



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/11098-16/2017.

Tárgy: **CIRKONT-NEO Zrt. (Miskolc)** által a Sajókaza  
0101/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett  
(csarnokos) veszélyes hulladék lerakó **egységes  
környezethasználati engedélye**

Ügyintéző: Vigh Noémi

Melléklet: lerakón ártalmatlanítható hulladékok

### H A T Á R O Z A T

- I. **CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.; KÜJ: 103551706),** képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.), 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemeltetett csarnokos veszélyes hulladék lerakóra (Sajókaza 0101/7 hrsz.) **(KTJ:100966120, KTJ<sup>létesítmény</sup>:101626489)** vonatkozó, 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., legutóbb BO/08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. számú

#### az egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésében előírtak szerint, a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, a 14228-35/2003 számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lezárásaként az alábbiak szerint egységes szerkezetbe foglalva

#### módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2035. december 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálat benyújtásának időpontja: 2022. október 31.

A telep (I-VI. depónia) hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 260 000 tonna (161 000 m<sup>3</sup>)

V. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 3 600 tonna (2 000 m<sup>3</sup>)

A VI. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 39 000 tonna (23 200 m<sup>3</sup>)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 40 000 t/év.

Átlagos feltöltési kapacitás: 250 t/nap.

Maximális feltöltési kapacitás: 1500 t/nap. Az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente.

A depóniák maximális betöltési magasságai:

V. depónia: 199,6 mBf

VI. depónia: 196,2 mBf

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

Környezethasználó/engedélyes adatai:

Név: CIRKONT-NEO Zrt.  
 Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.  
 Telephely: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum  
 Veszélyes Hulladék Lerakó Telep  
 Telephely címe: 3720 Sajókaza 0101/7 hrsz.  
 Cégjegyzékszám: 05-10-000574  
 Adószám: 11588810-2-05  
 Főtevékenység TEÁOR-száma: 3822'08 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

**A telephely adatai:**

Megnevezés: Hulladék lerakó  
 Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/7 hrsz.

**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 besorolásai**

**A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint**

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

**TEÁOR '08 alapján:** 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

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

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

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

Hulladékgazdálkodási engedély területei hatálya: engedélyes telephelye (Sajókaza 0101/7 hrsz.)

## 1. Az engedélyezett tevékenység

### A telep elhelyezkedése:

A Veszélyes Hulladék Lerakó Telep (a továbbiakban: Telep) a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum része. A Telep a 2604 számú vagy a Szuhakálló települést elkerülő útról közelíthető meg. Ny-ról a hulladékválogató és komposztáló üzem, D-ről az olajos veszélyes hulladékkezelő telep, K-ről a veszélyes hulladék monodepónia, É-ről legelő művelési ágba sorolható terület határolja. A Telepet magába foglaló terület nagysága: 78 548 m<sup>2</sup>.

A csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep EOY koordinátái:

Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	328 340	767 045	9	328 760	767 148
2	328 365	766 965	10	328 749	767 207
3	328 376	766 971	11	328 679	767 242
4	328 412	766 968	12	328 496	767 126
5	328 449	766 962	13	328 441	767 106
6	328 653	767 027	14	328 400	767 084
7	328 744	767 092	15	328 364	767 065
8	328 746	767 108	16	328 640	767 168

### A veszélyes hulladék lerakó telep részei:

1. Hulladék depóniák (6 db)
2. Csurgalékvíz-elvezető rendszer
3. Csapadékvíz-elvezető rendszer

Üzemviteli és szociális épület, laboratórium

4. Munkagépek (2 db homlokrakodó, 1 db forgózsámolyos kotró)
5. Abroncsmosó
6. Hídmérleg
7. Telephez tartozó monitoring rendszer
8. Közműellátás: elektromos energia ellátás, vízellátás (ivó, tűzoltó- és technológiai) hálózata és tűzivíz-rendszer hálózata,
9. üzemi úthálózat, kerítés

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
1. depónia	767029	328431
2. depónia	767044	328479
3. depónia	767059	328527
4. depónia	767080	328590
5. depónia	767101	328648

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
6. depónia	767132	328709
Csurgalékvíz gyűjtő medence	766979	328387

#### **Üzemeltetés feltételei:**

1. Hulladékbefogadás: hétfő-péntek 7.00-15.00 óra között (nyári időszakban 7.00 - 20.00 óra között külön engedéllyel)
2. Vízellátás. Ivóvíz az ÉRV Zrt. regionális hálózataról, a technológiai és tűzvíz a monodepónia ivóvízhálózatának bővítésével megoldott.
3. Szennyvíz: A kommunális szennyvíz a 7,78 m<sup>3</sup>-es aknából (hetente), a kazincbarcikai szennyvíztisztítóba kerül.
4. Energiaellátás: ÉMÁSZ NYrt. hálózataról biztosított
5. Közlekedés: napi 7-8 gépjárműforduló. A lerakóra irányuló szállítás a 2604-es út teherforgalmának 6-8 %-át teszi ki.

Telep (átlagos) éves víz és energiamérlege			
Bemenet		Kimenet	
Szociális vízigény	400 m <sup>3</sup>	Szennyvíz:	400 m <sup>3</sup>
Technológiai vízigény	300-400 m <sup>3</sup>		
Villamos energia	50 kW		
Üzemanyag	20000		

#### **Hulladéklerakás folyamata**

1. Hulladékbeszállítási igény rögzítése: A veszélyes hulladék szállítási igény bejelentése előzetes egyeztetés után.
2. Hulladékok fogadása: az ömlesztve és csomagoltan (220 l-es vashordó, big-bag zsák, konténer) érkező hulladékot szállító járművet és adatait behajtáskor a kapunál ellenőrzik, (elhelyezési cél, megrendelő azonosító, szállítmány azonosítására szolgáló okmányok, valamint származási hely, hulladék-átvételi szerződés, hulladékminősítési dokumentumok, alapjellemezés, illetve megfelelőségi vizsgálati dokumentumok, gépkocsi rendszáma, hulladék keletkezési helyén mért mennyiség). Fogadás esetén a jármű mérlegelése (bruttó tömeg).
3. Hulladékok azonosítása: külső szemrevételezés, szag-, konzisztencia- és csomagolás, valamint radioaktivitás ellenőrzése, szükség szerint mintavétel és gyorseszteszt, lerakható és nem lerakható kategória szerinti minősítés, hulladékkormányzás a lerakóra.
4. Hulladék lerakás: A szállítmányt billentik vagy rakodóval emelik a fedett csarnoképületbe. A szállítmányt a csomagolásnak megfelelően, elkülönített kazettarészekben, fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon, termester jelenlétében rakják le. Vasbeton paneles, mozgatható közlekedő felület biztosított a munkagépeknek. A hulladékok 5-6 m-es magasságig tölthetők be homlokrakodóval, 6 m fölötti lerakás a hulladékok lépcsőzetes elhelyezésével történik.

5. Telep elhagyása: A lerakást követő adminisztráció után a lerakóról történő kihajtáskor a járművek az úttestbe épített kerékmosón hajtanak át, a gépjármű a bejáratnál ismét mérlegelésre kerül a hulladék tömegének megállapítása érdekében. A mérlegelési bizonylatok (be és kilépési adatok) átvételét követően a gépjárművezető kihajt a telepről a közútra. A mérlegelési bizonylatok egy példányát a portaszolgálat eljuttatja a telepvezetőhöz.

Depónia száma	Terület (m <sup>2</sup> )	Méret (m)	Hasznos kapacitás (m <sup>3</sup> )	Súlyponti koordináták		Állapot (2017. december)
				EOV X (m)	EOV Y (m)	
1	3856,55	97,51 x 36,44	18 000	328 431	767 029	rekultivált (2009)
2	4517,38	110,18 x 41	39 000	328 479	767 044	rekultivált (2011)
3	3990,54	109,51 x 36,44	26 000	328 527	4767 059	rekultivált (2012)
4	4517,38	110,18 x 41	30 000	328 590	767 080	rekultivált (2013)
5	3824,14	36,7 x 104,2	24 800	328 648	767 101	üzemel (2015.07.01.)
6	3288,2	41,0 x 80,2	23 200	328 709	767 132	tervezett
<b>Összesen:</b>			<b>161 000</b>			

A lerakás a hulladéktest átmosódástól való védelme érdekében acél vázszerkezetű, trapézlemez oldalsó és tetőburkolattal ellátott, nagylégterű, egyszintes csarnok védelmében történik, melyet a depónia megtelését követően elbontanak és az új depónia fölött építenek újra.

Csarnokonként lejtéssel kialakított előtető szolgál arra, hogy a lerakóra beszállított hulladék rakodása, manipulálása is fedett tető védelmében történjen.

Az előtető alól indul és a lerakó részsíjával való találkozásig tart a folyamatos lejtéssel kialakított rámpa, mely szükség szerint (a depónia töltöttségétől függően) átépíthető.

#### A depóniák műszaki védelme

#### A depóniák aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője  $\leq 10^{-9}$  m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

#### Mesterséges védőréteg:

##### a) medencealjzat (felülről lefelé)

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- számú geofizikai monitoring rendszer
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem

b) oldalrészűk (felülről lefelé):

- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer

Lezáró szigetelés rétegrendje (felülről lefelé)

- gyepnemezes borítás (50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú textília)
- felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
- alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
- $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- min. 2x0,25 m  $k < 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
- 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
- hulladék

Csurgalék-elvezető rendszer:

A geoszintetikus szivárgó gyűjti össze és vezeti el az esetlegesen keletkező csurgalékvizeket a lerakó rézsűjének lábánál található vápába.

Részei:

1. depóniák alatti drénrendszer (fent részletezve)
2. csurgalék-aknák az épületek mellett
3. csurgalék-gyűjtő medence (fedett, 100 m<sup>3</sup>-es)
4. szippantó kocsik (elszállításhoz)

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok ereszeinek gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodepónia csapadékvízgyűjtőjébe.
- haváriahelyzet esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Üzemi úthálózat: A depóniák felé vezető út az olajos iszapkezelő telep előtt ágazik el a monodepóniára vezető úttól. 145 m hosszúságú szakasza 6, 00 m pályaszélességű.

Üzemviteli és szociális épület: A már bezárt monodepónia szociális épülete van használatban a telep szociális igényeinek ellátására.

Laboratórium: A beérkező és a tárolt/kezelt hulladékok ellenőrzése az alábbi berendezésekkel történik: XRF mobilelem-analizátor, műanyag analizátor, sugárkapu, fűtőérték-meghatározó készülék, ICP fémtartalom meghatározó készülék, GCMS gázkromatográf, mikrohullámú roncsoló, pontelszívó berendezés és tartozékai, gyors nedvesség-meghatározó mérleg, terepi multifunkciós mérőműszer, ultra-tisztavíz előállító, lobbanáspont meghatározó

Munkagépek: Tárolása a csarnoképületen belül. A csarnok 90-95 %-os telítettsége esetén a veszélyeshulladék-lerakó üzemviteli épülete mellett kialakított parkolóhelyen.

Abroncsmosó: A lerakási területet elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m<sup>3</sup>-es acéllemezből készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék vízvisszaforgató berendezéssel, iszapkihordóval.

Számítógépes adatrögzítő rendszerrel ellátott hídmérleg: A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározására.

Kerítés: A meglévő monodepónia kerítés nyugati oldala képezi a lerakó keleti oldali lezárását. Az olajos iszapkezelő északi oldali kerítése képezi a lerakó déli oldali lezárását. A lerakó területét drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok bejutása ellen.

## **2.) A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása**

Hulladéklerakókra vonatkozó elérhető legjobb technika (BAT) nem került külön referenciadokumentációban megállapításra, ezért azt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében, illetőleg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak való megfelelés alapján vizsgáltam.

A hivatkozott kormányrendelet 12. többnyire általános szempontot taglal, melyek közül tárgyi lerakóra az 5, 6. és a 9-12. számú ajánlások alkalmazhatók, míg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet öt téma (lerakók létesítése, hulladékátvétel módja, lerakó üzemeltetése, bezárása, rekultiváció-utógondozás) köré csoportosítva tartalmaz előírásokat.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi lerakó esetében a lerakók létesítésére vonatkozó szempontrendszer vizsgálat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban 2003-ban megtörtént, a felülvizsgálati eljárás során ezek vizsgálatától eltekintettem.

A hulladéklerakásra vonatkozóan érintőlegesen az alábbi (horizontális BAT- referenciadokumentáció, a továbbiakban: BREF) dokumentációk tartalmaznak ajánlásokat:

1. A monitoring általános alapelvei (2003.)
2. A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák (2006.)
3. Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (2009)

<b>A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő szempontok</b>
1. kibocsátások természete, hatásai és mennyisége
2. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága
3. a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék
4. megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,
5. a környezetvédelmi szervek/szervezetek által közzétett információk, az Európai Bizottság tapasztalatai az elérhető legjobb technikákról, a monitoringról

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

<b>A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendeletben lévő szempontok</b>
<b>I. Lerakók létesítése és egyéb alapelvek</b>
Előkezelt hulladék rakható le
Hulladéklerakás díjának megállapítása
Üzemeltetési terv, Kárelhárítási terv-tűzvédelmi szabályzat megléte
Környezetvédelmi megbízott
<b>II. Hulladék átadása-átvétele</b>
Alapjellemezés
Megfelelőségi vizsgálat
Helyszíni ellenőrző vizsgálat
Akkreditált laboratóriumban történő vizsgálatok
Hulladék átadója igazolást ad fentiekről
<b>III. Lerakó üzemeltetése</b>
Helyszíni ellenőrző vizsgálat, gyorsteszt
Elismervény kiállítása
Hulladékátvétel megtagadása, ha az nem lerakható
Átvett hulladékokról és helyükről jegyzék
Ellenőrzési, megfigyelési program, összefoglaló jelentés április 30-ig
Észlelt környezetszennyezésről értesítés 8 napon belül
<b>IV. Lerakó bezárása</b>
Ideiglenes/végleges bezárásra vonatkozó döntés bejelentése
<b>V. Lerakó rekultivációja, utógondozása</b>
Beavatkozásra szükség van-e a rek. előtt
Környezetvédelmi felülvizsgálat készül-e
Részleges környezetvédelmi felülvizsgálat szükséges-e
Utógondozás karbantartás, megfigyelés és ellenőrzés
Jelentés esetleges környezetszennyezésről 8 napon belül
Utógondozásról összefoglaló jelentés szükségessége ápr. 30-ig

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

Ajánlás	Sajókaza Veszélyes Hulladék Lerakó Telep
<p>Monitoring rendszer terjedjen ki az összes kibocsátásra</p> <p>Üzemszerű kibocsátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elvezetett (kéményen)</li> <li>- fugitív (egyébként zárt rendszerek szivárgásai)</li> <li>- diffúz kibocsátás</li> </ul> <p>Üzemzavar kibocsátás: havária</p>	<p>A monitoring-rendszer a telep összes kibocsátásának jelzésére és mérésére alkalmas üzemszerű működés és üzemzavar esetében egyaránt.</p> <p>Az adatok fontosságuk és változásuk figyelembevételével 30 perces/ napi/ negyedéves/ éves gyakorisággal kerülnek rögzítésre. A szigetelőfólia állapotának adatai 30 napig rögzíthetők, az adattároló-rendszer esetleges telítettsége esetén is jelzi a monitoring-rendszer üzemképtelenségét.</p>
<p>Monitoring rendszer által szolgáltatott adatnyerési módszer típusa:</p> <p>1.közvetlen mérés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ folyamatos (inline, online)</li> <li>▪ nem folyamatos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kampányszerű</li> <li>○ in situ/on situ összegzése</li> <li>○ váratlan kibocsátás elemzése</li> </ul> </li> </ul> <p>2.helyettesítő paraméterek mérése</p> <p>3.agyagmérlegek</p> <p>4.számítások</p>	<p>A mért adatok jellege (pl.: szigetelőfólia esetleges sérülése) miatt döntően <u>közvetlen, folyamatos mérésen</u> alapuló (az I. depónia: kézi, a többi depónia automata) mérő és riasztó rendszer (fény és hang-kibocsátás, illetve rádiótelefonos jelzés) alkalmazott, illetve alkalmazása tervezett.</p> <p>A hibák egy napon belül jelezhetők.</p> <p>A kibocsátás és hatásmonitoring <u>nem folyamatos, kampányszerű mérésen</u> alapul, negyedéves gyakorisággal (felszín alatti víz, csurgalék: negyedéves gyakoriság, levegő: évente egyszer).</p>
<p>Monitoring rendszer tárgya</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- folyamat-monitoring</li> <li>- kibocsátás-monitoring</li> <li>- hatás-monitoring</li> </ul>	<p>I. <u>Folyamat-monitoring –rendszer elemei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lerakó szigetelőfóliáinak állapota- geoelektomos érzékelő</li> </ul> <p>II. <u>Kibocsátás monitoring-rendszer:</u></p> <p>Csurgalékvizek minőségének mérése: évente 4x, paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH</p> <p>III. <u>Hatás monitoring rendszer:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. légszennyező hatás vizsgálata: évente egyszer, ülepedő-, szálló por és nehézfém-tartalom meghatározás céljából <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sajókaza Szegfű u. 7.</li> <li>b. Bezsilla tanya Sajókaza ÉHG telep</li> <li>c. Szuhakálló Bajcsy Zs. u. 75.</li> <li>d. Kurityán Liliom út 1.</li> </ol> </li> <li>2. felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése: évente 4x, vizsgált paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH <ol style="list-style-type: none"> <li>a. SKF-8 figyelőkút (háttéradat)</li> <li>b. SKF-9 figyelőkút (hatásjelző)</li> </ol> </li> </ol> <p>IV. <u>Biomonitoring: kiépült.</u></p>

	V. Egyéb mérések: Meteorológiai adatok automata, saját telepítésű mérőrendszerrel.
Az átvett hulladékok rögzítendő adatai:  összetétel, keletkezett mennyiség, ártalmatlanítási útvonal	A telepre beszállított hulladékmennyiség adatainak rögzítése a jogszabályokban foglaltaknak megfelelően történik.

Megjegyzés: A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a Telep hatásait mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) együttes hatásait.

**A telepen alkalmazott technológia ismertetése A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák című BAT referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével**

A hivatkozott BREF a mindenkori általános hulladékkezelési műveletekre vonatkozó BAT-listát, valamint egy hulladékkezelés-specifikus BAT-listát tartalmaz. Alkalmazási köre nem terjed ki a lerakásra (D5 kód), azonban tekintve, hogy a telephelyen a hulladékok egy részét D9-es kódba sorolható módon előkezelik lerakás előtt (és az alkalmazott előkezelési technológia (porszerű hulladékok nedvesítése) besorolható a BAT-lista 85. pontjába.), szükséges a tevékenység összevetése a BREF-ben foglaltakkal.

A felülvizsgálati dokumentációban vizsgált öt szempontrendszernek (általános szempontok, hulladékfogadás kritériumai, hulladékkormányzási módszerek, tárolás és kezelés ajánlásai, valamint egyéb, kapcsolódó szempontok) a Telep megfelel.

**A telepen alkalmazott technológia ismertetése az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén” című BAT-referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével**

Fenti BREF dokumentáció valamennyi egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység esetében figyelembe veendő, mert általános energia-hatékony technikákat tartalmaz általános, valamint technológia-specifikus pontokba soroltan.

Az ajánlások szerint a Telep üzemeltetési alapelve kell legyen egy általános energiahatékonyságra való folyamatos törekvés, beleértve a kiszolgáló létesítmények (pl.: szellőztető, fűtő, hűtő rendszerek, illetve az ezekhez tartozó szivattyúk, ventilátorok, motorok), valamint az egyéb egységek (pl.: karbantartó műhelyek, személyzeti helyiségek, irodák, öltözők, raktárak stb.) energiahatékony működését.

A Telep egy komplex hulladékkezelési egység (Sajókazai Hulladékkezelő Centrum) része, így adott a telep és a szomszédságában lévő létesítmények közötti közös energiafelhasználás megléte.

A Telep térvilágítási lámpáinak felszerelése energiatakarékos égőkkel, az iroda és szociális létesítmények, laborhelyiség épülete fűtés- és melegvíz ellátásának a biztosítása energiatakarékos fűtőberendezéssel (napkollektorok alkalmazásával) történik, illetve a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépeket alkalmaznak.

**A telep környezeti hatásait mérsékelő, megszüntető főbb intézkedések**

1. Az előírtnál több, két geoelektromos rendszer ellenőrzi a lerakóaljat állapotát.

2. A lerakóba csak olyan hulladékok kerülnek lerakásra, melyek a csatolt dokumentumok és egyéb adatok alapján nem lépnek reakcióba egymással.
3. A depóniák lefedése révén a csapadékvíz nem mossa át a hulladéktestet, így kevesebb csurgalék képződik.
4. A csurgalékgyűjtő medence a betonkorrozó elleni védelem érdekében 2,5 mm vastagságú HDPE fóliával bélelt, valamint fedett, de nem zárt, így a párolgás lehetősége biztosított, ennek következtében a csurgalék keletkezése minimális.
5. Az esetlegesen szennyeződött csapadékvíz elvezetése vízkormányzással megoldott (csak havária esetén kerülnek a szennyeződött csapadékvizek a csurgalék-medencébe).
6. A telepről kimenő gépjárművek abroncsmosását ellátó berendezés zárt, víz-visszaforgatásos rendszerű, öntisztító mechanizmussal ellátott, így gazdaságos vízfelhasználású, és az esetleges veszteség az abroncsmosó mellé telepített csapról biztosítható.

Fentiek alapján a telep üzemeltetése összességében megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

### **3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:**

Levegőbe történő kibocsátások: A telepen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nincs.

Földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe történő kibocsátások: A természetes és a mesterséges műszaki védelem miatt üzemszerű működés során nincs.

Zaj- és rezgésterhelés: A 2 üzemelő munkagép, mint mozgó zajforrás.

Élővilág terhelése: A létesítmény által igénybevett terület antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhely, döntően zavarástűrő és gyomfajokkal.

### **A tevékenység hatásterülete:**

- ⇒ Zajterhelés tekintetében: A csarnokoktól mért 100 m-en belül (telephelyen belül)
- ⇒ Vízminőség védelme szempontjából: A telep területe.
- ⇒ Légszennyezés tekintetében: A telep területe.

### **4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek**

#### **a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:**

A csapadékvíz-elvezető külső övarkokon keresztül a Sajó-folyóba (mint befogadóba) vezethető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, a 4. Általános védelettségi kategória befogadóra vonatkozó kibocsátási határértékeknek. Tekintettel arra, hogy felszíni vízbe történő technológiai szennyvíz kibocsátás nincs, ezért a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti technológiai határérték nem került meghatározásra.

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

#### **c) Levegőtisztaság-védelmi határérték megállapítása nem indokolt, tekintettel arra, hogy a telepen légszennyező forrás nincs.**

## **5.) Előírások:**

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

#### **a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:**

##### **aa)Általános előírások/feltételek:**

1. A létesítményt úgy kell működtetni, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, és a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglaltaknak, és a környezeti elemek terhelése a lehető legkisebb mértékű, elszennyeződése kizárható legyen.
2. A környezetvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.

Ezért minden, a jelen engedély I/1 és I/2. fejezetében rögzítettekben bekövetkező tevékenységet érintő változtatást, illetve változást ezen engedély számára történő hivatkozással be kell jelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

A bejelentésnek tartalmaznia kell egy, a változ(tat)ás jelentőségének fent említett szempont szerinti (és ennek vizsgálatára jogosult szakértő által készített) vizsgálatát és véleményét.

3. A határidős előírások teljesítésére vonatkozóan jelen engedély számára történő hivatkozással, „teljesítési igazolás” tárgy megjelölésű dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: az előírások teljesítését követő 15 napon belül.**
4. A lerakóban történő ártalmatlanítás céljából átvehető és abban ártalmatlanítható hulladékok körét az 1. számú melléklet tartalmazza.
5. A Telepre történő beszállítást a Szuhakállót és Múcsonty elkerülő úton kell végezni. (A 2604 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi út.)

##### **ab)A VI. számú depónia és kiszolgáló létesítményeinek építésére vonatkozó előírások**

1. Az építési tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.
2. A Telepen csak olyan, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag-kibocsátásúak és az üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a létesítmény energiahatékony üzemeltetéséhez.
3. Az építés során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítania kell, hogy a depóniákba csapadékvíz ne juthasson be, a hulladékok az aljzatszigetelés sérülése nélkül lerakhatóak legyenek.
4. A depóniák kivitelezési munkálatainak megkezdéséről és befejezéséről a környezetvédelmi hatóságot írásban értesíteni kell annak érdekében, hogy a lerakó kiépítettségének, felszereltségének ellenőrzésére sor kerülhessen.
5. A csapadékvíz-elvezető rendszert úgy kell kialakítani, és működtetni, hogy havária esetén a szennyeződhető csapadékvíz leválasztása, csurgalékvíz medencébe történő bevezetése biztosított legyen.
6. A csapadékvizek, illetve a keletkező csurgalékvíz elvezetésére szolgáló vízi létesítmények csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában építhetők meg.

7. Az építési munkálatok során biztosítani kell a talaj, felszíni, felszín alatti víz szennyezések kizárását.
8. A csurgalékvíz gyűjtő és ellenőrző aknákat vízzáró kivitelben kell kialakítani.
9. A szigetelőrendszeren történő csőátvezetéseknél biztosítani kell a vízzáróságot.
10. A csurgalékvíz elvezető és ellenőrző rendszer vezetékeit (csurgalékvíz gyűjtők, főgyűjtő) a csurgalékvíz minőségének ellenálló KPE vezetékekből kell építeni vízzáró és nyomásálló kivitelben
11. A csurgalékvíz elvezető rendszer vízzáróságát nyomáspróbával ellenőrizni és bizonylatolni kell.
12. A csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében a depóniák fölé tetőt kell építeni, s az oldalról érkező csapadékok kizárását is biztosítani kell.
13. A külső csapadékvíz elvezető övarkot a későbbi építési területeken is úgy kell kialakítani, hogy az üzemi területre a külső területekről csapadékvíz ne kerüljön, az övások rendszer a külső csapadék összegyűjtését és biztonságos elvezetését teljes mértékben biztosítsa.

#### **ac.) Környezetmenedzsmentre, képzésekre vonatkozó előírások**

1. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy környezetvédelmi megbízott legyen elérhető a környezetvédelmi hatóság képviselői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
2. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie. Ennek érdekében a környezethasználó köteles a létesítményben dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni.
3. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.
4. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, tisztában legyenek jelen engedély azon előírásaival, amelyek felelősségi körüket érintik, és hogy munkavégzésüket segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
5. Biztosítani kell, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
6. Olyan eljárási rendet kell kialakítani, melynek alapján az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerül a megfelelő intézkedés megtételére, és amely meghatározza, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és feladata a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a rendkívüli esemény (havária) bekövetkezésekor szükséges teendőkre.

#### **ad.) A lerakásra vonatkozó előírások:**

1. Az üzemeltetés során olyan lerakási technológiát, műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.

2. A hulladékkezelés során meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz-szennyezés kerüljön a légterbe. A tevékenység végzésénél tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
3. A porzásra hajlamos hulladékok csak megfelelő göngyölegben (pl.: big-bag zsák) fogadhatóak és rakhatóak le.
4. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
5. A létesítmény üzemeltetése során a technológiai fegyelem szigorú betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel, 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.

Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

7. A telepen végleges lerakással olyan hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
  - szerepelnek jelen engedély hulladéklistájában (1. számú melléklet)
  - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,
  - teljesítik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
  - teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket.

Az engedélyezett csomagolási módok az alábbiak

#### "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 depóniákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és illetve a végső depóniaprofil 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 és felhasználhatók pl. a depóniarézsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a rézsűk stabilizálására.

E csoportba tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a depóniák szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le.

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

#### "C" hulladékcsoport

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

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

8. A hulladékok a kazettában fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon helyezhetők el.

9. A jövőben várhatóan hasznosítható hulladékokat egy területen, jól beazonosíthatóan, illetve olyan módon kell lerakni, hogy a későbbi kitermelés biztosított legyen.

10. A hulladékok telephelyre történő beszállítását - amennyiben jogszabály másképp nem rendelkezik - csak érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.

11. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):

- folyékony hulladékot,
- nyomás alatt lévő gázt,
- a lerakás körülményei között a Hgt. 2. számú melléklete szerinti
  - ⇒ robbanásveszélyes (H1),
  - ⇒ oxidáló (H2),
  - ⇒ tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
  - ⇒ maró, korrozív (H8),
  - ⇒ kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot,
  - ⇒ 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.

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

- A szállítmány mérlegelése hídmérlegen.
- A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése.
- A szállítási okmányok (kísérőjegy) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemzés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése.
- Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése.
- A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átadóhoz.
- Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése.

- A szállító járműről a hulladék leürítése.
- A hulladék elhelyezése a kazettában.
- Szükség esetén a szállító jármű szennyezés-mentesítése.

**13. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés):**

- Ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemzés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
- Szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó által mellékelte, a hulladék besorolását, minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
- El kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.

A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.

- 14.** A hulladékok rakodása és a depóniatér betöltése során meg kell akadályozni, hogy a hulladékok csomagolásában (big-bag zsák, hordó, konténer, stb.), vagy a medence szigetelésében sérülés következzen be.
- 15.** A darabos, éles, szűrős hulladékok csak szilárd falú göngyölegekben (konténer, vashordó) vehetők át és helyezhetők el a kazettákban.
- 16.** A nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csak a lerakással érintett depóniarész megfelelő vastagságú és anyagú feltöltését követően helyezhetők el.
- 17.** Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről **12 órán belül** értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
- 18.** A hulladék depóniába 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 ügyelni kell a depóniaszigetelési rendszere épségének megővására.
  - 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.
- 19.** A lerakótelep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
- 20.** A létesítmény csak az ahhoz tartozó vízelétesítmények jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyeiben foglalt előírás, továbbá a jóváhagyott (jogszabályban szabályozottan időszakosan felülvizsgált) Üzemi Kárelhárítási Terv, valamint előírt adatszolgáltatások (pld.: FAVI ) teljesítésével működtethető.
- 21.** A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízelétesítmények műszaki és funkció szerinti állagmegővéséről folyamatosan gondoskodni kell. A létesítmények működtetése során esetlegesen bekövetkező változások, változtatások esetén (pl.: *talajvíz megfigyelő kút-felújítás, csapadék- és csurgalékvíz elvezetés módosulása, stb.*) azok vízjogi engedélyezettségét, az üzemeltetési engedélyek aktualizálását, esetleges módosítását, a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírtak szerint összeállított tartalmú tervdokumentációk csatolásával kezdeményezni kell.

22. Biztosítani kell a lerakó bezárásának idejére a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
23. Az I. (rekultivált) depóniához tartozó csurgalékvíz átemelő aknát vízzáró módon kell eltömmedékelni. A kivitelezés érvényes vízjogi engedély birtokában végezhető.  
**Határidő: 2013. március 31.**  
Az II. és a III. depóniához tartozó csurgalékvíz átemelő aknák esetében ki kell zárni a talajvíz és a csurgalékvíz keveredésének lehetőségét.
24. Meg kell akadályozni az eredetileg potenciálisan reakcióképes hulladékok más hulladékokkal történő érintkezését, összekeveredését még ha azok megfelelően stabilizált formában kerülnek is lerakásra (pl. savas - lúgos jellegű hulladékok, oxidáló - redukáló jellegű hulladékok).
25. A szállító gépjárművek csak az abroncsmosón történő áthaladást követően hagyhatják el a manipulációs teret.
26. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
27. Amennyiben a medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak átadásáról a csurgalékvíz átvételére feljogosított szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.
28. A csurgalékvíz-tároló medencék teljes leürítését, iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni.
29. A csapadékvíz-elvezető rendszer üzemeltetését a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell végezni.
30. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
31. A kommunális és mérlegvázi szennyvizeket szennyvíztisztító telepre kell szállítani.
32. A már rekultivált kazetták fedőrétegének állapotát folyamatosan figyelemmel kell kísérni, és az esetleges megcsúszások helyreállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
33. Az égetőművekből származó, a telephelyen előkezelt égetési maradékot 19 03 06\* EWC kóddal kell besorolni. Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a depóniákban és felhasználhatóak a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére, illetve a végső profil kialakításánál. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi utakon sebességkorlátozás és locsolás szükséges.
34. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
35. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítás, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást.
36. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
37. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül füstjelző rendszert kell kialakítani és üzemeltetni.  
**Határidő: a határozat jogerőre emelkedését kövöző 60 napon belül.**
38. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belüli kamerarendszert úgy kell kialakítani, hogy az alkalmas legyen a kazetta teljes felületének megfigyelésére. A kamerák által szolgáltatott képet a portaszolgálat épületében meg kell jeleníteni. **Határidő: a határozat jogerőre emelkedését kövöző 60 napon belül.**
39. A tüzesetek megelőzése érdekében készített, 2017. január 25-én benyújtott „Intézkedési Terv”-ben foglaltakat végre kell hajtani.
40. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül kialakított tűzjelző rendszernek alkalmasnak kell lennie a bekövetkező tüzesetek kezdeti szakaszban történő jelzésére.

41. A lehetséges tüzesetek megelőzése érdekében a füstérzékelő berendezések és kamerarendszerek üzemeltetéséről folyamatosan gondoskodni kell.
42. A létesítmény működtetésénél be kell tartani a jelen határozatban, a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben és az egyéb vonatkozó jogszabályokban foglalt előírásokat.

#### **ae.) Üzemszerű működéstől eltérő esetekre vonatkozó előírások**

1. Havária esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz- elvezető rendszeren kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
2. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
3. Az esetlegesen bekövetkező - a földtani közegekre vonatkozó - szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát.
5. Szennyezés esetén, 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, e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@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: [emvizig@emvizig.hu](mailto:emvizig@emvizig.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 Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel:46/517-300, fax:46/517-399, ill. e-mail: [eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu](mailto:eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu)), és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósvafő, Tengerszem oldal 1. Pf.: 6., tel: 48/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: [info.anp@t-online.hu](mailto:info.anp@t-online.hu)).

#### **af) Monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozó előírások**

1. A tevékenység végzése során a lerakó szigetelésének épségét, műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.

2. A szigetelés sérülése esetén az érintett depóniarész betöltését fel kell függeszteni. A szigetelés helyreállításáról - a szükséges intézkedések környezetvédelmi hatóság részére történő bejelentésével egyidejűleg - azonnal gondoskodni kell.
3. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
  - az elsődleges technológiai építmények és berendezések (depónia, 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 megfigyelőkutak állapota, működőképessége.
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. § szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a tárgyévet követő év **április 30-ig** meg kell küldeni a Felügyelőségre.
5. A geofizikai ellenőrző vizsgálatokat félévente el kell végezni és a vizsgálati jegyzőkönyv másolatát a vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül a Felügyelőség részére meg kell küldeni.
6. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal kell bevizsgáltatni akkreditált laboratóriumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
7. A csurgalékvíz-medencében tárolt csurgalék mennyiségét ( $m^3$ ), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
8. A laboratóriumi vizsgálatokat, valamint az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározottak figyelembe vételével kell végezni.
9. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.
11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Felügyelőség részére.
12. Az üzemnaplóban a figyelőkutak észlelésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
13. A figyelőkutak, a csapadékvíz-elvezető, valamint a csurgalékvíz-gyűjtő, -elvezető rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.

#### **ag.) Adatszolgáltatásra és nyilvántartásra vonatkozó előírások**

1. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévet követő év március 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

2. A hulladékok nyilvántartását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat,
- A szállító megnevezését, a hulladékot beszállító jármű rendszámát, a szállítási engedély számát,
  - a beérkezés és távozás időpontját,
  - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét, eredetét,
  - a kísérőjegy sorszámát,
  - a lerakásra kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét,
  - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését,
  - a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék **azonosító** kódját, megnevezését, visszairányítás okát.

Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett veszélyes hulladékok vonatkozásában – negyedévente, a bejelentés vonatkozási negyedévét követő év **30** napon belül kell eleget tennie. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett nem veszélyes hulladékok és a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában – évente, a bejelentés vonatkozási évét követő március 1-ig kell eleget tennie. Az alapjellemzés és a megfelelő ségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni.

#### **ah) A tevékenység felhagyására (rekultiváció, utógondozás) vonatkozó előírások**

1. A tevékenység bármely okból bekövetkező szüneteltetéséről értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az értesítésnek tartalmaznia kell az alábbiakat: milyen okból, mennyi ideig tervezett a szüneteltetés, milyen intézkedéseket terveznek a környezet biztonsága érdekében.
2. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékot, a felhagyás várható időpontját be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket és a munkálatok ütemezését tartalmazó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
3. A felhagyást követő esetleges bontás során képződő hulladékokat a hatályos hulladékgazdálkodási szabályozás szerint kell kezelni. A kivitelezőnek gondoskodnia kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok (a környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő) ártalommentes elhelyezéséről.
4. A rekultivációhoz csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel.
5. A keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
6. A medence tárlókapacitásának 70 % -át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.
7. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
8. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
9. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
10. Az utógondozás során a vízállésművek - a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti - üzemeltetéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
11. A depónia műtárgyainak (övégek, figyelőkutak, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
12. A lezárt depónia karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.

13. Az utógondozás időszakában esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell, a szennyezés felszámolását haladéktalanul meg kell kezdeni.
14. Egy-egy depónia megtelését követően a tetőszerkezet elbontásával párhuzamosan a bezárt depónia felső lezárását illetve rekultivációját el kell végezni.
15. A rekultivációt a 20/2006. (IV. 5. ) KvVm rendelet 4. számú mellékletében előírt felső szigetelési rétegrenddel kell megoldani, a környezetvédelmi hatóság erre vonatkozó külön engedélye szerint.
16. A rekultiváció során alkalmazott természetes és mesterséges szigetelő réteg minőségi ellenőrzésére és bizonylatolására vonatkozó előírások azonosak az építésre tett előírásokkal.
17. A lezárt, rekultivált kazetták utógondozásáról az – utógondozási tervben foglaltak szerint – az üzemeltetőnek gondoskodni kell.
18. Az utógondozási időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének figyelembevételével összefoglaló jelentést kell készíteni és a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni. **Határidő: évente, április 30-ig.**

#### **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, a talaj, talajvíz, levegő minőségét monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágszálók elszaporodását folyamatos rágszálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

##### bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan

1. A hulladéklerakó üzemeltetése környezetszennyezést kizáró módon, a közegészségügyi feltételek betartásával végezhető. Meg kell előzni, hogy a hulladékok a talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét.
2. A környezeti levegő nem terhelhető olyan mértékben, amely a lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A hulladéklerakó üzemeltetése során a tervezett műszaki védelem kialakításával és a technológiai fejelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
4. A lerakótelep területén csak az engedéllyel rendelkező – a lerakó telep érvényes hulladéklistájában szereplő – hulladékok helyezhetők el.

5. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, és a talajvíz minőségét monitoring kút rendszeres mintavételezésével ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyelésről gondoskodni kell.
6. A létesítés és az üzemeltetés során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, kezeléséről gondoskodni kell.
7. A munkavállalókat tájékoztatni kell a veszélyes hulladékokra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra.
8. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
9. A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása során a környezetet káros többlethatás: zaj-, talaj-, víz- levegőszennyezés nem érheti.
10. A tevékenységet végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális helyiség biztosítása szükséges.
11. Működése során köteles a nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait betartani.
12. A hulladéktároló területén a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében a rágcsáló- és rovarmentesítést szükség szerint, de legalább évente kétszer megelőző jelleggel el kell végezni.
13. Veszélyesnek minősülő anyagok felhasználása során a kémiai biztonságról szóló XXV. törvény 29 § (1) bek. alapján bejelentési kötelezettség terheli a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal felé.

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

**BA) 35500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan**

1. A telephely vízi létesítményeinek (csapadék- és csurgalékvíz elvezetés, kezelés, monitoring rendszer) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízilétesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. A vízjogi engedélyek névátírásáról, illetve aktualizálásáról – különös tekintettel a csurgalékvíz elvezető rendszerre és a talajvíz monitoringra – gondoskodni kell!
3. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett elvezetését. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
4. Havária helyzet esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz- elvezető rendszeren kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
5. A Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út útárkába bevezetésre kerülő csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, 3. Időszakos vízfolyás kategória befogadóira vonatkozó területi kibocsátási határértékeknek.
6. A talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése során a kutakra vonatkozó vízszint és vízminőség mérések gyakoriságát, a vizsgált szennyezőanyag komponensek körét stb. a rájuk vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásainak megfelelően kell üzemeltetni.

7. A vízmintavételezéseket és a vízminőség vizsgálatokat minden esetben akkreditált módon és akkreditált laboratóriummal, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben előírt vizsgálati módszerekkel kell elvégeztetni.
8. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
9. A monitoring jelentést valamint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapokat a Igazgatóságomra meg kell küldeni.
  - a. Benyújtási határidő: a tárgyévét követő év február 15.
10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.
11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Igazgatóságom részére.
12. Az üzemnaplóban a figyelőkutak észlelésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
13. A veszélyes hulladék ártalmatlanítási (lerakási, előkezelési) tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
14. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező jogalannal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
15. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízálléscímények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
16. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
17. Amennyiben a csurgalékvíz tároló medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell. Szükség esetén a csurgalékvíz tároló medencében felhalmozódott iszap eltávolításáról is gondoskodni kell.
18. A csurgalékvíz-medencében tárolt csurgalékvíz mennyiségét ( $m^3$ ), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
19. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal (illetve esetleges szennyvíztisztító telepre történő vagy egyéb ártalmatlanítási célú szállítás esetén minden szállítást megelőzően) kell bevizsgáltatni akkreditált laboratóriumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
20. A telephelyre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és legfeljebb ötévente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. Figyelembe véve az üzemeltető társaságban bekövetkezett változást, a terv felülvizsgálatát el kell végezni.

**BB) a 35500/10861-1/2015.ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A hulladékkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, kezelést úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását
2. A tevékenység végzése során be kell tartani a 10253-24/2012. és 17054-5/2011. számon módosított 6554-15/2011. számú egységes környezethasználati engedély vízvédelmi és vízgazdálkodási tárgyú előírásait.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

III. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics u. 6.) készítette 78/2017. munkaszámon, 2017. októberi keltezéssel.

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

**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 telepen végzett, V. csarnokban lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2020. december 31-ig** érvényes.

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyekben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül,** amennyiben:

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

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható,** amennyiben:

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

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

**VII.** Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750 000,- Ft, mely a CIRKONT-NEO Zrt.-t (Miskolc) terheli és jogelődje által befizetésre került.

**VIII.** Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 6554-15/2011., a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezetileg önálló

határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

- IX.** A határozat ellen – a kézhezvételtől 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 Főosztályához előterjesztett 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 375 000,- 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 Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemelő csarnokos veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/7 hrsz.) üzemeltetéséhez a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. szám egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: engedély) rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2035. december 31.

Az engedélyes képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.) 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében az engedély a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R.”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti környezetvédelmi felülvizsgálatát kezdeményezte.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban – a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz; minderre tekintettel BO-08/KT-11098-2/2017. számon 2017. október 26-án függő hatályú végzést adtam ki.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítva, hogy formai szempontból hiányos, 2017. november 08-án kiadmányozott, BO-08/KT/11098-6/2017. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2017. november 24-én kelt, 74-10/2017. számú iratával teljesítette a formai hiányosságok pótlására irányuló felhívásban foglaltakat.

A formai szempontból teljes dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért BO-08/KT/11089-12/2017. számú végzésemben nyilatkozattételre szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező nyilatkozatát a környezetvédelmi hatóság 2017. december 08-án érkezett.

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 részsakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció és kiegészítései összhangban vannak az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. § (1) és (2) bekezdésében, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében előírtakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Nyilvántartásunk szerint az engedélyhez kapcsolódóan a Telep legutóbbi felülvizsgálati időszaka alatt az alábbi események történtek:

1. 2011-ben a határozatot módosítani kellett részben a kérelem hiányosságai, részben a belefoglalt engedélyek miatt pontosítása céljából.
2. 2012-ben a telep engedélyt kapott 100 000 m<sup>3</sup>-ről 161 000 m<sup>3</sup>-re történő kapacitásbővítéshez.
3. A környezetvédelmi hatóság 2013. július 18-án éves ellenőrzési keretben vizsgálta a telepre vonatkozó engedélyben foglaltak teljesülését.

Az ellenőrzésen megállapítást nyert, hogy a telep csurgalékvíz-gyűjtő-, illetve monitoring-rendszerének működése nem megfelelő, a csurgalékvíz-gyűjtő aknák vízzárósága nem biztosított, az ellenőrző szivárgó rétegekben víz volt fellelhető, emiatt a környezetveszélyeztetés ténye is felmerült.

Ennek következtében a környezet biztonsága érdekében a telepen alkalmazott technológia felülvizsgálata vált szükségessé vélhetően a R. 20. § (9) bekezdés c) pontja szerint vélelmezhetően „a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli”.

Fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság 16089-3/2014. számú kötelező határozatában – többek között – teljes körű felülvizsgálat készítésére kötelezte az engedélyest, melynek benyújtási határideje 2013. november 24. napjában került megállapításra.

Az ÉHG Zrt. képviseletében eljárva a Három Kör Delta Kft több ízben – a 2013. november 13-án, illetve 2014. január 27-én érkezett – előterjesztett halasztási kérelmére 16089-5/2013. számú végzésemben 2014. január 31., illetve 2261-2/2014. számú végzésemben 2014. március 31. teljesítési hatánap megjelölésével engedélyeztem halasztást.

Az ÉHG Zrt. képviseletében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 2014. augusztus 22-én 14622-1/2014. számon iktatott kérelme alapján indult, a 16089-3/2013. számú határozatban előírt felülvizsgálati eljárást a környezetvédelmi hatóság 2080-5/2015. számú határozatával zárta le.

4. 2016-ban – a már az eredetileg engedélyezett mennyiséghez képest kapacitásbővítést jelentő – V. számú depónia hulladékgazdálkodási engedélye a határozatba belefoglalásra került, illetve 2016-ban az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. helyett a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. lett az engedélyes.
5. A telepen 2016. október 1-jén történt tüzeset kapcsán BO/16/15702-4/2016. számon kiadott kötelezésben foglaltak teljesítésének ellenőrzésére irányuló eljárás indult 346/2017. számon.
6. A 2017. október 26-án éves tervszerinti helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a BO-08/KT/11190/2011 számú jegyzőkönyvben kerültek rögzítésre.
7. Az engedélyes BO-08/KT/1028-17/2017. számon érkezett, névváltozást bejelentő iratában foglaltak alapján tárgyi lerakóra vonatkozóan BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozat került kiadásra.

A kérelem szerint az engedély alábbi határidős előírásai nem teljesültek, melyek kapcsán a későbbiekben hivatalból külön eljárást indítok:

1. LAL bejelentés elmaradását a tevékenység zárt csarnoképületben történő végzése indokolta (2011. szeptember 30.)
2. véderdő nem az előírt méreteknak megfelelően került telepítésre az előírt határidőre (2012. október 31).
3. A felülvizsgálati dokumentáció nem az előírt határidőben, 2016. április 30. napjáig került benyújtásra.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a telephely 2003 óta működik, 2012-től a IV. számú depónia töltése volt folyamatban 2013-ig, 2014. évben lerakás nem történt. Az eddigi tevékenység mérlegeként a telepen négy, már rekultivált depónia található, 2015 óta az ötödik depónián történik a veszélyes hulladékok lerakás acélvázaz csarnok alatt

Az üzemeltető 2017. december 8-án érkezett nyilatkozata szerint az V. depónia szabad kapacitása 2 000 m<sup>3</sup>, azaz hozzávetőlegesen 3600 tonna.

A tervezett hatodik, 23 200 m<sup>3</sup> (39 000 tonna) befogadási kapacitású depónia üzemeltetését az eddigi gyakorlatnak megfelelően tervezik megoldani (csarnokos üzemeltetés).

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a 2017. december 4-én érkezett iratában arról tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy jogutódlással a CIRKONT-NEO Zrt. 2016. szeptember 30-i időponttal bejegyzésre került és kivált a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.-ből. A kiválást követően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységeket (hulladék és veszélyes hulladék kereskedelme, szállítása, gyűjtése, előkezelése és ártalmatlanítása) 2018. január 1-i hatánappal a

CIRKONT-NEO Zrt. kívánja folytatni. A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységet nem fog végezni.

Fentiekre tekintettel kérte a többször módosított, 6554-15/2011. számon kiadott egységes környezethasználati engedély CIRKONT-NEO Zrt. részére történő átírását.

Kérelmének eleget téve BO-08/KT/12086-3/2017. számon a határozatot módosítottam.

Az ellenőrzéseim, valamint a felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak rögzíthetők.

#### Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 tip. homlokrakodó, Caterpillar 320D lánctalpas kotró, Komatsu D65 tip. dozer, Komatsu PC 240 tip. lánctalpas kotró, Iveco tip. teherautó, 2 darab Tátra tip. billenecs, MAN 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű.

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 az 40 dB-es hatásterületi görbe falusias lakóövezetre vonatkoztatva az V. csarnoktól a védendő létesítmény irányában 350 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 lerakásra szánt hulladékok, göngyölegekben konténer, big-bag zsák, duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben, vaskonténer, vashordó kerülnek lerakásra, megakadályozva ezáltal megakadályozva, hogy belőlük bármilyen szennyező anyag a környezetbe – ezen belül a légtérbe – kerüljön.

A telephelyen folytatott – normál üzemeltetési – tevékenységből származó légszennyezés típusai:

- 1) a hulladék beszállítását, a lerakott hulladék rendezését végző járművek égéstermékai,
- 2) a járművek mozgása, a hulladék ürítése és mozgatása során képződő por.

A telephelyen belüli szállítási utak tisztántartásáról folyamatosan gondoskodnak, a szállítójárművek kerekeit pedig abroncsmosó segítségével tisztítják, így a szállítás során fellepő porszennyezés minimális. A hulladékok kiporzásának megakadályozását a megfelelő csomagolás biztosítja.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma legutóbb 2017 márciusában (fűtési időszakban) és májusában (nem fűtési időszakban) végzett immissziómérést a hulladéklerakó környezetében. A márciusi eredmények alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál felállított mérési ponton 10,0-40,2 µg/m<sup>3</sup> közötti, átlagosan 25,6 µg/m<sup>3</sup>, a Kurityán szélén felállított mérési ponton pedig 18,7-40,4 µg/m<sup>3</sup> közötti, átlagosan 28,9 µg/m<sup>3</sup> volt a 24 órás PM<sub>10</sub>-koncentráció.

A nem fűtési időszakban, májusban rögzített adatok szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál 12,86-36,23 µg/m<sup>3</sup> közötti, átlagosan 23,11 µg/m<sup>3</sup>, Kurityán határában pedig 11,05-26,09 µg/m<sup>3</sup> közötti, átlagosan 19,23 µg/m<sup>3</sup> volt a 24 órás PM<sub>10</sub>-koncentráció.

Az elmúlt évek mérési eredményei alapján a hulladéklerakó hatása a környezeti levegő szállópor-tartalmára elenyésző mértékű.

Fentiekre tekintettel az engedélyben foglalt előírásaimat módosítottam annak következtében, hogy a telephelyen bejelentés-köteles légszennyező forrás nincs.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentáció alapján rögzíthetők az alábbiak:

*„Az egyes depóniák alatti földtani közeg – altalaj – és a hulladéktest közötti esetleges anyagáramlás a mesterséges szigetelőréteg sérülése esetében lehetséges. Ennek ellenőrzésére geofizikai alapokon működő jelzőrendszer került beépítésre.*

*A veszélyeshulladék-lerakóhoz az I. depónia délkeleti sarka közelében fúrt SKF-9 jelű kút esett a legközelebb, ezt azonban 2015-ben eltömedékeltek, mivel a kútból a megelőző években mintavételezésre alkalmas vízmennyiség nem volt nyerhető. Helyette létesítették 2017-ben az SKF-17 jelű kút az V. csarnok északnyugati sarkánál.*

*A talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt az SKF-6, SKF-7 jelű kutaknak lehet szerepe a depóniákból származó hatások felmérésében. Az SKF-8 jelű kútból vett vízminták alkalmasak az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére.*

A vizsgált paraméterek:

- általános vízkémia,
- toxikus fémek,
- TPH.

*A monitoring kutak általános vízkémiai paraméterei, valamint fém- és félfém koncentrációi közül azokat mutatjuk be, melyeknél „B” szennyezettségi határérték-túllépés történt a vizsgált időszakban.*

*A felszín alatti vizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a monitoring kutak vizében „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációkat csak néhány indikátor komponensnél, és azok esetében is csak egy-két alkalommal mértünk. Továbbá, a geofizikai monitoring rendszer mérési eredményei is alátámasztják, hogy a telepen végzett tevékenységből nem származhat a felszín alatti vizeket szennyező anyag. Elmondhatjuk tehát, hogy nem volt tapasztalható a felszín alatti vizek szennyeződése, így nem volt szükség elhárító intézkedésekre sem.*

*A technológia körültekintő betartása miatt a tevékenységgel eddig érintett területeken talajszennyezés nem történt.*

*A felülvizsgálat időszakában a veszélyeshulladék-lerakó területen egyetlen alkalommal történt talajmintavétel, mégpedig a rekultivált I., II. és IV. csarnokok csurgalékvíz-aknáinak a telepítésekor, 2014 februárjában. Az I., a II. és a IV. csarnokok csurgalékvíz-átemelő aknáinak problémái miatt nem volt kizárható a talajok, ill. a földtani közeg szennyeződése, éppen ezért az átépítés során a munkagödrök falából mintavételezést hajtottunk végre, ezen esetleges szennyeződések kimutatása érdekében. A laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján csak a brómvegyületek és a barium komponensek koncentrációi haladták meg a „B” szennyezettségi határértéket néhány talajmintában:*

- a brómvegyületek koncentrációja csupán az I. csarnok aknájánál (CSA1), a 6,2 m mélységből vett minta esetében haladta meg a vonatkozó határértéket (21,0 mg/kg szemben a 10 mg/kg-al),
- a bárium koncentrációja a felső 2-3,5 méter mintáiban haladta meg a vonatkozó határértéket (250 mg/kg).

*A koncentrációk eloszlásából nagy bizonyossággal megállapítható, hogy a magasabb barium-koncentrációk nem csurgalékvíz-eredetűek. Ennek okai:*

- mindhárom vizsgált akna esetében szinte teljesen azonos lefutásúak a koncentrációgörbék, ami valószínűtlenné teszi a szennyeződést, hiszen más-más csarnokok csurgalékvizeti okoznának teljesen hasonló szennyeződést,
- a barium-koncentrációk szinte megegyező nagysága, mértéke az előzőhöz hasonló okokból zárja ki azt, hogy a csurgalékvizekből származzon,

- a mélység felé csökkenő barium-koncentráció ellentmond egy esetleges, aknából kiinduló szennyeződésnek, mivel ebben az esetben az alsó részeken, az aknátalpak környezetében jelentkezett volna nagyobb koncentráció,

- egy esetleges szennyeződés minden bizonnyal más paraméterek esetében is okozna határérték-túllépést, nem csupán a barium esetében.

Mindezek tükrében megállapítható, hogy a talajok (földtani közeg) felső 2-3 m vastagságú részének nagyobb barium-koncentrációja földtani jellemző.

„A legutóbbi felülvizsgálat óta eltelt 5 évben egy rendkívüli esemény történt, 2016. október 1-jén kigyulladt az V. csarnokban a depónia.”

A tűzeset kapcsán készült zárójelentésben foglaltak alapján:

„A kárelhárítás során a csarnoképületen nyitott bejárat mellett a talaj a csarnokból a munkagép által kihordott hulladékkal szennyeződött.

A kárelhárításban részt vevő járművek, munkagépek által az aszfaltozott utak is szennyeződtek. A Cirkont Zrt. munkavállalói az utakról a szennyezést felkaparták, majd az utakat lemosták. A szennyezett víz haváriatárolóba került. Az V. csarnok csurgalékvíz gyűjtő aknájában a vízszint továbbra is alacsony, folyamatosan figyeljük.

Az ellenőrző szivárgó aknában csurgalékvíz nem észlelhető. A kárelhárítás során a szigetelőfólia nem sérült. Az oltás helyéről eltakarítva a lehullott égésterméket és hulladékot a fólián illetve az azt takaró geotextílián sérülés a bűjtatóároknál nem volt fellelhető. A szigetelőfólia sérülésmentességét támasztja alá a KBFI-Triász Kft. 16/1339 munkaszámú, 2016. október 5-i keltezésű szakvéleménye.”

„A vízvédelemmel kapcsolatos belső utasításokat, intézkedési terveket, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeit a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Üzemi kárelhárítási terve részletesen tartalmazza, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013. sz. határozatában fogadott el.”

A BO/16/15702-4/2016. számú kötelezésben foglalt előírások teljesítése földtani közegvédelmi szempontból teljesítettnek tekinthető.

Az engedély szerint amennyiben a medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz mennyisége, akkor legalább a küszöbszint alá történő csökkentés érdekében a csurgalékvíz átvételre feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.

A BO-08/KT/11190/2017. számú jegyzőkönyvben foglaltak szerint: „A csarnokok fedett csurgalékvíz gyűjtő medencéje közel megtelt állapotban van.”

Fentiek alapján felhívom a figyelmet, hogy a csurgalékvíz gyűjtő medencéből a csurgalékvíz annak átvételére engedéllyel rendelkező szervezet részére történő szállításáról a fenti előírásban foglaltaknak megfelelően gondoskodni kell.

A tárgyi tevékenységre vonatkozóan az engedélyes a környezetvédelmi hatóság által 1860-2/2013. számon jóváhagyott Üzemi Vízhatalmossági Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, valamint a 9. § -ban foglaltak alapján el kell végezni, és a környezetvédelmi hatósághoz a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra be kell nyújtani.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A felülvizsgált időszakban a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyes a hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységét megfelelő módon végezte. A 2013. júliusi hatósági ellenőrzés során a

csurgalékvíz-aknák esetében észlelt rendellenességeket megszüntette. A 2016. október 1-jén bekövetkezett tüzeset kapcsán intézkedéseket tett a további tüzesetek megakadályozására. A hulladékokkal, illetve a lerakóval kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségeinek rendszeresen eleget tesz. Tekintve, hogy a BO/16/2252-2/2016. számú határozattal az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladék előkezelési engedély érvényességi ideje lejárt és engedélyes nyilatkozott, hogy a jelenleg még üzemelő V. kazetta esetében nem kíván előkezelést végezni, a határozatból az előkezelésre vonatkozó előírást töröltem.

Természet- és tájvédelmi szempontból a tevékenység országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet vagy barlangi védőövezetet nem érint. Jelen formájában a természet védelmére vonatkozó nemzeti és uniós jogi követelményeknek megfelel.

Felülvizsgáltam a 30 m szélességűre előírt véderdő létesítésére vonatkozó korábbi előírásomat. Megállapítva, hogy annak fenntartása okafogyottá vált, mivel a csarnokos üzemeltetési technológiából adódóan takarófásítás, véderdő fenntartása nem indokolt, jelen határozatot ennek fényében módosítottam.

Az V. csarnokban a normál üzemeléstől eltérő egy rendkívüli esemény (2016. október 1.) kapcsán a dokumentáció 4.1. fejezete szerint *„jelenleg a hulladéktestben van még mintegy 25 m<sup>3</sup> oltóvíz, melynek eltávolítását és a porszerű hulladékok beágyazásánál történő hasznosítását tervezik.”*

Erre tekintettel kiegészítettem az üzemszerű és az attól eltérő működésre vonatkozó előírásaimat.

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 R. 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 környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a hulladéklerakásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

Az aktuálisan művelt ütem lefedésével minimalizálódik a csurgalékvíz képződés, valamint megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának környezetében a csapadékvizek összegyűjtése és elvezetése megoldott, a lerakóban tárolt hulladékok és a felszíni vizek kapcsolata kizárható.

A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek szennyeződésével szemben. A szigetelő fóliák épségének ellenőrzésére geoelektromos monitoring rendszert működtetnek.

Az elvégzett immissziós mérések szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetében a légszennyezettség a regionális terhelésnek megfelelő, a hulladék kezelő létesítmények hatása nem okoz szignifikáns eltérést.

A technológia porkibocsátása minimális.

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

A lerakó környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére, ellenőrzésére monitoring rendszert működtetnek. A monitoring rendszer adatai alapján a telepen végzett tevékenységből nem származik káros környezeti kibocsátás.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások teljes körű megvalósulása biztosítja, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

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

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

Az eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/11089-4/2017. számon 2017. október 30-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc) BO-08/KT/11098-3/2017. számon megkereste Igazgatóságomat a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy V. u. 34.) által üzemeltetett Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes hulladék lerakó telep (Sajókaza 0101/7 hrsz.) többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE felülvizsgálati ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.*

*A környezetvédelmi hatóság megkereséshez tervdokumentációt nem csatolt, azonban honlapján biztosította a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által 78/2017. tervszámon, 2017. októberi keltezéssel készített teljes körű EKHE felülvizsgálati tervdokumentáció, valamint a hiánypótlásként megküldött alapállapot jelentés és egyéb dokumentumok hozzáférhetőségét.*

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá*

annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

A CIRKONT Zrt., mint tárgyi csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep üzemeltetője a tevékenység végzésére vonatkozóan rendelkezik a környezetvédelmi hatóság többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE engedélyével.

A telep csapadék- és csurgalékvíz kezelő rendszerére vonatkozóan 2073-12/2011. számon, a talajvíz monitoring rendszerre vonatkozóan 14.580-8/2007. és 35500/6283-8/2017.ált. számon került vízjogi üzemeltetési engedély kiadásra. Az engedélyek részben nem a CIRKONT Zrt. nevére szólnak, illetve aktualizálásuk szükséges.

A Sajókaza 0101/7 hrsz. alatti ingatlanon található csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum része, melyen a térség ipari üremeiben keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik.

A telep engedélyezett összes befogadó kapacitása: 260 000 t (161 000 m<sup>3</sup>), az engedélyezett feltöltési kapacitás: 42 000 t/év (átlagosan 250 t/nap, de legfeljebb 1500 t/nap, ahol az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente).

A telepen tervezett 6 db veszélyeshulladék-depónia közül eddig öt valósult meg, jelenleg az V. számú csarnokban végzik a hulladékok lerakását.

A depóniák hasznos és engedélyezett kapacitása:

- I. depónia (rekultivált): 18 000 m<sup>3</sup>,
  - II. depónia (rekultivált): 39 000 m<sup>3</sup>,
  - III. depónia (rekultivált): 26 000 m<sup>3</sup>,
  - IV. depónia (rekultivált): 30 000 m<sup>3</sup>,
  - V. depónia (üzemelő): 24 800 m<sup>3</sup>,
  - VI. depónia (tervezett): 23 200 m<sup>3</sup>.
- Összesen: 161 000 m<sup>3</sup>.

A tevékenység a különféle veszélyes hulladékok depóniatérben történő rétegelt betérítése (lerakás) mellett kiterjed veszélyes hulladékok előkezelésére is, mely a hulladékégető művekből származó por alakú füstgáztisztítási maradék vízzel történő keverését jelenti a hulladék térfogatának csökkentése és a végső kezelés (lerakással történő ártalmatlanítás) szempontjából megfelelő konzisztencia és kioldódási tulajdonságok kialakítása végett.

A kezelés helyszíne a Terra-Vita eljárásos komposztáló (olajos hulladék komposztáló) térségében levő, peremmel és vízzáró burkolattal, alsó HDPE fólia szigeteléssel és szivárgóval ellátott manipulációs terület.

A veszélyeshulladék-lerakó telep egyes ütemei alól átlagosan 20 cm vastagságú humusz réteget távolítottak el, melyet rendezett prizmban deponáltak, és a rekultiváláskor hasznosítanak.

A bevágásokban kialakított medence képezi az egyes lerakók depóniatükrét, erre épül a lerakó műszaki védelme és a csarnoképület.

A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok vázszerkezete és burkolata helyszínen csavarozott rögzítőelemekkel készül, így a lerakók megtelte után elbontható, és a következő ütem helyén újra felállítható.

#### A kazetták aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője  $k \leq 10^{-9}$  m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

Mesterséges védőréteg:c) medencealjzat (felülről lefelé)

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó,
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- II. számú geofizikai monitoring rendszer,
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- I. számú geofizikai monitoring rendszer,
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel,
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem.

d) oldalrészűk (felülről lefelé):

- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- II. számú geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- geofizikai monitoring rendszer.

Lezáró szigetelés rétegrendje:

A rekultivált depóniák felső, lezáró szigetelése az alábbi rétegekből áll (alulról felfele):

- lerakott hulladék,
- 0,2-0,5 m aprószemcsés réteg (max. szemnagyság 12 mm), pl. nem kötött talaj, kavics,
- min.  $2 \times 0,25$  m,  $k < 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg,
- 2,5 mm HDPE geomembrán (mesterséges szigetelőréteg),
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg),
- $k > 5 \times 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg,
- alsó fedőréteg: 0,8 m erősen kötött talaj,
- felső fedőréteg: 0,2 m humuszban gazdag talaj,
- gyeptemezés borítás: 50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú fűmagos textília.

Vízellátás:

A szociális vízigényt az ÉRV Zrt. (Kazincbarcika) üzemeltetésében levő regionális hálózatról biztosítják. Az éves fogyasztás átlagosan ~400 m<sup>3</sup>. Az abroncsmosó és tűzivíztároló medence vízellátását a monodeponiák meglevő ivóvízhálózatának bővítésével alakították ki. A technológiai vízigény 300-400 m<sup>3</sup>/év.

Szennyvízelvezetés:

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál. A szennyvíz kiszippantását és szennyvíztisztító telepre való elszállítását heti rendszerességgel végzik.

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok eresztiveinek gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodeponia csapadékvízgyűjtőjébe.

- *haváriahelyzet esetén*

- ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblával kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
- ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblával kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Csurgalékvíz elvezető rendszer:

A szigetelt veszélyeshulladék-lerakó csarnokok a csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében fedett kialakításúak, ennek, ill. az átvett veszélyes hulladékok fogadó-paramétereinek köszönhetően minimális mennyiségű csurgalékvíz keletkezik. Az egyes csarnokok, ill. medencék depónia fenekén kialakított felületi kavicsszivárgó réteg fogja fel a keletkező csurgalékvizeket.

A rendszer eredeti kialakításakor a depóniaaljazat mélyvonalában, a szivárgó rétegben elhelyezett dréncsövek gravitációsan vezették a keletkező csurgalékvizeket a Ø150 cm, ~9 m mélységű, csurgalékvíz gyűjtő/átemelő aknába, melyeket a depóniák Ny-i oldala mellett alakítottak ki. Ugyanezen aknába kötöttek be gravitációsan az ellenőrző drének (a szigetelő fóliák közötti I-es-, ill. az alsó fólia alatti II-es) is, melyek feladata a geomembrán szigetelés esetleges sérülései miatt megjelenő csurgalékvizek gyors kimutatása volt.

Az aknába jutó csurgalékvizeket beépített átemelő szivattyúk emelték a csurgalékvíz nyomóvezetéken át a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. Az eredeti rendszert azonban – a csurgalékvíz gyűjtő aknák nem megfelelő vízzárósága miatt – több depónia esetében is át kellett alakítani, ennek keretében az I., II. és IV. depóniák csurgalékvíz gyűjtő aknáit visszabontották, a csurgalékvíz vezetékeket kiásták és csöveket a felszínre vezették, amelyekből szivattyús átemeléssel a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik az összegyűlt csurgalékvizet. Az I. depónia volt csurgalékvíz gyűjtő aknájába csak a depóniatest szivárgó drénrendszere került bekötésre, ellenőrző drének nem kerültek kialakításra.

A csurgalékvíz tároló medence 100 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, rácsos tetőszerkezettel fedett, vízzáró vb. medence (a medencefal és a medencefenék a betonkorrozó ellen 2,5 mm vastag HDPE geomembránnal szigetelt).

Abroncsmosó:

A lerakót elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m<sup>3</sup>-es acéllemezéből készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék vízvisszaforgató berendezéssel, iszapkihordóval.

Monitoring rendszer:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának területen a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követésére monitoring kutakból álló rendszert létesítettek. A veszélyeshulladék-lerakó csarnokainak környezetében 4 db monitoring kút (SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17 jelűek) található. Folyamatos vízkémiai mérési adatok csak az SKF-6 és az SKF-7 jelű kutak esetében állnak rendelkezésre. Az SKF-8 jelű kútban a mintavételek során gyakran nem volt a mintázáshoz elegendő mennyiségű víz, míg az újonnan létesített SKF-17 jelű kút kialakítása óta gyakorlatilag teljesen száraz.

A vizsgált kutak vízminőségét negyedévente vizsgálják az alábbi paraméterekre: általános vízkémia (pH, vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI<sub>ps</sub>, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónia, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium), toxikus fém (összes ezüst, bór, bárium, higany, kadmium, kobalt, króm, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, ón, cink), és TPH.

Az észlelt kutak 2012. március – 2017. szeptember közötti időszakra vonatkozó laboratóriumi vízvizsgálati eredményei alapján a vizsgált komponensek tekintetében a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékekhez viszonyítva ammónium tekintetében (minimális mértékben) az SKF-6 kútban kétszer, az SKF-8 jelű kútban egy alkalommal, alumínium tekintetében az SKF-6 jelű kút vizében kétszer, míg az SKF-7 jelű kút vizében egy alkalommal mértek határérték feletti koncentrációt. A higany esetében az SKF-6 jelű kút vizében mértek egy alkalommal a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolását.

A veszélyes hulladék lerakó telep a 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából nem nitrát érzékeny területen fekszik (MEPAR szerinti blokkazonosító: [FKHJ0-A-15](#)).

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum üzemi kárelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013. számú határozatában hagyta jóvá. A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

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

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.”

A szakhatóság előírásait határozatom I.18. pontjába foglaltam.

Az eljárás megindításáról a R. 21. § (2) bek. alapján hirdetményt tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://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 hirdetmény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

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

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a részére a lerakó továbbüzemeléséhez a felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Fentiekben részletezettek alapján a Cirkont-Neo Zrt. a telephelyén üzemelő csarnokos veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/7 hrsz.) üzemeltetéséhez kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a 6554-15/2011., a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

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

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, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) 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,
- 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-művek 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.

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

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.

Tájékoztatam továbbá az engedélyest arról, hogy a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély 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. pontja 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. pontja tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Tájékoztatam, hogy a fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

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

Miskolc, 2017. december 19.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából

**Bese Barnabás**

főosztályvezető

Kapják:

1. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + tv
2. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály, e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.  
(e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai  
Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. + TV
7. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhakálló, Kossuth u. 7. + TV
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal **HK**
9. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. + TV
10. Borsod-Abaúj Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai  
Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-  
biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály  
(e-mail: [novenyvedelem@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem@borsod.gov.hu))
12. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Osztály Bányászati Osztály  
(e-mail: [szocs.peter@borsod.gov.hu](mailto:szocs.peter@borsod.gov.hu))
13. – 14. Iratokhoz