alapján” és a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján.

A fentiek szerint a katasztrófavédelemmel összefüggő létesítési és használati szabályok érvényre juttatása, illetve a környezetbiztonság katasztrófavédelmi tárgyában illetékes szakhatóság tűzvédelmi szempontból a tevékenységgel kapcsolatos hulladékkezelés engedélyéhez hozzájárulását megadta.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kapcsán 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 7. számú melléklet II. táblázata 4. pontja vonatkozásában BO-08/KT/7454-5/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helvettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6284-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult. Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Sajókaza Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó létesítéséhez és üzemeltetéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11659-2/2014. számon módosított 9984-4/2012. számú határozatával adott egységes környezethasználati engedélyt az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.- 3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2.) részére, mely engedélyt a B.-A.-Z megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/7611-3/2016. számú határozatával a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.- engedélyes nevére átirta. Az engedélyben a hulladékgazdálkodási engedélyezés is befoglalásra került.

Az engedély 2017. június 30-ig volt érvényes.

A létesítmény a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, annak részeként valósult meg, a megvalósítása a terveknek megfelelően két ütemben történt. Itt történt és történik a hulladékgazdálkodási tevékenység.

Az engedélyben foglalt tevékenység végzése során az I. ütem telítettsége megközelíti a 100 %-ot. A lerakó további üzemelése során a II. ütem üzembe helyezése tervezett, a hulladékgazdálkodási tevékenység végzését itt tervezik.

A lerakó tovább üzemelésre tervezett II. ütemi része egyedi, háromhajós kialakítású acélszerkezetű csarnoképület, melyben a művelés alatt álló terület lefedése megvalósítható, így minimalizálják a lerakóra kerülő csapadékvizet, ebből keletkező csurgalékvizet. A korábban az I. ütem területén lévő csarnokszerkezet kerül áthelyezésre a II. ütem üzembe kerülő területére.

A lerakó jóváhagyott, engedélyezett műszaki védelemmel került kialakításra, szivárgásellenőrző rendszerrel

A hulladékgazdálkodási tevékenység keretében a kérelemben foglalt hulladékok lerakását tervezik a kialakított lerakóban, valamint hulladékégetőben keletkező füstgáztisztítási maradék illetve gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok előkezelése tervezett. Az előkezelés során a depóniából kijutó, gyűjtött csurgalékvízzel és szükség esetén hálózatról biztosítható pótvízzel sűrűzag szuszpenziót állítanak elő. Ezzel csökken a lerakandó anyag térfogata és nő a szilárdsága, stabilitása. A bekeverést a csarnoképületben végzik.

Vízellátás:

A tevékenység során ivóvíz biztosítása a lerakóhoz csatlakozó meglévő iroda épületben, technológia pótvíz szükség szerint a befoglaláshoz szükséges.

A vízellátás a Hulladékkezelő Centrum vízhálózatáról biztosított, mely a közüzemi hálózatról kapja vizét.

Szennyvízelhelyezés:

Kommunális szennyvíz az üzemviteli és szociális épületben és a mérlegházban keletkezik. Gyűjtésére földbe süllyesztett tartályokban kerül sor, ahonnan elszállítják.

Csurgalékvíz elhelyezés:

A szigetelt hulladéklerakó alól kikerülő csurgalékvíz szigetelt csurgalékvíz gyűjtő aknában kerül összegyűjtésre. A csurgalékvíz részben befoglalásra kerül. A feles csurgalékvizet szükség szerint

szippantókocsival szállítják engedélyes üzemeltetésében lévő 2073-12/2011. számú fennmaradási engedély alapján üzemelő telepi csurgalékvíz gyűjtő aknába.

Csapadékvíz elvezetés:

A csapadékvíz gyűjtésére, elvezetésére gyűjtő csatornák és puffertározók épültek. Az üzemelésre tervezett II. ütem csapadékvíz elvezető rendszerének építésére 35500/11872-17/2015. ált számon került vízjogi létesítési engedély kiadásra.

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

Felszín alatti monitoring:

A veszélyes hulladék lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére felszín alatti monitoring rendszer üzemel. A 857-4/2014/VH. számon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő talajvíz monitoring rendszer kiegészítésére (egyes kutak eltömedékelése, új kutak fúrása) 35500/11872-17/2015. ált számú vízjogi létesítési engedély alapján került sor. A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének aktualizálása, jelen állapot szerinti módosítása jelenleg van folyamatban.

Haváriák, rendkívüli állapot:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum az korábbi üzemeltető , ÉHG Zrt. részére 1860-1262013. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A terv szükség szerinti aktualizálására előírásaim között rendelkeztem.

A dokumentáció megállapítása szerint a lerakó szigetelő fóliája alatti geofizikai ellenőrző rendszer vizsgálati eredményei alapján a szigetelő fólia sértetlen, abból szennyező anyag kiszivárgás nem mutatható ki. A hegesztési varratok ellenőrzése sérülést nem mutat.

A talajvíz minőség ellenőrző monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján a hulladéklerakó szennyezésére utaló tendenciózus vízminőség romlás a monitoring kutakban nem észlelhető.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított, szennyeződés érzékenységi térkép alapján érintett terület „érzékeny” és „kevésbé érzékeny” minősítéssel besorolt.

A telep nem esik vízbázis védőidomára, nem érint nagyvízi medret, parti sávot.

Előzőek alapján hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.”

A szakhatóság előírásait határozatom III. BB.) pontjába foglaltam.

Az eljárás megindításáról a „Rend.” 21. § (2) bek. alapján hirdetményt tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett folytatandó tevékenység eddig nem okozott és várhatóan a továbbiakban sem okoz kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, mely a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. részére a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék lerakó továbbüzemeléséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- közegészségügyi szempontból: 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 vízellátási rendszerek védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdése, *a környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdései, *a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §, *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, *a kémiai biztonságról* szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

Az engedély érvényességi idejét a „Rend.” 20/A. § (1) bekezdés figyelembevételével állapítottam meg.

A „Rend.” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ennek értelmében a hulladék előkezelésére és ártalmatlanítására irányuló hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásban kiadott határozat jelen határozatba történő befoglalásáról intézkedtem figyelemmel a „Rend” 20. § (3) bekezdésére figyelemmel.

A „Rend.” 20/A. § (6) bek. szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a „Rend.”-ben foglaltakra is figyelemmel.

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

A „Rend.” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének VI. pontjában foglaltak szerint, így azt belefoglaltam jelen engedélybe.

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

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi idejének lejárta előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. számú pontjai tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Tájékoztatom, hogy jelen engedély a „Rend” szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Miskolc, 2017. augusztus 28.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Besé Barnabás
főosztályvezető

Kapák:

1. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.
(e-mail: borsod.vizuqv@katved.gov.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,
Közegészségügyi Osztály (e-mail: nepegeszseguqv.miskolc@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai
Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-
biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
(e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Osztály Bányászati Osztály
(e-mail: szocs.peter@borsod.gov.hu)
8. – 9. Iratokhoz

1. számú melléklet a BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyhez

A" hulladékcsoport

Hulladék azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	26
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	26
01 05 06*	olajtartalmú fűrészszap és hulladékok	26
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	100
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	26
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	26
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	26
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	1000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	500
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	2500
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	10000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	500
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	200
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	26
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladék (legfeljebb 800mg/kg higanytartalommal)	1000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	5000

„B hulladékcsoport

HAK	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	6600
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szer	26
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szer	26
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szer	26
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	26
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	26
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	26
05 01 15*	elhasznált derítőföld	26
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	26
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladék	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladék	100
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	26
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	500
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	500
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	500
06 13 05*	korom	26
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	26

07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	78
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	52
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	26
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	26
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	110
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26

07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	26
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	26
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladék	1000
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszap (max. 1 ezrelék szerves oldószer tartalommal)	500
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	26
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	52
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	26
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	60
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapja	26
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	26
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	26
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	26
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	26
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	26
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	26
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	500

10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	26
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	26
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	26
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	26
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	26
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	26
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	26
10 04 04*	füstgázpor	26
10 04 05*	egyéb részecskék és por	26
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 05 03*	füstgázpor	26
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 06 03*	füstgázpor	52
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	26
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	26
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26

10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	26
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	26
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	26
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	26
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	26
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladéka	26
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladéka	26
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	200
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	200
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladék	26
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	200
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	400
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	26
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	26
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	52
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározított és goethitet is beleértve)	26
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	26
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	26
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	26

12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	26
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	100
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	26
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	26
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	26
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	80
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	26
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	500
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűlódóbetét	26
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	26
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	52
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	600
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	26
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	26
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	70
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	26
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	26
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	26
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	60
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	80
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	52
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	150
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	52

17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	26
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	52
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	345
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	1500
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	26
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	4000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	26
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	26
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1800
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	26
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	26
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	26
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	26
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1500
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	26
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladék	2550
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	5000
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	26
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	26
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	26
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	26
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3400
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	26

19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	26
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladék	26
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	3000
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	370
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	26

„C” hulladékcsoport

HAK	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	100
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók és oldatok	26
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	26
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	26
06 04 03*	arzéntartalmú hulladékok	26
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	100
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	26
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	26
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	26
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	26
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	26
10 04 03*	kalcium-arsenát	26
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	26
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	26
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	26
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	26
11 03 02*	egyéb hulladék	100
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	26
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	26
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	200
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	26
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	26
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	26
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési és bontási hulladék (800mg/kg feletti higanytartalommal)	500

20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	300
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

