



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/367-3/2016. (9562/2015.)

Tárgy: MiReHuKöz Nonprofit Kft. (Miskolc)
által üzemeltetett, Hejőpapi 073/6.
hrsz. területen lévő nem veszélyes
hulladék lerakó mód. 7137-40/2003.
számú **egységes**
környezethasználati engedélyének
egységes szerkezetbe foglalt
módosítása

Ügyintéző: Dudás Attila

HATÁROZAT

- I. A MiReHuKöz Nonprofit Kft. (3518 Miskolc, Erenyő u. 1.) (KÜJ: 103165710) , mint engedélyes részére a Hejőpapi 073/6 helyrajzi számú területen üzemelő regionális nem veszélyes hulladék lerakóra (KTJ^{létesítmény}: 100811576) kiadott, 20761-2/2005. számon és 1488-2/2010. számon módosított (majd utóbbi módosító határozatot 14/5069-15/2010. számon megváltoztatott), illetve 17937-1/2012. számon, 19085-3/2013 számon, 1334-29/2014. számon, valamint 42-5/2015. számon módosított **7137-40/2003. számú**

egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti, az EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárás alapján

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2023. október 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2020. november 30.

Engedélyezett kapacitás:

1 980 000 m³ (a hulladéklerakón az elmúlt évek során mért kb. 1 tonna/m³ [1,03] térfogatsúly figyelembevételével kb. **2 millió tonna**)

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

Az engedélyes azonosító adatai

Engedélyes neve: MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató
Nonprofit Kft.
Székhely: 3518 Miskolc, Erenyő utca 1.
Cégjegyzék szám: 05-09-026023
KÜJ: 103165710
KSH szám: 24676658-3821-572-05
Telephely: Hejőpapi 073/6 hrsz.
Telepengedély száma: 14.086-3/2013. (Mezőcsát Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője)

Az alaptevékenység TEÁOR száma: 3821 (nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)
Kapcsolódó tevékenység TEÁOR száma: 3832 (hulladék újrahasznosítása)

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolás:

NACE kód: 90 (hulladék elhelyezés és feldolgozás)

NOSE-P kód: 109.06 (hulladéklerakók)

SNAP-2 kód: 0904 (hulladéklerakó-szilárd hulladék lerakása terepen)

A tevékenység 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:

1. számú melléklet 49. pont: Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény napi 200 t hulladék lerakásától, vagy 500 ezer t teljes befogadó kapacitástól, valamint
2. számú melléklet 5.4. pont: A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

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

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása Ht. 2. § (1) bek. 2. pontjával összefüggésben) a Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú telephelyen található, a 2002. december 19-i 2003/33/EK tanácsi határozatban foglaltak, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. b) pont bb) alpontja alapján besorolt vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón (B3 kategória).

Megnevezése **ártalmatlanítás** a Ht. 2. § (1) bek. 2. pontjában foglaltak szerint.

Ártalmatlanítás: minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez; az ártalmatlanítási műveletek nem kimerítő listáját a Ht.2. melléklet tartalmazza.

A hivatkozott jogszabály 3. sz. melléklet szerinti kezelési kód: **D5** Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban);

Az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységhez kapcsolódó, jelen engedélyben szabályozott tevékenység:

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása (Építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására)

Hasznosítás: Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontja szerint bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse; a hasznosítási műveletek nem kimerítő listáját a 3. melléklet tartalmazza.

A hivatkozott jogszabály 3. sz. melléklet szerinti kezelési kód: R5, azaz „Egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását)”.

Alapadatok

a) A tevékenység helye és területigénye:

A nem veszélyes hulladék lerakó Hejőpapi külterületén, a 073/6 helyrajzi számú területen helyezkedik el. A lerakó távolsága a legközelebbi településektől: Hejőszalontától: 2 140 m, Hejőpapitól: 2 370 m, Emődötől: 2 570 m.

A létesítmény területe két irányból a 077 hrsz-ú úton közelíthető meg. Az út keleti irányban a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban – az M30 autópálya feletti felüljárón keresztül – az M30 autópályára, illetve a 3. számú főközlekedési útra csatlakozik.

A telephely központi EOY koordinátája: EOY Y= 785 792 m

EOV X= 287 313 m

Depónia sarokponti koordinátái:

Sorszám	EOV X	EOV Y
1.	287 527	785 790
2.	287 616	786 023
3.	287 253	786 174
4.	287 166	785 942

b) A létesítmény ismertetése:

– Depóniater

A szilárd kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítására négy, közel egyenlő nagyságú, összesen 99 500 m²-es depóniafelület került kialakításra.

A depónia főbb geometriai adatai a következők

- szélesség (max.): 250,0 m
- hosszúság (max.): 397,0 m
- depónia felülete: 9,95 ha

A depónia műszaki védelmét az aljzatszigetelés és a támasztó töltés rézsűszigetelése adja:

Aljzatszigetelés:

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s
- 2,0 mm vastag HDPE-geomembrán,
- georács és geotextília ellenőrző szivárgó, dréncsővel és ellenőrző aknával,
- 2,0 mm vastag HDPE-geomembrán,
- min. 1 200 g/m² geotextília, mechanikai védelem (polipropilén, nem szőtt, tűnemezelt geotextília)
- 30 cm OK 16/32 felületi szivárgó,
- 250 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem.

Támasztó töltés rézsűszigetelése:

- bentonitpaplan szigetelés,
- 2,0 mm vastag HDPE-geomembrán,
- 1 200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- használt gumibroncs terítés, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

– Veszélyes-hulladék gyűjtő csarnok

A megépült csarnok aljzatának rétegrendje:

- 1 réteg vegyszerálló műgyanta
- 15 cm vastag C16-16/KK monolit vasbeton lemez
- 1 réteg PE fólia
- 15 cm vastag mosott kavics (16/32) szivárgó
- geotextília (600 g/m²)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- geotextília (200 g/m²)
- tömörített altalaj

A csarnok aljzatán kialakított vápából a csurgalékvizet rácsos folyóka vezeti egy kármentő aknába.

– Hídmérleg és mérlegház

– Gépszín és műhely

Három oldalról, és zárt tetővel fedett, fémszerkezetű és fém burkolatú építmény, amelynek északi végében, épületen belül egy kisebb belmagasságú műhely és raktár található.

– Abroncsmosó

A műtárgy az út burkolata alá mélyített vasbeton C16-16/KK szerkezetű tálca. A műtárgy közepén, annak mélyvonalában rácsos folyóka került beépítésre, mely a vizeket a műtárgy oldalán elhelyezett aknába vezeti.

– Konténeres üzemanyag tároló

A telep dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag ellátására egy 30 m³-es konténeres üzemanyag tárolót telepítettek. Az üzemanyag tárolóhoz kapcsolódó térburkolaton összegyűlő olajos vizek gravitációs csatornán keresztül egy olaj- és iszapfogó műtárgyba, innen a csurgalékvíz-tároló medencébe kerülnek.

– Kocsi- és konténermosó

A hulladékgyűjtő járművek és konténerek tisztítására kiemelt szegéllyel ellátott térburkolat létesült. A térburkolaton keletkező mosóvizek elvezetése rácsos folyókával történik. A szennyezett víz olaj- és iszapfogó műtárgyon keresztül a csurgalékvíz-tároló medencébe kerül.

– Olaj- és iszapfogó műtárgy, olajos víz átemelő akna

– Csurgalékvíz-elvezető rendszer

A kialakított csurgalékvíz-gyűjtő rendszer a depóniatéren összegyűlő vizek gyűjtésére és elvezetésére szolgál.

– Csurgalékvíz-tároló medence

A depónia felületén keletkező csurgalékvizek tárolása egy 2 400 m³ hasznos térfogatú, 2 részből álló, HDPE fóliával bélelt, monolit vasbeton medencében történik.

– Csapadékvíz-elvezető rendszer, havária és tűzivíz medence

Az üzemviteli terület csapadékvíz-elvezetése nyílt árokrendszerrel történik. Az árkok a csapadékvizet - hordalékfogó műtárgyon keresztül - a havária tározó medencébe vezetik.

A havária medence 2 részből áll: a 435 m³-es hasznos térfogatú medence az üzemviteli területen összegyűjtött csapadékvizeket fogadja, illetve a 300 m³-nyi tűzoltóvizet biztosítja, a 49 m³-es hasznos térfogatú medence tiszta csapadékvizek Matola-árok felé történő átemelésére szolgál. A havária tározóból a csapadékvíz - a vízminőség függvényében - vagy a tiszta csapadékvizek tárolására szolgáló medencébe és onnan a Matola-árokba, vagy a csurgalékvíz-tároló medencébe kerül.

– Elektronikus megfigyelő és beléptető rendszer

c) Az alkalmazott műszaki megoldások és az ártalmatlanítható, illetve hasznosítható hulladékok köre

c1) Nem veszélyes hulladékok (települési szilárd) műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása

Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek) az alábbiak:

Azonosító kód:	A hulladéktípus megnevezése:	Lerakható mennyiség [t/év]
1	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 01	ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	100
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	100
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	100
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	100
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 08	kőtörmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	100
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	100
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	100
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	100
2	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	100
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	100
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	300
02 01 10	fém hulladék	100
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	100
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	100
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	100
02 05	tejipari hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	100
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	100
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	200
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	200
3	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	

03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	100
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	100
4	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék	
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	100
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	100
04 02	textilipari hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	100
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	100
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	100
7	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	100
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	200
9	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképezési ipar hulladéka	
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	100
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik	100
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	100
10 01 02	széntüzelés pernyéje	100
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	100
10 01 05	füstgáz kientlenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	100
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	100
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	100
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	100
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	100
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	100
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	100
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	100
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	100
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	100
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	100
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	

15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1 000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1 000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1 000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	200
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	200
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	200
16 01 19	műanyagok	100
16 01 20	üveg	100
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek	100
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	100
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	100
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	100
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	100
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	100
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	2 000
17 01 02	tégla	2 000
17 01 03	cserép és kerámia	2 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik	10 000
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	100
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	1 000
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	100
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	500
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1 000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	1 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és	1 000

18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	100
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	100
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	100
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	200
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	200
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	200
19 01 19	fluid-ágy homokja	100
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	100
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	100
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-től	100
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	100
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	200
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	100
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	100
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	100
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	100
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 01	rácsszemét	500
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	100
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	100
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	100
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	100
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	100
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	100
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 05	üveg	100
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	70 000
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	100
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	100
20 01 02	üveg	100
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	100
20 01 10	ruhanemű	100
20 01 11	textíliák	100
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	100
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek	100
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	300
20 01 39	műanyagok	300
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	100
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	2 000
20 02 02	talaj és kövek	2 000
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	1 000
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	30 000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	1 000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	1 000
20 03 07	lomhulladék	10 000

Ártalmatlanításra átvethető nem veszélyes hulladék összes mennyisége **155 000 t/év**,

A hulladéklerakó szabad kapacitása (2015. év eleje):

A geodéziai felmérés eredménye alapján a mérés időpontjáig deponált hulladék térfogata 842 180 m³. A depónia kapacitása kb. 2 000 000 m³, ebből a deponált hulladék mennyisége 42,109 %-a a lerakó teljes kapacitásának. A lerakóban még rendelkezésre álló tárolókapacitás 57,891 %, azaz 1 157 820 m³. A lerakó élettartama a hulladékgazdálkodási rendszerben bekövetkezett jelentős változás (RDF üzem létesítése és üzemeltetése) miatt növekedni fog.

A hulladék ártalmatlanítási (lerakási) technológia ismertetése:

A átvételnél történik meg a hulladék szemrevételezéssel történő ellenőrzésre.

A lerakóról távozó gépjárművek a vasbeton szerkezetű abroncsmosó műtárgyon keresztülhajtva hagyják el a létesítményt.

Az előtömörítést végző hulladékszállító gépjárművek a Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú telephely főbejáratán keresztül 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 mérleghatározását és a megfelelőségének ellenőrzését – hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálata, alapjellemzés köteles hulladékok esetén a szükséges dokumentumok átvizsgálása – követően, amennyiben a szállítmány depóniatéren való elhelyezése engedélyezett, a szállítójármű a belső üzemi úthálózaton keresztül a települési szilárdhulladék-lerakóhoz hajt.

A 4 ütemben megépült kb. 10 ha nagyságú depónia teljes területén található hulladék, a depóniának jelenleg a déli ütemein folyik hulladék-elhelyezés.

A hulladékszállító jármű az üzemi útszakasz folytatásaként épített betöltési rámpán keresztül jut el a depónia művelés alatt álló térrészre, ahol a hulladék lerakása a „hulladékfront” mentén állandó felügyelet mellett történik. A hulladékfelszín kialakítását kompaktor végzi.

Az egy szeletben lerakásra kerülő hulladék magassága maximum 2 méter. A tömörített hulladék felszínére tűzgátló takaróanyag kerül terítésre.

A lerakóteret négy részre osztották a csapadékvizek kormányzására. A hulladék mind a négy térrészen található.

Az üzemeltető a hulladék megtámasztására a támasztórészűt/támasztógátat épít, a gát oldalrészűjének külső meredeksége 1:2, illetve 1:2,5. Korábbi állékonyágvizsgálatok azt bizonyították, hogy ilyen részsűk mellett, megfelelő üzemeltetés esetén, a deponált hulladék állékony marad, a hulladék megcsúszása megfelelő üzemeltetés mellett nem várható.

A lerakási technológia: dombépítéses, folyamatos tömörítés és földtakarás mellett.

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

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t]				
		2010	2011	2012	2013	2014
10 13 99	Közelebbről nem meghatározott cementipari hulladék	2 632,2	1 147,3		15,4	
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok			1 197	10,6	
17 01 01	Beton	348,3	1 114,9	130,1	34,5	9,4
17 01 02	Téglák	482,5	96,4	54,7	57,6	
17 01 03	Cserép és kerámiák	562,8	235,9	154,5	61,7	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámai frakció vagy azok keveréke	10 708,4	11 082,3	12 532,8	2 046,5	3 514,3
17 02 02	Üveg	82,6	49,4		22,1	
17 05 04	Föld és kövek	9 638,6	2 165,1	658,7	336,6	964,2
17 08 02	Gipsz alapú építőanyag					
19 08 01	Rácsszemét	91,3	244,6	427,7	369,9	
19 12 05	Üveg	4,2	2,6			5,6
20 01 01	Papír és karton			2 450		
20 01 10	Ruhamenű	0,08		0,2		

20 02 01	Biológiai lebomló hulladékok	0,5		2,4	6,8	
20 02 03	Egyéb, biológiai lebonthatatlan hulladékok	77,1	22,2		104,1	162,1
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	80 743	72 219,5	68 974,6	69 490,8	70 239,9
20 03 07	Lom hulladék	2 604,8	1 501,5	1 019,2	1 245,9	1 194,9
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok	384,9	675		100,2	
17 06 04	Szigetelő anyagok	292,4			5,1	
12 01 17	Homokfúvatósi hulladékok, amelyek különböznek a 12 01 16-tól		23	95,9	119,3	
20 01 39	Műanyagok		95,9	148,4	0,9	
20 02 02	Talaj és kövek		9,1	48,2	65,1	
10 01 01	Hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)				3,5	
10 01 03	Tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye				53,7	
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok				464,7	
16 01 20	Üveg				1,7	
16 02 14	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól				2,4	
17 09 04	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól				11,5	
20 01 02	Üveg				6,5	

A korábbi évektől eltérően a 958-4/2015 számú egységes környezethasználati engedélyben meghatározott hulladéktípusok kezelése az MBH üzemben történik. Az MBH üzemből kizárólag a tovább nem hasznosítható hulladékok kerülnek a depónián ártalmatlanításra.

Felhagyás, rekultiváció, utógondozás

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

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. (kiepítése minden esetben szükséges, ha a rézsút nem építési-bontási hulladékból vagy földes megjelenésű hulladékból alakították ki)
- min. 0,4 m vastagságú fedőréteg, anyaga stabilizált biohulladék és/vagy humuszos talaj, mely lehet szerves anyaggal (pl. minősített vagy nem minősített komposztal) kevert föld, laza és összeálló üledékes közet.
- vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző – főként tarack- és zombékképző – légyszárúakból álljanak, a fedőréteg lemosódásának megakadályozására.

A végleges felső zárórétegrendszer elemei:

(az átmeneti zárórétegsor növényezettől megfosztott felületén)

- max. 0,2 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 x 0,25 m vastagságú szigetelőréteg, anyaga agyag, melynek szivárgási tényezője $k < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s
- 0,2 m vastagságú szivárgó- és szűrőréteg, anyaga mosott kavics, a rézsúkon osztályozatlan homokos kavics, esetleg kőzúzalék, aprított inert vagy gyakorlatilag oldhatatlan egyéb hulladék, melynek szivárgás tényezője $k > 5,0 \times 10^{-3}$ m/s
- min. 0,8 m vastagságú fedőréteg, alrétegeivel, úgymint 0,2–0,3 m vastag gyökérszűrő 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 zombékképző – légyszárúakból álljanak, a fedőréteg lemosódásának megakadályozására.

Az utógondozási időszak feladatai:

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

c2) Építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására:

Nem veszélyes, hasznosítási célra átvethető hulladékfajták (kizárólag a hatszámjegyű kódszámokkal megjelöltek):

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése	Hasznosítható hulladékok mennyisége [t/év]
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	2 000
17 01 02	tégla	1 500
17 01 03	cserép és kerámia	1 500
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik	5 000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	2 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 12	közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	500
19 12 12 ⁽¹⁾	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1 500
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 02	talaj és kövek	1 000
Összesen		15 000

⁽¹⁾ A 19 12 12 azonosító kódú hulladék kizárólag inert építési és bontási hulladékok kezeléséből származhat.

Összes hasznosítható hulladék mennyisége maximum 15 000 t/év, de legfeljebb az adott évben lerakásra kerülő hulladékmennyiség 10 tömeg%-a.

A hulladékhasznosítási tevékenység lépései:

- A beszállított, hasznosításra szánt (előzetesen alkalmas méretűre tört, osztályozott, maximum 200 mm szemcseméretű) hulladék elkülönítetten történő felhalmozása a lerakó felületén egyidejűleg maximum 500 tonna mennyiségben.
- A hulladék terítése rakodógéppel, majd kompaktossal történő bedolgozása a hulladéktestbe annak stabilizálása érdekében.

- Belső út kialakítása során ágyazó anyagként nagydarabos, nem egyenletes szemcseeloszlású (max. 200 mm szemcseméretű) hulladék terítése, majd az így kialakított felületre finom frakció terítése a hézagtényező csökkentésére, illetve a megfelelő teherbírás és tömörség elérése érdekében.

2. Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

A lerakással történő hulladékártalmatlanításra 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.

A hulladékkezelésre 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:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapevei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyag tárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.

A tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták.

A határozat I.1.b) pontjában ismertetett, megvalósult aljzatszigetelés megfelel az elérhető legjobb technikának, biztosítva így az érzékeny terület szennyeződéstől való megfelelő védelmet.

A hulladékkezelés akkor kíméli igazán a környezetet, ha a hulladékot minél nagyobb mértékben újrahasznosítják. A hulladékok szelektív gyűjtése, válogatása és termelésbe való visszaforgatása mellett a hulladékból energia nyerhető, aminek egyik módszere a hulladéklerakókban keletkezett depóniagáz hasznosítása.

A lerakón keletkező biogáz hasznosítására, illetve a gázelegy szaghatásának minimalizálására depóniagáz elvezető és kezelő rendszer létesült. A keletkező depóniagáz jelenleg elfáklázásra kerül, de a depóniagáz hasznosítás tervezés alatt van. A gáz ellenőrzött kinyerése, ártalmatlanítása és hasznosítása garantálja a hulladékkezelő mű biztonságát.

A fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a létesítmény megvalósításakor az elérhető legjobb technika került alkalmazásra és ez, megfelelő üzemeltetés mellett biztosítékot jelent arra, hogy a hulladékkezelő központ működése ne szennyezze a környezeti elemeket.

A tulajdonos Társulás a hulladékgazdálkodási rendszer komplex fejlesztését végezte el, amely keretén belül MBH (RDF) üzem kialakítására került sor a területen. Bevezetésre került továbbá a beszállítási körzet döntő részében a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés, illetve a házhoz menő zöldhulladék gyűjtés.

A fejlesztés eredményeként a lerakóba kizárólag a továbbiakban nem hasznosítható hulladékok kerülnek, ezáltal a komplex létesítmény minden tekintetben megfelel a jelenleg elérhető legjobb technikának.

Az üzemeltető a felszín alatti vizek folyamatos megfigyelése érdekében monitoring hálózatot üzemeltet. A monitoring hálózat 6 db monitoring kútból áll, melyekből félévente vesznek mintát.

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. A lerakó egyes ütemein - az előírásaim betartása mellett - megfelelő zárószigetelési rétegrend kerül kialakításra.

Havária

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

3) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Levegőbe történő kibocsátás

A telephelyen alkalmazott gépek, járművek égéstermékének légszennyező hatásai:

- A rakodógépek, kompaktorok, szállító járművek légszennyezését teljesítményük, haladási sebességük határozza meg.
Légszennyező komponenseik: CO, NO₂, SO₂, PM₁₀, és különböző szénhidrogének

A depónia légszennyezése

- Hulladék ürítése, terítése, tömörítése: A porszennyezés mértéke a hulladék nedvességtartalmától függ.
- A könnyű fajsúlyú hulladékok szél általi szállítása, bűzhatás
- Napi takarás kiporzása
- Keletkező depóniagáz levegőbe történő kijutásának lehetősége

Légszennyező források:

A telephely területén 2 db helyhez kötött légszennyező forrás található.

Technológia megnevezése:

Hulladék ártalmatlanítása lerakással

Diffúz forrás:

D1 Depóniatér

Technológia megnevezése:	Depóniagáz égetés
Diffúz forrás:	D2 Gázfáklya láng

Zaj- és rezgésterhelés

A hulladékkezelő telepen lévő zajforrások az alábbiak:

- Üzemelés során használatos nehézgépek;
- Biogáz gyűjtő rendszer kompresszora (a berendezés konténerben került elhelyezésre, így a zaj elleni védelem biztosított a működés idejére);
- Szállítással járó zaj;
- Átemelő és nyomószivattyúk zaja (a berendezések aknában kerültek elhelyezésre, így a zajvédelem biztosított a működés időtartamára).

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékot a lerakón ártalmatlanítják, a veszélyes hulladék a telephelyen lévő veszélyes hulladék gyűjtő csarnokba kerül.

A veszélyes hulladék mennyiségének nyilvántartására az üzemnapló és az anyagmérleg szolgál. A keletkező veszélyes hulladékok megfelelő átvevőhöz történő szállítását az arra feljogosított engedéllyel rendelkező szervezetek végzik.

Földtani közegre gyakorolt hatások

A telephelyen folytatott tevékenység környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db figyelőkútból álló monitoring rendszer került kiépítésre. A kutakból félévenként történik mintavétel. A felszín alatti víz vizsgálatainak eredményei alapján a vizsgált komponensek közül csak szulfát és nitrát esetében volt megfigyelhető a felszín alatti vízre vonatkozó „B” szennyezettségi határérték túllépés. Mivel ezen komponensek koncentrációja a Regionális Hulladéklerakó monitoring kútjainak alapállapot felvételekor is meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, így a felszín alatti víz a területi és földtani adottságok miatt magasabb nitrát és szulfát háttér koncentrációval rendelkezik.

Élővilág

A hulladéklerakó telep Hejőpapi és Emőd települések között, nagytáblás mezőgazdasági területek dominálta élőhelyek közé ékelődve helyezkedik el. A terület és szomszédsága nem védett terület, nem tartozik a Nemzeti Ökológiai Hálózat elemábe, sem Natura 2000 területek közé.

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 átstruktúrálta ezen részek élővilágát.

Hatásterület

Zajterhelés tekintetében a telephelyen a kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása mellett hulladékok komposztálása, bálázása, továbbá SRF tüzelőanyag előállítása is

történik, amelyek zajhatása nem választható szét. A telephely zajkibocsátásának hatásterülete egy olyan ellipszissel jellemezhető, mely féltengelyeinek hossza: ÉK-i irányban 702 m, ÉNy-i irányban 751 m, DNy-i irányban 717 m, DK-i irányban 747 m. A zajhatás lakott területet nem terhel, hatásterületen belül védendő épület nincs.

Levegőterhelés tekintetében a hulladéklerakásból származó közvetlen hatásterület a depóniatér szélétől mért 181 m-re adódik. A szállításból adódóan a 302 számú út vonalán a járművek nitrogén-dioxid kibocsátásának közvetett hatásterülete 10 m, az átlagos 1 órás NO_2 koncentráció értéke $16,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, az M30 autópályán a járművek nitrogén-dioxid kibocsátásának közvetett hatásterülete 284 m, az átlagos 1 órás NO_2 koncentráció értéke $32,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. A hulladékok beszállításából adódó forgalomváltozás okozta közvetlen hatásterület az alapforgalom okozta terhelés hatásterületéhez képest mindkét út esetében 6 m-rel növekedett meg.

4) Kibocsátási határértékek:

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

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

D1 Depóniatér és D2 Gázfáklya láng

Levegőterheltségi szint határértékek

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

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.1.c1** pontban felsorolt **nem veszélyes hulladékok** végleges lerakással történő **ártalmatlanítását**, az **I.1.c2** pontban felsorolt **nem veszélyes hulladékok hasznosítását** (építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására) 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 semmiféle 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. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a létesítmény területén dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
15. 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.
16. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra, hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
17. A működés folyamán céltartalékot kell képezni az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy kell elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. Üzemeltetés során be kell tartani a légszennyező diffúz forrásokra vonatkozó mindenkor érvényben lévő, jelen határozat I.4. pontjában szereplő levegőterheltségi szint határértéket.
2. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. 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.
4. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
5. Az üzemelési szakaszban a hulladéklerakó-gáz emisszióját (CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S , H_2 , stb.) és a meteorológiai adatokat a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint, az ott meghatározott módon és gyakorisággal kell mérni és rögzíteni.
6. A depóniagáz gyűjtését, elvezetését, ellenőrzését és kezelését folyamatosan kell végezni.
7. A fáklya üzemelése során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
8. A légterhelés minimalizálása érdekében a fáklya rendszer kezelési utasításait be kell tartani.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
3. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.

4. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízelétesítmények üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
5. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
6. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
7. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
8. A keletkező technológiai szennyvizeket (komposztáló csurgalékvíze, gépkocsi- és konténermosó, valamint abroncsmosó szennyvíze, üzemanyagtöltő területének szennyeződhető csapadékvíze, veszélyes hulladék gyűjtő csurgalékvíze), valamint a depóniából származó csurgalékvizet a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
9. A csurgalékvíz medencében tárolt szennyezett vizek csak fagymentes időszakban (kb. március 15. – október 30. között) locsolhatók vissza a depóniára, a fenti időszakon kívül - minőségi vizsgálatot követően - engedéllyel rendelkező szervezet részére kell elszállítani további kezelés céljából.
10. A csurgalékvíz-tároló teljes leürítését, iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni. A munkálatokat magas talajvízállásos időszakokban kerülni kell.
11. A csapadékvíz-tároló medencéből a Matota-árokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
12. A szennyezett csapadékvizeket vissza kell juttatni a depóniára vagy a csurgalékvíz-tároló medencébe.

Táj- és természetvédelmi előírások:

1. A meglévő fehér akác és egyéb tájidegen fajokból álló véderdő/takarófásítást ki kell váltani a területe jellemző fa- és cserjefajok egyedeivel. A fásítás végrehajtásáról fényképfelvételeket tartalmazó igazoló jelentést kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Határidő: 2016. december 31.

2. Az újratelepített 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 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 feljogosításával.
3. 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.
4. A tevékenység végzésével összefüggésben képződött hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
9. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

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

1. A létesítmény üzemeltetése során be kell tartani az egységes környezethasználati engedélyben, egyéb vonatkozó hatályos engedélyekben, továbbá a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben, továbbá egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírásokat.
2. A hulladékkezelési engedéllyel kizárólag jelen határozat I.1.c1 pontban felsorolt nem-veszélyes hulladékok végleges lerakással történő ártalmatlanítását lehet végezni.
3. A depóniaterén 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 alkategóriájú 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 melléktermék.
4. 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 alkategóriájú 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 hulladékszállítmány 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.

5. 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.
6. A lerakón kizárólag az engedélyes Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyén üzemeltetett RDF üzemből származó – átvételi követelményektől eltérő koncentrációval rendelkező – **19 12 12** azonosító kóddal jelölt hulladék rakható le.
7. A lerakásra kerülő **19 12 12** azonosító kóddal jelölt, [egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladéknak (ideértve a kevert anyagokat is)] megnevezésű hulladék **DOC** koncentrációja nem lehet nagyobb, mint **2 400 mg/kg**.
8. Az átvételi követelményektől eltérő hulladék hulladéklerakókra gyakorolt hatásának vizsgálata érdekében:
 - **Negyedévente egy alkalommal** – igazodva az évszakok által meghatározott eltérő összetételhez – mintát kell venni a 20 03 01 azonosító kóddal jelölt, valamint annak előkezeléséből származó 19 12 12 azonosító kóddal meghatározott hulladékokból, valamint a csurgalékvízből.
 - **Évente egy alkalommal** – a nyár utolsó vagy az ősz első hónapjában, a csapadékos időszak beállta előtt – mintát kell venni a lerakott hulladékból ott, ahol mélységileg a 20 03 01 azonosító kódú és az annak előkezeléséből származó 19 12 12 azonosító kódú hulladék jól elkülöníthető.

A fenti hulladék mintákat meg kell vizsgálni DOC, míg a csurgalékvizet a befogadó átvételi követelményei által meghatározott komponensek tekintetében. A mért adatokat, ill. azok tendenciát értékelni és elemezni szükséges, melyek eredményét szerepeltetni kell az **évente benyújtásra** kerülő – a lerakóra vonatkozó – **összefoglaló jelentésben**.
9. A tevékenység végzése során a hulladéklerakó üzemeltetésénél az üzemeltetési és karbantartási utasításban foglaltakat kell betartani.
10. 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.
11. A medencetéren túlmagasodó (terepszintről induló) hulladéktestre kerülő részsű lábvonala a medencetéren belül essen, úgy, hogy a részsűláb és a medenceperem széle közötti térrész árokszerűen maradjon vissza.
12. A terepszintről induló részsűkön az átmeneti felső zárórégeket 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.
13. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniaterén kell elhelyezni.
14. A hulladékszállító járművek ürítési helyének közelében, valamint a le nem takart működő felületek határán a töltések koronájánál hulladékfogó hálókat kell elhelyezni.
15. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel rendszeresen csökkenteni kell.
16. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
17. Gipsztartalmú nem veszélyes hulladék kizárólag azon medencében (térrészben) rakható le, amelyben biológiailag lebomló hulladékot nem raktak le.

18. A lerakással ártalmatlanított települési hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát 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.
19. A fenti szervesanyag-tartalom teljesülését – a beszállított hulladékokról vezetett nyilvántartása alapján – az üzemeltetőnek rendszeresen ellenőriznie kell, az elért állapotot az **éves jelentésben** kell szerepeltetni.
20. A lerakó létesítményeinek az üzemelésre alkalmas jó karban tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
21. A depónia É-i térségeiben esetében gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. Mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell annak felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).

Határidő: folyamatosan

22. A depónia üzemelő D-i térségeiben esetében a hulladéklerakó-gázok gyűjtését és kezelését végezni hivatott rendszert meg kell tervezni, és a terveket jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Határidő: 2016. március 31.

23. A depónia üzemelő D-i térségeiben esetében gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. Mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).

Üzemeltetés megkezdésének határideje: 2016. július 31.

24. A depónia szigetelőrendszerének vizsgálatával kapcsolatban javaslatot kell tenni, hogy milyen módon tárható fel a hibajelenség, melynek következtében a két fólia közé csurgalékvíz került.

Határidő: 2016. március 31.

25. Meg kell vizsgálni, hogy a depónia ellenőrző-szivárgó rendszere miként tehető működőképpé, erre vonatkozóan intézkedési terv benyújtása szükséges. Abban az esetben, ha az ellenőrző-szivárgó rendszer nem tehető működőképpé, javaslatot kell tenni – intézkedési terv benyújtásával egyidejűleg – arra vonatkozóan, hogy milyen más vizsgálati módszerrel helyettesíthető a felső HDPE fólia integritásának ellenőrzésére szolgáló réteg.

Határidő: 2016. április 30.

26. 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.
27. A lerakóra esetleg beszállított, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.

28. A veszélyes hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
29. 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.
30. A veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
31. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék közé juttatni!
32. A lerakó felelős vezetőjének felsőfokú műszaki vagy természettudományi végzettséggel kell rendelkeznie.
33. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.
34. A lerakótelep területén a hulladékot égetéssel ártalmatlanítani, vagy a lerakott hulladék mennyiségét égetéssel csökkenteni tilos!
35. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerinti üzemeltetni kell.

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása (Építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására)

1. Jelen engedély alapján kizárólag a jelen határozat I.1.c2 pontban felsorolt nem veszélyes hulladékok telephelyen belüli hasznosítását (hulladéklerakón útépítéshez és a hulladéktest stabilizálásához történő felhasználását) lehet végezni.
2. A hulladékok fogadását és a hasznosítását megelőző felhalmozást a Hejőpapi 073/6 hrszú területen lévő telephelyen, az üzemelő hulladéklerakón – a hasznosítás helyszínén – kell végezni.
3. Nem vehető át olyan hulladék, amely bármilyen okból közvetlenül nem hasznosítható.
4. Egyszerre legfeljebb 500 tonna – maximum 200 mm szemcseméretű – hulladékmennyiség vehető át és gyűjthető a depóniatéren.
5. Amennyiben a hasznosításra átvenni tervezett hulladékot előkezelni szükséges, az csak külön hulladékgazdálkodási (előkezelési) engedély birtokában végezhető. A hulladéklerakón előkezelést (törés, aprítás, osztályozás) végezni tilos.
6. Az átvett hulladékokat mérlegelni szükséges.
7. A hulladék telephelyre, illetve a telephelyről történő üzletszerű szállítását kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti, aki vagy amely rendelkezik a megfelelő környezetvédelmi hatóság azonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
8. 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.
9. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.
10. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A hulladéklerakó környezetében az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a kijelölt mérési pontokon - a meteorológiai adatok figyelembevételével – szálló por meghatározást kell

végezni nyári időszakban. A szálló por mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, As). A vizsgálatról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

A soron következő mérés határideje: 2016. szeptember 1.

2. Ezt követően a vizsgálatokat 5 éven keresztül évente meg kell ismételni. A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak tárgyi év december 31-ig.
3. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról **évente** a tárgyévét követő **március hó 31-ig** környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
4. 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.
5. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az [http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az elektronikus adatszolgáltatási benyújtásának feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasanak_feltetelei) linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak:
6. A hulladékok forgalmának (gyűjtés, átvétel, átadás) dokumentálását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
7. 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.
8. A nyilvántartás alapján az átvett hulladékokról évente – a tárgyévét követő március 1-ig – adatszolgáltatást kell teljesíteni a környezetvédelmi hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Kormány rendelet alapján.
9. 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.
10. A kezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
 - a kezelés időpontját, időtartamát,
 - a kezelt hulladék azonosítását, eredetét, mennyiségét, összetételét;
 - a kezelt hulladék napi mennyiségét [kg],
 - a kezelés során keletkezett hulladékok, illetve termék azonosítását és mennyiségeit [kg],

- a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket,
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.),
 - a hatósági ellenőrzések tényét, és megállapításait,
11. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani. Adatszolgáltatási kötelezettségének a tevékenysége során keletkezett egyéb hulladékokról **évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
12. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnaplót a nyilvántartás részeként kell kezelni, és a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
13. 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.
14. 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. 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.
8. 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.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
10. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

11. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. 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” kísérlőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

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 folyamatosan gondoskodni kell.
4. A lerakó várható hatásait továbbra is nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell, a háttér koncentráció hirtelen emelkedését a monitoring jelentés időpontjától függetlenül a népegészségügyi feladatkörében eljáró Kormányhivatal felé jelezni kell.
5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
6. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B1) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban 35500/7184-1/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásaiban foglalt előírásai:

1. A telephely vízáterhelésmérségeinek üzemeltetését, fenntartását mindenkor a *hatályos vízjogi engedély* szerint kell végezni.
2. A hulladékok fogadása és átmeneti tárolása során ki kell zárni a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződésének lehetőségét.
3. A veszélyes hulladékokat – azok elszállításáig – zárt helyen, fedett, a hulladék kémiai hatásainak ellenálló, zárható gyűjtő edényzetben kell tárolni.
4. 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.
5. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

6. Amennyiben a tevékenység végzése során olyan esemény történik, amely a felszíni, ill. a felszín alatti vízkészletet veszélyezteti, arról és az elhárítása érdekében tett intézkedésről a hatóságot azonnal tájékoztatni kell.

B2) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) a kiegészített felülvizsgálati dokumentációhoz 35500/11316-1/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásaiban foglalt előírásai:

1. A telephely vízellátási-műveinek üzemeltetését, fenntartását mindenkor a *hatályos vízjogi engedélyek* szerint kell végezni.
 2. A hulladékok fogadása és átmeneti tárolása során ki kell zárni a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződésének lehetőségét.
 3. A veszélyes hulladékokat - azok elszállításáig - zárt helyen, fedett, a hulladék kémiai hatásainak ellenálló, zárható gyűjtő edényzetben kell tárolni.
 4. 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.
 5. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
 6. Amennyiben a tevékenység végzése során olyan esemény történik, amely a felszíni, ill. a felszín alatti vízkészletet veszélyezteti, arról és az elhárítása érdekében tett intézkedésről a hatóságot azonnal tájékoztatni kell.
 7. A kiegészített felülvizsgálati dokumentáció javaslataival összhangban működésre alkalmassá kell tenni a depónia ellenőrző szivárgó rendszerét. Ki kell zárni annak a lehetőségét, hogy a csurgalékvizek kikerüljenek a gyűjtésükre és elvezetésükre szolgáló rendszerből. Le kell vízteleníteni és meg kell tisztítani a két HDPE fólia közötti ellenőrző szivárgó réteget annak érdekében, hogy az az eredeti funkcióját megfelelően elláthassa. A munkálatokat a feltételek biztosításával a legrövidebb időn belül el kell végezni.
 8. Az előzőekkel összhangban, a további szükséges javítási, karbantartási munkálatok megtervezéséhez, kivitelezéséhez el kell végezni a lerakó szigetelő fólia rétegének geoelektromos módszerrel történő vizsgálatát.
- III.** Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 20761-2/2005. számon és 1488-2/2010. számon módosított (majd utóbbi módosító határozatot 14/5069-15/2010. számon megváltoztatott), illetve 17937-1/2012. számú, 19085-3/2013. számú, 1334-29/2014. számú majd 42-5/2015. számú határozattal módosított 7137-40/2003. számú egységes környezethasználati engedély 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 és nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket, 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	2017. szeptember 30.
Nem veszélyes hulladékok hasznosítására (a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2019. november 30.
Levegőtisztaság-védelmi engedély	2020. november 30.

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 és kiegészítéseit az EHS komplex Kft. (Miskolc) készítette 2015. március, július, október 12-i, a FORUS partner Kft. 2014. februári keltezéssel, valamint MiReHuKöz Kft. 2016. január 6. és 2016. január 14-i keltezéssel.
- VIII. Az engedély alapjául szolgáló EHS-K-7001/2015. munkaszámú alapállapot jelentést az EHS komplex Kft. (Miskolc) készítette 2015. júliusi keltezéssel.
- IX. Jelen, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MiReHuKöz 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 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.
- A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tekintetében 375 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A MiReHuKöz Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3518 Miskolc, Erenyő u. 1.) (a továbbiakban MiReHuKöz Kft.) 20761-2/2005. számon és 1488-2/2010. számon módosított (majd utóbbi módosító határozatot 14/5069-15/2010. számon megváltoztatott), illetve 17937-1/2012. számú, 19085-3/2013. számú, 1334-29/2014. számú, majd 42-2/2015. számú határozattal módosított 7137-40/2003. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik a Hejőpapi 073/6 helyrajzi számú területen üzemelő regionális nem veszélyes hulladék lerakóra vonatkozóan.

Az engedélyes megbízásából eljáró EHS Komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi János u. 7.) EHS-K-395/2015. iktatási számú beadványában a Hejőpapi 073/6 helyrajzi számú területen üzemelő regionális nem veszélyes hulladék lerakóra tevékenységére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, és kérte az egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban EKHE) felülvizsgálati eljárásának lefolytatását. Kérelméhez csatolta az általa 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 9562-2/2015. számon 2015. április 13-án hiánypótlás felhívást adtam ki.

A meghatalmazott EHS komplex Kft. nyújtott be kiegészítést 2015. május 4-i és 2015. május 8-i keltezéssel, azonban azok nem voltak teljes körűek. Ezért 9562-6/2015. számon ismételt hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

A meghatalmazott 2015. július 3-án nyújtotta be a 9562-2/20105. számú, és 9562-6/2015. számú hiánypótlási felhívásokban foglaltakat.

A MiReHuKöz Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 3. számú melléklet 10.1. pontja alapján, a 4. pont figyelembevételével megállapított 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. április 17-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 9562-13/2015. számon tényállás tisztázó hiánypótlási felhívást adtam ki, melyet a kérelmező meghatalmazottja kérelmére 9562-17/2015. számú végzésemmel 2015. október 12-ig meghosszabbítottam.

A meghatalmazott EHS komplex Kft. benyújtotta a szükséges kiegészítéseket. A kiegészítésben hivatkozott, a Miskolc Regionális hulladéklerakó 250-2013/FP munkaszámú, a FORUS partner Kft. által készített részleges környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációra, mely részét képezi jelen, a tárgyi létesítmény EKHE felülvizsgálatára vonatkozó eljárásnak.

Az eljárásban kiadmányozott 9562-13/2015. számú, tényállás tisztázására szolgáló hiánypótlási felszólítás alapján beérkezett kiegészítést áttekintve további hiánypótlásra volt szükség, melyet 9562-23/2015. számú végzésemmel hoztam.

A szükséges kiegészítéseket a MiReHuKöz Kft. 15275/2016. és 14886/2016. számú kiegészítéseiben nyújtotta be.

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.

Fentieken 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

Megállapítható, hogy normál működés mellett a kibocsátás levegőterheltségi szint határérték alatti.

A telephelyen lévő diffúz légszennyező források 2015. január 10. – február 16. közötti időszakban elvégzett immisszióméréséről készített vizsgálati jegyzőkönyvet a Kft. a kérelemhez csatolta. Az akkreditált mérőszervezet által elkészített vizsgálati jegyzőkönyv megállapításai alapján a diffúz forrás kibocsátása levegőterheltségi szint határérték alatti. A diffúz forrás immissziómérését évenként a nyári időszakban kell elvégeztetni, ezért tettem a mérési jegyzőkönyv megküldésére vonatkozó előírásomat.

Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs. A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő épületek nincsenek, ezért a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. szerint határértéket előírni nem lehet.

Földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott **felülvizsgálati dokumentációban** leírásra kerültek a következők:

„A depónia É-i részén több csurgalékvíz aknánál a hulladék viaszszedésre került (2013. november). A terület megtisztítása után a felső HDPE fóliaréteget megvagták, hogy ellenőrizhessék a két fóliaréteg között a csurgalékvíz jelenlétét. A fóliarétegek között csurgalékvizet észleltek.

Az ellenőrző szivárgó rendszer ellenőrzése, a szivárgó csövek kamerázása 2013 decemberében megtörtént. Feltárássra került a rendszer hibája, azaz a rendszer nem alkalmas ellenőrző funkciójának ellátására, mivel a szivárgó csövek eltömődtek.

Korábbi mérési eredmények azt mutatták, hogy a két HDPE fóliaréteg között csurgalékvíz található (ezt alátámasztja a felső HDPE fóliaréteg megvágása), amelyek vezetőképességi vizsgálatok támasztanak alá. Ez alapján valószínűsíthető, hogy a felső HDPE fólián sérülés található. Az alsó fóliarétegre vonatkozóan nincsenek információik, jelen állapotban a fóliarész sérülésmentessége nem állapítható meg egyértelműen.

A szivárgó ellenőrző rendszer helyett hatékonyabb megoldást jelentene egy geofizikai monitoring rendszer alkalmazása, amely azonban utólagosan nem építhető ki a depónián.

A hibák kijavítására az alábbi intézkedések megtételét javasolták: az ellenőrző rendszer eltömődésének helyreállítása, geofizikai szenzoros vizsgálat elvégzése, ellenőrző rendszer megfigyelő csövén található csap folyadékzáróságának felülvizsgálata, javasolt a csapok HDPE anyagú csapra történő cseréje.

Az intézkedések elvégzése után egyértelműen meghatározható a HDPE fólia esetleges sérülése.”

A benyújtott alapállapot jelentésben leírásra kerültek a következők:

„Depónia ellenőrző szivárgórendszer hibája

A két szivárgó réteg közötti vízből mintavétel történt 2013. november 05-én a HDPE fóliaszigetelésen kialakított, kb. 3x3x3 cm méretű mintavételi nyíláson. A nyílás lezárását – mintavételt követően – a Geofólia Kft. végezte el. A mintát és annak vizsgálatát az ÉMI-KTVF Mérőközpontja végezte el (a minta labor iktatási száma: 2656). 2013 decemberében megtörtént a szivárgó csövek ellenőrzése kamerázással, amely során az ellenőrző szivárgó rendszer hibája került megállapításra. Feltárássra került a rendszer hibája, azaz a rendszer nem alkalmas ellenőrző funkciójának ellátására, mivel a szivárgó csövek eltömődtek. A felvételeken jól látszik, hogy a legtöbb akna (1-2 kivétellel) ellenőrző csövek eltömítésre került.

Korábbi mérési eredmények azt mutatták, hogy a két HDPE fóliaréteg között csurgalékvíz található (ezt alátámasztja a felső HDPE fóliaréteg megvágása), amelyek vezetőképességi vizsgálatok támasztanak alá. Ez alapján valószínűsíthető, hogy a felső HDPE fólián sérülés található. Az alsó fóliarétegre vonatkozóan nincs információnk, jelen állapotban a fóliarész sérülésmentessége nem állapítható meg egyértelműen.

A Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú területén lévő regionális nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozó üzemi kárelhárítási terv 2016. május 15-ig érvényes, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 9218-3/2011. számon hagyott jóvá.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, valamint a tevékenység végzése által esetlegesen okozott földtani közeg szennyezettség megszüntetése érdekében tettem.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a monitoring jelentést, valamint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapokat a vízvédelmi hatóságnak kell megküldeni. Tekintettel arra, hogy a vízvédelmi hatáskörrel a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság rendelkezik, ezért a fenti adatszolgáltatás az Igazgatóság felé kell teljesíteni.

Természetvédelmi szempontból

A tevékenység folytatásának helyszíne védett természeti területet, Natura 2000 hálózatra tartozó 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 rendelkezésemre álló adatok (korábbi helyszíni ellenőrzések jegyzőkönyvei) alapján a véderdőt kialakították, azonban nem megfelelő fajösszetétellel, ezért annak úratelepítése mellett döntöttem.

A hulladékkezelő telepen végezni kívánt tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A telephelyen egy hulladékgazdálkodási rendszer valósult meg, melynek során a meglévő zöldhulladék komposztáló kapacitását bővítették és egy mechanikai hulladékkezelő telep került kialakításra a közszolgáltatás keretében begyűjtött háztartási hulladékok előkezelésének és a hasznosítható hulladékok kiválogatásának céljából. A létesítmények üzemeltetésnek hatására a lerakó élettartama várhatóan növekedni fog, mivel ártalmatlanításra már főként csak a hulladékkezelő üzemek maradékanyagait fogják beszállítani.

A 19 12 12 azonosító kóddal meghatározott hulladék esetében, a DOC tartalom tekintetében az átvételi követelményektől eltérő értékkel – $DOC < 2400 \text{ mg/kg}$ szárazanyag – történő ártalmatlanítását (lerakását) a Hejőpapi 073/6 hrsz.-on található, B3 kategóriájú, nem veszélyes szilárdhulladék lerakón engedélyeztem.

Az átvételi koncentrációtól eltérő hulladék lerakása a rendelkezésre álló adatok alapján, figyelemmel a B3 kategóriájú hulladéklerakó műszaki védelmére is, nem jelent többlet környezeti kockázatot, a hivatkozott 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelet pedig lehetőséget ad egyedi határérték megállapítására. Figyelembe vettem továbbá azt is, hogy az alapjellemzés nélkül lerakható hulladék kezelése környezetvédelmi szempontból támogatandó, hiszen egyrészt a kevert települési szilárd hulladékból állít elő anyagában, ill. energetikailag hasznosítható hulladékot, másrészt csökkenti a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, ami hosszú távon azáltal, hogy új medence kialakítása nélkül növekszik a lerakó működési idő intervalluma, csökkenti a környezetterhelést, és a keletkező hulladék lerakása pedig szükségszerű.

Fentiekben foglaltak monitorozására negyedéves gyakorisággal előírtam a kezeletlen, illetve a kezelt hulladékok DOC, valamint a csurgalékvíz befogadó átvételi követelményei által meghatározott komponensekre történő vizsgálatát. Előírtam továbbá azt is, hogy évente egy alkalommal a lerakott kezeletlen és kezelt hulladékból is kell DOC vizsgálatokat végezniük a lerakóban zajló folyamatok nyomonkövetésére.

Megállapítottam továbbá, hogy a környezethasználó a fenti tevékenységek vonatkozásában rendelkezik azon személyi és tárgyi feltételekkel, melyek a kérelmezett tevékenységek – nem veszélyes hulladékok hasznosítása, ártalmatlanítása – környezetvédelmi szempontból biztonságos végzéséhez szükségesek.

A létesítmény D-i (jelenleg művelés alatt álló) térszéli medenceiben korábban kiépült hulladéklerakó-gázok gyűjtését és elvezetését végezni hivatott rendszer nem üzemképes, a depónia ezen részén keletkező gázok gyűjtése, elvezetése és kezelése nem megoldott.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. melléklet 5. pontja alapján „Ha a lerakómedencében a lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.

5.2. A B3 kategóriájú hulladéklerakón nemcsak az elvezetésről kell gondoskodni, hanem mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).”

A fenti jogszabályban foglaltak jelenleg nem teljesülnek, ezért a létesítmény D-i térségére vonatkozóan a hulladéklerakó-gázok gyűjtését és elvezetését és kezelését hivatott rendszer megtervezésére és kiépítésre vonatkozóan előírást tettem.

A depónia szigetelő rendszerével kapcsolatban 2013. november 5-én végzett vizsgálatok kimutatták, hogy a szigetelést alkotó két HDPE lemez között lévő ellenőrző szivárgó rétegben szennyezett folyadék – csurgalékvíz – található. Az üzemeltető által elvégzett korábbi vizsgálatok kimutatták, hogy a létesítmény ellenőrző-szivárgó rendszere működésképtelen, mivel azt a kivezetés során mesterségesen eltömítették.

A depónia szigetelőrendszere jelenlegi állapotában nem felel meg az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak, egyrészt az ellenőrző-szivárgó réteg működésképtelensége, másrészt az abban található csurgalékvíz okán, mely utóbbiból feltételezhető, hogy a felső HDPE lemez sérült.

Az üzemeltető 2016. január 8-án megküldött vizsgálati jegyzőkönyvéből kiderül, hogy a hulladéklerakó alatt lévő két HDPE lemez közül legalább az egyik sértetlen. Az elvégzett geofizikai vizsgálatok azonban arra vonatkozóan nem adnak és – mivel a felső HDPE lemez alatt nem található geoelektromos rendszer – nem is adhatnak információt, hogy a lerakó felső HDPE lemeze sérült-e vagy sem. Továbbá a vizsgálatok arról sem adnak egyértelmű információt, hogy a depónia kivezetési pontjainál (csőgallérok) található-e sérülés.

A létesítmény szigetelőrendszerének folyamatos ellenőrzésére vonatkozóan nincs lehetőség, mivel jelen állapotában a felső HDPE lemez ellenőrzésére szolgáló ellenőrző szivárgó réteg működésképtelen, az alsó HDPE lemez ellenőrzésére pedig geoelektromos rendszer nem került kiépítésre.

A fentiek alapján előírást tettem az üzemeltető által a depónia szigetelőrendszerével kapcsolatban tervezett vizsgálatok elvégzésére, és a vizsgálatok eredményétől függően a feltárt hibajelenségek felszámolására vonatkozóan elvégezni tervezett, továbbá az ellenőrző-szivárgó rendszer működőképessé állítására tervezett intézkedések (intézkedési terv) benyújtására.

Az engedélyes Hejőpapi 073/6 hrsz. alatti telephelyére Mezőcsát Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 14.086-3/2013. számon adott telepengedélyt.

Az engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes – a csatolt dokumentumok alapján – a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez a szükséges személyi, műszaki és közegészségügyi feltételekkel rendelkezik. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított. A Kft. az alkalmazottai részére a szükséges munkavédelmi eszközöket folyamatosan biztosítja.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

A Ht. 15. § (6) bek.-e kimondja, hogy a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakás engedélyezésekor a 92. § (3) bekezdésre tekintettel meghatározza a települési hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón hasznosítható építési-bontási hulladék mennyiségét. A létesítményre vonatkozó 17937-1/2012. számon módosított 7137-40/2003. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő 155 000 tonna/év mennyiséget is figyelembe véve az adott éven ártalmatlanításra kerülő hulladékmennyiség 10 tömeg%-ban határozta meg hulladéklerakón hasznosítható hulladék maximális mennyiségét. A mennyiség meghatározásánál figyelembe vettem továbbá, hogy az engedélyezettnél nagyobb mennyiségben történő hulladék hasznosítása a hulladéktest stabilizálása érdekében nem indokolt.

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 MiReHuKöz Nonprofit Kft. által üzemeltetett a Hejőpapi 073/6 hrsz. alatt működő regionális nem veszélyes hulladéklerakó telephelyén a kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása, biológiailag lebontható hulladékok komposztálással történő hasznosítása és másodnyersanyagként értékesíthető hulladékok bálázással történő előkezelése történik. A telephelyen folytatott tevékenység környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db figyelőkútból álló monitoring rendszer került kiépítésre. A kutakból félévenként történik mintavétel. A felszín alatti víz vizsgálatainak eredményeit összegezve látható, hogy a vizsgált komponensek közül csak szulfát és nitrát esetében volt megfigyelhető a felszín alatti vízre vonatkozó „B” szennyezettségi határérték túllépés. Mivel a Regionális Hulladéklerakó monitoring kútjainak alapállapot felvételekor is meghaladta a

„B” szennyezettségi határértéket, így a felszín alatti víz a területi és földtani adottságok miatt magasabb nitrát és szulfát háttér koncentrációval rendelkezik.

A 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 jelen határozatom II.A. pontjában szereplő előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Talajvédelmi hatáskörben:

Talajvédelmi szempontból a dokumentáció elfogadható, a hulladékgazdálkodási tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

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 11711-10/2015. 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) 35500/7415-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A tevékenységgel érintett Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú ingatlan nagyvízi medret nem érint, és az ivóvízbázis védelmére vonatkozó követelményeknek megfelel. A felszín alatti vizek védelme szempontjából a terület a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Hejőpapi területe felszín alatti víz szempontjából „érzékeny” besorolású terület.

A tevékenység célja az AVE Miskolc Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Kft. Hejőpapi telephelyén (hrsz.: 073/6) lévő üzemében a kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását a létesítmény körülbelül 9,95 ha alapterületű depóniaterén végzik, ahol települési szilárd kommunális hulladék továbbiakban nem hasznosítható részének a végleges lerakása történik. A depónia művelése dombépítéssel technológiával történik. A beszállított és depóniaterre leürített hulladékot folyamatos kompaktorral végzett tömörítés mellett szintenként deponálják a lerakóban. A hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli. A lerakó teljes felülete művelés alatt áll.

A telephely ivóvíz ellátása a 7904-1/2006. számú üzemeltetési engedély alapján, a csapadék és szennyvízelvezetés a 10358-4/2011. számon módosított 21923-7/2005. számú üzemeltetési engedély alapján történik.

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

Az eljárás során 9562-20/2015. számon ismételtlen megkerestem az ügyben érintett szakhatóságot, tekintettel arra, hogy az eljárás során benyújtott kiegészítés vízvédelmi vonatkozású információkat is tartalmazott.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/11316-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a kiegészített felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához további előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság 35500/7415-1/2015. ált. adott szakhatósági állásfoglalást a felülvizsgálati eljárásban. Az állásfoglalás megadását követően Az EHS Komplex. Kft. 2015. október 8-án kiegészítést nyújtott be az engedélyező hatósághoz, ezért a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 9562-20/2015. számon ismételtlen szakhatósági állásfoglalást kért az ügyben, hivatkozva a kiegészítésben szereplő új információra, az utólagosan kiépítendő geofizikai monitoring rendszer megvalósításával kapcsolatos adatokra.

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a megkereséshez csatolta a MiReHuKöz Nonprofit Kft. megbízásából az EHS Komplex Kft. - székhelye; 3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7. - által az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata érdekében benyújtott kérelmet, ill. végzésében megadta a környezetvédelmi hatósághoz elektronikus formában benyújtott engedélyezési dokumentáció és ahhoz benyújtott kiegészítések elérhetőségét.

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 egységes környezethasználati engedélyezési 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, víz bázis 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:

A Miskolci Regionális Hulladéklerakó Hejőpapi telephelyen (hrsz.: 073/6) a kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását a körülbelül 9,95 ha alapterületű depóniaterén végzik, ahol települési szilárd kommunális hulladék továbbiakban nem hasznosítható részének a végleges lerakása történik. A depónia művelése dombépítéssel technológiával történik. A beszállított és depóniaterre leürített hulladékot folyamatos kompaktortal végzett tömörítés mellett szintenként deponálják a lerakóban. A hulladék folyamatos beszállításával a szinteket az üzemeltető folyamatosan emeli. A lerakó teljes felülete művelés alatt áll.

A részleges környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban rögzítették:

Az elvégzett talajvíz mintavételi eredmények alapján a felszín alatti vizekbe szennyeződés nem jutott ki, az észlelt "B" szennyezettségi határérték feletti szennyezések már az alapállapot felvétel során megjelentek, illetve a bróm komponens esetében a szennyezés nem köthető a jelenleg tapasztalt problémához, vélhetően regionális vagy földtani eredetű. A csurgalékvíz ellenőrző szivárgó rendszer jelenleg nem alkalmas a feladatának ellátására, mivel a kivezető csövek, minden bizonnyal emberi beavatkozás által, eltömődtek. A rendszert helyre kell állítani, a folyamatos működés lehetőségét biztosítani szükséges. A tömődések megszüntetését követően a csövek kamerás ellenőrző vizsgálatát el kell végezni. Utólagos geofizikai ellenőrző vizsgálatokat kell végezni, amellyel a felső HDPE fólia sérülése, hibája kimutatható. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok eredményeként, amennyiben sérülés, hiba valószínűsíthető, abban az esetben a HDPE fólia, átvezetések stb. hibáját haladéktalanul ki kell javítani.

A hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének részét képezi a georács és geotextília ellenőrző szivárgó, dréncsővel és ellenőrző aknával.

Az IPPC felülvizsgálati dokumentációban összefoglalva megállapították, hogy a Miskolci Regionális Hulladéklerakó telephelyen végzett tevékenység a környezetvédelmi szabályok, előírások, illetve az üzemeltetési szabályzatban foglaltak fokozott betartásával tovább folytatható, azonnali beavatkozásra nincs szükség.

A Miskolci Regionális Hulladéklerakó mellékelt alapállapot jelentése sem tárt fel a felszín alatti vízben, a hulladéklerakó működéséhez köthető szennyeződést.

Az EHS Komplex. Kft. által az engedélyező hatósághoz 2015. október 13-án benyújtott EHS-K-10005/2015. számú kiegészítésben előadták a következőt:

A hulladéklerakó szigetelő rendszerét képező dupla fólia alatt nincs beépített geofizikai monitoring rendszer, ezért a fólia vizsgálatát speciális geoelektromos módszerrel lehet elvégezni, nagy teljesítményű táp, BOOSTER felhasználásával, "végtelen" távoli referencia elektródák felhasználásával. A lerakó szigetelő fólia rétegének geoelektromos módszerrel történő vizsgálata 2015. december 31-ig tervezett az időjárás alakulásának függvényében, tekintettel arra, hogy nedves időjárás esetén a vizsgálatok nem végezhetőek el.

A tevékenységgel érintett Hejőpapi 073/6 hrsz.-Ú ingatlan nagyvízi medret nem érint, és az ivóvízbázis védelmére vonatkozó követelményeknek megfelel. A felszín alatti vizek védelme szempontjából a terület a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Hejőpapi területe felszín alatti víz szempontjából "érzékeny" besorolású terület.

A telephely ivóvíz ellátása a 7904-112006. számú üzemeltetési engedély alapján, a csapadék és szennyvizelvezetés a 10358-4/2011. számon módosított 21923-7/2005. számú üzemeltetési engedély alapján történik.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaik betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 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 hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, illetékességét a rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

A Hatóság 35500/7415-1/2015.ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásait, valamint a 35500/11316-1/2015.ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásait határozatom II. B) pontjában szerepeltettem.

A MiReHuKöz Kft., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 20761-2/2005. számon és 1488-2/2010. számon módosított (majd utóbbi módosító határozatot 14/5069-15/2010. számon megváltoztatott), illetve 17937-1/2012. számú, 19085-3/2013. számú, 1334-29/2014. számú, majd 42-2/2015. számú határozattal módosított 7137-40/2003. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként, a beérkezett szakhatósági állásfoglalások és szakvélemények figyelembevételével 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 hasznosítására 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 lejárta 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. november 30.

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) bekezdése 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, 2015. január 29.

Demeter Ervin
kormány megbízott
nevében és megbízásából:




Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. MiReHuKöz Kft. (3518 Miskolc, Erenyő u. 1.) + TV
2. EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 25.
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi
Osztály (titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi
Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály – e-mail: borsod-nti@nebih.gov.hu
- 6-7. Iratokhoz

