

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/209-3/2016. (16508/2015.)

Tárgy: ZV Zöld Völgy Közszolgáltató
Nonprofit Kft. által üzemeltetett
Sajókaza Orbán-völgyi regionális nem
veszélyes hulladék lerakó többször
módosított 2612-1/2011. számú
**egységes környezethasználati
engedélyének egységes
szerkezetbe foglalt módosítása**

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknai Eliza

HATÁROZAT

- I. A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza Külterület 082/15) (KÜJ: 103212667), mint engedélyes részére a Sajókaza, 082/4 hrsz-ú területen (KTJ: 100322418) üzemelő regionális nem veszélyeshulladék-lerakó (KTJ^{létesítmény}: 101623857) működéséhez kiadott 4238-5/2015. számú, 16088-5/2014. számú és 6470-20/2013. számú határozatokkal módosított 2612-1/2011. számú

egységes környezethasználati engedélyt

az alábbiak szerint:

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2029. január 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2020. október 31.

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok mennyisége: 100 000 t/év

A hulladéklerakó engedélyezett teljes befogadó kapacitása (a lerakóban összesen kezelhető hulladékmennyiség) 2 140 000 m³ (1 926 000 tonna).

A hulladéklerakóban ártalmatlanítható biológiailag lebomló hulladékok összes mennyisége max. 693 360 tonna.

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai a felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján:

Az engedélyes adatai

A neve: ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.

A székhelye: Sajókaza 082/15 hrsz.

A telephelye: Sajókaza 082/15 hrsz.

A telephely megnevezése: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladék lerakó

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1. A tevékenység TEÁOR '08 száma: 3821 (nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)

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

NOSE-P kód: 109.06

SNAP-2 kód: 0904

3. A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerinti besorolása:

1. számú melléklet 49. pont: „Nem veszélyes hulladék lerakó létesítmény napi 200 t hulladék lerakásától, vagy 500 000 t teljes befogadó kapacitástól”, valamint a 2. számú melléklet 5.4. pont: „Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

4. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 3. számú melléklete alapján:

- Nem-veszélyes hulladékok ártalmatlanítása a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. b) pont bb) alpontja alapján vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón (B3 kategória).

Ártalmatlanítás: A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerint minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez.

Besorolása a Ht. 3. számú melléklete szerint:

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

Alapadatok

a) A tevékenység helye és területigénye:

Az Orbán-völgyi regionális hulladéklerakó telepet magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán

helyezkedik el. A nem veszélyes hulladék lerakó telep a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nyugati-északnyugati részét foglalja el, keletről az építési törmelék feldolgozó, a komposztáló üzem és a hulladékválogató határolják, nyugati irányban pedig mezőgazdasági terület található.

A létesítmény helyrajzi száma: Sajókaza 082/15

A depóniatér nagysága: 11 ha

Az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó EOY koordinátái:

Sarokpont száma	EOV Y (m)	EOV X (m)
1.	766 870	328 869
2.	766 830	328 861
3.	766 732	328 743
4.	766 668	328 602
5.	766 639	328 412
6.	766 668	328 379
7.	766 831	328 341
8.	767 021	328 777

b) A létesítmény meglévő szennyező forrásai:

Szennyező forrás	EOV Y [m]	EOV X [m]
Hulladéklerakó	766 793	328 604
Csurgalékvízgyűjtő medence	766 700	328 295

c) A tevékenység volumene:

A lerakóban összesen kezelhető hulladékmennyiség $2\,140\,000\text{ m}^3$, amelynek tömege települési szilárdhulladéokra átszámítva max. $1\,926\,000$ tonna. A hulladéklerakó szabad kapacitása a dokumentáció készítésének időpontjában $1\,250\,000$ tonna.

d) A létesítmény műszaki adatai:

A szigetelt depóniatér geometriai adatai:

- depófenék hossza a depótér tengelyében: 415 méter
- depó fenékszélessége: 30 méter
- padka szélessége: 10 méter

A hulladéklerakót határoló töltések geometriai adatai:

Északi töltés:

- koronaszélesség: 7,0 m
- rézsúhajlás belső oldalon: 1:2,5
- rézsúhajlás külső oldalon: 1:2,5

- magasság a nyugati töltésvégen: 198,40 mBf
- magasság a keleti töltésvégen: 200,80 mBf

Déli töltés:

- koronaszélesség: 7,0 m
- rézsúhajlás belső oldalon: 1:2,5
- rézsúhajlás külső oldalon: 1:2,5
- magasság a nyugati töltésvégen: 174,30 mBf
- magasság a keleti töltésvégen: 178,30 mBf

A hulladéklerakó megvalósított műszaki védelmi rendszere:

Aljzatszigetelés:

- min. 1,0 m természetes anyagú (termett) ásványi szigetelés, $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s
- geoelektromos mérőrendszer, 10x10 m-es hálózatban
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- 1200 g/m² geotextília
- min. 50 cm OK 16/32 felületi szivárgó
- 200 g/m² geotextília
- a rézsűk szigetelésénél 1,0 mm vastag HDPE-geomembrán
- a rézsűkön a membrán lesúlyozására fémsodronnyal összefűzött gumiabroncsok szolgálnak (az broncsok csak a hulladék betöltés szintjéig borítják a szigetelőréteg teljes felületét, felette csak a fólia lesúlyozásához hálóbá fektetve alkalmazzák).

A depóniaaljzat tengelyvonalaiban, illetve a padkák mélyvonulatában kiépített szigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geotextília (400 g/m²)
- KPE Dk 110x10 ellenőrző drén
- kavicsszivárgó
- geotextília (400 g/m²) 2 rétegben
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- KPE 250 csurgalékvíz gyűjtő drén, KPE 250 csapadékvíz gyűjtő drén
- 50 cm ($k \geq 10^{-3}$ m/s) OK 16/32 szivárgó réteg
- geotextília (200 g/m²)

Padka alatti, alsó rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- használt gumiabroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve

Padka feletti, felső rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- 1 mm UV-stabil HDPE fólia
- használt gumiabroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve

e) A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

- Csurgalékvíz kezelő rendszer:

A hulladékdepónián keletkező csurgalékvizet a depóniaaljazatba épített drénrendszer vezeti el a gyűjtőaknákon keresztül az 5000 m³-es tárolómedencébe. Innen az összegyűlt csurgalékvíz egy részét visszavezetik a depóniára, ahol csöpögtető technológia segítségével a víz egy részét elpárologtatják. A fennmaradó mennyiséget a kazincbarcikai szennyvíztisztító telepre szállítják.

Drénrendszer:

A depónia tengelyében: 415 fm dréncső, a gáttest déli oldalán csurgalékvíz főgyűjtő (egyesítő) akna (tolózárrel).

A nyugati padkában: 485 fm dréncső, a gáttest déli oldalán csurgalékvízgyűjtő akna (tolózárrel), bukóakna.

A keleti padkában: 452 fm dréncső, a gáttest déli oldalán csurgalékvízgyűjtő akna (tolózárrel), bukóakna.

Az aknák belső felülete 2,5 mm HDPE fóliával szigetelt.

Az egyesítő aknából a csurgalékvíz tolózárrel felszerelt vasbeton kivitelű aknába, majd onnan a csurgalékvíz tározó medencébe kerül.

Csurgalékvíz-tározó medence:

Védelmi rendszere:

- fenékszigetelés (25 cm homokos kavicsagyazat; 10 cm szerelőbeton; 30 cm vasbeton lemez; 250 g/m² geotextília; 2,5 mm HDPE fólia; 250 g/m² geotextília; 5-15 cm lejtőbeton),
- oldalfal szigetelés (2 réteg BONOBIT H, vasbetonlemez, 2,5 mm HDPE fólia),
- vízszintérzékelő.

Hasznos térfogata: 5000 m³

A kezelendő csurgalékvíz mennyiségének csökkentése érdekében a depónia hulladékkal még nem fedett nyugati oldalán párologtató rendszer került kiépítésre. A technológia a napos időben extrém mértékben megemelkedő felületi hőmérsékletet használja ki a csurgalékvíz felmelegítésére, párolgásának elősegítésére.

A csurgalékvíz kiemelésére jelenleg ideiglenes megoldásként alkalmazott módszer a depóniatér alsó tengelyébe vezető, a CS II aknába kötött drén, valamint a hulladéktestbe mélyített aknakút.

- Csapadékvíz elvezető rendszer

Az üzemviteli terület olajjal nem szennyeződő területeire hulló, valamint a hulladéklerakó területre kívülről érkező tiszta csapadékvizek elvezetését a felszíni vízelvezető rendszer biztosítja. Főbb részei a terület É-i végében található záportározó, a területet körülölelő, előregyártott beton elemekből kialakított K-i és Ny-i vízelvezető övórokrendszer, valamint az ezekhez csatlakozó levezető csatorna.

Záportározó:

A hulladéklerakó északi határoló töltésének lábától 65 méterre került kialakításra.

Paraméterek: 9,0 méter töltésmagasság, 4,0 méter koronaszélesség, 1:3 rézsűhajlás.

Maximum tározási szint: 198,0 mBf.

Védelmi rendszer: HDPE fólia, terméskő padka, homlokbukós árapasztó műtárgy.

Befogadó: nyugati övórok rendszer.

Övórok rendszer:

A felszíni vízelvezető rendszer a hulladéklerakó keleti és nyugati oldalán került kialakításra.

Nyugati övórokrendszer:

Paraméterek: 1151,7 fm, 0,3-7,5 % esés.

Védelmi rendszer: előregyártott vasbetonelem burkolat, 5 % eséstől lépcsőzött, beépített energiatörő fogakkal.

Keleti övórokrendszer:

Paraméterek: 1197 fm, 0,6-11,84 % esés.

Védelmi rendszer: előregyártott vasbetonelem burkolat, 5 % eséstől lépcsőzött, beépített energiatörő fogakkal. Az üzemi utak alatti szakaszon (összesen 63 fm) fedlapos átereszekben fut.

Levezető csatorna:

A Sajókaza Hulladékkezelő Centrum területén kiépült övórok rendszer által összegyűjtött csapadékvizet vezeti el a befogadóba (Sajó).

Paraméterek: 1848 fm, 0,5 ‰ – 4,5 % esés.

A csatorna az 1+832 – 1+841 szelvényénél ikeráteresszel keresztezi a 2604 számú közutat.

A csapadékvíz tolózáráknával létesült nyomóvezetéken keresztül, szivattyús átemeléssel kerül a Sajóba.

- **Depóniagáz kezelő rendszer**

A hulladéklerakóban képződő depóniagázt gázkinyerő rendszerrel tervezik összegyűjteni és felhasználni. A gázgyűjtő rendszer kiépítésére a felülvizsgálat időpontjáig nem került sor. A keletkező biogáz gazdaságos hasznosíthatóságának megállapítására méréseket és modellezéseket végeztek.

- **Geofizikai monitoring rendszer**

A műszaki védelem kialakításakor a szigetelő HDPE fóliák integritásának ellenőrzésére egy „TRIÁSZ-monitoring” elnevezésű műszaki berendezés került beépítésre. Ez a monitoring rendszer a hulladéklerakók szigetelő fóliája épségének ellenőrzésére szolgál. A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők. A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel lehet meghatározni.

- **Figyelőkút**

A hulladéklerakó környezetében a felszín alatti vizek minőségének és vízszintjének ellenőrzésére 4 darab figyelőkút szolgál.

Figyelőkút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Talpmélység [m]	Szűrőzés [m-től m-ig]
SKF-10	766923,94	328879,67	10,80	4,5-9,5
SKF-11	766714,29	328310,20	12,20	4,5-11,0
SKF-12	766725,59	328231,86	8,00	4,5-7,0
SKF-13	766787,39	328050,29	9,00	4,5-7,5

f) **A tevékenység végzéséhez szükséges kiszolgáló építmények, berendezések:**

- Kerítés, kapu
- Hídmérleg, mérlegkezelő konténer
- Burkolt üzemi út
- Szociális- és üzemviteli épület
- Gépszín
- Tűzivíz tározó
- Iszap- és olajfogó műtárgy
- Üzemanyagtöltő állomás
- Gépjármű- és konténermosó
- Monitoring kút (4 db)
- Véderdő
- Kamerarendszer

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása

Ártalmatlanítási célra átvehető hulladékfajták:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	10
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	10
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	20
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	400
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	20
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 02	tartósítószer hulladék	10
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	10
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	10
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	10
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	10
03 03 09	hulladék méziszap	10
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	10
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	10
04 02	textilipari hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textiliák, elasztomerek, plasztomerek)	10
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	10

04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	10
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	10
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	5 200
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	100
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	15
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	15
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kisereléséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	50
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	10
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	20
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	10
10 01 02	széntüzelés pernyéje	10
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	10
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	10
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	10
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	15
10 02 02	kezeletlen salak	
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	15
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	15
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	15
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 03	kemence salak	10

10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	10
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	10
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 03	kemence salak	10
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	10
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	10
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	10
10 11 05	egyéb részecskék és por	10
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	10
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	10
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-től	10
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 03	szilárd részecskék és por	50
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	10
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	10
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	10
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	40
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	10
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és a 10 13 13)	10
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	10
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 04	nemvas fém részek és por	20
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	20
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	100
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	50
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	25

15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	25
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	25
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	65
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	25
15 01 09	textil csomagolási hulladék	20
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	20
16 01	a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	25
16 01 19	műanyagok	10
16 01 20	üveg	10
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek	10
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	10
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	10
16 03	előírásoknak nem megfelelő és nem használt termék	
16 03 04	szervetlen hulladék, mely különbözik 16 03 03-tól	10
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	20
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	20
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	20
17 01	beton, tégl, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	200
17 01 02	tégla	200
17 01 03	cserép és kerámia	200
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	800
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	50
17 02 02	üveg	100
17 02 03	műanyag	100

17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	100
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	60
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	10 000
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	100
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	120
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	300
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	200
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	1 500
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	15
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	15
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	15
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	15
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	200
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	600
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	500
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	500
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	300
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	300

19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 01	rácsszemét	400
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	200
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	2 000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	2 800
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	5 000
19 09	ívíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	50
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	8 500
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	50
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	50
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	10
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 01	papír és karton	100
19 12 04	műanyag és gumi	100
19 12 05	üveg	500
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	50
19 12 08	textiliák	100
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	150
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	22 900
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	15
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	15
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	15
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	15
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	50
20 01 02	üveg	50

20 01 11	textíliák	100
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	10
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	20
20 01 39	műanyagok	100
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	100
20 02 02	talaj és kövek	50
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	100
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	31 000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	200
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	200
20 03 07	lomhulladék	1 600

Az ártalmatlanításra átvehető nem veszélyes hulladék összes mennyisége **100 000 t/év.**

A lerakási technológia ismertetése:

A hulladéklerakó 2007. november 1-jétől működik, tervezett működési ideje 25 év. Jelenleg 116 település hulladéka kerül a lerakóra. A lerakási technológia: völgyfeltöltés, folyamatos tömörítés és földtakarás mellett. A hulladék átlagos betöltési magassága: 22 m.

Hulladék fogadása, azonosítása

Az előtömörítést végző hulladékszállító gépjárművek a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum főbejáratán keresztül, beazonosítást és mérlegelést követően hajtanak be a területre. A lerakóra beszállításra kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásában regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék beszállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a beszállítás időpontja. A szállítmány mérlegelését és a megfelelőségének ellenőrzését – hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálata, alapjellemzés köteles hulladékok esetén a szükséges dokumentumok átvizsgálása – követően, amennyiben a szállítmány depóniaterén való elhelyezése engedélyezett, a szállítójármű a belső üzemi úthálózaton keresztül a települési szilárdhulladék-lerakó telephez hajt.

Hulladék ürtítése, szétterítés, tömörítés, földtakarás

A hulladékszállító jármű az üzemi útszakasz folytatásaként épített betöltési rámpán keresztül jut el a depóniára, ahol a hulladék lerakása a „hulladékfront” mentén állandó felügyelet mellett történik. A hulladékfelszín, illetve a prizmák kialakítását láncotpalas dózer végzi. A szállítójárművek és az egyengető láncotpalas terhelésén túl a hulladék tömörítésére a depónián mozgó 29 t össztömegű „kompaktor” szolgál, mellyel a laza hulladék eredeti térfogatának akár negyedére is zsugorítható. A teljes tömörödés végén a begyűjtött hulladék az eredeti térfogatának kb. egyötödére zsugorodik. Az egy szeletben lerakásra kerülő hulladék magassága maximum 2 méter. A tömörített hulladék

felszínére földtakarás kerül. A lerakóteret három részre osztották a csapadékvizek kormányzására. A hulladék betöltése mindhárom térrészen folyamatban van.

Az alábbi táblázat tartalmazza a hulladéklerakóra 2010-2014 években beszállított és lerakott főbb nem veszélyes hulladékok megnevezését és mennyiségét:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t]				
		2010	2011	2012	2013	2014
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	2 193,231	980,830	779,392	407,82	217,512
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	73 993,278	59 773,800	57 153,935	109 351,58	72 120,861
Összesen		76 186,509	60 754,63	57 933,327	109 759,4	72 338,373

Felhagyás, rekultiváció, utógondozás

A lerakó felhagyása után a depónia rekultivációja először átmeneti lezárással, majd a hulladéktestben lezajló folyamatok befejeződése után végleges lezárással valósul meg.

Az utógondozási időszak feladatai:

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

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

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

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

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

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

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

A tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták.

A hulladéklerakó geológiai és hidrogeológiai szempontból kedvező adottságú területen, a hatályban lévő jogszabály által előírt aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendnek megfelelően került kialakításra. A jogszabályi előírásnak megfelelően kiépített szigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét. A hulladéklerakó üzemeltetését az aktuális Üzemeltetési Szabályzat szerint végzik. A hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik. A környezethasználó a szelektív gyűjtés és a mechanikai előkezelés arányának növekedését tervezi.

Monitoring rendszerek

A lerakó környezetre gyakorolt hatásának nyomonkövetésére, ellenőrzésére és a környezetbiztonság növelése érdekében a következő környezeti elemek folyamatos megfigyelését irányozták elő:

- talaj állapotváltozása (lerakó medence szigetelő berendezése) – folyamatmonitoring,
- levegőminőség változása (szálló- és ülepedő por mérési pontok) – hatásmonitoring,
- csurgalékvizek összetétele (csurgalékvízgyűjtő aknák) – kibocsátás-monitoring,
- felszín alatti víz állapotváltozása (talajvízfigyelő kutak) – hatásmonitoring,
- biomonitoring – hatásmonitoring.

Tűzivíz tároló

Az üzemi út közelében található, 300 m³-es tűzivíztároló medence 4 db NA 100-as szivóvezetékkel. A medence földbe süllyesztett monolit vasbeton műtárgy. Belmérete: 60,0 × 12,77 m. Az oltóvíz igény kielégítésére percenként 3300 liter víz biztosítható.

Havária

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

Felhagyás

A felhagyást követően alkalmazott átmeneti lezárás lehetővé teszi az elegendő vízmennyiség bejutását a hulladéktestbe, ezáltal biztosítva a lerakott hulladék szerves összetevőinek biológiai bomlását, a hulladéktest stabilizálódását. A végleges lezárással biztosítják a lerakó okozta környezeti terhelés kizárását, valamint a végforma tájbaillesztését.

3) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Levegőbe történő kibocsátás

Légszennyező hatások:

- A hulladékkezelés során alkalmazott szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO₂, SO₂, PM₁₀ és különböző szénhidrogének.
- A hulladék ürítése, terítése, tömörítése során okozott porszennyezés, a depóniafelület kiporzása, valamint a terített hulladékok bűzhatása.
- A depóniagáz környezeti levegőbe történő kivezetése.

A hulladéklerakási tevékenységhez 1 db bejelentett diffúz forrás (D1 Hulladék Depónia) kapcsolódik. Az imissziós vizsgálatok eredményei alapján a vizsgált légszennyezők tekintetében határérték túllépés nem történt.

Zaj- és rezgésterhelés

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó kompaktor. A hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel, védendő létesítményt nem érint.

Hulladékgazdálkodás

A tevékenység során keletkező hulladékok mennyisége csekély, elsősorban a következő hulladéktípusok előfordulására lehet számítani:

- a munkavállalók tevékenysége során keletkező kommunális és irodai jellegű hulladékok,
- a gépek, berendezések karbantartása során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok (olajos hulladékok, akkumulátorok),
- esetleges haváriák során keletkező szennyezett föld, stb.

A keletkezett hulladékok hasznosítása, valamint a nem hasznosítható hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő ártalmatlanítása helyben megoldható, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban telepített megfelelő technológiába történő bevezetéssel. A hulladékok keletkezésének megelőzése érdekében a telephelyen a munkavégzés során betartják a technológiai előírásokat, az üzemi rendet, a gépeket, berendezéseket rendszeresen karbantartják.

Az üzemeltetéshez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése fajtájuknak megfelelően elkülönítetten történik. A keletkező veszélyes hulladékok a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén működő veszélyes hulladék kezelő telepen kerülnek ártalmatlanításra.

Földtani közegre gyakorolt hatások

A keletkező csurgalékvíz elsősorban visszaforgatásra kerül (hulladéktestre történő visszapermetezés), illetve a fennmaradó mennyiség elszállításra kerül további kezelés céljából. A hulladékdepónia alatti

földtani közeg elszennyeződése a mesterséges szigetelőréteg sérülése esetében lehetséges. Ennek ellenőrzésére geofizikai alapokon működő elektromos jelzőrendszer került beépítésre. A geofizikai monitoring rendszer eddigi eredményei alapján (legutóbbi 2013 évben) a hulladéklerakó üzemelése során nem volt tapasztalható változás, ami a szigetelőrendszer sérülését jelezné.

A felszín alatti vízbe jutó szennyezőanyagok ellenőrzésére figyelőkutak szolgálnak. Az Orbán-völgyi hulladéklerakó depóniához az SKF-11, SKF-12, SKF-13 jelű kutak esnek legközelebb, így ezek vizsgálati eredményei a mérvadók egy esetleges, a depóniából származó szennyezés megállapításához. A talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt az SKF-10 jelű kútból vett vízminták alkalmasak az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére. A vizsgálat időszakban egyik figyelőkútból vett vízminta tekintetében sem volt határérték túllépés.

Élővilág

A terület védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. A hulladéklerakó környezetének döntő része az ember által évtizedekkel ezelőtt átalakított és azóta intenzíven használt terület. A környező természetes élőhelyek is gyakorlatilag eltűntek, átalakultak, az antropogén hatás átstrukturálta ezen részek élővilágát.

Hatásterület

Zajterhelés tekintetében: A területen folytatott tevékenység zajkibocsátása lakott területet nem érint, a zajvédelmi hatásterület a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telekhatárán belül található, melyen védendő létesítmény nincs.

Levegőterhelés tekintetében: Az útvonalon a járművek nitrogén-dioxid kibocsátásának közvetett hatásterülete az úttengelytől mért néhány méter, ami nem haladja meg a megengedett egészségügyi határértéket. A hulladéklerakásból származó PM₁₀ közvetlen hatásterülete a lerakó mértani középpontjától számított ~350 m sugarú kör területe.

4) Kibocsátási határértékek:

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

Az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalt, nem veszélyes hulladéklerakáshoz tartozó levegőterhelést okozó, helyhez kötött 1 db diffúz légszennyező forrás határértékeiről a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szabályozza.

D1 Hulladék depónia

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

Zaj- és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló kibocsátási határértékek:

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő épületek nincsenek, ezért kibocsátási határérték megállapítására nem került sor.

II. Előírások:

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

Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az I/2. pontban felsorolt **nem veszélyes hulladékok** végleges lerakással történő **ártalmatlanítását** lehet végezni az adott pontokban felsorolt eszközökkel, az ott körülírt módon.
3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működnie.
4. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül semmilyen olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára,

akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.

12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
15. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. Üzemeltetés során be kell tartani a légszennyező diffúz forrásra vonatkozó mindenkor érvényben lévő technológiai kibocsátási határértéket.
2. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. A hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
5. A hulladékszállító járművek ürítési helyének közelébe, valamint a le nem takart működő felületek határán a töltések koronájánál papírfogó hálókát kell elhelyezni.
6. A lerakott hulladék tömörítéséről és földtakarásáról rendszeresen gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
7. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról, és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
8. Az üzemeltetés során gondoskodni kell a keletkező depóniagázok folyamatos eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről.
9. A hulladéklerakó üzemeltetési tervének tartalmaznia kell az újonnan megvalósítandó depóniagáz gyűjtő, elvezető és kezelő rendszerének üzemeltetésére vonatkozó rendjét.

Határidő: 2016. március 31.

10. Gondoskodni kell a depóniagáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
11. A depóniagáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell.
12. A telepen később tervezett, kinyert gázok fáklyázását (korommentes égés tervezésével), hasznosítását a megvalósítás előtt a környezetvédelmi hatósággal engedélyeztetni kell.
13. Amennyiben a gázösszetétel-vizsgálatok eredményei szerint a metánkoncentráció eléri a szükséges mértéket, a gázkezelést meg kell kezdeni.
14. **A gázkezelő rendszer kiépítésének határideje: 2016. március 31.**

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A lerakó és kapcsolódó létesítményeinek üzemeltetése során ki kell zárni a földtani közeg elszennyeződésének lehetőségét.
2. A depóniából származó csurgalékvizeket, az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket, a kocsi- és konténermosóban keletkező előtisztított mosóvizet, valamint az üzemanyagkútnál keletkező előtisztított olajos vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
3. A visszalocsolást csak megfelelő időjárási körülmények között, a párolgás hatékonyságának növelése érdekében porlasztással lehet végezni.
4. A művelésbe nem vont kazettákra kerülő tiszta csapadékvizek csurgalékvizektől elkülönített módon történő elvezetéséről gondoskodni kell.
5. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
6. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
7. A hulladéklerakóban a csurgalékvíz mennyisége a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint, azaz a szivárgóréteg kapacitásához mérten megengedett.
Ennek érdekében a csurgalékvíz mennyiségét a depóniában olyan mértékben csökkenteni szükséges, hogy a csurgalékvíz a szivárgó rétegen felül ne emelkedjen.
8. Amennyiben az időjárásban tartós szárazság és magas napi hőmérséklet a jellemző, a visszalocsolás elvégezhető, azonban csak olyan mértékben, ami nem ellentétes a szivárgórétegben levő csurgalékvíz mennyiségére vonatkozó előírással. A csurgalékvíz medencékben tárolt szennyezett vizek kizárólag a művelés alatt álló kazetták felületére locsolhatók vissza.
9. A tevékenység végzése során a szigetelés épségét, műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell. A hulladékok rakodása és a depóniatér betöltése során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a medence szigetelésében sérülés ne következzen be.
10. A depóniatérből kivezetett, visszalocsolásra nem kerülő csurgalékvizek további kezeléséről (pl. szennyvíztisztító telepre történő átadásáról) gondoskodni kell. A kezelés módját, az elszállított csurgalékvíz mennyiségét dokumentálni kell.
11. A csurgalékvíz gyűjtő medencék tárolókapacitásának 70%-át érheti el a bennük tárolt csurgalékvíz mennyisége. A medence tárolókapacitásának 70%-át meghaladó csurgalékvíz mennyiség esetén annak szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről gondoskodni kell.
12. A csurgalékvizek medencékben tárolt mennyiségét (m^3), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel, a csöpögtető technológiával visszavezetett mennyiségeket (m^3) minden alkalommal rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
13. A szigetelés sérülése esetén az érintett rész betöltését fel kell függeszteni. A szigetelés helyreállításáról a környezetvédelmi hatóság részére történő bejelentésével egyidejűleg azonnal gondoskodni kell.

14. A csapadékvíz-elvezető, valamint a csurgalékvíz -gyűjtő, -elvezető, -kezelő rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
15. A rendezett csapadékvíz elvezetéséről, övárkok, útárkok, átereszek rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.
16. Amennyiben a hulladékhalom a visszaforgatott drénvizeket nagy víztartalma miatt nem képes fogadni, gondoskodni kell annak szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről. A szennyvíztisztítón történő elhelyezést bizonylatolni kell.
17. A szigetelt depóniatéren keletkező csurgalékvizeket gyűjtő csurgalékvíz aknák felülvizsgálatát el kell végezni. A vízzáróságukat igazoló dokumentációt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül**
18. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a 1860-2/2013. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
19. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.

Táj- és természetvédelmi előírások:

1. A meglévő fehér akác és egyéb tájidegen fajokból álló véderdő-/takarófásítás-foltokat fokozatosan ki kell váltani a területre jellemző fajok egyedeivel. **Határidő: 2020. december 31.**
2. A hiányzó véderdőt/takarófásítást ki kell alakítani a területre jellemző fajok egyedeivel. **Határidő: 2016. december 31.**
3. Az újrateremtett véderdősávban és a telephelyen (a rekultivált felületeken, egyéb zöldterületeken) folyamatosan gondoskodni kell a sarjadt, invazív fehér akác eltávolításáról.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

1. A lerakóra bekerült, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
2. A hulladékok forgalmának (gyűjtés, átvétel, átadás) dokumentálását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
3. A hulladék telephelyre-, illetve a telephelyről történő szállítását – a jogszabályban meghatározott kivételektől eltekintve – kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti, aki vagy amely rendelkezik a környezetvédelmi hatóság azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljegyzésével.
4. A szállításához, mozgatáshoz használt járműveknek, eszközöknek, berendezéseknek környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági szempontból egyaránt alkalmasnak kell lenniük a hulladék sajátosságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon történő továbbítására, kezelésére.
5. A tevékenység végzésével összefüggésben képződött hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
6. A kezelésre átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a Ht.-ben, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban (Így különösen a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben) foglaltak szerint kell gondoskodni.

7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
8. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán-, telephelyén-, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
9. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
10. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása:

1. A depóniatéren nem veszélyes szilárd hulladék helyezhető el. A lerakón nem vehető át és nem helyezhető el:
 - veszélyes hulladék, amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete határozza meg;
 - folyékony hulladék;
 - nyomás alatt lévő gáz;
 - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 1. számú melléklete szerinti robbanásveszélyes (H1), oxidáló (H2), tűzveszélyes (H3-A, H3-B), maró, korrozív (H8), kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állategészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladék;
 - használt egész, illetve aprított gumiabroncs;
 - előkezelés nélküli szennyvíziszap; illetve fertőzőképes és víztelenítést követően is még 25%-os szárazanyag-tartalommal sem rendelkező települési szennyvíz tisztításából származó iszap (azonosító kód: 19 08 05), amennyiben – a DOC jellemzőt kivéve – eleget tesz a B1b kategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi követelményeknek;
 - olyan hulladék, amely nem felel meg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek;
 - olyan vegyi anyagok, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék).
 - állati hulladék.
2. A hulladékok átvételekor az alábbi szabályokat kell alkalmazni:
 - alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.2.3 pontjában meghatározott hulladékok;
 - alapjellemzéssel átvehetők az engedélyben szereplő egyéb, nem veszélyes hulladékok, amennyiben eleget tesznek a B1b kategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi

követelményeknek a hivatkozott rendelet 2. számú mellékletének 2.2.1.-1 táblázatában felsorolt határértékek alapján.

- az üzemeltető az engedélyében előírt feltételek mellett azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak;
 - több létesítményben rendszeresen keletkező hulladék esetében is átvehető a hulladék megfelelőségi vizsgálattal, ha a megfelelés jellemzésére használandó kritikus paramétereknek az egyes létesítményekben keletkező hulladék esetében mért értékei – az ezekből számított átlagértékhez képest – legfeljebb $\pm 20\%$ -kal térnek el;
 - az üzemeltető a lerakó beléptető pontján és a lerakás helyén köteles helyszíni ellenőrző vizsgálatot (a kísérő dokumentumok ellenőrzése; a hulladékszallítmány szemrevételezéssel történő ellenőrzése; szükség esetén az átvétel szempontjából lényegi alapjellemzők gyorseszttel történő vizsgálata) végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal;
 - amennyiben az alapjellemzés, a megfelelőségi vizsgálat alapján, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható. Ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia;
 - az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indokolást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadójának, valamint a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
3. A hasznosításra alkalmas, ill. a hasznosítás érdekében elkülönítetten gyűjtött hulladék csak abban az esetben ártalmatlanítható, ha a hulladék – az R 12 és az R 13 műveletet ide nem értve – hasznosítási műveleten esett át, különös figyelemmel a 15-ös és 20-as főcsoport hulladékaira.
 4. Az állati eredetű hulladékok lerakása jelen engedély alapján nem megengedett.
 5. A tevékenység végzése során a hulladéklerakó üzemeltetésénél az üzemeltetési és karbantartási utasításban foglaltakat kell betartani.
 6. A betöltés során, a hulladékrétegek terítésekor az egyes rétegek legfeljebb 2 m vastagságúak lehetnek, tömörítésük is szeletenként történjen, és legalább kétrétegenként (szemcsés közetből, nem éghető hulladékból, pl. építési-bontási hulladékból stb.) tűzgátló réteget kell kiképezni a takarás során.
 7. A medencetéren túlmagasodó (terepszintről induló) hulladéktestre kerülő részü lábvonala a medencetéren belül essen, úgy hogy a részü láb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
 8. A hulladéktest a szorítótöltésen nem magasodhat túl.
 9. A terepszintről induló részükön az átmeneti felső zárórétegeket ki kell építeni, amikor az üzemvitel közben a hulladéktest magassága eléri a 3 méter. Az eredeti (a talpszinten környezetétől határoló) medencerész koronáján a lehorgonyzott membránszigetelést (és geotextil borítását) szabadon kell hagyni az átmeneti felső záróréteg beépítése előtt.
 10. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniatéren kell elhelyezni.
 11. A hulladékszallító járművek ürítési helyének közelében, valamint a le nem takart működő felületek határán a töltések koronájánál hulladékfogó hálókat kell elhelyezni.
 12. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel rendszeresen csökkenteni kell.

13. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
14. Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék kizárólag azon medencében (térészben) rakható le, amelyben biológiailag lebomló hulladékot nem raktak le.
15. A lerakással ártalmatlanított települési hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát – az 1995-ben képződött mennyiséghez képest – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 92. § (1) bek.-ben meghatározottakkal összhangban az 1995-ben keletkezett biológiailag lebomló hulladék mennyiségéhez képest 35%-ra csökkenteni szükséges.
16. A fenti szervesanyag-tartalom csökkentési arányok teljesülését – a beszállított hulladékokról vezetett nyilvántartása alapján – az üzemeltetőnek rendszeresen ellenőriznie kell, az elért állapotot az éves jelentésben kell szerepeltetni.
17. A lerakó létesítményeinek az üzemelésre alkalmas jó karban tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
18. A depónia részüin található –szabálytalan művelési tevékenységből eredő – sérüléseket ki kell javítani. **Határidő: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 napon belül.**
19. A települési szennyvíz tisztításából származó iszapok lerakása (deponálása) csak akkor történhet, ha a hulladék termelője, azaz a szennyvíztisztító telep igazolta, hogy
 - az iszap stabilizált,
 - szárazanyag-tartalma legalább 25%-os
 - biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel, tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással vagy más kezeléssel a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti érték 10%-a alá csökkent.
20. A lerakó üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, amelyben napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat:
 - a hulladékot beszállító jármű rendszámát
 - a beérkezés és távozás időpontját
 - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét
 - a kísézőjegy 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, az esetleges visszairányítás okát.
21. A lerakóra esetleg beszállított, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
22. A veszélyes hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
23. A keletkezett veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
24. A veszélyes hulladékok kezelésre való átadása estén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
25. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék közé juttatni!
26. A lerakó felelős vezetőjének felsőfokú műszaki vagy természettudományi végzettséggel kell rendelkeznie.
27. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.

28. A lerakótelep területén a hulladékot égetéssel ártalmatlanítani, vagy a lerakott hulladék mennyiségét égetéssel csökkenteni tilos!
29. A hulladéktestben végbemenő mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni.
30. Évente ellenőrizni kell a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását, és a hulladéktest szintjének süllyedését.
31. A hulladéktest szintjének süllyedését referencia-pont hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell vizsgálni.
32. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerinti üzemeltetni kell.
33. A hulladék ártalmatlanítási tevékenységben résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A levegőterheltségi szint és a légszennyezettségi határértékek betarthatóságának ellenőrzése érdekében az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelően szabványos immisszió mérést kell végezni szállópor komponensre vonatkozóan. A pormintákból nehézfém (Hg, Pb, Cd, Zn) tartalmat kell meghatározni. A vizsgálatokat **öt évenként** három mérési helyen, a meteorológiai adatok figyelembevételével kell végezni az alábbi mintavételezési helyeken:
 - Sajókaza Szegfű út 3.
 - Szuhakálló Bajcsy-Zsilinszky u. 75.
 - Sajókazai Hulladékkezelő Centrum
2. A soron következő mérési jegyzőkönyvet **2016. március 31-ig** kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A meteorológiai adatokat a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében szereplő gyakorisággal gyűjteni és dokumentálni kell.
4. A hulladéklerakón lévő gázkutaknál a depóniagáz mennyiségét, emisszióját és a légköri nyomást mérni és rögzíteni kell. **Az emisszió mérést havonkénti gyakorisággal kell elvégezni a következő anyagokra: metán (CH₄), szén-dioxid (CO₂), oxigén (O₂), kénhidrogén (H₂S).**
5. A mérési eredményeket havonta kell értékelni. Az értékelést a gáz mennyiségére, minőségére és annak hasznosíthatóságára kell elvégezni.
6. Az emisszió mérésekről készített jegyzőkönyvet és az értékelést a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni. **Határidő: a mérést követő hónap 15-ig.**
7. A depónia gáz kiáramlásának intenzitását, annak összetételét rendszeresen évente ellenőrizni kell. A vizsgálati eredményt az éves jelentéshez csatolni kell.
8. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő **március hó 31-ig** környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
9. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

10. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak: [http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az elektronikus adatszolgáltatás benyújtásának feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetelei).
11. A hulladéklerakó üzemeltetése, rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről az üzemeltető évenként egyszer összefoglaló jelentést készít a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a hivatkozott jogszabály 6. § szerinti becsült költség időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is. Az üzemeltető köteles az összefoglaló jelentést legkésőbb **a tárgyévet követő év április 30-ig** a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
12. A beszállított hulladékról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, melynek pontos adatokat kell tartalmaznia:
 - a beszállított hulladék mennyiségéről;
 - a hulladék eredetéről;
 - a termelő, birtokos megjelöléséről;
 - a beszállítás időpontjáról.
13. A nyilvántartás alapján az átvett hulladékokról évente – **a tárgyévet követő év március 1-ig** – adatszolgáltatást kell teljesíteni a környezetvédelmi hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet alapján.
14. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és - szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
 - Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
15. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindításának szándékát **az újraindítás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: KárR.) 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak, a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről haladéktalanul köteles tájékoztatni:
 - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti, a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - amennyiben a szennyezés a KárR. 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot.
3. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni kell.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor **azonnal be kell jelenteni**, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.

6. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy végleges lezárás nélküli hulladéktest, a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
7. Az átmeneti felső zárórétegrendszer elemei:
(a depóniatest rendezett felületén)
 - max. 0,5 m vastagságú kiegyenlítő réteg, anyaga lehet aprószemcsés hulladék, stabilizált biohulladék, salak, pernye, kőmentes talaj, darált építési-bontási hulladék, agyagos meddő.
 - min. 0,3 m vastagságú szigetelőréteg, anyaga agyag, melynek szivárgási tényezője (k) kisebb mint $1,0 \times 10^{-9}$ m/s.
 - min. 0,4 m vastagságú fedőréteg, anyaga stabilizált biohulladék és/vagy humuszos talaj, mely lehet szerves anyaggal (pl. minősített vagy nem minősített komposzttal) kevert föld, laza és összeálló üledékes kőzet.
 - vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző – főként tarack- és zsombékképző – lágyszárúakból álljanak, a fedőréteg lemosódásának megakadályozására.
8. A végleges felső zárórétegrendszer elemei:
(az átmeneti zárórétegsor növényezettől megosztott felületén)
 - max. 0,3 m kiegyenlítő réteg a meglévő átmeneti zárórétegsor felületének rendezésével képzetten, de szükség esetén bevihető egyéb anyag (anyaga lehet aprószemcsés hulladék, stabilizált biohulladék, salak, pernye, kőmentes talaj, darált építési-bontási hulladék, agyagos meddő).
 - $2 \times 0,25$ m vastagságú szigetelőréteg, anyaga agyag, melynek szivárgási tényezője (k) kisebb mint $1,0 \times 10^{-9}$ m/s vagy ezzel hidraulikailag egyenértékű mesterséges anyagú szigetelő anyag.
 - 0,3 m vastagságú szivárgó- és szűrőréteg, anyaga mosott kavics, a rézsűkön osztályozatlan homokos kavics, esetleg közúzalék, aprított inert vagy gyakorlatilag oldhatatlan egyéb hulladék, melynek szivárgási tényezője (k) nagyobb mint $5,0 \times 10^{-3}$ m/s vagy ezzel hidraulikailag egyenértékű mesterséges anyagú szivárgó.
 - 1,0 m vastagságú fedőréteg, alrétegeivel, úgymint 0,2-0,3 m vastag gyökérező réteg (anyaga erősen kötött vagy erősen kötőmelékes tömör anyag, építési-bontási hulladék), 0,5-0,7 m vastag altalajréteg (anyaga kis humusztartalmú talaj, stabilizált biohulladék), 0,3 m vastag talajréteg (szerves anyagban gazdag talaj).
 - vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző – főként tarack- és zsombékképző – lágyszárúakból álljanak, a fedőréteg lemosódásának megakadályozására.
9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében

meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

15. A képződő csurgalékvizek depóniára történő visszalocsolása a bezárást követően tilos!
16. A depóniából származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
17. A medencék tárlókapacitásának 70 %-át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak szennyvíztisztító telepen történő elhelyezéséről gondoskodni kell.
18. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
19. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
20. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
21. A depónia műtárgyainak (övértékek, figyelőutak, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
22. A lezárt depónia karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.

Közegészségügyi hatáskörben:

1. A hulladéklerakó további üzemelése során és vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A megfelelő műszaki védelem és technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
3. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről továbbra is folyamatosan gondoskodni kell.
4. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
6. A rágszálók elszaporodását folyamatos rágszálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9808-7/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásaiban foglalt előírásai:

1. A felülvizsgálathoz kapcsolódóan további részletes vizsgálatokat kell végezni a hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének részét képező csurgalékvízgyűjtő drén, eldugulására, a csurgalékok kiemelésére és elvezetésére beépített akna és ideiglenes csurgalékvíz vezeték működésére vonatkozóan:
 - Fel kell tártani és ki kell vizsgálni mi okozta, okozza a drének eldugulását. Vizsgálni kell, hogy a műszaki védelmi rendszer a továbbiakban el tudja-e látni megfelelően a feladatát, azaz hogyan biztosítható, hogy a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletnek megfelelően a depóniában a csurgalékvíz felszíne a szivárgórétegen belül maradjon, ne emelkedjen fel a hulladékkréteg szintjéig.

- Be kell mutatni, hogy tartósan, hosszú távon (az utógondozás időszakára is gondolva) hogyan oldható meg a lerakóban összegyűlő csurgalékok minden jogszabályi követelménynek megfelelő gyűjtése és elvezetése.
 - Vizsgálni kell a lerakó további, még nem használt területein a szivárgó réteg és a csurgalékvízgyűjtő drén megfelelőségét, meghatározva a szükséges beavatkozásokat. Új terület igénybevétele, feltöltése csak akkor kezdhető meg, ha kétséget kizáró módon igazolt és megvalósított azon a területen a csurgalékok minden jogszabályi követelménynek megfelelő gyűjtése és elvezetése.
 - A részletes vizsgálat eredményeit, a további működéshez szükséges **végleges csurgalékvíz elvezetés** megoldását, kapcsolódó **feladatokat időben ütemezve** a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum működéséről összeállításra kerülő éves **összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell. A további működés feltétele a műszaki védelem jogszabályi követelményeknek való kialakítása, fenntartása és működtetése.**
2. A nem veszélyeshulladék-lerakó üzemeltetése és kapcsolódó műveletek jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
 3. A depónia műtárgyainak, monitoring rendszerének üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
 4. A kerékmosó műtárgyban keletkező szennyezett vizeket a csurgalékvizekkel együtt kell kezelni.
 5. A szállítójárművek, konténerek és egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
 6. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
 7. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a lerakó üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő felülvizsgálatát (60 napon belül).
 8. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
 9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
 10. 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.
 11. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
 12. A **figyelőkutakból negyedévente** legalább egy alkalommal (az év azonos időszakában) **mintát kell venni** az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: Szervetlen vegyületek (nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, bróm vegyületei, klorid, nátrium), pH, fajlagos vezetőképesség, TPH

(összes alifás szénhidrogén: C₅-C₄₀), Fémek és fémfémek (Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg, Sb, Al).

13. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
14. A figyelőkutakban havonta egy alkalommal vízszintmérést kell végezni. Amennyiben a kút száraz, az észlelési naplóba azt is be kell jegyezni. Ha az év bármely időszakában a mintavételhez elegendő vízmennyiség tapasztalható a kútban, a mintavételt azonnal el kell végezni.
15. Az elvégzett felszín alatti vízminőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. A **monitoring jelentést minden év április 30-ig meg kell küldeni** az Igazgatóság részére.
16. 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 az Igazgatóság részére.
17. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>)

III. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 4238-5/2015. számú, 16088-5/2014. számú, 6470-20/2013. számú és 2612-1/2011. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

IV. Jelen határozatomban a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, továbbá a levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

V. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek érvényességi ideje:

Belefoglalt engedély	Érvényességi idő
Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2018. december 31.
Levegőtisztaság-védelmi engedély	2020. október 31.

VI.

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

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

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

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal 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 („R”) 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VII. Az engedély alapjául szolgáló egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2015. augusztus havi keltezéssel.

VIII. Az engedély alapjául szolgáló 22-17/2014. munkaszámú alapállapot jelentést a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási készítette 2015. februári keltezéssel.

IX. Jelen, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft-t terheli és általa befizetésre került.

X. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-

Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély tekintetében 375 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza Külterület 082/15 hrsz.) a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladék lerakóra vonatkozóan a 4238-5/2015. számú, 16088-5/2014. számú és 6470-20/2013. számú határozatokkal módosított 2612-1/2011. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2029. január 31. Az első kötelező felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje 2015. május 31. volt.

Az engedélyes 2015. augusztus 7-én iktatott kérelmében a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárását kezdeményezett. Kérelméhez csatolta a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített felülvizsgálati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy hiányos, ezért 16508-3/2015. számon 2015. augusztus 17-én hiánypótlás felhívást adtam ki.

A kérelmező 2015. szeptember 21-én nyújtotta be a 16508-3/20105. számú hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DljR.) 3. számú melléklet 10.1. pontja alapján, a 4. pont figyelembevételével megállapított 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. augusztus 7-én befizette.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A felülvizsgálati dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához további információkra van szükségem, ezért 16508-9/2015. számon tényállás tisztázó hiánypótlási felhívást adtam ki.

Tekintettel arra, hogy a 2015. október 13-án kiadott 16508-9/2015. számú hiánypótlási felhívásban foglaltakat a kérelmező nem teljesítette, ezért 2015. december 2-án, 16508-12/2015. számon ismét hiánypótlási felhívást adtam ki és a 16508-9/2015. számon kiadott hiánypótlási végzésemet kiegészítettem, mivel az engedélyezési dokumentációban nem kerültek megadásra a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet („R”) szempontja szerint a kezelni tervezett hulladékok.

A kérelmező 2015. december 22-én benyújtott irataival teljesített a fenti hiánypótlási felhívásokban foglaltakat.

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

Fentiekén túlmenően az alkalmazott technológia, műszaki megoldások, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedések megfelelnek az elérhető legjobb technikákra vonatkozó dokumentációkban támasztott követelményeknek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az akkreditált mérőszervezet által elkészített vizsgálati jegyzőkönyv megállapításai alapján a diffúz forrás levegőterhelése nem haladja meg a levegőterheltségi határértéket. Az immisszió mérést öt évenként kell elvégeztetni, melyre vonatkozóan előírást tettem.

A hulladékszállításból származó közlekedési nitrogén-oxid kibocsátás nem befolyásolja jelentősen a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környékének levegőminőségét. Közvetett hatásterületként a szállítási útvonalak menti terhelés értelmezhető, ez azonban az úttengelytől mért néhány méter.

A hulladéklerakásból származó PM₁₀ közvetlen hatásterülete a lerakó mértani középpontjától számított ~350 m sugarú kör területe.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) és 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A D1 légszennyező diffúz forrás kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM. rendelet 5. §. (a) pontja, és a 1. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források

légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

Tájékoztatom az engedélyest továbbá arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Zajvédelmi szempontból

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település közigazgatási területéhez tartozó Határ-, illetve Orbán-völgyben helyezkedik el.

A hulladék-lerakóhoz legközelebbi települések belterülete az alábbi távolságban található (légvonalban):

- Kurtyán – 1300 m
- Sajókaza – 1700 m
- Kazincbarcika – 2500 m
- Szuhakálló – 2000 m

A vizsgált terület Sajókaza település külterületi településszerkezeti terve alapján különleges terület. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetét főként mezőgazdasági - általános terület valamint gazdasági – kereskedelmi, szolgáltató - terület határolja. A Hulladékkezelő Centrum területének zajvédelmi besorolása: „Gazdasági terület”.

A működés zajkibocsátása lakott területet, védendő létesítményt nem érint a felülvizsgálati dokumentációban közölt modellszámítások alapján. Az üzemi tevékenységből származó zajterhelési határérték a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telekhatárán belül teljesül, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. és a zajkibocsátási határértékek megállapításának valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) és (4) bek. szerint határértéket előírni nem lehet.

Az Orbán-völgyi települési szilárdhulladék lerakóhoz irányuló teherforgalom 50 elhaladás/nap, az építési törmelék-feldolgozóhoz naponta 4 járműforduló érkezik a dokumentáció alapján. A kiszállítással érintett 2604 sz. közlekedési út érintett szakaszának forgalmához hozzáadott teherautók száma a legkedvezőtlenebb esetben a számítások alapján 0,4 dB-lel növeli meg a jelenlegi forgalomból adódó zajkibocsátást.

Földtani közeg védelme szempontjából

A kezelendő csurgalékvíz mennyiségének csökkentése érdekében a depónia hulladékkal még nem fedett nyugati oldalán párologtató rendszer került kiépítésre. A technológia a napos időben extrém mértékben megemelkedő felületi hőmérsékletet használja ki a csurgalékvíz felmelegítésére, párolgásának elősegítésére. A rendszer üzembe állításával a kezelendő csurgalékvizek mennyisége olyan arányban csökkent, hogy nem volt indokolt a korábban kiadott egységes környezethasználati engedélyben előírt új csurgalékvíz-tároló medence megépítése, ezért azt jelen határozatomból töröltem az erre vonatkozó előírásokkal együtt.

A benyújtott dokumentáció szerint:

„A depónián keletkező csurgalékvizet visszavezetik a kiépített párologtató rendszerbe. A fennmaradó mennyiséget elszállíttatják további kezelésre.

A hulladékgyűjtő célgépek és konténerek tisztítására kocsi- és konténermosó épült. A keletkező mosóvíz egy olajfogón keresztül a csurgalékvízgyűjtő medencébe kerül.

Az üzemanyagtöltő kútnál és a kocsimosónál keletkező olajos vizek tisztítására olaj- és iszapfogó berendezést építettek be. Az egyesített rendszerű iszap- és olajfogó műtárgyról elfolyó vizek gravitációs PVC KG NA100 vezetéken érkeznek a CS III jelű csurgalékvízártnába, onnan pedig a csurgalékvíz-tározó medencébe.”

A geofizikai monitoring rendszer eddigi eredményei alapján a hulladéklerakó üzemelése során nem volt tapasztalható változás, ami a szigetelőrendszer sérülését jelezné, tehát a lerakó környezetében települő talajok nem szennyeződtek. A Függelékben csatolták a KBFITRIÁSZ Kft. 2013. december-i méréseinek dokumentációját, melyben a következő nyilatkozatot teszik:

„A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Regionális Települési Szilárd Hulladék Lerakó szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2013 decemberében végrehajtott teljeskörű vizsgálat eredménye alapján.”

A benyújtott dokumentáció alapján:

„A talajok szennyeződhetnek a beszállítás során elpergő hulladékok által, azonban az ilyen jellegű szennyeződések könnyen, gyorsan kezelhetők az elpergett hulladék és a szennyeződött talajok felszedésével, így számottevő szennyeződés nem keletkezhet. A talajok szennyeződésének további lehetősége az esetleges havária események bekövetkezése, de idáig ilyen esemény nem következett be. Az előzőeket figyelembe véve a talajok elszennyeződésének lehetősége fennáll ugyan, de ezek az események a bevált gyakorlatnak megfelelő tevékenységgel (szennyezett talajok és hulladék felszedése) úgy kezelhető, hogy további talajszennyeződés ne történhessen.”

„A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum létesítményeinek felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvízfigyelő kutak szolgálnak, melyek közül három kút (SKF-11, SKF-12, SKF-13) nyújt információkat az Orbán-völgyi lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásairól.

Az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére – a talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt – az SKF-10 jelű kútból vett vízminták alkalmasak

A megfelelő szigetelő rendszernek és csurgalékvízgyűjtő és -kezelő rendszernek köszönhetően a létesítmény nem szennyezte a talajvizet, a felszín alatti vízkészleteket.”

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

Természetvédelmi szempontból

A tevékenység folytatásának helyszíne védett természeti, Natura 2000 jogi jellegű területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

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

A rendelkezéseimre álló adatok (2015. szeptember 29-én megtartott helyszíni ellenőrzés jegyzőkönyve) alapján a véderdőt kialakították, azonban az nem folytonos, fajösszetételében is tartalmaz nem megfelelő fajt, ezért azok kiváltása és a véderdő kiegészítése indokolt.

A többször kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján a hulladékkezelő központot határoló kerítésen belül 15 méteres sávban védőfásítás fog történni.

A környezetvédelmi hatóság a korábban kiadott egységes környezethasználati engedélyben a védőerdősáv telepítését a hulladéklerakó építése előtti időszakra írta elő olyan fajok ültetésével, amelyek már az üzemelés alatt kifejtik védő hatásukat.

A megfelelő fajösszetételű véderdő kialakítására vonatkozóan jelen határozatomban ismét előírásokat tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A lerakó tulajdonosa Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás. A lerakó üzemeltetését 2007. november 2-án kezdték meg. A lerakó üzemeltetője 2014. szeptember 30-ig az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. volt, 2014. október 1-jétől a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. üzemelteti a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, Orbán-völgyi nem veszélyeshulladék-lerakót és a kiszolgáló létesítményeit (nem veszélyes hulladék komposztáló mű, építési-bontási feldolgozó üzem, válogató csarnok).

Az üzemeltető rendelkezik az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség által kiadott 14/1773-7/2014. számú közszolgáltatási engedéllyel, továbbá a környezetvédelmi hatóság által kiadott 19391-6/2013. számú nem veszélyes hulladékszállítási és 458-3/2015. számú gyűjtési engedéllyel.

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

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt ártalmatlanítási engedély 2013. december 31-én emelkedett jogerőre. A Ht 79 § (1) bek.-ben foglaltak – Hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható. – alapján az ártalmatlanítási engedély időbeli hatályát jelen határozatomban 2018. december 31-ig állapítottam meg.

Korábban előírásként szerepelt az egységes környezethasználati engedélyben:

„A tevékenység végzése során a szigetelés épségét, műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell. A hulladékok rakodása és a depóniátér betöltése során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a medence szigetelésében sérülés ne következzen be.”

Továbbá előírásként szerepelt:

„A szigetelés sérülése esetén az érintett rész betöltését fel kell függeszteni. A szigetelés helyreállításáról - a szükséges intézkedések Felügyelőség részére történő bejelentésével egyidejűleg - azonnal gondoskodni kell.”

A 2014. december 16-án megtartott ellenőrzés során készült 18770-1/2014. sz. jegyzőkönyv megállapításai szerint:

A lerakott hulladéktest szemrevételezésekkor megállapítható volt, hogy a lerakó É-i részén kb. 50 m³ mennyiségben bálázott rongy hulladék található. A helyszíni nyomok alapján a bálákat a depónia felső föliáján lecsúsztatva helyezték el. A bálák fölött a fólia több ponton kiszakadt.

A fentiekre tekintettel a fólián okozott sérülések kijavítására vonatkozóan előírást tettem.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi és természetvédelmi szempontú feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

- A tevékenység levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, illetve a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján írtam elő.
- A földtani közeg védelmi szempontú előírásaimat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írtam elő.
- Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet, a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, illetve a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján írtam elő.
- A területen előforduló védett fajok védelme érdekében előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII törvény 43. § (1) bekezdése alapján, továbbá általános élőhely- és természetvédelmi szempontból tettem.

Zajvédelmi szempontból előírást nem tettem, mivel a telephely zajvédelmi hatásterületén védendő épületek nincsenek.

Közegészségügyi hatáskörben:

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó 4238-5/2015., 16088-5/2014. és 6470-20/2013. számú határozatokkal módosított 2612-1/2011. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzi tevékenységét. Az alaphatározat a tevékenység első időszak felülvizsgálatának időpontját 2015. május 31-ben jelölte meg. A hulladéklerakóra inert, nem veszélyes és települési szilárd hulladék kerül elhelyezésre. A hulladékdepónia a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő védelemmel van ellátva. Megoldott a csurgalékvíz gyűjtése, a csapadékvíz elvezetése. A környezeti elemekre esetlegesen gyakorolt hatások monitorozása folyamatos. Az elmúlt években egyik elem esetében sem mutattak ki a lerakóból származó szennyezést. Az elvégzett légszennyező vizsgálatok alapján a vizsgált légszennyezők tekintetében a vizsgált időszakban határérték túllépés nem történt. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum létesítményeinek felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvízfigyelő kutak szolgálnak, melyek közül három kút (SKF-11, SKF-12, SKF-13) nyújt információkat az Orbán-völgyi lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásairól. A vizsgálati időszakban egyik

figyelőkútból vett vízminta tekintetében sem volt határérték túllépés. A hulladéklerakó közvetlen környezetében védendő létesítmények nem találhatók. Az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó az elérhető legjobb technikának megfelelően működik.

A felülvizsgálati dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a felülvizsgált tevékenység a felszíni és felszín alatti vizek és a levegő minőségére nincs káros hatással. Az elvégzett számítások szerint a lakott területeken az egészségügyi határértékek betarthatóak lesznek, a népességet érő környezeti expozíciók elviselhetők. Az ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások közegészségügyi szempontú előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (3) bekezdésében foglaltak alapján az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontjában meghatározott szakkérdés vonatkozásában 16508-5/2015. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9808-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„ A Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 54/2015. munkaszámon 2015. augusztusi keltezéssel. A megkereséshez mellékeltek a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 2014. évi összefoglaló jelentését.

A 35500/9808-1/2015. ált. számú felhívásunkra, a hiánypótlási határidő kérelemre történt többszöri módosítását követően a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. 2015. december 28-án 4158-K/2015. számon hiánypótlást nyújtott be a dokumentációhoz.

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 benyújtott dokumentumok alapján:

Az Orbán-völgyi regionális hulladéklerakó telepet magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el. A kommunális hulladéklerakó telep a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) nyugati-északnyugati részét foglalja el, keletről az építési törmelék feldolgozó, a komposztáló üzem és a hulladékválogató határolják, nyugati irányban pedig mezőgazdasági terület található.

A hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélyének értelmében az engedélyezett teljes befogadó kapacitás (a lerakóban összesen kezelhető hulladékmennyiség): 2 140 000 m³ (amelynek tömege települési szilárdhulladéokra átszámítva max. 1 926 000 tonna)

A lerakó az eredeti tervek szerint 25 év időtartamra (2032-ig) biztosítja a térségben keletkező települési szilárd hulladék elhelyezését.

Vízellátás

A telep területén a vízellátást az ÉRV Zrt. regionális ivóvízhálózatáról biztosítják, egyéb forrást (pl. kút) nem vesznek igénybe. A hulladéklerakó területén nincs (és a lerakó térségében sincs említésre érdemes) talaj-, ill. rétegvíz-használat.

Kommunális szennyvizek

Kommunális szennyvizek a következő helyeken keletkeznek: üzemviteli és szociális épület (mosdók, fürdők, öltözők), üzemanyagtöltő és gépjárműmosó, hulladékválogató csarnok, mérlegház, komposztáló telep (szociális konténer). A szennyvízgyűjtő aknákból szükség szerinti időközönként szippantással távolítják el a szennyvizeket. E szennyvizeket a kazincbarcikai szennyvíztisztító telepre szállítják.

A hulladékgyűjtő célgépek és konténerek tisztítására kocsi- és konténermosó épült. A mosás, illetve tisztítás gőzborotvával történik. 25 × 25 m felületű, vízzáró burkolattal és rácsos folyókákkal ellátott terület. A keletkező mosóvíz egy olajfogón keresztül a csurgalékvízgyűjtő medencébe kerül.

Felszín alatti vizek monitoring rendszere

A felszín alatti vízbe jutó szennyezőanyagok ellenőrzésére figyelőkutak szolgálnak. Az Orbán-völgyi hulladéklerakó depóniához az SKF-11, SKF-12, SKF-13 jelű kutak esnek legközelebb, így ezek vizsgálati eredményei a mérvadóak egy esetleges, a depóniából származó szennyezés megállapításához. A talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt az SKF-10 jelű kútból vett vízminták alkalmasak az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére.

Csapadékvíz-elvezetés:

Az üzemviteli terület olajjal nem szennyeződő területeire hulló, valamint a hulladéklerakó területre kívülről érkező tiszta csapadékvizek elvezetését a felszíni vízvezető rendszer biztosítja. Főbb részei a terület É-i végében található záportározó, a területet körülölelő, előregyártott beton elemekből kialakított K-i és Ny-i vízvezető óvárokrendszer, valamint az ezekhez csatlakozó levezető csatorna.

A csurgalékvízgyűjtő rendszer feladata a depóniatéren elhelyezett, véglegesen lerakott hulladéokra hulló, a hulladékkal érintkező és azon átszivárgó szennyezett csapadékvíz összegyűjtése,

depóniaterről való kivezetése, a kivezetett csurgalékvíz átmeneti gyűjtése és tárolása. Az összegyűlt csurgalékvizet az ÉRV Zrt. által üzemeltetett kazincbarcikai szennyvíztisztító telepre szállítják, másrészt a csepegtető-párolgató technológiába vezetik.

A depónia téren képződő csurgalékvíz elvezetését szolgáló drének (a keleti és nyugati peremi-, mind a főgyűjtő vezeték) eldugultak, funkciójukat nem látják el. Depónia testen belül elszigetelésre kerültek. A csurgalékvíz kiemelésére jelenleg ideiglenes megoldásként alkalmazott módszer, a depótér alsó tengelyében vezető-, a CS II aknába kötött drén, valamint a hulladéktestbe mélyített aknakút szolgál. A hulladékkal fedett részeken a peremi csurgalékvíz gyűjtő drének nem működnek, a jelenleg nem használt medencerészekben kiépített drének sem látják el eredeti funkciójukat.

A felülvizsgálat megállapításai szerint:

Az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó az elérhető legjobb technikának megfelelően működik, kialakítása és üzemeltetése a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak mindenben megfelel.

A környezeti elemekre esetlegesen gyakorolt hatások monitorozása folyamatos. Az elmúlt években egyik elem esetében sem mutattak ki a lerakóból származó szennyezést. A geofizikai alapon működő elektromos jelzőrendszer eredményei alapján az aljzatszigetelés sértetlen, a hulladékdepónia alatti földtani közeg (altalaj) és a hulladéktest között anyagáramlás nem történhet. Ezt megerősítve a felszín alatti vizek monitoring rendszere (talajvíz-figyelőkutak) által szolgáltatott vízminőségi eredmények sem utalnak a lerakóból származó szennyezésre.

A tevékenység tervezett módosításai a környezeti elemek tekintetében nem jelentenek hátrányos változást. A talaj, illetve a mélyebb földtani rétegek állapotában módosulás nem várható. A vízgazdálkodás terén megvalósult fejlesztés, a csurgalékvíz-párolgató technológia bevezetése által jelentősen csökkent a lerakó szennyezőanyag-kibocsátása.

A tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben. A tervezett munkálatok nem érintenek vízfolyást és azok parti sávját sem.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 1860-2/2013. számon elfogadott egyesített üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A Sajókaza Orbán – völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízálléstartományeinek üzemeltetése 2219-14/2012. számú, a figyelőkutak üzemeltetése a 14580-8/2007. számú üzemeltetési engedély alapján történik.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. A 4238-5/2015., 16088-5/2014. és 6470-20/2013. számú határozatokkal módosított 2612-1/2011. számú egységes környezethasználati engedély további vízvédelmi előírásai érvényesek, azokat folyamatosan be kell tartani.

A hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének részét képező csurgalékvíz gyűjtő drén, eldugulásával összefüggésben, a további üzemeléssel kapcsolatos kérdések tisztázására további részletes vizsgálatok végzését írtam elő.

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 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) bekezdése alapján, az 5. számú melléklet II. táblázata 3. pontjában meghatározott szakkérdésben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg."

Az Igazgatóság 35500/9808-7/2015.ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásait a határozatom II. B) pontjában szerepeltettem.

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 4238-5/2015. számú, 16088-5/2014. számú, 6470-20/2013. számú határozatokkal módosított 2612-1/2011. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és szakvélemények figyelembevételével aktualizáltam, és egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak. Határozatom III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a hivatkozott – szerkezetileg önálló határozatok – jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg hatályukat veszítik.

A „R” 20. § (3) bek. szerint eljárva a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, továbbá a levegőtisztaság-védelmi engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam.

Az „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A belefoglalt engedélyek vonatkozásában fentiek alapján érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének V. pontjában foglaltak szerint.

Felhívom a figyelmet, hogy jelen határozatomba foglalt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyk érvényességi határidejének lejártá előtt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

A „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján következő felülvizsgálat kérelmének benyújtási határideje 2020. október 31.

Tájékoztatom, hogy amennyiben az építési törmelék feldolgozó üzemszében előkezelt építési-bontási hulladékokat a depónián belüli utak és töltések építéséhez, megerősítéséhez kívánják hasznosítani, akkor a tervezett hasznosítási művelet kizárólag jogerős hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető. A hulladék hasznosítására vonatkozó jogerős hulladékgazdálkodási engedély az egységes környezethasználati engedélyébe lesz majd belefoglalva.

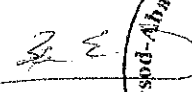
A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (4) és (10) bekezdései és egyébe rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. sz. melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 3. sz. melléklet 4. és 10.1. pontjának figyelembevételével a rendelet 2. § (3) bekezdése figyelembevételével a DíjR. 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. február 18.

Demeter Ervin
kormány megbízott
névében és megbízásából


Bese Barnabás
főosztályvezető



Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza Kültérület 082/15 hrsz.) + TV
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 25.
3. Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Közegészségügyi Osztály (titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
- 4-5. Iratokhoz