



HEVES MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
EGRI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyintéző szervezeti egység:

Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

Iktatószám: HE-02/KVTO/00087-11/2019.

(HE-02/KVTO/04755/2018.)

Ügyintéző: Szilágyi Júlia

Telefonszám: (+36) 36 795 155

Tárgy: Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban végzett tevékenység továbbfolytatásának **egységes környezethasználati engedélye**

H A T Á R O Z A T

- I. A Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. (3000 Hatvan, Hrsz. 054/14; KÜJ:100304491) mint engedélyes (a továbbiakban: Engedélyes) részére a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon (KTJ: 102374033) található térségi hulladékkezelő központ (KTJ^{létesítmény}: 102471251) és minden ahhoz műszakilag kapcsolódó, helyhez kötött egységeiben folytatott és ezen műveletekkel közvetlenül együtt járó tevékenységek továbbfolytatására a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (4), (6) bekezdése szerinti, a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárás alapján

egységes környezethasználati engedélyt adok.

Az egységes környezethasználati engedély: 2024. január 31 –ig érvényes.

Az engedélyezett kapacitás: 190 950 m³ (a hulladéklerakón az elmúlt évek során mért kb. 1 m³ hulladék fajsúlya 1,1 tonna térfogatsúly figyelembevételével ~ 210 000 tonna)

1. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység, létesítmény ismertetése a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján:**

1.1. Az engedélyes adatai:

Neve: Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.
Székhelye: 3000 Hatvan, Hrsz. 054/14
KÜJ: 100304491
Adószáma: 11884226-2-10
Cégjegyzékszáma: 10 09 036776
Statisztikai számjele: 11884226-3811-572-10

1.2. A telephely adatai:

Cím: 3000 Hatvan, 054/14 helyrajzi szám
 Megnevezése: Térségi hulladékkezelő központ
 Helyrajzi száma: 054/13 kivett közút, 054/14 'a' kivett üzemi terület, 'b' szántó
 Területe: 11,917 ha
 KTJ: 102374033
 KTJ_{létesítmény}: 102471251
 Tulajdonosa: Hatvan és Környéke Települési Szilárdhulladék-gazdálkodás Fejlesztése Társulás
 Súlyponti EOY koordináták:

Létesítmény megnevezése	EOY Y (m)	EOY X (m)
B3 alkategóriájú hulladéklerakó	701998	257237
Komposztáló terület	701960	257123
Mechanikai előkezelő mű	701964	257077
Válogató csarnok	701868	257036
Csurgalékvíz tározó	701895	257169
Autómosó	701862	256951
Hulladékudvar	701770	256981

A lerakó teljes területe: 25 000 m²
A befogadó kapacitás: 190 950 m³ szorítótöltéssel, szorítótöltés nélkül 184 020 m³
A tervezett üzemeltetési idő: magasítással 10,3 év.

A depónia területfoglalása véges. A hulladéklerakó üzemeltetője az eddig engedélyezett maximális behordási kapacitást növelését tervezi a lerakó élettartamának növelése végett. A lerakó magasságának növelésére vonatkozóan részűállékonysági vizsgálatokat végzett.
 Az előzetes számítások alapján a lerakó bezárása 2029 év körül várható.

A hulladékgazdálkodási központ Hatvan külterületén, a 054/13 és a 054/14 hrsz.-ú ingatlanokon található. A terület légvonalban Hatvan településtől kb. 1,68 km távolságra, DK-re található.
 A telephely a Hatvan-Csány-Atkár településeket összekötő 3201 sz. közútról közelíthető meg a közút 0+1450 m szelvényében kialakított bekötőúton keresztül.

A Térségi hulladékkezelő telep 2015. december 15-én kezdte meg működését a Hatvan külterület 054/13 és a 054/14 hrsz.-ú ingatlanokon. A területek tulajdonosa a Hatvan és Környéke Települési Szilárdhulladék-gazdálkodási Fejlesztése Társulás.
 A hulladékkezelő telepet a megnyitástól kezdődően 2017. november 16.-ig a Hatvan és Térsége Hulladék-gazdálkodási és Környezetvédelmi Nonprofit Közhasznú Kft. üzemeltette.
 Ezt követően az üzemeltetést a Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. vette át.

1.3. Az engedélyezett tevékenység:**1.3.1. A telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR '08 száma:**

- | | |
|------|---|
| 3811 | Nem veszélyes hulladék gyűjtése |
| 3832 | Hulladék újrahasznosítása |
| 3821 | Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása |

1.3.2. A telephelyen folytatott tevékenység besorolása az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód:	38.21 (Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása), 38.32 (Hulladék újrahasznosítása)
NOSE-P kód:	109.06 (hulladéklerakók)
SNAP-2 kód:	0904 (hulladéklerakó-szilárd hulladék lerakása terepen)

1.3.3. A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) szerinti besorolása:

2. számú melléklet 5. pont Hulladékkezelés 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.

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

Gyűjtés:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 17. pontja szerint a hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából; a gyűjtés magában foglalja a hulladék előzetes válogatását és előzetes tárolását is.

Gyűjtő:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 17a. pontja szerint olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi.

Előkezelés:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontja szerint a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Hasznosítás:

A 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.

Ártalmatlanítás:

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

Ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI.28.) FM rendelet 1. és 2. melléklete alapján:

- D5** Lerakás Műszaki védelemmel
- R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használjuk fel)
- R11** Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása;
- R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő

műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)

Ártalmatlanítást és hasznosítást megelőző előkezelési műveletek a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.)

Korm. rendelet (továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 2. melléklete alapján:

- E02 - 03** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 04** tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, reggranulálás);
- E02 - 05** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 - 06** válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

1.3.5. Az engedélyezett tevékenység megnevezése:

- **Térségi hulladékgyűjtő udvarban folytatott kereskedelmi tevékenység - veszélyes és nem veszélyes hulladékok esetében**

A Ht. 2. § (1) bekezdés 17. és 17.a. pontjában foglaltakkal összefüggésben az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet) 2. § (1) bekezdés 6. pontja szerinti létesítményben a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 1. mellékletben meghatározott hulladék hulladékbirtokostól történő átvétele és rendszeres elszállításáig történő elkülönített tárolása, és a további kezelésre történő átadása.

Megnevezése gyűjtés a Ht. 2. § (1) bekezdés 17a. pontjában foglaltak szerint.

- **B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakással végzett ártalmatlanítás - nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan**

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása Ht. 2. § (1) bekezdés 2. pontjával összefüggésben a Hatvan 054/14 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 alkategória).

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

- **Nem veszélyes hulladékok (kevert települési szilárd hulladék) válogatóműben való előkezelése**

Előkezelés a Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontjában foglaltakkal összefüggésben a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 15. pontja szerinti létesítményben.

A 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerinti kezelési kód: R12. A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete szerinti előkezelési kód: E02-03, E02-04, E02-05.

- **Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok mechanikai előkezelő műben való kezelése**

Előkezelés a Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontjában foglaltakkal összefüggésben a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 15. pontja szerinti létesítményben.

A 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerinti kezelési kód: R12. A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete szerinti előkezelési kód: E02-04, E02-06.

- **Komposztáló telepen végzett nem veszélyes hulladék hasznosítás**

A Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjában foglaltakkal összefüggésben a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 9. pontja szerinti létesítményben biológiailag lebomló hulladék gyűjtése, hasznosítása, és rendszeres elszállításáig történő elkülönített tárolása.

Megnevezése hasznosítás a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjában foglaltak szerint. A 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerinti kezelési kód: R11.

- **Nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása a B3 alkategóriájú hulladéklerakóban** (Építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására)

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjával összefüggésben.

A 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerinti kezelési kód: R11.

A.) táblázat

A térségi hulladékgyűjtő udvarban folytatott kereskedelmi tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	1
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	1
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	1
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	1
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	1
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	1
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	1
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik	1
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	5
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	5
15 01 03	fa csomagolási hulladék	5
15 01 04	fém csomagolási hulladék	5
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	2
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	5
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	6
15 01 09	textil csomagolási hulladék	1
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	20
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	1
16 01 17	vasfémek	10
16 01 18	nemvas fémek	10
16 01 19	műanyagok	5
16 01 20	üveg	1
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	1
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	1
17 01 07	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik	500
17 02 01	fa	10
17 02 02	üveg	10
17 02 03	műanyag	5
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	2
17 04 02	alumínium	2
17 04 03	ólom	1
17 04 04	cink	1
17 04 05	vas és acél	5
17 04 06	ón	1
17 04 07	fémkeverék	5
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	10
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	5
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	5
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és	30
20 01 01	papír és karton	5
20 01 02	üveg	5

20 01 10	ruhanemű	3
20 01 11	textíliák	3
20 01 25	étolaj és zsír	1
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	2
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	1
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	1
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	5
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	30
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	20
20 01 39	műanyagok	10
20 01 40	fémek	2
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	20
20 02 02	talaj és kövek	5
20 03 07	lomhulladék	50
	Összesen	850

B.) táblázat

A térségi hulladékgyűjtő udvarban folytatott kereskedelmi tevékenységbe bevonható veszélyes hulladékok köre és mennyisége

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	1
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	6
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	1
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	1
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik	1
16 06 01*	ólomakkumulátorok	1
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	1
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	1
20 01 13*	oldószerek	1
20 0114*	savak	1
20 01 15*	lúgok	1
20 01 17*	fényképezési vegyszer	1
20 01 19*	növényvédő szer	1
20 0121*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	1
20 0123*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	1
20 0126*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1
20 0127*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1
20 0129*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1
	Összesen	61

C.) táblázat

A B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége (D5 kód)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 04 08	kőtörmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elastomerek, plasztomerek)	
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	
10 01 02	széntüzelés pernyéje	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléssanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt béléssanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	

17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságnya, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és	
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 08 01	rácsszemét	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek	
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 02 02	talaj és kövek	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
	Összesen	35 000

D.) táblázat

A Válogatóműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége (E02 – 03, E02 – 04, E02 – 05 kód)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	500
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	200
15 01 03	fa csomagolási hulladék	50
15 01 04	fém csomagolási hulladék	25
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	15
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1600
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	5
17 04 02	alumínium	5

17 04 05	vas és acél	5
17 04 07	fémkeverék	5
19 12 01	papír és karton	50
19 12 02	fém vas	10
19 12 03	nemvas fémek	10
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	10
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	6000
20 01 01	papír és karton	500
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50
20 01 39	műanyagok	200
20 01 40	fémek	25
	Összesen	9265

E.) táblázat

**A Mechanikai kezelőműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége
(E02 – 04, E02 – 06 kód)**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	25000
20 03 07	lomhulladék	700
	Összesen	25 700

F.) táblázat

**A Komposztáló műben hasznosítható nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége
(R11 kód)**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	10
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	10
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	10
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	10
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	10
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	10
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik	10
03 03 01	fakéreg és fahulladék	10
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	10
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	10
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	10
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	10
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	10
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	5
15 01 03	fa csomagolási hulladék	100
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	40
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	50
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	200
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	15
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik	15

	a 19 08 13-tól	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	5
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	5
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	5
20 01 01	papír és karton	5
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	100
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	200
20 01 25	étolaj és zsír	10
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	1000
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	50
20 03 02	piacokon képződő hulladék	5
	Összesen	1 980

G.) táblázat

A B3 kategóriájú hulladéklerakóban technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége (R11 kód)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	50
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	3270
19 05 03	előírástól eltérő komposzt	1980
	Összesen	5300

A 170107 és 190503 azonosító kód alatt összesen hasznosítható nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg a lerakásra kerülő hulladékmennyiség 15 m/m%-át, azaz, maximum 5250 tonna/év mennyiséget.

H.) táblázat

A telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 04 08	kőtörmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyg	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
30 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 0104-től	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	

04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék
07 02 13	hulladék műanyag
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 0104)
10 01 02	széntüzelés pernyéje
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 1111-től
10 12 06	kiselejtezett öntőforma
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 0116-tól
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 0215-től
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 1103-tól
16 11 06	kohászon kívüli folyamatokban használt béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 1105-től
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében
19 04 01	üvegesített (verifikált) hulladék
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik

	a 19 08 13-tól
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladék
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék
20 02 02	talaj és kövek
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
20 03 02	piacokon képződő hulladék
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék
20 03 07	lomhulladék
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 0106-tól
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 01 03	fa csomagolási hulladék
15 01 04	fém csomagolási hulladék
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	alumínium
17 04 05	vas és acél
17 04 07	fémkeverék
19 12 01	papír és karton
19 12 02	fém vas
19 12 03	nemvas fémek
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
20 01 01	papír és karton
20 01 38	fa, amely különbözik a 2001 37-től
20 01 39	műanyagok
20 01 40	fémek
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap
02 07 02	szeszfőzés hulladéka
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
03 01 01	fakéreg és parafahulladék
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely

	különbözik	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
150 103	fa csomagolási hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
20 01 01	papír és karton	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
20 01 38	fa, amely különbözik a 2001 37-től	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
	Összesen	50 000

1.3.6. A telephelyen folytatott tevékenység felsorolása:

- *Hulladék átvétele (mérlegelés, adatrögzítés)*
- *Kommunális hulladék mechanikai előkezelése.* Jelenleg a komposztáló mechanikai előkezelő területén történik a települési hulladék és lomhulladék előkezelése.
- *Kommunális hulladék előkezelést követően keletkező nem hasznosítható frakciójának lerakása depónián.*
 1. Hulladék átvétele, (mérlegelés, adatrögzítés)
 2. Általános ellenőrzés,
 3. Leürítés a szigetelt lerakótérre,
 4. Rendezett lerakás. (eltergetés, tömörítés)
- *Szelektíven gyűjtött hulladék válogatása.*
 1. Szelektíven gyűjtött hulladék (papír-, műanyag-, fém-, kompozit hulladék) átvétele, mérlegelés, adatrögzítés,
 2. Hulladék leürítése a válogató csarnok területén,
 3. Hulladék feladása szállítószalagra,
 4. Hulladék rostálása dobszítán,
 5. Kézi válogatás,
 6. Mágneses leválasztás,
 7. Válogatott hulladék bálázása.
- *Komposztálható nem veszélyes hulladékok hasznosítása.*

1. Hulladék beszállítása,
2. Deponálás, a technológiában nem felhasználható hulladékok eltávolítása,
3. Előkezelés,
4. Hulladéktömeg optimalizálása,
5. Prizmák kialakítása, érlelés,
6. Prizmák lebontása, utókezelés.

➤ *Hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése.*

1.4. A Térségi hulladékkezelő központ létesítményei, infrastruktúra. Az alkalmazott műszaki megoldások:

1.4.1. A Térségi hulladékkezelő központ Környezetvédelmi szempontból releváns létesítményei:

- B3 alkategóriájú hulladéklerakó
- Lakossági hulladékudvar
- Szelektív válogató csarnok
- Komposztároló szín, Nyílt terű komposztáló
- Mechanikai kezelő tér
- Bálatároló
- Iroda és szociális épület
- Gépszín és szerelőműhely
- Hídmérleg és mérlegház
- Üzemanyagtöltő állomás
- Csurgalékvíz- medence

1.4.2. Telepi infrastruktúra:

- Közüti csatlakozás és térburkolatok
- Kerítés és kapu
- Csurgalékvíz- gyűjtő és -elvezető és kezelő rendszer
 - Csurgalékvíz-gyűjtő drének
 - Csurgalékvíz csatorna – CSU-1
 - Csurgalékvíz gyűjtő-és átemelő akna (CS-AA1)
 - Csurgalékvíz medence
 - Csurgalékvíz visszaforgató (öntöző) rendszer
- Csapadékvíz-elvezető rendszer
 - Talpárkok
 - Övárkok
 - Szikkasztó árkok
 - Tiszta csapadékvíz elvezető csatornák
 - Burkolt felületek csapadékvíz elvezető csatornái
 - Szikkasztó medencék
- Depóniagáz elvezető és kezelő rendszer
- Monitoring rendszer
 - Talajvízfigyelő kutak
 - Geofizikai monitoring rendszer
 - Süllyedésmérő ponthálózat
- Kommunális szennyvízelvezetés
- Tűzivíztározó
- Szennyvíztároló tartály

- Telepi ivóvízhálózat
- Telepi gázvezeték
- Telepi villamosenergia ellátás
- Véderdő

1.4.3. A Térségi hulladékkezelő központ létesítményeinek ismertetése. A telephelyen alkalmazott műszaki megoldások:

1.4.3.1. B3 alkategóriájú hulladéklerakó

A hulladéklerakó medence a Hatvan, 054/14 hrsz. alatti terület északi részén került kialakításra. A hulladéklerakó közel négyzet alakú, befoglaló méretei kb. 150 x 170 m. A szigetelt felülete megközelítőleg 20 150 m².

A hulladéklerakót minden oldalról kerítéssel körülkerített erdős terület, fasor és cserjék határolják. A kapukat munkaidőn túl zárva tartják, a területet őrszemélyzet őrzi.

A hulladéklerakó határa mentén véderdő húzódik, amely csökkenti a hulladék szél általi esetleges kiporzását.

A négyzet alak miatt a depónián két részvízgyűjtő területet alakítottak ki. A depóniatér középvonalába futó gerincvonal szintje 122,41-124,46 mBf. A két szélső gerincvonal megegyezik a depónia belső rézsűlábának vonalával.

A hulladéklerakó területét 1 db, ÉK-DNY irányú osztó töltés két részre osztja. Az osztótöltés 125,40 mBf. magasságról indul, 126,00 mBf magasságra érkezik. A hulladéklerakó észak-keleti oldalán 132,50 mBf. szinten vízszintes a medence töltésének koronaszintje, a lerakó dél-nyugati oldalán 127,70 mBf, szinten vízszintes a medence töltésének koronaszintje. A fenékszint 121,46-124,60 mBf. szintek között legyezőszerűen változik.

A depóniát 3,0 m magas 3,0 m koronaszélességű, 1:2-es rézsűhajlású támasztótöltés veszi körül. A támasztótöltés koronájába kerül bekötésre és árkolással rögzítve a HDPE szigetelő lemez és a mechanikai védelmet biztosító geotextília.

A jövőben a hulladéklerakó üzemeltetője az eddig engedélyezett maximális behordási kapacitás 5 m-el történő növelését tervezi 1:2,5 meredekségű rézsűhajlás mellett.

A magasítással a lerakó betöltési zárószintje ÉK-en 137,5 mBf, DNY-on 123,7 mBf.

A hulladéklerakóban kommunális hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását végzik, ahol települési szilárd kommunális hulladék továbbiakban nem hasznosítható részének ($x < 50$ mm –es frakció) a végleges lerakása történik. A műszaki védelemmel ellátott lerakó teret a lemérlegelt szállító járművek a belső üzemi útról egy hulladékfeltöltési rámpán, a hulladékdepónián kiképzett úton keresztül érik el. A hulladékot az ürítést irányító térmester vagy a kompaktor kezelő által meghatározott helyen kell elhelyezni. Ez esetben a szállító járművek a hulladékprizmát a műszakilag megengedett távolságig közelítik meg. Ezt követően a jármű műszaki adottságainak megfelelően ürítheti le a hulladékot. A depónia művelése szeletes rendszerben, alulról fölfelé, dombépítéssel technológiával történik. A lerakott hulladékokat 26 tonnás kompaktossal 20-30 cm-es rétegekben egyengetik és előírászerűen tömörítik. A tömörítést kompaktossal csak olyan rétegvastagság esetén lehet elkezdni, amely elegendő védelmet nyújt a szigetelés esetleges sérülése ellen. (min. 1,5 méter vastagságú lerakott hulladékréteg). A lerakás során az elterített és tömörített 2,5-3 m vastag hulladékréteget – szakaszvárskor – erre alkalmas talajjal (a hulladéklerakó létesítésekor kitermelt talaj, amelyet a lerakótól K-re lévő területen halmoztak fel) betakarják, 15-20 cm vastagságban.

Tárgyi feltételek - eszközök, berendezések és járművek:

- 2 m-nél magasabb kerítés a telephelyen,

- 40 tonna méréshatárú digitális hídmérleg
- 25 tonnás kompaktor 1 db homlokrakodó
- telephelyi tűzvédelmi hálózat tűzivíz medencével
- csurgalékvíz gyűjtő rendszer visszalocsoló hidrásokkal
- a hulladék kipergését gátló áthelyezhető oszlopok raschel hálóval
- a hulladékok kiszállításához szükséges járművek:
- 1 db multiliftes rendszerű tehergépjármű 1 db kétkaros konténeres tehergépjármű.

a) Műszaki jellemzők

- A hulladéklerakó kettős műszaki védelemmel létesült.
- A szigetelés rétegrendje (felülről lefelé haladva):

Aljzatszigetelés

- 400 g/m² négyzetmétersúlyú geotextília
- 50 cm vastag, $k > 1 \times 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű, OT 16/32 kavicsszivárgó, szivárgócsövekkel
- 1.200 g/m² négyzetmétersúlyú geotextília
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- min. 1 cm, $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s szivárgási tényezőjű bentonitos szigetelő lemez
- Geoelektromos monitoring
- kiegészítő épített ásványi anyagú szigetelés: a helyi – szükség szerint megfelelő kezelésével alkalmassá tett – talajok felhasználásával. Rétegvastagság: min. 50 cm min $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s szivárgási tényezővel.

Rézsűszigetelés

- geoszintetikus szivárgó
 - 1 réteg 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
 - min. 1 cm, $k < 5 \times 10^{-11}$ m/s szivárgási tényezőjű bentonitos szigetelő lemez
 - Geoelektromos monitoring
 - tömörített töltéstartó, ill. rézsűfelület
- A depóniatér fenékszíntje: 121,46-124,60 mBf.
 - Engedélyezett zárószintje: ÉK-en: 137,50 mBf.; DNy-on: 123,70 mBf.
 - A depónia két kazettára osztott.
 - Teljes befogadó képessége: magasítással 190 950 m³.
 - Csurgalékvíz elvezető-gyűjtő rendszer kiépítésre került.

b) A hulladéklerakó szigetelése

A hulladéklerakó műszaki védelme biztosítja a hulladéklerakó teljes élettartama során a környezeti elemek, különösen a közvetlen környezetében lévő felszíni és felszín alatti vizek, a földtani közeg és a levegőszennyeződés elleni védelmet. A hulladéklerakó a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 05.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 05.) KvVM rendelet) előírásai szerinti szigetelési rendszerrel épült ki. (A hulladéklerakóra vonatkozóan az aljzatszigetelés vastagsága > 1 m, szivárgási tényezője $k < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s).

Az előírásoknak megfelelő természetes geológiai szigetelőréteg a területen nem áll rendelkezésre, ezért a jogszabályban előírt szigetelőréteggel egyenértékű szivárgási tényező értéket biztosító, minimum 0,5 méter vastagságú mesterségesen kialakított szigetelő réteg került beépítésre. (A mesterséges

szigetelőréteg rugalmas geomembrán - lemez vagy fólia - vagy azzal egyenértékű környezeti védelmet biztosító réteg.)

Előzőek alapján a hulladéklerakó oldal és aljzatszigetelése kétrétegű mesterséges szigetelő rétegből és szivárgó rétegből került kialakításra geofizikai monitoring rendszer kiépítésével együtt.

c) A szivárgórendszer

A hulladéklerakó szigetelőrendszerének fenékszintje és a felszín alatti víz szintjének, illetve víznyomásszintjének maximuma közötti távolság mindenhol nagyobb, mint 1 méter. A szivárgórendszer vezeti el, illetve gyűjti össze a keletkező csurgalékvizeket. (A csurgalékvízgyűjtő réteg szivárgási tényezőjének jogszabályban előírt értéke $k > 10^{-3}$ m/s.) A hulladéktest és az első szigetelőréteg közé kerülő szivárgórendszer (szivárgópaplan) két rétegből áll. A szigetelőrétegre került a min. 30 cm vastagságú csurgalékvízgyűjtő és-elvezető rendszer, majd e réteg és a hulladék közé egy szűrő-védő réteg, amely egyrészt elősegíti a csurgalékvíz bejutását a gyűjtő-elvezető rendszerbe, másrészt védi azt a hulladékból bemosódó finom szemcsék bejutásától, megakadályozva az eltömődését. A szűrőréteg geotextíliából került kiépítésre.

d) A hulladékérteg deformáció és elcsúszás elleni védelme; a lerakó aljzat rétegeinek mechanikai stabilitása

A hulladékérteg deformáció és elcsúszás elleni védelmét az alábbiak biztosítják:

A lerakó egy munkagödörben került kialakításra, a tervezett feltöltési szint enyhe rézsúkkal, csak kissé emelkedik ki a környező terepből, így elcsúszással nem kell számolni.

A lerakó-aljzat rétegeinek mechanikai stabilitását egyrészt a jó teherbíró altalaj biztosítja, másrészt az a körülmény, hogy a gödör feltöltésével csak az aljzat eredeti terhelése áll elő (ha a kiemelt földanyag és a lerakott, tömörített hulladék sűrűségkülönbségét arányosítjuk annak mennyiségéhez).

e) A csurgalékvíz és csapadékvíz kezelése

A csurgalékvíz és a csapadékvíz-gyűjtésére és kezelésére külön-külön, önálló kezelési rendszer létesült.

Csurgalékvíz-gyűjtő drének

A lerakótér területe két ütemre van osztva, az ütemeket egymástól föld anyagú osztótöltés választja el. Az ütemek felszíne hullámosított, a vápákban haladnak a csurgalékvíz-gyűjtő drének. Az ütemek felszínén felületi szivárgó réteg van, melynek feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése a vápákban elhelyezett csurgalékvíz-gyűjtő drénekbe. A felületi szivárgó réteg anyaga 16/32-es gömbölyű szemű, karbonát szegény kavics. Ütemenként 1-1 csurgalékvíz-gyűjtő drén van. A dréncsövek perforált KPE csövek, átmérőjük D250. A szivárgók kivezetése a lerakótérrel a határoló-töltés alatt, nem perforált, tömör falú D250 KPE csővel történik. A kivezető csövek gyűjtő aknán keresztül a CSU-1 jelű csurgalékvíz csatornába torkollanak.

Jelenleg az egyik ütem kerül művelésre, a másik ütemben csurgalékvíz található.

Csurgalékvíz csatorna – CSU-1

A csurgalékvíz csatorna a CS-ÁA1 jelű csurgalékvíz gyűjtő-és átemelő aknához vezet – ide köt be az I/2 ütem szivárgó kivezetése – ahonnan a csurgalékvíz szivattyús átemeléssel jut a csurgalékvíz medencébe. A csurgalékvíz csatornába köt be a szivárgókön kívül a komposztálóter csurgalékvíz gyűjtő medencéjének túlfolyó vezetéke (CSU-3) valamint a kerékműsítő ürítő vezetéke.

A csurgalékvíz csatorna: D250 KPE, hossza: 133,5 m, esése: 0,5%. Az aknák előregyártott bordákkal erősített KPE elemekből állnak, méretük: Ø1,0; Ø1,6; ill. Ø1,8 m (átemelő).

Csurgalékvíz gyűjtő-és átemelő akna (CS-ÁA1)

Az akna előregyártott vasbeton aknaelemekből épült, belső átmérője 2,0 m, mélysége a fedlapszinttől: 5,05 m. Az aknát belülről 2,5 mm vastag HDPE lemezzel lett kiszigetelve. Az akna alatt 20 cm szerelőbeton alap készült, anyagminősége C8/10, amely alá 15 cm vastag kavicságy került.

Az akna fogadja a CSU-1 csurgalékvíz csatornán és az I/2 ütem szivárgó kivezetésén érkező csurgalékvizet. Az aknába került beépítésre az átemelő szivattyú mely a csurgalékvizet nyomócsövön keresztül a csurgalékvíz medencébe juttatja. A nyomócső a medence koronáján, a medence szigetelése fölött vezet be. A nyomócső: D110 KPE, hossza: 23,0 m.

A szivattyú automatikus üzemű ($Q=10$ l/s, $P=2,6$ kW, $H=6$ m) a beépített szintérzékelők vezérlik a be-és kikapcsolást. Az akna pufferkapacitása kb. 2 m^3 .

Csurgalékvíz medence

A csurgalékvíz medence tározza a lerakótérről, a kerékmosóról, a mechanikai előkezelőtérről valamint a komposztáló területéről érkező csurgalékvizet. A medence tényleges tározó térfogata 2820 m^3 . A csurgalékvíz medence szigetelt, rézsűkkel határolt földmedence. A medence a környező térszínből kiemelkedik, a térszín feletti részt töltések határolják. A töltés koronaszélessége 1,5 m, rézsűhajlása: 1:2, koronaszintje 125,10 m B.f. szinten vízszintes.

A csurgalékvíz medence adatai:

- fenék alapterülete 451 m^2
- terület a belső koronaélek között 1512 m^2
- fenékszint 120,97 – 121,37 mBf
- koronaszint 125,10 mBf
- koronaszélesség 1,5 m
- rézsűhajlás 1:2
- max. üzemi vízszint 124,50 mBf
- tározó térfogat a max. üzemi vízszintig 2820 m^3
- tározó térfogat a koronaszintig 3670 m^3 .

A csurgalékvíz medence szigetelése:

Szigetelési rétegrend rézsűn (felülről lefelé haladva):

- 1 réteg 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- 1 réteg bentonitos szigetelőlemez ($k < 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- geoelektromos monitoring
- tömörített töltés, ill. bevágott rézsű

Szigetelési rétegrend aljzaton (felülről lefelé haladva):

- 1 réteg 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- 1 réteg bentonitos szigetelőlemez ($k < 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- geoelektromos monitoring
- 50 cm tömörített, szükség szerint kezelt helyi talaj ($k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s)
- termett talaj (altalaj)

Csurgalékvíz visszaforgató (öntöző) rendszer

A csurgalékvíz visszaforgatása a művelés alatt lévő depónia mezőkre a csurgalékvíz medence mellett létesített visszaforgató aknából történik. A visszaforgatott csurgalékvíz növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát, elősegíti a biológiai lebomlási folyamatokat és száraz meleg időben csökkenti az esetleges kiporzásokat.

A visszaforgató akna szárazaknás szivattyúakna; a medencéből kivezetett csurgalékvíz közvetlenül a szivattyúra folyik. A csurgalékvíz medencéből 2% esésű, D 250 KPE cső vezet a szivattyú aknához. A kapcsolódó szivattyú szívócsonk méretére (DN 100). A szivattyúaknában különböző szerelvényekkel (tolózárak, visszacsapó szelep) szabályozható, ill. lezárható a víz útja.

A nyomócsőből ágazik ki a CSÖ-2 és a CSÖ-1 jelű öntöző nyomóvezeték. A nyomóvezetékek a határoló töltés rézsútlábánál, a talpárak mellett haladnak. A CSÖ-1 jelű a DK-i, a CSÖ-2 jelű az ÉNy-i oldalhoz vezeti a csurgalék-öntözővizet. A vezetékeken 2-2 db hidráns van, melyekhez gyorskapcsolású csövekkel vagy tűzoltó tömlővel lehet csatlakozni. A csurgalék öntözővíz kijuttatása a hulladék felszínén szórófejekkel, esőztető módon történik. Az öntöző nyomóvezeték mérete, anyaga: D 110 KPE, a hidránsok csatlakozó mérete: DN 90.

A visszaforgató szivattyú adatai: $Q=5$ l/s, $P=17$ kW, $H=45$ m.

A csapadékvíz elvezető rendszer

Talpárkok

A talpárkok a határoló töltés rézsútlábánál haladnak a lerakótér körül. A talpárkok gyűjtik össze és vezetik el a határoló töltés rézsűjéről, illetve később, a rekultivált dombfelületről lefolyó csapadékvizet. A talpárkok burkolt, trapézszerelvényű árok, fenékszélessége 0,4 m, mélysége 0,28 m, rézsűhajlása 1:1. A talpárkok magassági vonalvezetése követi a párhuzamosan haladó kezelőút magasságát. A lerakó oldalaival azonosan, négy talpárkok van: TÁ-1 – TÁ-4. A TÁ-1, TÁ-2 jelű talpárkok a lerakó Ny-i sarka felé lejt, ahol egyesülnek, majd a kezelőutat áteresszel keresztezve, az ÖÁ-1 jelű övárakba kötnek be. Az átereszt D250 KPE cső, D355 KPE védőcsőben, hossza: 8,6 m. A TÁ-3 talpárkok a lerakó ÉK-i oldalán két, egymással szembe futó ágból áll: az ÉK-i oldalon haladó hosszabbik és a DK-i oldalra átforduló rövidebbik ágból. Az ágak találkozásánál átereszt az SZÁ-5 jelű szikkasztó árokba vezeti a csapadékvizet. Az átereszt D200 KPE cső, D315 KPE védőcsőben, hossza: 8,8 m. A TÁ-4 talpárkok a DK-i oldalon halad és az SZÁ-6 jelű szikkasztó árokba érkezik.

Övárkok

Az övárkok szerepe a terület lehatárolása és a külvizek felfogása, elvezetése. A Hulladékkezelő Központ területén két övárkok van: az ÖÁ-1 jelű, mely a terület ÉNy-i oldalán halad, és az ÖÁ-2 jelű mely a terület DK-i sarkában található. Az ÖÁ-1 árok a kezelőút párhuzamosan haladó szakaszának vizét, valamint TÁ-1 és TÁ-2 jelű talpárkok vizét vezeti el az SZM-1 jelű szikkasztó medencébe. A talpárkok egy D 250 KPE átereszen keresztül kapcsolódnak az árokhoz. A terepviszonyokból adódóan külső területről való hozzáfolyás minimális. Az árok trapézszerelvényű burkolt árok. Fenékszélessége 0,4 m, rézsűhajlása 1:1,5, mélysége 0,4 m. Burkolat: 10 cm vtg. betonba ágyazott 6 cm vastag betonlap burkolat, 10 cm vtg. homokos kavics ágyazaton.

Szikkasztó árok

A szikkasztó árok a lerakótér környezetében, a kezelőút mellett húzódnak. A szikkasztó árok a kezelőútról és a környező területekről lefolyó csapadékvizet fogadják és szikkasztják el. Az árok trapézszerelvényű föld árok, fenékszélesség: 0,4 m, rézsűhajlás: 1:1, mélység: 0,4 m. Összesen hat szikkasztó árok található a telephelyen: SZÁ-1 – SZÁ-6 jelűek. Az SZÁ-5 jelű szikkasztó árok a kezelőút és a háttér terület csapadékvízén felül befogadja TÁ-3 talpárkok vizének is. Tározó térfogata 10 m^3 , árokmélysége 0,4 m. Az SZÁ-6 szikkasztó árok a TÁ-4 jelű talpárkok befogadja, térfogata 5 m^3 .

Tiszta csapadékvíz elvezető csatornák

A telephelyen az épületek tetőfelületeire hulló csapadékvizet az ECS-1–ECS-4 jelű csapadék csatornák vezetik el. Az iroda- és szociális épület, illetve a gépszín és szerelőműhely tetőfelületeiről az ECS-1 jelű csatorna vezeti az SZM-3 jelű szikkasztó medencébe, a szelektív hulladékválogató tetőfelületeiről az

ECS-2 jelű csatorna vezeti az SZM-1 és SZM-2 jelű szikkasztó medencébe, a szelektív bálátároló tetőfelületéről az ECS-3 jelű csatorna vezeti az ÖÁ-2 jelű övárokbba. Az ECS-4 pedig a komposztáló területén lévő fedett szín tetőfelületéről vezeti a csapadékokat egy vasbeton tartályba.

Burkolt felületek csapadékvíz elvezető csatornái

A telephely Ny-i oldalán lévő közlekedő út, a telephelyi parkolók és a szelektív válogató É-i, Ny-i és D-i oldalának térburkolati csapadékvizeit a CSA1 jelű csatorna ENVIA TNP 150-2-A rendszerű olajleválasztó berendezésen keresztül vezeti az SZM-2 jelű szikkasztó medencébe. A telephely K-i oldalán lévő térburkolatok (a kerékműsor melletti térburkolat, üzemanyag kút előtti térburkolat, szelektív válogató és a bálátároló közötti térburkolat) csapadékvizeit a CSA-2 jelű csatorna vezeti az SZM-3 medencébe ENVIA TNP 150-2-A rendszerű olajleválasztó berendezésen keresztül. A lakossági hulladékudvar és a vendégparkoló csapadékvizeit a CSA-3 és CSA-4 jelű csatornák vezetik a bekötőút menti földmedrű árokba.

Szikkasztó medencék

Az SZM-1 szikkasztó medence rézsűs föld medence. Fenékszélessége 1 m, rézsűhajlása 1:1,5. Az SZM-1 és SZM-2 medencék egymással egy Ø 0,3 m beton csatornával össze vannak kötve, ezáltal egy tározási egységet alkotnak. Az SZM-1 medence fogadja a lerakótér felől érkező ÖÁ-1 övárokb vizét. Az SZM-1 medence tározó térfogata 75 m³, míg az SZM-2-é 130 m³. Vízmélység az SZM-1, SZM-2 medencénél: 1,0 m. Az SZM-3 jelű szikkasztó medence a be és kivezető csatornák környezetében létesült a telephely DK-i oldalán a gépszín és szerelőműhelytől D-re, a rézsű és medervédelemmel. Üzemi térfogata 115 m³, rézsűhajlása 1:1,5.

Tűzivíz medence

A szükséges méretű tűzivíztározót 3 db 50 m³-es TUBOSIDER rendszerű acéllemez tartály sorba kapcsolásával alakították ki.

f) A hulladéklerakó-gáz kezelése

A depóniagáz keletkezésére a lerakó megnyitását követő 5-6 éven belül lehet számítani. Ennek megfelelően a gázkutak utólag kerülnek kialakításra a hulladéktestben. A gázgyűjtő- és hasznosító rendszer az egyes ütemek megnyitását követő 5-6 év múlva kerülnek kialakításra. A felső elszívással gyűjtött depóniagáz hasznosításának módjáról az üzemeltető fog a későbbiekben dönteni (fáklyázás, energiatermelés stb.).

g) Monitoring rendszer

Talajvízfigyelő kutak

A Hulladékkezelő Központ talajvízre és földtani közegre vonatkozó hatásainak nyomon követése érdekében 5 db monitoring kút létesült.

Kút jele	Hrsz.	EOV X	EOV Y	Terepszint (mBf)	Talpmélység (m)	Szűrőzes (m-m)
F1	Hatvan 058/18	257 372	701 997	130,80	11,0	5,0-9,0
F2	Hatvan 058/18	257 243	701 880	123,30	9,0	3,0-7,0
F3	Hatvan 058/19	257 115	702 010	124,20	10,0	4,0-8,0
F4	Hatvan 058/20	257 048	701 762	122,25	8,0	4,0-8,0
F5	Hatvan 058/21	256 917	701 863	123,00	10,0	4,0-8,0

Az 5 db talajvízfigyelő kút üzemeltetésére a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat által 351000-1632-10/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyével működik.

Geofizikai monitoring rendszer

A hulladéklerakónál, illetve a csurgalékvíz medencénél a fólia alá beépítésre került egy, az egész területet lefedő elektróda rendszer, amelynek a segítségével történik a HDPE geomembrán hibáinak, vízzáróságának vizsgálata, ellenőrzése, geofizikai mérésen alapuló módszerrel. A monitoring rendszer a vizsgálandó területet 5x5 m-es hálóban fedi le.

Süllyedésmérő ponthálózat

A süllyedésmérő ponthálózatához 1 db Ap-1 jelű alappont létesült az F1 jelű figyelőkút közelében. Az alappont 30 cm vastag, 2,0 m átmérőjű alaplemez kialakítású melynek közepére került a 30 cm átmérőjű, 1,6 m magas vasbeton oszlop, aminek tetején helyezkedik el egy csapszeg félgömbfejű. Az alappont földbe süllyesztve épült, amely alatt 10 cm vastag szerelőbeton található.

Az alappont EOY koordinátái: EOY Y: 701 989 EOY X: 257 372

A töltések állékonyságának üzemelés közbeni ellenőrzése céljából 4 db süllyedésmérő pontot telepítettek. A süllyedésmérő pont a töltésbe süllyesztett, tömörített homokos kavics ágyazatra ültetett beton aknagyűrű helyszíni kibetonozásával készült. Az aknagyűrű közepébe, a betonba egy L=100 mm félgömbfejű csapszeg került, 5%-al kiemelve.

h) Rekultiváció

A depónia rekultivációs rétegrendje

A rekultiváció I. üteme (átmeneti felső záró réteg rendszer)

- A munkaterület előkészítése

A tereprendezési munkák keretében az elszórt, illetve a hulladéklerakó területén elhelyezett hulladékok összegyűjtése, a hulladéklerakó területén megtelepedett vegetáció eltávolítása.

- Tereprendezési munkák, a depónia felszínének kialakítása.

Szükség szerinti hulladék áthalmozás, a rézsűk (rézsűfelületek kialakítása 1:2 arányú rézsűhajlás kiépítésével való stabilizálása) és a depónia végleges kialakítása, a hulladéktest megfelelő tömörítése.

Egyenlenségek megszüntetése, gödrök feltöltése, a meglévő rézsűk terv szerinti rendezése a megfelelő állékonyság és kezelhetőség céljából.

- A hulladéklerakó platóján (tető) az átmeneti lezáró rétegrendet meg kell építeni.

- Az átmeneti felső záróréteg (depónia plató/tető) rendszer tervezett felépítése a következő:

Az átmeneti felső záróréteg rendszer legfőbb rendeltetése a csapadékvíz hulladéktestbe való bejutásának megakadályozása, a csurgalékvíz képződésének (és kezelésének), továbbá a környezetbe való potenciális kijutásának megelőzése.

A hulladéklerakó platóján (tető) az átmeneti lezáró rétegrendet meg kell építeni, amelynek rétegrendje a következő (alulról felfelé haladva):

- Kiegyenlítő réteg (0-20 cm)

Funkciója: a mesterségesen kialakított hulladékfelületen az egyenlőtlenlégek megszüntetése, a hulladéktest alkalmassá tétele a következő rétegek elhelyezése érdekében.

Anyaga: aprószemcsés előkezelt, rostált inert hulladékból, rostált hulladék szerves frakciójából, vagy a helyszínről származó, arra alkalmas inert anyagból.

- Gázelvezető réteg: kialakítását nem tervezik. A keletkező depónia kivezetésére minimum 9 db gázfáklyázó kút létesítését tervezik (a meglévő gázkutaknak a rekultivációs rétegre való átvezetésével, vagy új kutak fúrásával).
 - Szigetelő réteg (1 cm vastag bentonit paplan)
Funkciója: a csapadék hulladéktestbe való túlzott bejutásának megakadályozása.
Anyaga: 2x25 cm vastag $k < 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg vagy ezzel hidrodinamikailag egyenértékű bentonitszőnyeg. A felülvizsgálati dokumentációban a bentonitszőnyeg került megtervezésre.
 - Szivárgó réteg (1 cm vastag geodrén)
Funkciója: a csapadék megfelelő módon való elvezetése a szigetelő réteg felületéről a hulladéklerakó területén kívülre.
Anyaga: kavics, homokos kavics, aprított inert hulladék, $k \geq 10^{-4}$ m/s szivárgási tényezővel (egyenértékűség igazolása esetén mesterséges anyaggal is helyettesíthető).
A felülvizsgálati dokumentációban 1 cm vastag geodrén került megtervezésre
 - Fedőréteg (20 cm alsó réteg + 30 cm felső, humuszban gazdag réteg):
Alsó része: 20 cm vastagságú erősen kötött vagy erősen kő törmelékes tömör anyag, célszerűen osztályozott építési-bontási hulladék.
Felső része: amely a növények tápanyag utánpótlását szolgálja, 30 cm vastagságú humuszban gazdag talaj, komposzt, termőtalaj - a hulladéklerakó környezetében lévő humusz minőségének megfelelő minőségben.
 - Vegetációs réteg:
Elsősorban fűfélék, amelyek a lehulló csapadék jelentős részét elpárologtatják. Mély gyökérzetű növények telepítése nem javasolt.
- A hulladéklerakó rézsűjén az átmeneti rétegrend szorítótöltéssel történő kiváltása tervezett, mivel a lerakón a megépült szorítótöltés elegendő az átmeneti rétegrenddel szemben támasztott követelmények kielégítésére.
 - **A rekultiváció I. ütemének befejezési határideje 2032. december 31. napja**

A rekultiváció II. üteme (tervezett végleges felső záróréteg rendszer)

- A végleges felső záróréteg rendszer legfőbb rendeltetése a csapadékvíz hulladéktestbe való bejutásának megakadályozása, a csurgalékvíz képződésének (és kezelésének), továbbá a környezetbe való potenciális kijutásának megelőzése.
- A zárószigetelő rétegrend a következőképpen alakul (alulról felfelé haladva):
 - Kiegyenlítő réteg (10 cm)
 - Szigetelő réteg (1 réteg 1 cm vastag bentonit paplan)
 - Szivárgó réteg (1 cm vastag geodrén)
 - Fedőréteg (70 cm alsó fedőréteg, kis humusztartalmú réteg + 30 cm termőföld, vagy a növények növekedését elősegítő réteg)

A végleges rekultivációs rétegszint kialakítása a depónia ÉK-i részén 137,50 mBf.; a DNY-i részén 123,70 mBf. magasságig engedélyezett.

Fenntartási és állagmegóvási munkák, az utógondozás időszakában szükséges egyéb ellenőrzések:

- rendszeres fünyírás, a hiányok pótlására utóvetés,
- parlagfű-mentesítés,

- esetleg jelentkező süllyedések, vízmosások kijavítása, feltöltése tiszta talajjal,
- vízelvezető árok karbantartása,
- mozgás-megfigyelő pontok (süllyedésmérők) állapotának ellenőrzése és karbantartása, mérése (félévente),
- figyelőkutak állapotának ellenőrzése és karbantartása,
- talaj víz-vizsgálatok végzése,
- a rekultivációs területen elvégzett vízvizsgálati adatok kiértékelése és megküldése a Környezetvédelmi Hatóság részére,
- megközelítő utak állapotának ellenőrzése és karbantartása évente legalább egyszer,
- illegális hulladéklerakások megakadályozása.

Utógondozás

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

Az utógondozási időszak: 30 év.

1.4.3.2. Lakossági hulladékudvar

A telephely D-i oldalán 1200 m²-es területen lakossági hulladékudvar került kialakításra. A hulladékudvar 2 m magas kerítéssel körbevett zárható terület.

A hulladékok mennyiségét vagy minőségét megváltoztató kezelési művelet a hulladékudvarban nem történik. A hasznosítható hulladékok zárt, illetve ponyvázott konténerben kerülnek gyűjtésre.

Tárgyi feltételek- eszközök, berendezések:

- 3 db 32 m³-es görgős nyitott konténer, (DIN 30722)
- 3 db 7 m³-es szimmetrikus kétkaros konténer, (DIN 30720)
- 4 db 10 m³-es görgős nyitott konténer 4 db 5 m³-s konténer,
- 4 db 1,1 m³-es konténer,
- 1 db 20' ISO portakonténer fűtéssel, beltéri világítással,
- veszélyes üzemi gyűjtőhely: kármentővel ellátott 20' méretű szabvány ISO konténer, amelynek gyűjtési kapacitása megközelítőleg 3 tonna,
- OTEK szerint méretezett térvilágítás,
- 1 db 200 kg méréshatárú mozgatható digitális mérleg,
- homoktároló, fűrészportároló (műanyag edény),
- egyéb felitató anyagok,
- tűzoltó készülékek, (2 db min 10 kg-os poroltó)
- kéziszerszámok,
- egyéni védőfelszerelés az átvevő személyzetnek,
- a hulladékok kiszállításához szükséges járművek.

1.4.3.3. Szelektív válogató csarnok

Nem veszélyes hulladékok hasznosítását megelőző előkezelése a Ht. 2. §-ának (1) bekezdésének 7. pontja szerint.

A csarnoképületben történik a közszolgáltatás keretén belül begyűjtésre kerülő hasznosítható hulladékok (papír, műanyag, fémek, kompozit és fahulladékok) válogatása és bálázása, illetve a mechanikai előkezelőből származó hasznosítási célból leválasztásra kerülő magas fűtőértékű frakció bálázása.

A válogatómű egy 24 x 48 m szerkezeti raszterméretű kéthajós, a hajók csatlakozásánál váparendszerrel kialakított ipari létesítmény, amely helyt ad a hulladékválogatáshoz szükséges technológiai elemeknek. Területe 1152 m².

Súlyponti EOY koordinátája: EOY Y:701869 EOY X: 257036.

Tárgyi feltételek- eszközök, berendezések és járművek:

- Lánchos felhordó szalag a 2. sz. felhordó szalagra
- Felhordó szalag a dobszítára
- Dobszita
- Porelszívó
- Áthordó szalag a válogatóra
- Válogató pódium
- Válogató kabin
- Válogató szalag
- Mágneses leválasztó
- Görgős konténer
- Kétkaros konténer
- Lánchos felhordó szalag a bálázóra
- Bálázó gép perforátorral

1.4.3.4. Mechanikai előkezelő mű

A mechanikai előkezelő mű létesítése és üzemeltetése nem veszélyes hulladékok lerakás előtti előkezelésére, a hasznosítható frakciók leválasztására vonatkozik, a nem veszélyes hulladékok Ht. 2. § (20) bekezdése szerinti hasznosítása céljából és lerakás előtti kezelése céljából.

A mechanikai előkezelő mű technológiája:

- Hulladék szemrevételezése. Az átvételi követelményeket nem kielégítő - nem engedélyezett hulladékok átvételének megtagadása.
- Mérlegelés.
- A hulladékok beszállítása és leürítése a mechanikai előkezelő mű előkezelő területére (tárolótérre).
- Homlokrakodó segítségével a hulladékok feladása a hengerműves aprítógépre.
- Előaprítás a hengerműves aprítógéppel.
- Az aprítógép kihordó szalagja fölött elhelyezett mágneses szeparátorral a mágnesezhető részek kiválogatása, DIN 30720 konténerbe való ürítése.
- Az előaprító kihordó szalagjával a dobostára való átadása a hulladékoknak.
- Dobostával való szeparálás (az elválasztási határ min. 50 mm).
- A keletkezett frakciók mérlegelése.
- Az alsó méret leválasztása DIN 30722 típusú görgős nyitott min. 20 m³-es konténerbe, és depóniára szállítása, majd lerakással való ártalmatlanítása.
- A dobostán leválasztott felső méret DIN 30722 típusú görgős nyitott, min 27 m³ -es konténerbe való gyűjtése.

Az előállított frakciók jelenlegi felhasználása:

- A leválasztott mágnesezhető (19 12 02 azonosító alá sorolt) fémhulladék fémkereskedelmi engedéllyel rendelkező harmadik fél részére kerül átadásra. Az átadott mágnesezhető fémhulladékok telephelyről való kiszállítás alkalmával minden esetben a hitelesített hídmérlegen mérlegelésre kerülnek.

- Az 50 mm alatti frakciók bevizsgálás nélkül – hídmérlegen történő mérést követően – közvetlenül lerakásra kerülnek.
- Az 50 mm feletti frakciók értékesítésre kerülnek (a piac igényeinek megfelelően).

A mechanikai előkezelő műben megvalósuló előkezelési tevékenység során nem kerül sor segédanyag felhasználására.

Tárgyi feltételek - eszközök, berendezések és járművek:

- 2 m-nél magasabb kerítés a teljes telephelyen
- digitális 40 tonnás mérőhatárú hídmérleg a telephely első szakaszán
- vízzáró térburkolat csurgalékvíz gyűjtéssel és csapadékvíz gyűjtéssel
- telephelyi tűzvédelmi hálózat tűzivíz medencével
- OTEK szerint méretezett térvilágítás
- 1 db homlokrakodó
- 1 db mobil dobrosta
- 1 db mobil hengerműves aprítógép
- 2 db min 20 m -es nyitott konténer (nehéz frakció)
- 2 db min 27 m³-es nyitott konténer (könnyű frakció)
- 1 db min. 5 m³-es kétkaros konténer (fémhulladékok)
- a hulladékok kiszállításához szükséges járművek:
- 1 db multiliftes rendszerű tehergépjármű 1 db kétkaros konténeres tehergépjármű

1.4.3.5. Bálatároló fedett-nyitott tárolószín

A fedett szín oszlopai, rácsos tetőszerkezete, merevítései, valamint másodlagos szerkezeti elemei acélból készült 6 méterenkénti oszloptávolságokkal 5 méteres szabad belmagassággal, tűzihorganyzott kivitelben. Az épület alapterülete 14 x 60 m. A tároló szín burkolata a telep főburkolataként is használt nagy teherbírású bazaltbeton burkolat.

1.4.3.6. Nyílt terű komposztáló

A komposztáló terület névleges mérete 90,0 x 60,0 m, ami 5400 m². A komposztáló burkolata 5 x 5 m-es táblából álló dilatációs hézagokkal elválasztott sóálló, vasalt bazaltbeton. A komposztáló felületét 1%-os D-i irányú lejtéssel alakították ki. A lefolyó csurgalékvizet 0,3 m széles rácsos folyóka gyűjti össze, és NA 250 KG PVC cső vezeti csurgalékvíz medencébe.

A csurgalékvíz medencéből csurgalékvíz nyomóaknán keresztül lehetőség van a csurgalékvíznek komposztprizmákra történő visszalocsolására. A csurgalékvizet oldalirányú elfolyását kiemelt szegély akadályozza meg.

Komposztáló kezelő területei:

- Mechanikai előkezelő 1 200 m²
- Előkezelő mérete 600 m²
- Utóérlelő mérete 508 m²
- Komposzt érlelő nettó mérete 3 092 m²
- Prizmák (40,0 m x 2,0 m x 2,0 m) 4 darab prizma fér el.
- Prizma geometria - Önjáró komposztforgatóval
- Prizma térfogat típus (hossz x prizma keresztmetszet) 175 m³
- Prizmakeresztmetszet min. 5 m²
- Prizma szélessége 2 m
- Átlagos térfogatsűrűség 0,4 tonna/m³

- Ciklusszám / prizma: 6 Ciklus/év
- Éves kapacitás 1 680 tonna/év

A komposztáló mellett létesült a 12 x 40 m alapterületű komposzt tároló szín. A tároló szín burkolata a telep főburkolataként is használt nagy teherbírású bazaltbeton burkolat. A komposzt tároló színt a komposztáló térről kikerült végtermek elhelyezésre, illetve a szerves hulladékok aprítására, feldolgozására, átmeneti tárolására létesítették.

A tároló színben jelenleg a vegyesen gyűjtött kommunális hulladék mechanikai előkezelése történik. A komposztáló egyéb területén az előkezelésre váró hulladékot, illetve a bálázott előkezelt hulladékot tárolják.

Tárgyi feltételek - eszközök, berendezések és járművek:

- 1,8 m-nél magasabb kerítés a telephelyen
- digitális legalább 40 tonnás méréshatárú hídmérleg a telephely első szakaszán
- vízzáró térburkolat csurgalékvíz-gyűjtéssel és csapadékvíz-gyűjtéssel
- telephelyi tűzvédelmi hálózat tűzivíz-medencével
- OTEK szerint méretezett térvilágítás
- 1 db önjáró komposztforgató
- 1 db mobil dobrosta
- 1 db mobil hengerműves aprítógép
- 1 db teleszkópos rakodógép
- a hulladékok kiszállításához szükséges járművek:
- 1 db multiliftes rendszer tehergépjármű 1 db kétkaros konténeres tehergépjármű.

2. Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A lerakással történő hulladékártatlanításra vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 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, valamint a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a Khvr. 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 alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.

2.1. A hulladéklerakó és kezelő telepen a felülvizsgálati időszakban (2014-2018) végzett tevékenységek az alábbiak szerint értékelhető a Khvr. 9. sz. mellékletében foglaltak alapján:

A Khvr. 9. számú melléklete szerint az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai	A Hatvan, 054/14 helyrajzi szám alatti Térségi hulladékkezelő központban folytatott tevékenység megfeleltetése
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	<p>A hulladékkezelő központban a hulladék-feldolgozó és hasznosító technológiák alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken.</p> <p>A hulladéklerakó alapvető célja pedig a keletkező, hasznosításra alkalmatlan nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása. A hulladék ártalmatlanítása során egyéb hulladék alapvetően nem keletkezik, az előkezelés és hasznosítás során keletkező hasznosítható hulladék hasznosító szervezetek felé kerül átadásra. A lerakott hulladék csökkentése érdekében szelektíven gyűjtött haszonanyagok elkülönített válogatása, mechanikai kezelés során a települési hulladék anyagában nem, de energetikailag hasznosítható részének leválasztása, a zöldhulladékok elkülönített kezelése történik.</p> <p>Ezáltal a Ht-ban és az Unió előírásokban foglalt csökkentési előírások teljesülnek.</p>
Kevésbé veszélyes anyagok használata	A hulladékkezelő központban alkalmazott veszélyes anyagok kiváltására jelen körülmények között nincs lehetőség. Ilyenek az üzemanyagok, és a különböző tisztító és fertőtlenítő szerek.
A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrafelhasználásának és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése	Az alkalmazott hulladékkezelési technológiák ezen cél megvalósulását teszik lehetővé a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatásával, a zöldhulladékok komposztálásával, illetve az ömlesztetten gyűjtött vegyes hulladékok energetikailag hasznosítható frakciójának kinyerésével.
Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	Ezen technológiák az Európai Unióban, illetve Magyarországon is már üzemszerűen működnek, alkalmazásukat mind Unió, mind hazai jogszabályok biztosítják, illetve írják elő.
A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	Az alkalmazott hulladékgazdálkodási rendszer kialakításában és üzemeltetési technológiájában a mai korszerű hulladékgazdálkodási elvek érvényesülnek. A hulladékkezelő létesítmények, így különösen a hulladéklerakó tervezésénél a környezetet legkevésbé terhelő, maximális üzembiztonságot szolgáltató megoldások kerültek kiválasztásra. A hulladékkezelési technológia figyelembe veszi az üzemeltetési költségek alakulását, illetve a lakosság díjfizetési képességét, azaz a választott megoldás hosszú távon is a fenntarthatóságra tervezett. A rendszer kialakítása nagyfokú rugalmasságot biztosít, így újabb, magasabb hatásfokú technológiák irányába a rendszer könnyen továbbfejleszthető, bővíthető.
A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	A hulladékkezelő központ üzemeltetője törekszik a kibocsátások minimalizálására. Az alkalmazott hulladékkezelési technológiák (lerakás/takarás, csurgalékvíz visszalocsolás, stb.) mellett a kibocsátások a lehető legalacsonyabbak, további csökkentésükre jelen állapotban nincs lehetőség. A lerakón keletkező depóniagáz hasznosítása a kezdeti években nem lehetséges, mert a gázképződés intenzitása alacsony, továbbá az összefüggő gyűjtő rendszer kiépítése a lerakás műveletét akadályozná, illetve a tömörítés a lefektetett gázgyűjtő vezetékét veszélyeztetné.

Az új illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai	A hulladéklerakó és kezelő létesítmények kivitelezésre kerültek, a műszaki átadásuk megtörtént. Az integrált környezetvédelmi engedélyezési eljárás 2014. évben került lefolytatásra a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által, mely Környezetvédelmi Hatóság tárgyi telephely létesítésére és üzemeltetésére vonatkozóan KTF:861-18/2014. számon egységes környezethasználati engedélyt adott.
Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő	A hulladékkezelő központ, illetve a hulladéklerakó üzemeltetése a működés megkezdésétől az elérhető legjobb technika szerint üzemel.
A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	Jelen körülmények mellett a felhasznált nyersanyagok/segédanyagok alkalmazásának mértéke a legalacsonyabb szintű.
Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	A kezelő központ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya által BO/16/428-3/2016. számon jóváhagyott üzemeltetési tervvel, valamint havária tervvel rendelkezik. A vízminőség-védelmi kárelhárítási terv jóváhagyására irányuló eljárás a Környezetvédelmi Hatóságon jelenleg folyamatban van.
Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	A balesetek megelőzésére vonatkozóan munkavédelmi, tűzvédelmi szabályzatok vannak érvényben. Illetőleg a telephely rendelkezik havária tervvel.

2.2. A hulladéklerakó és kezelő telepen a felülvizsgálati időszakban (2014-2018) végzett tevékenységek az alábbiak szerint értékelhetők a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek szerint:

20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek	A Hatvan, 054/14 helyrajzi szám alatti Térségi hulladékkezelő központban folytatott tevékenység megfeleltetése
20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. §-a szerint, a hulladéklerakó <i>tervezése, létesítésére</i> vonatkozó előírások	A hulladéklerakó és hulladékkezelő telep telepítési körülményei a KTF:861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban (az engedély első ízben történő megszerzésekor) érdemben kivizsgálásra kerültek. A megállapítások alapján tárgyi telephely telepítési körülményei megfelelnek a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. § -ban rögzített előírásoknak.
20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklete, a Hulladéklerakó <i>létesítésének és üzemeltetésének követelményei</i>	
A lerakó medencéje aljának és oldalainak geológiai szigetelőrétegére vonatkozó követelmények: - Szivárgási tényező (m/s): $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ - Vastagság: >1 m	A határozat I.4.3.1. a.) pontjában ismertetett, kiépült aljzatszigetelés és rézsűszigetelés megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. és 2. pontjában rögzítetteknek, biztosítva így az érzékeny terület szennyeződéstől való megfelelő védelmet.
A kialakítandó oldalfal- és aljzatszigetelés rétegrendje: - Mesterséges szigetelőréteg - Geofizikai monitoringrendszer - Szivárgóréteg	

<p>A hulladéklerakó fontosabb kiegészítő építményei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hídmérleg - Kerítés és véderdő telepítése - Ügyvitel és a szociális funkciók ellátására alkalmas infrastruktúra telepítése - Elektromos energiaellátás, térvilágítás, vízellátás, kommunális szennyvíz elvezetése és kezelése 	<p>A Térségi hulladéklerakó telephely rendelkezik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 3. pontjában előírt telepi infrastruktúrával, mert</p> <ul style="list-style-type: none"> - a hulladék tömegét hídmérleg méri; - a lerakó területe körülkerített, erdős terület, fasor és cserjék határolják, ezáltal csökkentve az esetleges hulladék szél általi kitorzását. Továbbá a hulladék szél általi elhordásának megakadályozása végett műanyaggháló is telepítésre került. - az ügyvitel és a szociális funkciók ellátására alkalmas infrastruktúra kiépített; - kiépült az elektromos energia-ellátás, térvilágítás, vízellátás, a kommunális szennyvíz-gyűjtés.
<p>Csurgalékvíz- és a csapadékvíz-kezelés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A csurgalékvíz és a csapadékvíz-gyűjtésére és kezelésére külön-külön, önálló kezelési rendszert kell létesíteni. - A hulladéklerakóból eltávolított csurgalékvizet külön, szigetelt, megfelelő puffer kapacitással rendelkező tározó medencében kell összegyűjteni, majd összetétele ismeretében és függvényében kell kezelni - A csapadékvizeket a hulladéklerakótól el kell vezetni, a hulladéklerakó területéről pedig össze kell gyűjteni, és összetétele ismeretében és függvényében kezelni. 	<p>A Térségi hulladéklerakó telephelyen a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 4. pontjában előírt csurgalékvíz- és csapadékvíz kezelő rendszer kiépítésre került, melynek műszaki paramétereit a határozat I.4.3.1. e.) pontja részletesen ismerteti.</p>
<p>A Hulladéklerakó-gáz kezelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. - A B3 kategóriájú hulladéklerakón 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). 	<p>A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 5. pontjában előírt gázkezelés tárgyi telephelyen történő megvalósítása folyamatban van. A felülvizsgálati dokumentáció adattartalma alapján a depóniagáz keletkezésére a lerakó megnyitását követő 5-6 éven belül lehet számítani. Ennek megfelelően a gázutak utólag kerülnek kialakításra a hulladéktestben. A depóniagáz hasznosításának módjáról az üzemeltető annak gazdaságos hasznosíthatósága alapján fog a későbbiekben dönteni (fáklyázás, energiatermelés).</p>

<p>A hulladéklerakó működéséből származó környezeti veszélyek.</p> <p>Kerülni kell:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat - a hulladéknak széllal való elhordását - a forgalom okozta káros zaj- és rezgésterhelést - a madarak, a kártékony kisemlősök és rovarok elszaporodásából származó károkat - a tüzesetek bekövetkezését - a felszíni, valamint a felszín alatti víz, továbbá a földtani közeg szennyezését 	<p>-A légszennyezés (porterhelés, szaghatások) ellen portalanító locsolással védekeznek, továbbá a védőerdő sávnak, is van légszennyezést akadályozó szerepe.</p> <p>-A lerakó kedvező telepítési helye és a beszállító forgalom kis intenzitása miatt nincs forgalom okozta káros zajterhelés.</p> <p>-Az Engedélyes megbízottja, a GEON system Kft. (Miskolc) által megküldött bejelentés alapján tárgyi Tértégi hulladéklerakó telephelyen a felülvizsgálati időszakban három szabadtéri tüzeset történt: 2017. július 6-án, 2018. július 02-án és 2018. július 21-én.</p> <p>A két utóbbi tüzesetben Hatóságom hivatalból eljárást indított HE-02/KVTO/04406-1/2018. és HE-02/KVTO/04756-1/2018. számokon a levegőtisztaság-védelmi szabályok megsértése miatt. A HE-02/KVTO/04406-1/2018. számon indult eljárás figyelmeztetéssel zárult, míg a HE-02/KVTO/04756-1/2018. számú eljárásban 150 000,- értékben levegőtisztaság-védelmi bírság kiszabására került sor a Kötelezett Szelektív Nonprofit Kft. felé.</p> <p>Az Engedélyes a tüzeseteket követően, a hulladékok öngyulladásából származó levegőszennyezés lehetőségének megakadályozása, illetve minimalizálása érdekében az alábbi intézkedéseket tette:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A depóniatestre tűzoltási célokat szolgáló talaj felhordása folyamatosan történik annak érdekében, hogy bármilyen tűz keletkezése esetén a tűz minél gyorsabban elfojtható, megszüntethető legyen. - Az RDF és válogatási maradék hulladékhalmozatok között védősávok kerültek kialakításra, a hulladékok hasznosítása, ártalmatlanítása folyamatban van - A hulladéklerakót folyamatosan ellenőrzik, kiemelten figyelnek az esetleges hőképző folyamatokra. - Az esetlegesen keletkező tüzesetek mielőbbi megfékezésére érdekében külön benzinmotoros szivattyú került beüzemelésre, így a tűz lokális oltása még a tűzoltóság megérkezése előtt megkezdődhet. - A kerékmű medence feltöltésre került, így a kisebb tüzek esetén a kerékmű medencéből is lehetőség van tűzoltásra, akár a hulladék kerékműbe való beöntésével. - Lom hulladékok érkezése során elsődlegesen a hulladék megfigyelése történik, gyúlékony, ismeretlen összetevők kiválogatása után történik csak meg az ártalmatlanítás, deponálás. A lomhulladékok az ártalmatlanítást követően azonnal talajjal takarásra kerülnek, ezáltal elzárva az égést esetlegesen tápláló oxigént. - Az őrség a hulladéklerakót folyamatosan figyeli, ellenőrzi (24 órás felügyelet). <p>-A felszíni, valamint felszín alatti víz, továbbá a földtani közeg szennyezését a kiépítésre került kettős műszaki védelem akadályozza meg.</p>
<p>A hulladéklerakó védelme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani - Biztosítani kell, hogy ne történjen illegális lerakás a hulladéklerakó területén 	<p>A hulladéklerakó védelme a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján teljes körűen teljesül.</p>
<p>20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4-15. §-a alapján a hulladéklerakó <i>üzemeltetésére, a hulladék átadására, átvételére vonatkozó előírások</i></p>	
<p>Hulladéklerakó besorolása</p>	<p>A lerakó kategóriája B3.</p>
<p>Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását - olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét - a</p>	<p>Az előírás betartásra kerül, ennek érdekében mechanikai előkezelési technológia került telepítésre, amely során a vegyesen gyűjtött települési hulladék előkezelésre kerül, a hulladék hasznosítható része leválasztásra kerül. Bevezetésre került továbbá a szelektív zöldhulladék és egyéb csomagolóanyag tartalmú hulladékok házhöz menő gyűjtése is.</p>

Környezetvédelmi Hatóság engedélyezte.	
A hulladéklerakás díját úgy kell megállapítani, hogy az fedezze a hulladéklerakó létesítésének, üzembe helyezésének és üzemeltetésének teljes költségét, továbbá a hulladéklerakó lezárásának és legalább 30 évig történő utógondozásának becsült költségét.	A díjképzés ezen előírás figyelembe vételével történik.
A hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni. Az üzemeltetési tervhez csatolni kell a külön jogszabályok alapján elkészített kárelhárítási tervet, tűzvédelmi szabályzatot. Az üzemeltetőnek a hulladéklerakó működtetéséhez a külön jogszabályban meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, és biztosítania kell a hulladéklerakó dolgozói számára a szakmai továbbképzést, oktatást.	A hulladéklerakó üzemeltetése a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya által BO/16/428-3/2016. számon jóváhagyott üzemeltetési terv alapján történik. Jelen határozatban az eljárás során benyújtott üzemeltetési szabályzatot és üzemeltetési tervet jóváhagyom. A hulladéklerakó havária tervvel valamint tűzvédelmi szabályzattal rendelkezik. A vízminőség-védelmi kárelhárítási terv jóváhagyására irányuló eljárás a Környezetvédelmi Hatóságon jelenleg folyamatban van. A Kft. környezetvédelmi megbízotti feladatait a GEON system Kft. látja el. Az üzemeltetéshez szükséges szakmai követelmények teljesülnek, a szakmai továbbképzések oktatási napló alapján ellenőrizhetők.
A hulladék átvételi követelményeinek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladéknak a 2. számú melléklet szerint végrehajtott vizsgálatokkal szükséges.	Az alapjellemzések bekérése a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik.
A hulladéklerakó üzemeltetője a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén a 2. számú melléklet 1.3. pontja szerinti helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni. A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat gyorstesztet is szolgálhatják. A vizsgálati eredményeket és a mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.	A helyszíni ellenőrzés szemrevételezéssel a beléptető ponton a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik, a vizsgálatok eredményeit az előírások szerint megőrzik.
Az üzemeltető köteles az általa átvett hulladékról a külön jogszabályban meghatározott nyilvántartás részeként az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.	A jegyzőkönyvek megőrzése az előírásoknak megfelelően biztosított.
A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni az e rendelet 3. számú mellékletében előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. - A 3. számú mellékletben előírt mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti. - Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot 8 napon belül értesíteni.	Az üzemeltető az előírásokat betartja.
A hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására akkor kerülhet sor, ha a külön jogszabály szerinti beavatkozásra nincsen szükség. A hulladéklerakó egészének vagy egy részének rekultivációját és utógondozását a Környezetvédelmi Hatóság engedélyezi.	A hulladéklerakóra vonatkozóan előzetes rekultivációs terv készült az engedély első ízben történő megszerzésekor a KTF:861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban.
20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet alapján a <i>hulladékok hulladéklerakókban történő átvételével kapcsolatos eljárások és követelmények</i>	
B3 alkategóriájú hulladéklerakón alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok	Az átvétel az előírás betartása mellett történik. Azon hulladékok esetében, ahol szükséges az alapjellemzés, az üzemeltető a

<p>nélkül átvehetők a 2.1.-1. táblázatban felsorolt inert hulladékok, a külön jogszabály szerinti hulladékjegyzék 20-as azonosító kóddal jelölt főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 azonosító kóddal jelölt kéménysöprésből származó hulladékot.</p> <p>Vizsgálatok alapján átvehető az 20 01 41 kéménysöprésből származó hulladék, valamint más nem veszélyes hulladékok, ha eleget tesznek a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek a 2.2.1.-1. táblázatban felsorolt határértékek alapján.</p>	<p>szükséges vizsgálati jegyzőkönyveket bekéri.</p>
<p>20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet alapján a <i>monitoringrendszerre vonatkozó előírások</i></p>	
<p>Meteorológiai adatok gyűjtése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Csapadék mennyisége - Hőmérséklet 14.00h - Uralkodó szélirány és szél erő - Párolgás - Léghőmérséklet 14.00h 	<p>A szükséges meteorológiai adatok gyűjtésére az előírásoknak megfelelően kerül sor. Feldolgozásuk az éves jelentésben történik.</p>
<p>A csapadékvíz, a csurgalékvíz, a felszíni víz és a hulladéklerakó-gáz ellenőrzése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A csurgalékvízből a jellemző elvezetési pontokon mintát kell venni. Mintavételi pontonként külön kell megvizsgálni a csurgalékvíz mennyiségét és összetételét. - A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. - A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. - Azon a hulladéklerakón, amelyen a geofizikai monitoringrendszer kiépítésre került, rendszeresen, azonban évente legalább egy alkalommal elvégzett felméréssel adatokat kell gyűjteni. <p>A mintavétel és a vizsgálatok gyakorisága az alábbi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A csurgalékvíz mennyiségének megállapítása havonta; - A csurgalékvíz összetételének meghatározása negyedévenként; - Felszíni víz terhelése negyedévenként; - Hulladéklerakó-gáz emisszió és léghőmérséklet meghatározása (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ stb.) havonta. 	<p>Az előírt vizsgálatok betartásra kerülnek az alábbiak szerint:</p> <p>A csurgalékvíz mintavétel a csurgalékvíz medencéből történik.</p> <p>A gázgyűjtés a lerakótér esetében a kellő hulladékvastagság elérését követően megkezdődik.</p> <p>A geomonitoring rendszer vizsgálata rendszeres időközönként, évente megtörténik.</p> <p>A csurgalékvíz mennyiségét havonta mérik.</p> <p>A csurgalékvíz összetételét negyedévenként mérik.</p> <p>Felszíni vízterhelés negyedévenként mérik.</p> <p>A felülvizsgálati dokumentáció adattartalma alapján a depóniagáz keletkezésére a lerakó megnyitását követő 5-6 éven belül lehet számítani. Ennek megfelelően a gázkutak utólag kerülnek kialakításra a hulladéktestben. A depóniagáz hasznosításának módjáról az üzemeltető annak gazdaságos hasznosíthatósága alapján fog a későbbiekben dönteni (fáklázás, energiatermelés).</p>
<p>A felszín alatti víz ellenőrzése:</p> <p>A felszín alatti vízáramlás szempontjából a hulladéklerakó feletti területen legalább egy, a hulladéklerakó alatti területen legalább két monitoring kutat (mérési pontot) kell kialakítani a hulladéklerakó hatásterületén belül.</p> <p>Referenciaértékeknek a felső monitoring kútból vett vízminta vizsgálata során mért értékeket kell tekinteni.</p> <p>A hulladéklerakóból származó szennyezettség jellemzésére az alsó monitoring kutakból vett vízminták vizsgálata során mért értékeket a referenciaértékekhez kell viszonyítani.</p> <p>A mintavétel és a vizsgálatok gyakorisága az alábbi:</p>	<p>A felszín alatti vizekre vizsgálatára vonatkozó előírások betartásra kerülnek. A felszín alatti vizek vizsgálatára 5 db talajvíz figyelő kút létesült. A vizsgálatok ezen előírások betartása mellett folynak.</p> <p>A mérési eredményeket az éves jelentések tartalmazzák.</p>

<p>A felszín alatti vízszint megállapítása félévente</p> <p>A felszín alatti víz összetételének meghatározása - a hulladéklerakó helyétől függően változó gyakorisággal</p>	
<p>Mechanikai változások a hulladéklerakóban:</p> <p>A mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében:</p> <p>a hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozását évente</p> <p>a hulladéktest szintjének süllyedését évente kell végezni.</p>	<p>A szükséges vizsgálatok a jogszabályi előírásoknak megfelelően megtörténnek. A lerakott hulladék mennyiségének és a lerakó szabad kapacitásának meghatározására évente geodéziai felmérésre kerül sor. A hulladéktest szintjének süllyedésvizsgálatát évente külső szervezet végzi el. Az üzemeltetés körülményeiről az éves beszámolóban adnak tájékoztatást.</p>
<p>A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése</p>	<p>A hulladék-összetételi adatok vizsgálata negyedévente megtörténik a szabvány előírásai szerinti 13 kategóriában. Az összetételi adatokat a Környezetvédelmi Hatóság részére az éves jelentésben adják meg</p>
<p>23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet alapján a Komposztáló kialakításának és üzemeltetési körülményeinek vizsgálata alapján</p>	
<p>A biohulladék-kezelő telep műszaki felszerelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a kezelési folyamat technológiai egységei, munkagépei; aprítógép, homlokrakodó, forgató gép, rosta, erőgép, szállítószalagok, szemipermeábilis membrántakaró, levegőztető egység, irányítástechnika; - legalább 1,80 m magas kerítés, zárható, a teherforgalom számára is megfelelő kapu; - hídmérleg; - a biohulladék-kezelő telep technológiai egységeinek - a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó burkolattal való lefedése; - csurgalékvíz tároló rendszer a csurgalék és a csapadékvíz elkülönített tárolása céljára; - megfelelő kültéri és beltéri világítás; - tűzvédelmi berendezés. 	<p>A kezelőtelep a szükséges infrastruktúrákkal és kezeléstechnikai berendezésekkel, eszközökkel rendelkezik. Az infrastruktúra (kerítés, hídmérleg, csurgalékvíz elvezetés, burkolt úthálózat, világítás, tűzvédelem) közös a hulladéklerakó és hulladékkezelő teleppel. A biológiai kezelés technológiája nyitott prizmás komposztálás, így szemipermeábilis membrántakaróra és levegőztető egységre nincs szükség.</p>
<p>Telepi komposztálást végző biohulladék-kezelő telepre vonatkozó részletes előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A komposztáló telep három területi egységénél - előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér - biztosítani kell a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó burkolattal ellátott terület kialakítását és a csurgalékvíz megfelelő elvezetését. - A szerves hulladékokat az előkezelő térre kell szállítani, és itt kell történnie - a komposztálás kezdetéig - az előtárolásnak. A fás jellegű zöldhulladékok aprítását, valamint a különböző biohulladékok keverését, homogenizálását az előkezelő téren kell végezni. A bekevert, homogenizált hulladékokat (általában) rakodógép segítségével innen szállítják át a komposztáló térre. - A biohulladékok tényleges kezelését, az érlelést a komposztáló téren kell végezni. A hulladékokat a választott technológiától függően kell különböző méretű prizmákba rakni, illetve komposztáló berendezésekbe helyezni. Az érés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén stb.). - A rendelkezésre álló komposztáló tér 	<p>A szükséges előkezelő, kezelő és utóérlelő terek rendelkezésre állnak. Ezen terek csurgalékvíz elvezetése megoldott. Az egyes előkezelési, kezelési műveletek a jogszabályi előírásoknak megfelelően kerülnek elvégzésre. A zöldhulladék aprítása a mechanikai kezelő területen történik.</p>

<p>területét figyelembe véve kell kiválasztani a nyitott vagy zárt módszerek közül azt, amelynek alkalmazásához a feltételek megvannak.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A komposztáló-prizmák méretezését a hulladékok térfogata alapján kell elvégezni. - Az intenzív érés befejeztével a komposztot - az utókezelő téren - a komposzt érettségi fokát figyelembe véve utóérlelik. A komposztot a további felhasználástól függően rostálni, illetve frakcionálni kell. 	
<p>A biohulladék-kezelő telep üzemeltetési feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A biohulladék kezelése során gondoskodni kell az emberre, állatra, valamint kultúrnövényekre patogén mikroorganizmusok higiénés feltételeket kielégítő mértékű elpusztításáról. - A biohulladék-kezelő telepek esetében a biológiai kezelés mérvadó jellemzőit a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni, és az illetékes hatóság kérésére annak bármikor rendelkezésére bocsátani. A célszerű folyamatirányítás és ellenőrzés érdekében a biohulladék-kezelő létesítményeket mintavevő- és mérőhelyekkel kell ellátni. - A komposztálási folyamat irányítása során olyan körülményeket kell kialakítani, amelyek a termofil baktériumok hőmérsékleti igénye szempontjából megfelelőek, nagyfokú biológiai aktivitást, megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat, valamint optimális szerkezetet és levegőzést biztosítanak több héten keresztül a higiénizáció érdekében. - A komposztálás során a biohulladékot jól át kell keverni, törekedve az optimális C/N arány (25-30:1) elérésére, valamint az 1. számú táblázatban meghatározott hőmérsékleti viszonyok valamelyikének kialakítására. 	<p>A biológiailag bontható hulladékok kezelése ezen jogszabályi feltételek betartása mellett történik.</p>
<p>A maradék hulladék előkezelési módja a stabilizálás.</p>	<p>Az előkezelés során keletkező maradék hulladékot biostabilizálás nélkül, a hulladéklerakóban lerakással ártalmatlanítják</p>
<p>Káros hatások és veszélyeztetés elleni védelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A lakóházak közelében (kevesebb, mint 500 m) elhelyezkedő biohulladék-kezelő telepeknek csökkenteniük kell a szaghatást. - A szaganyagok elleni, műszaki berendezésekkel történő kezelések hatékonyságát dinamikus olfaktometriás módszerrel kell értékelni. - A biohulladék-kezelő telepen intézkedéseket kell tenni különösen az alábbi káros és esetlegesen veszélyeztető hatások csökkentése érdekében: poremisszió, a szél által elhordott anyagok, zaj és közlekedés, rágcsálók, madarak, kártékony rovarok, káros gázok képződése, tüzesetek. 	<p>A legközelebbi lakóház a kezelőteleptől 1500 m-re van. Olfaktometriás szagmissziómérések a kezelőtelepen a működés megkezdését követően még nem történtek. A káros és esetlegesen veszélyeztető hatások csökkentésére vonatkozó szükséges teendőket az üzemeltetési tervek tartalmazzák. A kezelőszemélyzet törekszik ezen szabályok betartására.</p>
<p>Biológiai kezelésre, valamint stabilizálásra csak a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében felsorolt hulladékok kerülhetnek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A biohulladék kezelése során keletkező csurgalékvíz összegyűjtéséről, kezeléséről a hulladékkezelési engedélyben foglaltak szerint kell gondoskodni 	<p>Biológiai kezelésre csak a rendeletben illetve kezelési engedélyben meghatározott hulladékok kerülnek. A csurgalékvizet elvezetése a jogszabályi feltételeknek megfelelő.</p>

A biohulladék-kezelő telep létesítése külön jogszabály alapján telepengedélyköteles tevékenység.	A biohulladék-kezelő telep egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.
A telephelyen belüli stabilizálást, követően a maradék hulladék, valamint a stabilizált biohulladék engedély nélkül felhasználható a hulladéklerakó üzemeltetése során takaró réteggként, valamint annak rekultivációjához a külön jogszabályban meghatározottaknak megfelelően.	A stabilizált nem minősíthető komposztot az üzemeltető takaróréteggként használja fel.
A biohulladék-kezelő telep üzemeltetését az illetékes környezetvédelmi felügyelőség által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.	A hulladékkezelő központ teljes területére a Hatóságom jogelődje, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya által BO/16/428-3/2016. számon jóváhagyott üzemeltetési tervvel rendelkezik.
A biohulladék-kezelő telep üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell, - hogy a hulladék típusát és minősítését (összetételét) megállapító dokumentáció megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,- hogy a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.	Az ellenőrzést a telep személyzete a beléptetéskor elvégzi.

3. A felülvizsgálati időszak anyagmérlege az OKIR adatbázis alapján:

2015. évben HIR-ÉV-1 alapján Keletkezett hulladék			
Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség [kg]	Átadott mennyiség [kg]
191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	819 030	
191210	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	333 630	
2015. évben HIR-ÉV-2 alapján Gyűjtés, Kereskedelem, Előkezelés			
Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1 152 660	
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	235 170	
150101	papír és karton csomagolási hulladék	490	
150102	műanyag csomagolási hulladék	820	
150104	fém csomagolási hulladék	760	
2015. évben HIR-ÉV-3 alapján Hasznosítás, Ártalmatlanítás			
Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	Kezelési Kód
191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	819 030	D5

2016. évben HIR-ÉV-1 alapján Keletkezett hulladék			
Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség [kg]	Átadott mennyiség [kg]
150101	papír és karton csomagolási hulladék	73 480	
150102	műanyag csomagolási hulladék	33 260	
150104	fém csomagolási hulladék	3200	

191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	14 987 325	14 987 325
191210	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	3 891 005	
190503	előírástól eltérő minőségű komposzt	403 960	403 960
200140	fémek	17 540	

2016. évben HIR-ÉV-2 alapján Gyűjtés, Kereskedelem, Előkezelés

Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	Átadott mennyiség [kg]
150101	papír és karton csomagolási hulladék	35 470	4020
150102	műanyag csomagolási hulladék	22 671	18 940
150104	fém csomagolási hulladék	2742	1620
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 567 140	109 940
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	18 918 810	40 480
150107	üveg csomagolási hulladék	77 087	75 480
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	5250	
200201	biológiailag lebomló hulladék	430 739	403 960
200307	lomhulladék	487 880	487 880
170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	727 450	720 150

2016. évben HIR-ÉV-3 alapján Hasznosítás, Ártalmatlanítás

Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	Kezelési Kód
191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	14 987 325	D5
190503	előírástól eltérő minőségű komposzt	403 960	D5
200201	biológiailag lebomló hulladék	403 960	R3
200307	lomhulladék	487 880	D5

2017. évben HIR-ÉV-1 alapján (Keletkezett hulladék)

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett Mennyiség [kg]	Átadott mennyiség [kg]
150101	papír és karton csomagolási hulladék	340 669	
150102	műanyag csomagolási hulladék	251 800	
150104	fém csomagolási hulladék	31 465	

191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	17 636 040	
191210	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	4 269 100	37 790
2017. évben HIR-ÉV-2 alapján Gyűjtés, Kereskedelem, Előkezelés			
Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	Átadott mennyiség [kg]
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 232 555	144 327
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	19 534 290	991 220
200307	lomhulladék	563 888	42 650
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1 680 400	1 677 200
200201	biológiailag lebomló hulladék	410 407	
150101	papír és karton csomagolási hulladék	38 837	28 973
150104	fém csomagolási hulladék	3636	
150107	üveg csomagolási hulladék	108 906	86 660
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	12 915	
150102	műanyag csomagolási hulladék	7349	
2017. évben HIR-ÉV-3 alapján Hasznosítás, Ártalmatlanítás			
Azonosító kód	Megnevezés	Átvett mennyiség [kg]	Kezelési Kód
191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	17 636 040	D5
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1 023 710	D5
190503	előírástól eltérő minőségű komposzt	222 400	D5
200201	biológiailag lebomló hulladék	128 907	D5
200307	lomhulladék	42650	D5

A 2017-ben nyilvántartott mennyiségek a Hatvan és Térsége Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Nonprofit Közhasznú Kft. valamint a Szelektív Nonprofit Kft. által szolgáltatott adatok összesítésével értendők.

4. Környezetvédelmi szempontból releváns változások a felülvizsgálati időszakban (2015-2018):

- Környezethasználó személyében több ízben változás történt. 2015-ben tárgyi telephely Környezethasználója a Hatvan és Térsége Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Nonprofit Közhasznú Kft. lett a Hatvan és Környéke Települési Szilárdhulladék-gazdálkodás Fejlesztése Társulás helyett. Majd 2017. november 15-i kezdettel. tárgyi telephely üzemeltetését a Szelektív Hulladékhasznosító és Nonprofit Közhasznú Kft. átvette a Hatvan és Térsége Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Nonprofit Közhasznú Kft.-től.
- A lerakó élettartamának növelése céljából az eddig engedélyezetthez képest (engedélyezett zárószint 132,50 mBf, 127,70 mBf) a lerakó magasságának 5 m-rel történő növelése tervezett, mely tárgyi felülvizsgálati eljárásban került érdemben kivizsgálásra illetve engedélyezésre.

- A lerakó magasságának növelésével a befogadó kapacitás is nő, az eddig engedélyezett 120 000 m³ befogadó kapacitásról 190 950 m³-re, mely tárgyi felülvizsgálati eljárásban került érdemben kivizsgálásra illetve engedélyezésre.
- A csurgalékvíz medence adataiban a kiviteli tervek és a vízjogi üzemeltetési engedély alapján változás történt. A medence térfogata az engedélyezett 2480 m³ helyett 2820 m³-re módosult.
- A hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok köre módosult: inert hulladék és eltérő minőségű komposzt lerakóban történő hasznosítása tereprendezésre (rekultiváció, napi takarás) valamint hulladékká vált gumibroncs technológiai célú hasznosítása (a hulladéklerakó belső oldalrézsűjén lévő HDPE fólia takarás állékonyságának biztosítása céljából).
- A hulladéklerakó rézsűjén az átmeneti rétegrend szorítótöltéssel történő kiváltása tervezett.

5. A felülvizsgálati időszakban történt normál üzemmenettől eltérő üzemállapotok:

Hatóságom nyilvántartása alapján 2017. június 29-én a Térségi hulladéklerakó telephelyen szabadtéri tüzeset történt. A tüzesetre tekintettel 2017. július 06-án Hatóságom helyszíni szemlét tartott, melyről HE-02/KVTO/03535-1/2017. számú jegyzőkönyv készült.

Ezt követően egy év múlva, a Környezethasználó megbízottja, a GEON system Kft. (Miskolc) által megküldött bejelentés alapján tárgyi telephelyen 2018. július 02-án és 2018. július 21-én ismételt tüzet keletkezett.

A GEON system Kft. által megküldött tájékoztatás alapján a 2018. július 02-án történt tüzesetben a területen energetikai felhasználásra tárolt bálázott hulladék (RDF) és vegyesen gyűjtött bálázott csomagolási hulladék (papír, fém, műanyag) gyulladt ki. A beadvány tartalma alapján a Szelektív Nonprofit Kft. a tűz megfékezéséhez homlokrakódókat, rakodógépeket és forgó kotró gépeket valamint több tartálykocsit is vezényelt a helyszínre. A tüzesettel kapcsolatban a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 36000/1265-14/2018. számon lefolytatott a Hatóságomnak megküldött tűzvizsgálati jelentés szerint [...] *„A tűz a bálázott hulladék egységek nyitott szín (hatvani) oldalán, azaz a Mechanikai tér nyugati oldalán keletkezett. A bálázott hulladék egységek oldala Mechanikai tér nyugati részén teljes magasságban égtek, amely következtében intenzív, füstképződéssel járó égési folyamat volt tapasztalható. [...]”*

A tüzeset során a Katasztrófavédelmi Igazgatóság levegőminőség ellenőrző mobil laboratóriuma nem mutatott ki határérték feletti légszennyezést, azonnali beavatkozást nem rendelt el.

A második 2018. július 21-én történt tüzesetet a GEON system Kft. 2018. július 23-án érkezett iratokkal jelezte Hatóságomnak. Mindkét tüzesetben Hatóságom hivatalból eljárást indított HE-02/KVTO/04406-1/2018. és HE-02/KVTO/04756-1/2018. számokon a levegőtisztaság-védelmi szabályok megsértése miatt. A HE-02/KVTO/04406-1/2018. számon indult eljárás figyelmeztetéssel zárult, míg a HE-02/KVTO/04756-1/2018. számú eljárásban 150 000,- értékben levegőtisztaság-védelmi bírság kiszabására került sor a Szelektív Nonprofit Kft. felé.

Szaghatással kapcsolatos lakossági bejelentés egy alkalommal, 2018. nyarán érkezett. A Környezetvédelmi Hatóság a bejelentést hatósági ellenőrzés keretében kivizsgálta, a hulladékkezelési technológiában szabálytalanságot nem észlelt. Kommunális, lakosságtól származó hulladéokra jellemző enyhe szaghatás kizárólag a hulladéklerakó kazetta közvetlen közelében (1-2 m) volt érezhető. Bűz, illetve egyéb szaghatás nem volt érezhető sem a 2017-ben, sem a 2018. második félévében, a felülvizsgálat kapcsán tartott újabb hatósági ellenőrzés alkalmával.

6. A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Levegőbe történő kibocsátás

Az alkalmazott technológiához kötődő jellemző légszennyező források:

- Hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása (mennyisége elenyésző);
- Üritéssel, terítéssel, tömörítéssel és a könnyű fajsúlyú hulladékok szél általi szállításával járó légszennyezés;
- A lerakó és a komposztáló tér nyitott felületéről származó bűzhatás, a lerakó napi takarásának kiporzása;
- Depóniagáz kibocsátás.

A telephelyen alkalmazott gépjárművek rakodógépek, kompaktor, illetve szállítójárművek teljesítményük, és haladási sebességük függvényében CO, NO₂, SO₂, PM₁₀, és különböző szén-hidrogén légszennyező komponenseket juttatnak a levegőbe.

Szállítás, illetve a járműforgalom hatásai:

A felülvizsgálattal érintett időszakban a telephelyre beérkezett hulladék mennyisége átlagosan napi 16 db 10 tonna teherbírású tehergépjárművel számolva a telephelyre való be és kihajtást figyelembe véve 32 jármű naponta. Az átlagos napi forgalom összességében 80 egységjármű a mértékadó óra forgalom 3,84 jármű/óra. A hulladéklerakót a hulladékbeszállító járművek 40 %-a (7 db, oda-vissza 14 jármű) észak felől, a 32-es sz. főúton, 30 %-a (6 db, oda-vissza 12 jármű) Hatvan felől a 3201 sz. közúton, 15 %-a (2 db, oda-vissza 4 jármű) a 32-es főúton dél felől, míg a fennmaradó 5 % (1 db, oda-vissza 2 jármű) a keleti irányból a 3201. sz. közúton keresztül közelítik meg.

A telephelyre történő beszállítás által érintett közútszakaszok:

- 32. sz. közút 1 + 823 és 2 + 891 határszelvények közötti szakasza
- 32. sz. közút 2 + 891 és 6 + 389 határszelvények közötti szakasza
- 3201 sz. közút 0+000 és 0+1609 határszelvények közötti szakasza
- 3201 sz. közút 0+1658 és 16+384 határszelvények közötti szakasz

A forgalomszámlálási adatok alapján a közutak vizsgált szakaszán a felülvizsgálati időszakban mért forgalomnövekedés minimális. Ebből adódóan a lerakó működéséből eredő légszennyező anyag kibocsátás a dokumentációban bemutatott transzmissziós számítások alapján az útvonalak mentén nem okoz érzékelhető mértékű háttérterhelés növekedést.

A lerakó és a komposztáló tér nyitott felületéről származó bűzhatás

A területen évek óta hulladékkezelési tevékenységet végeznek. Normál üzemmenetben a vegyes települési hulladék előkezelő terén történő kezelése folyamatos, amely során a beérkezett hulladék feldolgozására napi szinten kerül sor. A szerves anyagok bomlása során különböző bűzhatást keltő vegyi anyagok is keletkeznek. A telephely levegőtisztaság-védelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű, lakott területről távol helyezkedik el. A legközelebbi lakóingatlan 1,68 km-re található.

Depóniagáz kibocsátás

A depóniagáz keletkezésére a lerakó nyitását követő 5-6 éven belül lehet számítani. A lerakó jelenleg 3 éve működik. Ennek megfelelően a gázkutak valamint az abból gazdaságosan kinyerhető mennyiségű biogáz keletkezése esetén a gázgyűjtő- és hasznosító rendszer utólag kerül kialakításra a hulladéktestben. A hulladéklerakó-gáz emisszióját (CH₄), CO₂, H₂S, H₂ stb.) és a meteorológiai adatokat az Engedélyes a hulladéklerakó üzemeltetése alatt a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint, az ott meghatározott módon és gyakorisággal méri és rögzíti.

Helyhez kötött légszennyező források:

- Pontforrás: a telephelyen nem található. A fűtés és melegvíz-ellátás biztosítása érdekében 2 db kazán (1 db 60 kW-os gáz tüzelésű és 1db 100 kW-os fa tüzelésű kazán) üzemel, melynek teljesítményük miatt nem bejelentés kötelesek.
- Diffúz forrás: a depónia tér nyitott felületű, a hulladék nedvességtartalma, szemcsemérete, valamint az időjárás függvényében szilárd szennyezőanyagok kerülnek a légtérbe. Porszenyezés a hulladékok leürítése során eseti jelleggel történik. Takaróanyagként földet használnak fel.

Zaj- és rezgésterhelés

Az üzemeléshez tartozó zajterhelés:

Beltéri zajforrások a válogató csarnokon belül üzemelő zajforrások:

- Válogatómű gépészete:
 - Láncos felhordó szalag
 - Felhordó szalag a dobszítára
 - Dobszita
 - Porelszívó
 - Áthordó szalag a válogatóra
 - Válogató kabin
 - Mágneses leválasztó
 - Láncos felhordó szalag a Bálázóra
 - AVOS 1410 bálázó gép perforátorral

Kültéri zajforrások

- Üzemelés során használatos nehézgépek (kompaktor, homlokrakodó, aprítógép, dobrosta, prizmaforgató gép)
- Szállítással, ürítéssel járó zaj
- Átemelő és nyomószivattyúk zaja: Aknában kerültek elhelyezésre így a zajvédelem biztosított.

Szállításból eredő zajterhelés növekedés nem éri el a 3 dB értéket.

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékot a lerakón ártalmatlanítják, a veszélyes hulladék a telephelyen lévő veszélyes hulladékgyűjtő 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 5 db figyelőkútból álló monitoring rendszer került kiépítésre. A kutakból évente egyszer történik mintavétel. A felszín alatti víz vizsgálatainak eredményei alapján a vizsgált komponensek közül 2017-es vizsgálati eredmények alapján a nátrium, nitrát, szulfát és foszfát esetében volt megfigyelhető a felszín alatti vízre vonatkozó „B” szennyezettségi határérték túllépés, míg a 2018-as vizsgálati eredmények alapján a nátrium, nitrát, szulfát komponensek mutattak határérték túllépést, míg a nikkel koncentráció elérte de nem lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket.

A szulfát és a nátrium komponens esetében a kútban mért határérték feletti koncentráció már a Hulladéklerakó monitoring kút létesítésekor is mérhető volt, míg a nikkel koncentrációja a vizsgált időszak alatt növekvő tendenciát mutat.

A nitrát komponens túllépés mind az öt kútban mérhető volt. Ez valószínűleg a szomszédos mezőgazdasági területek műtrágyázásának következménye lehet. A foszfát koncentráció az F4-es monitoring kútban haladta meg a megengedett „B” szennyezettségi határértéket.

Élővilág

Tárgyi telephely országos jelentőségű védett természeti területet, illetve a Natura 2000 hálózathoz és a Nemzeti Ökológiai hálózathoz tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, ezáltal tárgyi telephelyen végzett tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet.

7. Hatásterület

Megállapításra került, hogy a tervezett tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Közvetlen hatásterület: a hulladékkezelési tevékenység légszennyezésének hatásterülete

A hulladéklerakó kiporzási hatásterülete: 130 m

A hulladéklerakó bűzterhelési hatásterülete: 103 m

A komposztáló bűzterhelési hatásterülete: 430 m.

A diffúz légszennyező forrás által, a környezetbe emittált szállópor (PM₁₀) hatásterülete a számítások alapján nem éri el az üzem környezetében lévő lakott területeket, illetve védendő létesítményeket. A lakosságot is zavaró kiporzás csak havária helyzet esetén keletkezhet (extrém erősségű szélsebesség, kedvezőtlen szélirány).

A levegőben kialakuló bűz hatásterülete nem éri el a legközelebbi, (a telephely szélétől kb. 1680 m-re lévő) védendő létesítményt.

Közvetett hatásterület: a szállítási tevékenység légszennyezés hatásterülete (a szállítási útvonalak közvetlen környezete)

Védelmi övezet

A védelmi övezet a komposztáló számított bűzterhelési hatásterületével azonos nagyságú, a telephely határától számított 430 m.

Zaj- és rezgés védelmi szempontból:

A felülvizsgálati dokumentáció szerint tárgyi létesítmény Hatvan külterületén mezőgazdasági - Má - besorolású területen, a Hatvan települést Csány településsel összekötő út - 3201 sz. közút - mellett található. A telephelytől a legközelebbi védendő létesítmény északnyugati irányban 1680 m-re található (Hatvan összefüggő lakóövezete). A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületén nincs védendő létesítmény.

8. 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.

Tekintettel arra, hogy a hulladékkezelő központ tevékenységéhez kapcsolódóan légszennyező pontforrás nem kerül kialakításra, kibocsátási határértékek nem kerültek megállapításra.

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

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő épületek nincsenek, ezért a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján és a 93/2007.(XII. 18.) KvVM rendelet alapján határérték megállapítására nem került sor.

II. Előírások:

A.)A Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

1. Általános előírások:

- 1.1. A létesítményt csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
- 1.2. Az engedéllyel kizárólag az 1.3.5. pontban felsorolt hulladékgazdálkodási tevékenységeket végezheti az 1.3.5. pontban rögzített táblázatok szerinti mennyiségben az adott pontokban felsorolt eszközökkel, az ott körülírt módon.
- 1.3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működnie.
- 1.4. A Heves Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a Khvr. 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
- 1.5. Ez az engedély a Khvr. szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti a Környezethasználó/ Engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
- 1.6. A Környezethasználónak 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.
- 1.7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
- 1.8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
- 1.9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi köruket 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.

- 1.10. 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.
- 1.11. 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.
- 1.12. 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.
- 1.13. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet) 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
- 1.14. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.15. 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.

2. Üzemeltetésre vonatkozó előírások

2.1. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- 2.1.1. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
- 2.1.2. Az üzemeltetés során az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni, illetve meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, illetve az elérhető legjobb technikától való eltérés a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) 30. § (2) bekezdése, valamint a 34. § (1) és 35. § (4) bekezdése alapján jogkövetkezményekkel jár.
- 2.1.3. Megalapozott lakossági bejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
- 2.1.4. A hulladékkezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszennyezést ne okozzon.
- 2.1.5. A hulladék szállítását a kiporzást és kiszóródást, illetve csöpögést megakadályozó célgéppel vagy szállítójárművel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
- 2.1.6. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.1.7. A hulladéktest folyamatos tömörítését, takarását biztosítani kell. A tömörítés és a takarás tényét üzemnaplóban kell rögzíteni.
- 2.1.8. A telephely működését és az alkalmazott lerakási technológiát is rögzítő üzemeltetési szabályzatban foglalt intézkedéseket - amelyek a levegőtisztaság védelmet is szolgálják - folyamatosan be kell tartani.

- 2.1.9. A hulladék könnyű fajsúlyú frakcióinak szél általi elhordásának megakadályozás érdekében – mobil hulladékfogó háló rendelkezésre állását folyamatosan biztosítani kell a telephelyen.
- 2.1.10. A környezet porterhelésének elkerülése érdekében - amennyiben az időjárási viszonyok indokolják - az üzemi terület locsolását rendszeresen el kell végezni, a locsolás gyakoriságát üzemnaplóban rögzíteni kell, az erről készült dokumentációt a Környezetvédelmi Hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
- 2.1.11. Csapadékmentes időszakban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
- 2.1.12. A beszállított komposztálandó anyagokat a lehető legrövidebb időn belül komposztálni kell.
- 2.1.13. A komposztálás során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
- 2.1.14. A komposztálás során megfelelő, rendszeres átforgatással történő levegőztetéssel meg kell gátolni a bűszennyezést okozó anaerob viszonyok kialakulását.
- 2.1.15. A bűszennyezés elkerülése érdekében a komposztprizmák folyamatos letakarását biztosítani kell (pl.: földdel, fóliával).
- 2.1.16. A komposztálás során riolit tufa adalék bekeverésével csökkenteni kell a bűszennyezést.
- 2.1.17. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, megfelelő műszaki megoldással kell megakadályozni a komposztprizmák felületének kiporzását.
- 2.1.18. A gázkutak, valamint a gázkezelő rendszer folyamatos kiépítését biztosítani kell. A hulladéktest tömörítése, illetve takarása során ügyelni kell arra, hogy a gázkutak ne sérüljenek.
- 2.1.19. A hulladéktestben keletkező **depóniagáz mennyiségének és összetételének vizsgálatát**, valamint a meteorológiai adatok gyűjtését **havi rendszerességgel, legkésőbb 2020 januárjától el kell végezni**. A tárgyévra vonatkozó vizsgálati eredményeket az éves beszámolóval együtt, kiértékelve be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságra.
- 2.1.20. A depóniagáz gyűjtését, elvezetését, ellenőrzését és kezelését folyamatosan kell végezni.
- 2.1.21. Mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a depóniagáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
- 2.1.22. A fáklya üzemelése során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
- 2.1.23. A légherhelés minimalizálása érdekében a fáklyarendszer kezelési utasításait be kell tartani.
- 2.1.24. A hulladéklerakóban keletkezett depóniagáz összegyűjtését, kezelését, ellenőrzését, esetleges felhasználását úgy kell végezni, hogy a környezet szennyezésének és az emberi egészség károsításának veszélye a lehető legkisebb legyen.
- 2.1.25. Amennyiben a depóniagáz felhasználása, illetve ártalmatlanítása során bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrás létesül, a pontforrás üzemeltetésének megkezdése előtt a pontforrást a Környezetvédelmi Hatóságra be kell jelentetni, egyúttal az egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérni.
- 2.1.26. 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.
- 2.1.27. A hulladékkezelés során alkalmazott munkagépeknek meg kell felelni a környezetvédelmi előírásoknak, csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak. Az üzemelő rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimálisra kell szorítani.
- 2.1.28. Az üzemeltetés során a lerakási technológia előírásainak betartásával a tárolt anyagok, hulladékok meggyulladását, öngyulladását meg kell akadályozni.

- 2.1.29. A depóniatestre a tűzoltási célokat szolgáló talaj felhordását folyamatosan biztosítani kell annak érdekében, hogy bármilyen tűz keletkezése esetén az minél gyorsabban elfojtható, megszüntethető legyen.
- 2.1.30. A telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység bűzhatással járó tevékenységnek minősül, ezért a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdése értelmében, a komposztáló számított bűzterhelési hatásterületével azonos nagyságú, a telephely határától számított 430 m által lehatárolt területre védelmi övezetet állapítok meg. A védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt. A védelmi övezet kialakításával, valamint fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

2.2 Zaj-és rezgésvédelmi előírások:

- 2.2.1. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdése alapján: „Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.”
- 2.2.2. A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés alapján amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek – azaz: a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja – a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Környezetvédelmi Hatósághoz.

2.3. Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások:

- 2.3.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A hulladékkezelési tevékenység végzése során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) előírásait, valamint olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
- 2.3.2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.3.3. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók. A szállításhoz, mozgatáshoz valamint a hulladék kezeléséhez 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.
- 2.3.4. A munkagépek szerelése, karbantartása csak az erre a célra kialakított szerelőműhelyben végezhető, úgy hogy a földtani közegbe szennyezőanyag ne kerüljön.
- 2.3.5. A gépjárművek és a konténerek mosása, fertőtlenítése csak azon a burkolt felületen végezhető, melyről az összegyűjtött szennyezett víz a biológiai tisztító-, valamint olajszeparátor víztisztító berendezéshez kerül bevezetésre.
- 2.3.6. A létesített konténeres üzemanyagtöltő állomás üzemeltetését környezetszennyezést kizáró módon kell végezni. Az esetlegesen elcsepegő üzemanyagot azonnal fel kell szedni, az erre a célra rendszeresített felitató anyagot (perlit, homok) és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

- 2.3.7. A csurgalékvíz tároló medence csak a szabad kapacitásig tölthető fel, túlfolyása nem engedhető meg. A csurgalékvíz tároló medencéből meg kell akadályozni a csurgalékvíz kijutását.
- 2.3.8. A hulladéklerakó és a csurgalékvíz gyűjtő medence vízzáróságát a geoelektromos monitoring vizsgálat keretében évente ellenőrizni kell. A vizsgálat eredményét az éves jelentés részeként meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóság részére.
- 2.3.9. A telephely területén a csapadékvizek szennyeződését el kell kerülni.
- 2.3.10. Esetlegesen bekövetkező – földtani közeget érintő, azokat veszélyeztető – szennyezéssel járó káresemény, havária esetén a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
- 2.3.11. A telephely működése során bármely okból bekövetkező haváriáról, környezetet érintő rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről 12 órán belül értesíteni kell a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatala Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályát.
- 2.3.12. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.

2.4. Táj- és természetvédelmi előírások:

- 2.4.1. A létesítmény takarása céljából kialakított véderdősávban és takarófásításban szükségessé váló növénypótlás során előnyben kell részesíteni az őshonos növényfajok alkalmazását.
- 2.4.2. A növényzet pótlása során nem használhatók invazív és allergén fajok.

2.5. Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások:

2.5.1. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos általános előírások

- 2.5.1.1. A hulladékkezelő központ üzemeltetése során tekintettel kell lenni Ht. 7. §-ában meghatározott hulladékhierarchiára, amely szerint a hulladékok hasznosítása, illetve a hasznosításra történő előkezelésük elsőbbséget élvez az ártalmatlanításukkal szemben, továbbá a Ht. 92. §-ban meghatározott hasznosítási arányokra.
- 2.5.1.2. Az engedélyezett tevékenység csak az Engedélyes 3000 Hatvan, 054/13 és 054/14 hrsz. alatti telephelyén végezhető.
- 2.5.1.3. A telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok körét az engedély 1.3.5. pont H.) táblázata tartalmazza.
- 2.5.1.4. A telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége éves szinten nem haladhatja meg – a Környezethasználó által beadott felülvizsgálati dokumentációban leírtaknak megfelelően - az 50 000 tonnát.
- 2.5.1.5. A hulladékkezelő központban végzett tevékenység csak a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemeltetési terv és üzemeltetési szabályzat birtokában folytatható.
- 2.5.1.6. Az Engedélyes köteles a különböző tevékenységek végzése céljából átvett nem veszélyes és veszélyes hulladékokat elkülönítve, felirattal ellátva, elkülönítetten gyűjteni.
- 2.5.1.7. Az elkülönítetten gyűjtött, illetve a hasznosítási célból végzett előkezelési tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok kizárólag hasznosítás céljából adhatók tovább.
- 2.5.1.8. A tevékenységekből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.

- 2.5.1.9. Az átvett, valamint a telephelyen végzett tevékenységgel összefüggésben keletkező veszélyes hulladékot – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – elkülönítve, a környezet szennyezését kizáró módon kell tárolni a kezelőnek történő átadásáig.
- 2.5.1.10. A hulladéklerakóról, a mechanikai előkezelő térről, a komposztálótérről, valamint a kerékmosóról érkező csurgalékvizeket az erre a célra kialakított szigetelt csurgalékvíz medencében kell gyűjteni.
- 2.5.1.11. Az Engedélyes köteles a terület őrzéséről gondoskodni, az illegális hulladéklerakást megakadályozni, valamint elektronikus megfigyelő- és beléptető- rendszert kialakítani a Ht. 69/A. § (1) bekezdése szerint „a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos jogsértő cselekmények megelőzése, valamint a ténylegesen lerakott hulladékmennyiség után fizetendő hulladéklerakási járulék megfizetésének biztosítása érdekében”.
- 2.5.1.12. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet értelmében a Környezethasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetni, melyet a telephelyén kell tartani.
- 2.5.1.13. Az engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása esetén engedélyes köteles a Környezetvédelmi Hatóság részére tárgyév február 28-ig éves felügyeleti díjat fizetni. A tevékenység év közben történő megkezdése esetén a felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni a hulladékgazdálkodási engedély véglegessé válását követő 30 napon belül.
- 2.5.1.14. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható és az, az engedélyezett tevékenység befejezéséig nem mondható fel.
- 2.5.1.15. Az 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.
- 2.5.1.16. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet mellékletének megfelelően Engedélyes környezetvédelmi megbízottat köteles alkalmazni, akinek a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt képesítéssel kell rendelkeznie.
- 2.5.1.17. Éves zárójelentést kell benyújtani minden tárgyévet követő év március 31-ig a telep működésére vonatkozóan összevetve az éves üzemeltetési tervben előírányzottakat a tárgyév tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.
- 2.5.1.18. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékok kapcsán – az alábbiak szerint kell eleget tenni:
- az átvett veszélyes hulladékokról negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig;
 - az átvett és a tevékenység során keletkezett nem veszélyes hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig.
 - a lerakásra került nem veszélyes hulladékokról évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig.
- 2.5.1.19. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó, a Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására. A szabályzatot a termékminősítésről szóló okirattal egyidejűleg kell a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
- 2.5.1.20. Amennyiben a hasznosítás vagy a termékként történő értékesítés bármely okból meghiúsul, úgy a hulladékokat a termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján - a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokra figyelemmel - legkésőbb 1 éven belül át kell adni,

Környezetvédelmi Hatóság által átvételre feljogosított szervezet részére további kezelésre (hasznosítás vagy ártalmatlanítás).

- 2.5.1.21. A nem minősített, minősége alapján nem megfelelő, illetve a minősítési okiratban meghatározott hasznosítástól eltérő felhasználás esetén, az előkezelt hulladék a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.

2.5.2. A térségi hulladékgyűjtő udvar üzemeltetésére vonatkozó előírások

- 2.5.2.1. A térségi hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 6-10. §-aiban részletezett előírások betartása mellett végezhető.
- 2.5.2.2. A hulladékgyűjtő udvar műszaki kialakításának meg kell felelnie a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. mellékletében meghatározott követelményeknek. A tevékenység során olyan műszaki megoldásokat, technológiát kell alkalmazni, mely egyértelműen kizárja a környezet szennyezésének lehetőségét.
- 2.5.2.3. A térségi hulladékgyűjtő udvar területén kizárólag a határozat 1.3.5. pont A.) és B.) táblázatában felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékoknak a határozat 1.4. pontjában részletezett módon és helyszínen gyűjtőként történő átvételét, ill. gyűjtését lehet végezni, kizárólag az Engedélyes 3000 Hatvan, 054/13 és 054/14 hrsz. alatti telephelyén.
- 2.5.2.4. A hulladékgyűjtő udvarban egyidejűleg elhelyezhető és tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége 128 tonna, veszélyes hulladékok esetében 3 tonna.
- 2.5.2.5. A hulladékudvarban gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladék az átvétel időpontjától számított 1 éven túl nem tárolható. Ezen időtartamig a hulladék kezelőnek történő átadásáról haladéktalanul gondoskodni kell. Amennyiben a tárolt hulladék fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságai miatt a környezet veszélyeztetése, károsítása nélkül 1 évig nem tárolható az adott hulladék, úgy a tárolási idő maximuma nem érheti el azt az időtartamot, hogy a környezet veszélyeztetése, károsodása bekövetkezzen.
- 2.5.2.6. A hulladékgyűjtő udvarban átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre történő átadása során meg kell győződni arról, hogy az átvevő (szállító, kezelő, stb.) rendelkezik a hatáskörrel rendelkező Környezetvédelmi Hatóságtól származó, az adott hulladéktípusra vonatkozó érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel.
- 2.5.2.7. Az átvett, valamint a telephelyen végzett tevékenységgel összefüggésben keletkező veszélyes hulladékot a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. §-ban foglaltak szerint elkülönítve, a környezet szennyezését kizáró módon kell tárolni a kezelőnek történő átadásáig.
- 2.5.2.8. Tilos a veszélyes hulladékot más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 2.5.2.9. A hulladékgyűjtő udvarban átvett és tárolt, valamint a hulladékgyűjtő udvarból elszállított hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót kell vezetni a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 10. § (1)-(2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.
- 2.5.2.10. Az Engedélyes köteles a hulladékgyűjtő udvar üzemeltetési szabályzatában foglaltakat maradéktalanul betartani.
- 2.5.2.11. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
- 2.5.2.12. A jóváhagyott üzemeltetési szabályzat egy-egy példányát a hulladékgyűjtő udvarban dolgozók részére elérhető helyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tárolni.
- 2.5.2.13. Az üzemeltetési szabályzattal kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a Környezetvédelmi Hatóság ellenőrzés során vizsgálni fogja.

2.5.2.14. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

2.5.1. **A szelektív válogatóműre vonatkozó előírások**

- 2.5.1.1. A szelektív válogatóműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok körét a határozat 1.3.5. pont D.) táblázata tartalmazza.
- 2.5.1.2. A telephelyen a beszállításra kerülő szelektíven gyűjtött hulladékok előkezelése, az anyagában hasznosítható hulladékalkotók leválasztása az erre a célra kialakított, vízzáró burkolattal ellátott fedett csarnokban végezhető.
- 2.5.1.3. A válogatómű üzemeltetését 246/2014 (IX.29.) Korm. rendeletben előírtak szerint kell végezni.
- 2.5.1.4. A kezelésre átvett hulladékok valamint a továbbkezelésre átadott hulladékok mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani és a mennyiséget minden esetben dokumentálni kell. A hulladékok átvételét, valamint átadását igazoló dokumentumot meg kell őrizni.
- 2.5.1.5. A válogatómű területén egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a 40 tonnát.
- 2.5.1.6. Az előkezelő rendszerből anyagi minőség szerint elválasztott hulladékok elkülönített gyűjtéséről folyamatosan gondoskodni szükséges.
- 2.5.1.7. A válogatóműben bomló szervesanyag-tartalmú hulladék nem kezelhető.
- 2.5.1.8. Az előkezelést (válogatást, bálázás, csomagolás) az elérhető legjobb technika alkalmazásával úgy kell végezni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
- 2.5.1.9. A hulladékoknak a kezelés helyszínére történő szállítását úgy kell ütemezni, hogy a technológiai tereken indokolatlan hulladék felhalmozásra ne kerüljön sor. Folyamatosan gondoskodni kell az átvett hulladékok előkezeléséről, hulladékot telephelyen felhalmozni tilos!
- 2.5.1.10. A válogatóműben előkezelt, bálázott hasznosítható hulladékokat arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra.
- 2.5.1.11. A tevékenységből keletkező és visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a 72/2013 (VIII.27) VM rendelet szerint.
- 2.5.1.12. Az előkezelt hulladék továbbra is hulladéknak tekintendő.
- 2.5.1.13. A válogatóműből kikerülő, előkezelt, nem hasznosítható hulladékok megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 2.5.1.14. A telephelyen a feldolgozásra vagy kiszállításra váró nem veszélyes hulladékok tárolásáról az Engedélyes környezetszennyezést kizáró módon köteles gondoskodni.
- 2.5.1.15. A telephelyen az előkezelésre váró és az előkezelés során keletkezett hulladékokat hulladéktípusonként elkülönítve, külön-külön kell gyűjteni, és gondoskodni kell arról, hogy azok ne keveredhessenek egymással.
- 2.5.1.16. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
- 2.5.1.17. A szelektív hulladék válogatóban leválogatott és bálázott hulladékfrakciók kiszállításáról rendszeresen gondoskodni kell, azokat közvetlenül vagy koordináló szervezeten keresztül hasznosító szervezetek részére kell átadni.
- 2.5.1.18. A kezelésre átvett és előkezelt hulladékok számára kialakított hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyásra meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

2.5.2. **A mechanikai előkezelő műre vonatkozó előírások**

- 2.5.2.1. A telephelyen a beszállításra kerülő kevert települési szilárd hulladékok mechanikai előkezelése, az anyagában hasznosítható hulladékalkotók leválasztása és az anyagában nem, de

energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) leválasztása és megfelelő méretű aprítása csak az erre a célra kialakított, vízzáró burkolattal ellátott kezelőtéren végezhető.

- 2.5.2.2. A mechanikai előkezelő műben előkezelhető nem veszélyes hulladékok körét a határozat 1.3.5. pont E.) táblázata tartalmazza.
- 2.5.2.3. A hulladékok telephelyre történő szállítását Környezetvédelmi Hatóság által kiadott érvényes hulladékgazdálkodási közszolgáltatási engedéllyel rendelkező szervezet vagy annak nevében eljáró alvállalkozója végezheti.
- 2.5.2.4. Az engedélyes telephelyén kezelésre átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
- 2.5.2.5. A mechanikai előkezelő mű területén egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 300 tonna.
- 2.5.2.6. A mechanikai előkezelő műből kikerülő, előkezelt, nem hasznosítható hulladékokat tulajdonságaiknak megfelelő módon kell ártalmatlanítani.
- 2.5.2.7. A mechanikai előkezelő műben keletkező előkezelt, hasznosítható hulladékokat arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra.
- 2.5.2.8. Az Engedélyes köteles a hulladékokat elkülönítve gyűjteni, és gondoskodni arról, hogy azok ne keveredhessenek egymással.
- 2.5.2.9. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a mechanikai előkezelő mű területének biztonságos részén kell végezni.

2.5.3. A komposztáló telepre vonatkozó előírások:

- 2.5.3.1. A komposztáló telep üzemeltetése a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 23-24. §-aiban részletezett előírások betartása mellett végezhető.
- 2.5.3.2. A komposztáló telep műszaki kialakításának meg kell felelnie a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 22. §-ában meghatározott követelményeknek.
- 2.5.3.3. A komposztáló telepen a határozat 1.3.5. pont F.) táblázatában felsorolt nem veszélyes hulladékok hasznosítása végezhető.
- 2.5.3.4. A komposztáló telepen egyidejűleg elhelyezhető és tárolható hulladékok összes mennyisége 300 tonna. (ebből a komposztáló téren egy ciklusban elhelyezhető hulladékok mennyisége legfeljebb 280 tonna, 4 db. egyenként átlagosan 175 m³ térfogatú prizma felrakva, 20 tonna pedig a feldolgozásra váró hulladék).
- 2.5.3.5. A komposztálótér üzemeltetését az üzemeltetési szabályzatában foglaltak betartása mellett kell végezni.
- 2.5.3.6. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
- 2.5.3.7. Az esetlegesen hasznosításra nem kerülő nem veszélyes hulladékok - beleértve a tevékenység során keletkező másodlagos hulladékokat is - olyan hulladékkezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.
- 2.5.3.8. A komposztálási tevékenységből keletkező, visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
- 2.5.3.9. A technológia során felhasználásra kerülő hulladékokat, valamint a hulladékként visszamaradó rostálási maradékokat hulladéktípusonként, egymástól elkülönítve kell gyűjteni.

- 2.5.3.10. A hasznosítási tevékenységen átesett nem veszélyes hulladékok esetében az Engedélyesnek a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal kell rendelkeznie.
- 2.5.3.11. A telephelyen a hulladékok nem halmozhatók fel, azok hasznosításáról és felhasználásáról, valamint a hasznosított anyag elszállításáról, értékesítéséről folyamatosan gondoskodni kell
- 2.5.3.12. A komposztálás során be kell tartani a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet] előírásait.
- 2.5.3.13. A komposztálás során előállított kész komposztra a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet [a továbbiakban: 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet] szerinti forgalomba hozatali engedélyt kell beszerezni. Ennek hiányában a kész komposzt továbbra is hulladékként kezelendő, amely a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet szerint a hulladéklerakó takarására engedély nélkül felhasználható, vagy érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át.
- 2.5.3.14. A 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 23. § (9) bekezdése értelmében a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, melyet az Engedélyesi telephelyén kell tartani.
- 2.5.3.15. Az üzemeltető köteles a hasznosítási tevékenységről (komposztálási technológiáról) napra készen sorszámozott üzemnaplót vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.
- Így különösen:
- Az előkezelendő, hasznosítandó hulladékok eredetét, azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
 - a hasznosított hulladék mennyiségét [kg],
 - az átvétel, tárolás, kezelés (hasznosítás), értékesítés időpontját, időtartamát,
 - a kezelés eredményeként keletkezett hulladék frakciók, illetve termék (komposzt) azonosítását és mennyiségeit [kg],
 - a termékminősítést megalapozó iratot (forgalomba hozatali és felhasználási engedély) másolatban, valamint a minősített hulladék mennyiségét [kg], azonosító számát,
 - a kiszállított komposzt mennyiségét, összetételét, átvevőjét, a kiszállítás időpontját,
 - a kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket, úgy mint:
 - a felhasznált komposztálási segédanyagok megnevezését, mennyiségét,
 - a prizmán végzett technológiai műveletek megnevezését, időpontját,
 - az időszakosan elvégzett mérések megnevezését, a mérési eredmények rögzítését,
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
- Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéssel minden év március 1-ig meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatósághoz. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető, és az ellenőrzések során a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell mutatni.
- 2.5.3.16. A hulladékok dokumentálását, bejelentését, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

2.5.4. **A B3 alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó előírások**

- 2.5.4.1. A hulladéklerakó üzemeltetése a Ht., és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak betartása mellett végezhető.
- 2.5.4.2. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 7. § (3) bekezdés h) pontjának értelmében üzemeltetési tervet kell készíteni. A hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni.
- 2.5.4.3. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdése értelmében.
- 2.5.4.4. A hulladéklerakón ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok körét a határozat 1.3.5. pont C.) táblázata tartalmazza.
- 2.5.4.5. A hulladéklerakón ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék összes mennyisége nem haladhatja meg az évi 35000 tonnát.
- 2.5.4.6. A beszállított hulladék tömegének meghatározására a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 3.1. pontja szerint hídmérleget kell üzemeltetni.
- 2.5.4.7. A hulladék átvételét a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10.-11. §-ában foglaltak betartása mellett kell végezni. A hulladékot a beérkezésekor az Engedélyes köteles ellenőrizni. Csak az a hulladék vehető át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.
- 2.5.4.8. A hulladékkezelő központ üzemeltetése során tekintettel kell lenni a Ht. 7. §-ában meghatározott hulladékhierarchiára, mely szerint a hulladék hasznosítása, illetve hasznosításra történő előkészítése elsőbbséget élvez az ártalmatlanítással szemben, továbbá a Ht. 92. §-ában meghatározott hasznosítási arányokra.
- 2.5.4.9. A hulladéklerakóban ártalmatlanítás céljából csak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározott hulladékok vehetők át. A kommunális hulladéklerakón az alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2.3. pontjában előírt követelmények szerint meghatározott hulladékok.
- 2.5.4.10. A lerakásra kerülő települési szilárd hulladékok szervesanyag-tartalmának csökkentésére vonatkozóan be kell tartani a Ht. 92. § (2) bekezdésében előírt ütemet.
- 2.5.4.11. A lerakásra kerülő települési szilárd hulladék szervesanyag-tartalmának ellenőrzésére a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 5. pontjában megadottak szerint a szervesanyag-tartalom mérését negyedévente el kell végezni, melynek eredményét be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz minden negyedévet követő hónap 10. napjáig.
- 2.5.4.12. A hulladéklerakón átvételre került hulladékok esetében a Ht. 92. § (1) bekezdésében előírt mértékben a háztartási, valamint a háztartásihoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra történő előkészítését el kell végezni.
- 2.5.4.13. A kevert építkezési és bontási hulladékok közül ártalmatlanításra csak azok kerülhetnek, amelyek további hasznosítása nem megvalósítható. A hasznosítás lehetőségét minden esetben vizsgálni kell.
- 2.5.4.14. A telephelyre a kommunális hulladékkal esetlegesen bekerülő veszélyes hulladékok kiválogatását el kell végezni.
- 2.5.4.15. A szemrevételezés során előkerülő, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni a kezelőnek történő átadásáig.
- 2.5.4.16. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása meg kell feleljen a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak. Az összegyűjtött veszélyes hulladék érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel történő rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
- 2.5.4.17. A veszélyes hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.

- 2.5.4.18. A keletkezett veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
- 2.5.4.19. A veszélyes hulladékok kezelésre való átadása estén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 2.5.4.20. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék közé juttatni.
- 2.5.4.21. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a kommunális hulladéklerakóban való ártalmatlanítás átvételi követelményeinek.
- 2.5.4.22. A hulladék szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a telephely rendezettségét, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 2.5.4.23. A hulladék könnyű frakciójának szél általi elhordása ellen, szükség esetén, mobil vagy stabil hálóval védekezni kell.
- 2.5.4.24. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniatéren kell elhelyezni.
- 2.5.4.25. A hulladéklerakó rekultivációját (az engedélyezett lerakható hulladékmennyiség elérését követően) a jelen határozat rekultivációra vonatkozó előírások című részében foglalt előírások betartása mellett kell elvégezni.
- 2.5.4.26. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés, 12. § (6) – (7) bekezdése szerint, a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelettel összhangban a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységről az Engedélyes évente egy alkalommal, március 1. napjáig köteles adatot szolgáltatni.
- 2.5.4.27. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a és 3. számú melléklete alapján a hulladéklerakó kialakításáról, valamint az üzemeltetési időszakában végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről a lerakott hulladékmennyiségekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni és a Környezetvédelmi Hatóságra minden év április 30. napjáig be kell nyújtani. A benyújtott vizsgálati eredmények alapján a Környezetvédelmi Hatóság további intézkedéseket írhat elő.
- 2.5.4.28. Az alsó, illetve a rézsű-szigetelő rendszer sérülése esetén annak kijavítását és a szennyezés lokalizálását a rendelkezésre álló technológiai lehetőségek alkalmazásával a Környezetvédelmi Hatóság tájékoztatásával haladéktalanul el kell végezni.
- 2.5.4.29. A hulladéklerakó kapacitásbővítésével a depónia betöltési zárószintje nem haladhatja meg ÉK-en 137,5 mBf, DNY-on 123,7 mBf szintet.
- 2.5.4.30. A lerakó kapacitásbővítése során megvalósuló, a hulladék megtámasztására szolgáló támasztótöltés kialakításánál a 20/2006. (IV.5) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 1. pontjában előírtakat kell figyelembe venni.
- 2.5.4.31. A depónia terepszint feletti külső oldalrézsűjének a rézsűhajlása legfeljebb 1:2, illetve 1:2,5 arányú lehet.
- 2.5.4.32. Az Engedélyes köteles gondoskodni a hulladék öngyulladásának, illetve meggyújtásának megakadályozásáról. Öngyulladás, vagy egyéb okokból keletkező tűz, hulladékkelhordás megakadályozására, valamint a csurgalékvíz képződésének csökkentésére folyamatos napi takarást kell alkalmazni.
- 2.5.4.33. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel csökkenteni kell. A betöltés során, a hulladékrétegek terítésekor 0,2-0,3 m-es vastagságban kompaktortal kell tömöríteni.
- 2.5.4.34. A hulladéklerakón szippantott szennyvíz nem helyezhető el.
- 2.5.4.35. A keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak megfelelően gondoskodni kell. 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). Ennek érdekében a hulladéklerakó-

gázok gyűjtését és kezelését végezni hivatott rendszert meg kell tervezni, és a terveket be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határidő: 2020. január 31.

- 2.5.4.36. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a értelmében a hulladéklerakó üzemeltetése során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni. Az összefoglaló jelentést minden tárgyévét követő év április 30. napjáig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 2.5.4.37. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 2.5. pontja szerint a geofizikai monitoring rendszer üzemeltetése során rendszeresen kell adatokat gyűjteni. A gyűjtött geofizikai adatokat a hulladéklerakóról készített éves jelentés részeként a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell nyújtani.
- 2.5.4.38. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.
- 2.5.4.39. A hulladéklerakó területén a hulladékot égetéssel ártalmatlanítani, vagy a lerakott hulladék mennyiségét égetéssel csökkenteni tilos!
- 2.5.4.40. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerinti üzemeltetni kell.

2.5.5. Nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása

- 2.5.5.1. A hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékokat a határozat 1.3.5. pont G.) táblázata tartalmazza.
- 2.5.5.2. A 160103 azonosító kóddal jelölt hulladékká vált gumiabroncsok a depónia rézsűjén a kavics szivárgó réteg kiépítéséhez, annak stabilizálásához használhatók fel. A 160103 azonosító kód alatt éves szinten átvehető mennyiség nem haladhatja meg az 50 tonnát.
- 2.5.5.3. A 170107 azonosító kód alatti építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására használható fel.
- 2.5.5.4. A beszállított, hasznosításra szánt 170107 azonosító kódú hulladékot megfelelő előkezelés után lehet a lerakóban technológiai céllal felhasználni (előzetesen alkalmas, maximum 200 mm szemcseméretűre törten, osztályozottan)
- 2.5.5.5. A 190503 azonosító kód alatti szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék csak a hulladéklerakóban napi takarásra használható fel.
- 2.5.5.6. A 170107 és 190503 azonosító kód alatt összesen hasznosítható nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg a lerakásra kerülő hulladékmennyiség 15 tömeg%-át, azaz maximum 5250 tonna/év mennyiséget.
- 2.5.5.7. Az átvett hulladékokat mérlegelni szükséges.
- 2.5.5.8. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.

2.6. Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

- 2.6.1. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról **évente** a tárgyévét követő **március hó 31-ig** Környezetvédelmi Hatóságnál a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
- 2.6.2. **Komposztálási tevékenység végzése esetén kétévente egy alkalommal – a nyári hónapokban – olfaktometriás szag emisszió mérést kell végezni, a mérési jegyzőkönyvet a mérés évében szepember 30-ig meg kell küldeni.** Az olfaktometriás szag emisszió mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a telephely mérési eredményeken alapuló szagvédelmi hatásterületét.

- 2.6.3. 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.
- 2.6.4. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetelei linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell megküldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.6.5. A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján az üzemi zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely a határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.6.6. A hulladékok forgalmának (gyűjtés, átvétel, átadás) dokumentálását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
- 2.6.7. 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.
- 2.6.8. A nyilvántartás alapján az átvett hulladékokról évente – a tárgyévet követő március 1-ig – adatszolgáltatást kell teljesíteni a Környezetvédelmi Hatóság felé a 309/2014. (XII. 11.) Kormány rendelet alapján.
- 2.6.9. 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.
- 2.6.10. 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, tűzeset stb.),
 - a hatósági ellenőrzések tényét, és megállapításait,
- 2.6.11. 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.

- 2.6.12. 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.
- 2.6.13. 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.
- 2.6.14. 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.

2.7. A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

- 2.7.1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.7.2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
- 2.7.3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
- 2.7.4. A tevékenység újraindításának szándékát **az újraindítás napját 15 nappal megelőzően** a Környezetvédelmi Hatóság felé jelenteni szükséges.

2.8. A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

- 2.8.1. 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.
- 2.8.2. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett azonnal értesíteni kell a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 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.
- 2.8.3. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről a Környezetvédelmi Hatóságot is tájékoztatni kell.
- 2.8.4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
- 2.8.5. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a Környezetvédelmi Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor **azonnal be kell jelenteni**, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

2.9. A rekultivációra vonatkozó előírások

- 2.9.1. A lerakó rekultivációját a felülvizsgálati dokumentációban foglalt műszaki megoldással – a lerakott hulladéktest rendezésével, helyben történő műszaki védelem kiépítésével, azaz a lerakó felső lezárásával és tájba illesztésével – kell megvalósítani két ütemben. A depónia rekultivációját először átmeneti lezárással, majd a hulladéktestben lezajló folyamatok befejeződése után végleges lezárással kell megvalósítani.
- 2.9.2. A rekultivációs munkálatokat annak megkezdése előtt 8 munkanappal írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.9.3. rekultiváció során, annak első ütemében átmeneti felső zárórétegrendet kell kiépíteni.
- 2.9.4. Az átmeneti záróréteg rendszer kiépítését a hulladék megtámasztására szolgáló, 3 méter magas és 3 méter koronaszélességű töltés terepszintről induló 1:2 meredekségű rézsűjén nem kell kiépíteni.
- 2.9.5. A lerakó kapacitásbővítését szolgáló 1:2,5 külső rézsűhajlású támasztótöltésen az átmeneti felső zárórétegeket ki kell építeni.
- 2.9.6. A lerakó átmeneti záróréteg rendszerének kialakítása során a 20/2006. (IV.5) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.2.1. pontjában előírtakat kell figyelembe venni.
- 2.9.7. A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét az átmeneti lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
- 2.9.8. A lerakó átmeneti felső zárórétegrendjét a beadott műszaki dokumentációban leírtaknak megfelelően az alábbiak szerint kell kialakítani:
 - lerakott hulladék
 - min. 0,2 m vastagságú homogén, nem kötött, jó gázvezető-képességű osztályozatlan homokos kavics, kavics, kavicsos homok, vagy apró szemcsés előkezelt, rostált inert hulladék, stabilizált biohulladék mint kiegyenlítő és gázvezető réteg
 - 2x0,25 m vastagságú agyag szigetelő réteg ($k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s), vagy ezzel egyenértékű mesterséges szigetelőréteg
 - minimum 0,2 m vastagságú kavics, homokos kavics szivárgó réteg, vagy ezzel egyenértékű geodrén, vagy egyéb mesterséges szivárgó
 - 0,2 m alsó fedőréteg
 - 0,3 m felső fedőréteg (humuszos talaj vagy komposztal kevert talaj)
 - telepített növényzet (vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző őshonos fajok)
- 2.9.9. A lerakó végleges lezárásánál a felső záróréteg rendszert a depónia teljes felületén ki kell építeni.
- 2.9.10. A végleges felső záróréteg rendszer elemei:
 - min. 0,1 m kiegyenlítő réteg a meglévő átmeneti zárórétegsor felületének rendezésével képzetten, szükség esetén bevihető egyéb anyag.
 - 2x0,25 m vastagságú agyag szigetelőréteg, ($k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s), vagy ezzel egyenértékű mesterséges szigetelőréteg.
 - 0,2 m vastagságú szivárgó- és szűrőréteg, anyaga mosott kavics, a rézsűkön osztályozatlan homokos kavics, esetleg kőzúzalék, aprított inert hulladék, melynek szivárgás tényezője $k > 5,0 \times 10^{-3}$ m/s, geodrén, geokompozit.
 - 1 m vastagságú fedőréteg: 0,7 m vastag altalajréteg (anyaga kis humusztartalmú talaj, 0,3 m vastag szerves anyagban gazdag talaj talajréteg.
 - telepített növényzet (vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző őshonos fajok).
- 2.9.11. A hulladéklerakó felső szigeteléséhez csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal igazolni kell.

- 2.9.12. A depóniafelszín esését úgy kell kialakítani, hogy az a felületére hullott csapadékvíz elvezetését biztosítsa. A pangóvizek kialakulásának lehetőségét meg kell akadályozni.
- 2.9.13. A hulladék előkezelése során a hulladékból rostálással nyert megfelelő frakciók (rostált inert hulladék, stabilizált biohulladék) a rekultivációs záró rétegek közül a záró szigetelőréteg alatt kiegyenlítő réteggként használhatók fel.
- 2.9.14. A rekultiváció során az adott területen felhasználható stabilizált biohulladék mértéke nem haladhatja meg az 500 t/ha szárazanyag-mennyiséget a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 8. § (2) bekezdése szerint.
- 2.9.15. A rézsűk nem lehetnek meredekebbek a tervezett 1:2, illetve 1:2,5 értéknél.
- 2.9.16. A kialakított rézsűk állapotát folyamatosan ellenőrizni kell. Amennyiben a kialakított rétegek állékonysága nem megfelelő - erózió, megcsúszás észlelése esetén – a rézsűk állékonyságvizsgálatát el kell végezni. Amennyiben szükséges, a rézsűk stabilizálását kiegészítő műszaki intézkedésekkel kell biztosítani.
- 2.9.17. A hulladéktestben bekövetkező mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 4.-1. táblázata szerint.
- 2.9.18. A rekultivációs tevékenység végzése során munkanaplót kell vezetni. A munkanaplóban a napi tevékenységet és az áthalmozott hulladék mennyiséget, valamint a hulladékok megnevezését is fel kell tüntetni.
- 2.9.19. Az átmeneti felső záróréteg rendszer megépítését követően legkésőbb a 10. évben áttekintő értékelést kell benyújtani az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával. A jelentésben javaslatot lehet tenni a végleges felső záróréteg kiépítésére vonatkozóan a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2. pontjának figyelembevételével. A végleges záróréteg rendszer módosítása csak a Környezetvédelmi Hatóság jóváhagyásával lehetséges.
- 2.9.20. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a értelmében a rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni. Az összefoglaló jelentést minden tárgyévét követő év április 30. napjáig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 2.9.21. A tevékenység befejezését, az azt követő 15 napon belül írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak, melyhez csatolni kell a megvalósulási dokumentációt.

2.10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 2.10.1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.10.2. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 2.10.3. 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.
- 2.10.4. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
- 2.10.5. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

- 2.10.6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
- 2.10.7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy végleges lezárás nélküli hulladéktest, a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
- 2.10.8. 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.
- 2.10.9. 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.
- 2.10.10. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 2.10.11. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 2.10.12. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- 2.10.13. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A teljes tevékenységre kiterjedően:

- 1.1. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy környezet-egészségügyi szempontból veszélyeztetést ne okozhasson.
- 1.2. A telephelyen a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3) NM rendelet 36§ (2) bekezdés f)-g)-h)-i)-j) pontjaira kiterjedően a 39§ (2) bekezdés alapján 4. számú mellékletben foglaltaknak megfelelően rendszeres rovar-, és rágcsálóirtást kell végezni.
- 1.3. A térségi hulladékkezelő központban felhasználásra kerülő adalék anyag és hulladékok keveredése során a 2000 évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény tevékenységre vonatkozó előírásait be kell tartani, a veszélyes vegyi anyagokra, keverékekre vonatkozó humán egészségvédelmet biztosítani kell.
- 1.4. A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelmét a 123/1997 (VII.18) Kormány rendelet 1§ (1), (2) bekezdés, és a 6§ c) pontja, valamint a 4. számú melléklet előírásai szerint a telepen végzett tevékenység során ne veszélyeztessék a térség településeinek közüzemi ivóvízellátását, ne okozzon kedvezőtlen mennyiségi és minőségi változást az ivóvízbázisok állapotában.
- 1.5. Működés során a nemdohányzók védelmét biztosítani kell.
- 1.6. A gyorsan bomló szerves/szervetlen anyagok tárolási idejét minimalizálni kell, hogy a bomlási folyamat ne induljon meg a hulladékgyűjtő udvarban.
- 1.7. A hulladéklerakó élettartam növelés –lerakott hulladékok magasságának emelése előtt javasolt a vizsgálat végzése- a felszín alatti vizek és a Hatvani vízbázis hidrogeológiai védőövezet vizének minőségi megóvása, és a szennyezésének kizárásának igazolására.

2. Nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozóan:

- 2.1. A telephelyen a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3) NM rendelet 36§ (2) bekezdés f)-g)-h)-i)-j) pontjaira kiterjedően a 39§ (2) bekezdés alapján 4 számú mellékletben foglaltaknak megfelelően rendszeres rovar-, és rágcsálóirtást kell végezni.
- 2.2. Az előkezelési technológia során a felhasználásra kerülő adalék anyag és hulladékok keveredése során a 2000 évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény tevékenységre vonatkozó előírásait be kell tartani, a veszélyes vegyi anyagokra, keverékekre vonatkozó humán egészségvédelmet biztosítani kell.
- 2.3. A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelmét a 123/1997 (VII.18) Kormány rendelet 1§ (1), (2) bekezdés, és a 6§ c) pontja, valamint a 4. számú melléklet előírásai szerint a telepen végzett tevékenység során ne veszélyeztessék a térség településeinek közüzemi ivóvízellátását, ne okozzon kedvezőtlen mennyiségi és minőségi változást az ivóvízbázisok állapotában.
- 2.4. Működés során a nemdohányzók védelmét biztosítani kell.

3. Veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozóan:

- 3.1. . A veszélyes hulladékkal a tevékenységet úgy kell végezni, hogy környezet-egészségi szempontból veszélyeztetést ne okozhasson.
- 3.2. . A telephelyen a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3) NM rendelet 36§ (2) bekezdés f)-g)-h)-i)-j) pontjaira kiterjedően a 39§ (2) bekezdés alapján 4 számú mellékletben foglaltaknak megfelelően rendszeres rovar-, és rágcsálóirtást kell végezni.
- 3.3. A térségi hulladékkezelő központban felhasználásra kerülő adalék anyag és hulladékok keveredése során a 2000 évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény tevékenységre vonatkozó előírásait be kell tartani, a veszélyes vegyi anyagokra, keverékekre vonatkozó humán egészségvédelmet biztosítani kell.
- 3.4. A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelmét a 123/1997 (VII.18) Kormány rendelet 1§ (1), (2) bekezdés, és a 6§ c) pontja, valamint a 4. számú melléklet előírásai szerint a telepen végzett tevékenység során ne veszélyeztessék a térség településeinek közüzemi ivóvízellátását, ne okozzon kedvezőtlen mennyiségi és minőségi változást az ivóvízbázisok állapotában.
- 3.5. Működés során a nemdohányzók védelmét biztosítani kell.
- 3.6. A gyűjtésre átvett veszélyes hulladékok fajtánkénti-szakosított, zárt, környezetszennyezést kizáró gyűjtését kell biztosítani.
- 3.7. A gyorsan bomló szerves/szervetlen anyagok tárolási idejét minimalizálni kell, hogy a bomlási folyamat ne induljon meg a hulladékgyűjtő udvarban.

c.) Talajvédelmi hatáskörben:

1. A hulladékgazdálkodási központ működése során úgy kell gondoskodni a csapadék és a csurgalékvíz kezeléséről, elvezetéséről, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt, illetve azokon belvizet, pangóvizet ne okozhasson.
2. Biztosítani kell, hogy a telephelyről a környezetében található termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

d.) A termőföld mennyiségi védelme vonatkozásában:

1. A telephelyen folytatott tevékenység és a járulékos tevékenységek a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételével történjenek.

2. A telephelyen folytatott tevékenység a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatja.

B.) A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat vízügyi hatáskörben tett előírásai:

B.1. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Budapest) 35100/17330-6/2018. ált. számon kiadott, az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozó szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. Az üzemeltetés során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
2. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag-tartalma ne érje el a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
3. A vízállésminté nyelket a 35100-1632-10/2016. ált. számú (FKI-KHO:989-8/2016.) 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell üzemeltetni.
4. A területől elfolyó szennyeződheto csapadékvizek csak tisztítást követően vezethetőek el.
5. A vízbázisvédelmi területen folyékony üzemanyag vagy vegyi anyag tárolása tilos.
6. Vízbázisvédelmi területen tevékenység úgy végezhető, hogy annak következtében:
 - a vízkészlet természetes védettsége ne csökkenjen, vagy ne növekedjen a környezet sérülékenysége;
 - a vízkészletbe 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag ne kerüljön;
 - olyan lebomló anyag ne jusson a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.
7. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az FKI-KHO-ra mint területileg illetékes elsőfokú vízügyi hatóságra be kell jelenteni.
8. A tevékenység során bekövetkező esetleges káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Kérelmező köteles gondoskodni.

B.2. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Budapest) 35100/780-4/2019. ált. számon kiadott, az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékqazdálkodási engedély (nem veszélyes hulladék) vonatkozásában a szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tevékenységet a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.
2. A felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti víz és a földtani közeg ne szennyeződjön.
3. A tárolóedények, konténerek ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni.

4. A vízátelestítményeket a 35100-1632-10/2016. ált. számú (FKI-KHO:989-8/2016.) 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell üzemeltetni.
5. A területről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek csak tisztítást követően vezethetők el.
6. A vízbázisvédelmi területen folyékony üzemanyag vagy vegyi anyag tárolása tilos.
7. Vízbázisvédelmi területen tevékenység úgy végezhető, hogy annak következtében:
 - a vízkészlet természetes védettsége ne csökkenjen, vagy ne növekedjen a környezet sérülékenysége
 - a vízkészletbe 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag ne kerüljön
 - olyan lebomló anyag ne jusson a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.
8. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az FKI-KHO-ra mint területileg illetékes elsőfokú vízügyi hatóságra be kell jelenteni.
9. A tevékenység során bekövetkező esetleges káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Kérelmező köteles gondoskodni.

B.3. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Budapest) 35100/780-5/2019. ált. számon kiadott, az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély (veszélyes hulladék) vonatkozásában a szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A veszélyes hulladékok gyűjtése csak megfelelően kialakított műszaki védelem mellett végezhető, tehát olyan betonozott aljzatú burkolt területre, mely a veszélyes folyadékok földtani közegbe kerülését megakadályozza. A tevékenységgel érintett területen a csapadékvizek kizárásáról kiemelt szegély kialakításával gondoskodni kell.
2. A veszélyes hulladékok gyűjtése során be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz és a földtani közeg ne szennyeződjön.
3. A hulladékgazdálkodási tevékenységet a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.
4. A tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat, peremmel ellátott olajálló burkolatú, a teljes térfogat befogadására alkalmas, kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni.
5. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény felszámolásáról, illetve a terület eredeti állapotának visszaállításáról az Engedélyes köteles gondoskodni.
6. A munkagépeket, szállítójárműveket az erre engedéllyel (vízjogi üzemeltetési engedély, kibocsátási engedély) rendelkező mosókban kell tisztítani, gépkocsi mosást a telephelyen – megfelelő berendezés és szennyvízkezelés, valamint üzemeltetésre jogosító engedély (vízjogi üzemeltetési engedély, kibocsátási engedély) hiányában – végezni nem szabad.
7. A tárolóedények, konténerek ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni.
8. A vízátelestítményeket a 35100-1632-10/2016. ált. számú (FKI-KHO:989-8/2016.) 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell üzemeltetni.
9. A területről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek csak tisztítást követően vezethetők el.
10. A vízbázisvédelmi területen folyékony üzemanyag vagy vegyi anyag tárolása tilos.
11. Vízbázisvédelmi területen tevékenység úgy végezhető, hogy annak következtében: a vízkészlet természetes védettsége ne csökkenjen, vagy ne növekedjen a környezet sérülékenysége a

vízkészletbe 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag ne kerüljön olyan lebomló anyag ne jusson a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.

12. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az FKI-KHO-ra mint területileg illetékes elsőfokú vízügyi hatóságra be kell jelenteni.

III. A Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Eger) az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésre vonatkozóan szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta.

A Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Gyöngyös) a veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozóan szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta.

IV. Jelen határozatom véglegessé válásával a 17174-4/2015., BO/16/27-1/2016., BO/16/16808-3/2016. és HE-02/KVTO/05007-4/2017. számú határozattal módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedély határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

V. Jelen határozatba a tevékenység végzéséhez szükséges az alábbi hulladékgazdálkodási engedélyek kerültek belefoglalásra:

- **Térségi hulladékgyűjtő udvarban folytatott kereskedelmi tevékenység - veszélyes és nem veszélyes hulladékok esetében,**
- **B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakással végzett ártalmatlanítás - nem veszélyes hulladékokra vonatkozó,**
- **Nem veszélyes hulladékok válogatóműben való előkezelésére vonatkozó,**
- **Nem veszélyes hulladékok mechanikai előkezelő műben való kezelésére vonatkozó,**
- **Komposztáló telepen végzett nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó,**
- **Nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása a B3 alkategóriájú hulladéklerakóban.**

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt fent felsorolt hulladékgazdálkodási engedélyeket megadottnak tekintem. **Jelen, egységes környezethasználati engedélybe foglalt fent felsorolt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi ideje 2024. január 31.**

VI.

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

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

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I 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 Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának 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 Khvr. 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 környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 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 a Kvt. 96/B. § (4) bekezdése szerint 100 000,- Ft, azaz százezer forint.

VII. A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és annak kiegészítéseit a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgyey A. u. 8. F/4.) készítette.

VIII. Jelen eljárás 750 000,- Ft a felülvizsgálati eljárás tekintetében és 150 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély vonatkozásában azaz összesen 900 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. (Hatvan) terheli és általa befizetésre került.

IX. Jelen határozat ellen – annak kézhezvételétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályán előterjesztett, elektronikus úton benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a, azaz a felülvizsgálati eljárás tekintetében 375 000,- Ft** valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek vonatkozásában **75 000,- Ft**, amelyet a Heves Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10035003-00299619-00000000 számú számlájára kell befizetni és az átutalási megbízást (vagy annak hiteles másolatát) a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni. A készpénz-átutalási megbízáson a befizető neve helyén az ügyfél nevét kell feltüntetni.

Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. megbízásából eljáró GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) 2018. október 15-én elektronikus úton érkezett GS-1045/2018. számú beadványában, a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban végzett tevékenységre vonatkozóan kiadott többször módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedély, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (4) (6) bekezdésében foglaltak szerinti felülvizsgálatára irányuló kérelmet nyújtott be a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályára, tekintettel arra, hogy a többször módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedélyben előírt kötelező, öt éves felülvizsgálat határideje 2018. október 15. Az engedély 2019. április 15-ig hatályos, az új engedély iránti felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje a lejárát előtti 6. hónap (2018. október 15.).

Kérelme alapján 2018. október 16-án a többször módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és meghosszabbítására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult. A Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében „az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv (a továbbiakban: Kvt.) a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel”.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott tevékenység a Khvr. 2. számú mellékletének mellékletének 5.4. pontja szerint egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, mivel az eljárás megindításától számított 8 napon belül az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (7) bekezdése szerinti döntés meghozatalára nem volt lehetőség, tekintve, hogy a tényállás tisztázása szükséges.

Erre való tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése értelmében HE-02/KVTO/04755-2/2018. számon, 2018. október 17-én kiadmányozott függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. §-ban meghatározott jogszabályi tartalommal.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a Környezetvédelmi Hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70 § (2), 97 §-a és a Khvr. 21. § (1) bek. c) pontja és (2) bek. b) pontja alapján a tevékenységgel érintett település jegyzőjének, a Hatvan Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének megküldtem a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban végzett tevékenységre vonatkozó többször

módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásról készült közleményt.

Hatvan Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 2018. december 16-án megküldte a záradékolt közleményt, egyidejűleg jelezte, hogy a dokumentációba és mellékleteibe a Hatvani Közös Önkormányzati Hivatal Hatósági Irodájában volt lehetőség.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt tárgyi telephelyre vonatkozóan Hatóságomhoz 2018. december 03-án elektronikus úton észrevétel érkezett, mely HE-02/KVTO/04755-25/2018. számon került iktatásra.

A beérkezett észrevétel érdemi vizsgálata során megállapítottam, hogy tárgyi észrevétel környezetvédelmi hatáskörben hulladékgazdálkodási szempontból elbírálható.

A beérkezett észrevétel adattartalma a tárgyi eljárás alapját képező felülvizsgálati dokumentáció hiányosságaira hívta fel a figyelmet, a telephelyen történt tüzesetek száma tekintetében, valamint a tüzesetben megsemmisült hulladékok selejtezése vonatkozásában.

A kérelmet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (a továbbiakban: Ákr.) 36. § figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy hiányos, ezért 2018. október 26-án HE-02/KVTO/04755-3/2018. számon hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A meghatalmazott GEON system Kft. (Miskolc) a hiánypótlási felhívásban foglaltakat 2018. november 10-én benyújtott dokumentumokkal teljesítette.

Ezt követően a kérelem további vizsgálata során fellelt hiányosságok miatt valamint az engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedéllyel kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettség felhívására HE-02/KVTO/04755-24/2018. számon formai és fizetési hiánypótlási felhívás került kiírásra valamint a tényállás teljes körű tisztázása érdekében az Ákr. 68. § és 69. § -ai alapján helyszíni szemle 2018. november 22-én helyszíni szemle került megtartásra.

A GEON system Kft. a HE-02/KVTO/04755-24/2018. számon kiírt formai hiánypótlási felhívásban foglaltakat 2019. január 03-án EPAPIR-20190103-32 azonosítószámon benyújtott irataival teljesítette.

Az Engedélyes a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.1. pontja [A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. Korm. rendelet (Khrv.) 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] alapján a 4. pont figyelembevételével [Hulladékkezelés] alapján megállapított 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2018. október 29-én befizette. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyeket a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] a 4. pont [Hulladékkezelés] figyelembe vételével megállapított 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2018. december 17-én befizette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a felülvizsgálat

tárgyában vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3., 5. és 7. pontjában foglalt szakkérdéseket, 30.§ (1) bekezdése alapján 7. számú melléklet 1.3. pontjában foglalt szakkérdést, továbbá a 31. § (1) bekezdése alapján 8. számú melléklet 1.2. foglalt szakkérdést, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. alapján az 1. melléklet 9. táblázat 2., 3. és 6. pontjában meghatározott szakkérdésekre valamint az 1. melléklet 19. táblázat 59., 60., 61. 62. és 63. pontjaiban meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan megkértem az érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A dokumentációban foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatala az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet) 1. § figyelembevételével vizsgáltam a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a Kvt. 75. §-ban, valamint a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Khvr. 8. számú mellékletében, illetve az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Khvr. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Az Engedélyes a Hatvan 054/13 és a 054/14 hrsz-ú ingatlanokon B3 kategóriájú vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakót üzemeltet 2015. decembere óta. Az Engedélyes a létesítményben egyéb szilárd települési lom hulladék mechanikai előkezelését, kommunális hulladék depónián történő lerakását, szelektíven gyűjtött hulladék válogatását, hulladékgyűjtő udvar üzemeltetését végzi, illetve tervezetten komposztálást kíván végezni. A telephely levegőtisztaság-védelmi szempontból kedvező területen, légvonalban Hatvan településtől kb. 1,68 km távolságra DK-re található. A lerakó területe körülkerített, környezetében erdős terület, fasor és cserjék találhatók, a hulladéklerakó határa mentén véderdő húzódik.

Potenciális légszennyező források a hulladék kezelő és szállító tevékenységek, a tevékenységben résztvevő gépek, járművek károsanyag kibocsátása, a kiporzás, későbbiekben a depóniagáz kibocsátás, illetve a lerakó, valamint komposztálás esetén a komposztterről származó bűzhatás. A dokumentációban bemutatott számítások alapján a hulladékkezelő központ által okozott növelt tehergépjármű forgalom légszennyezőanyag kibocsátásai nem jelentenek kockázatot a védendő létesítményekre, a levegő minőségét érdemben nem befolyásolja. A hulladék kezelését végző munkagépek kibocsátásai elhanyagolhatóak.

A lerakáshoz köthető szálló por képződése, csökkentése és megszüntetése ellen az Engedélyes által tett telephelyi intézkedések megfelelőek. Engedélyköteles helyhez kötött pontforrás a telephelyen jelenleg nem működik, ezért kibocsátási határértékek nem kerültek meghatározásra. Pontforrásnak a későbbiekben a depóniagáz esetleges ártalmatlanítására szolgáló fáklya minősül majd. Az összegyűjtött

depóniagáz ártalmatlanítása vagy hasznosítása a későbbi vizsgálatok eredményeitől függ, ezért a fáklyázással kapcsolatos levegőtisztaság-védelmi kötelezettségeket ennek függvényében írtam elő.

A depóniagáz vizsgálatát a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete alapján a működési időszakban havi rendszerességgel kell elvégezni. Tekintettel arra, hogy a hulladékkezelő központ jelenleg 3 éve működik, a depóniagáz mennyiségének és összetételének vizsgálatára, valamint a meteorológiai adatok gyűjtésére vonatkozó mérések elvégzésére határidőt tűztem ki.

A hulladékkezelő központ diffúz légszennyező forrásnak minősül. Felhívjuk a figyelmet, hogy szálló por tekintetében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.3.1. pontjában meghatározott alábbi egészségügyi határértékek betartása szükséges:

Légszennyező anyag	Határérték (mg/m ³) órás	Határérték (mg/m ³) 24 órás	Határérték (mg/m ³) éves
Szálló por (PM ₁₀)	-	50	40

A hulladéklerakó összesített hatásterületét a komposztálási tevékenység végzése esetén számított bűzterhelés hatásterülete határozza meg, mely a számítások alapján 430 m. A hatásterületen belül védendő ingatlanok nem találhatóak. Az Engedélyes jelenleg a telephelyen nem végez komposztálási tevékenységet. Tekintettel arra, hogy a legközelebbi védendő ingatlan a telephelytől 1,68 km-re található, szálló por mérési kötelezettség nem került előírásra, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet) 15. § (4) bekezdése alapján a bűzkibocsátó forrás szagkibocsátásának ellenőrzése érdekében olfaktometriás szagmérés csak a komposztálási technológia végzése esetén került előírásra.

A hulladékkezelő központ működése során szaghatással kapcsolatos lakossági közérdekű bejelentés egy alkalommal, 2018. nyarán érkezett. A Környezetvédelmi Hatóság a bejelentést kivizsgálta, a bűzhatás alapját képező hulladékgazdálkodási szempontú technológia hiányosság nem került feltárássra, a lerakón, valamint annak környezetében a technológiára jellemző, indokoltnál nagyobb mértékű szaghatás a későbbi ellenőrzés alkalmával sem volt érezhető.

A felülvizsgálattal érintett időszak alatt a lerakón levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos havária, tüzeset három alkalommal történt. Az Engedélyes a tüzesetekkel kapcsolatosan bejelentési kötelezettségének minden alkalommal eleget tett. A hulladékok öngyulladásából származó levegőszennyezés lehetőségének megakadályozása, illetve minimalizálása érdekében az Engedélyes a tüzeseteket követően rendkívüli intézkedéseket tett, melyek betartását a Környezetvédelmi Hatóság a jövőben hatósági ellenőrzések keretében fogja vizsgálni.

A korábbi Engedélyes nevére szóló KTF: 861-18/2014. iktatószámú egységes környezethasználati engedély III. A tevékenység hatásterületének meghatározása című fejezetében a tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterületére tekintettel (480 m) előírásra került a védelmi övezet kialakítása a hulladékkezelő központ üzemeltetésének megkezdése előtt. A jelenlegi Engedélyes nyilatkozata alapján a hulladéklerakó létesítését követően a védelmi övezet kijelölése nem történt meg. Az Engedélyes nyilatkozatban tett javaslatát elfogadva, a telephely határától számított 430 m által lehatárolt területre védelmi övezet kialakításáról a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény

(továbbiakban: Ktv.) 34. § (1) (2), illetve 29. § (1) (2) bekezdései, valamint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (4) - (8) bekezdése alapján rendelkeztem.

A Környezetvédelmi Hatóság tájékoztatja a védelmi övezettel érintett önkormányzatot, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése alapján kijelölt védelmi övezet tekintetében fennálló jogszabályi korlátozásokat, tilalmakat a Környezetvédelmi Hatóság a későbbi hatósági, szakhatósági eljárásai, valamint ellenőrzései során érvényre juttatja.

A telekalakítási és építési tilalom elrendeléséről szóló 24/2009 (IX. 30.) NFGM rendelet 1. § (2) bekezdése értelmében a telekalakítási és építési tilalom elrendelésére az önkormányzat rendeletében van lehetőség.

A Környezetvédelmi Hatóság felhívja az érintett önkormányzat figyelmét, hogy a megállapított védelmi övezet vonatkozásában a helyi rendezési tervet vizsgálja felül és amennyiben szükséges, intézkedjen annak módosítása iránt.

A Környezetvédelmi Hatóság felhívja az építésügyi hatóság figyelmét, hogy a védelmi övezettel érintett ingatlanokkal kapcsolatos építésügyi engedélyezési eljárásai során a határozatban megállapított védelmi övezetet vegye figyelembe.

A Környezetvédelmi Hatóság felhívja az érintett állami főépítészt, hogy a településrendezési tervek véleményezése során a jelen határozatban megállapított védelmi övezetet vegye figyelembe.

A Környezetvédelmi Hatóság a levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait a Kvt., a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I.14.) VM rendelet, 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, illetve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet figyelembevételével határozta meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A KTF: 861-18/2014. számú alapengedély nem tartalmaz zaj-és rezgésvédelmi szempontú előírásokat. A térségi hulladékkezelő telephelyén zajjal járó üzemi tevékenységet folytatnak, ennek kapcsán zaj-és rezgésvédelmi előírásokat tettem.

Az térségi hulladékkezelő központtal kapcsolatos üzemeltetési és közúti forgalommal kapcsolatos tevékenységet akadályozó, szakterületet érintő kizáró ok nem áll fenn. A telephelyen a már jelenleg is működő gépek üzemelnek, a hulladékártalmatlanítás során új gépeket nem terveznek telepíteni. Közlekedési szempontból a tevékenység a megközelítési utak forgalmában minimális változásokat eredményez, a zajterhelés növekedése nem éri el a 3 dB-t, így közvetett hatásterület kijelölése indokolatlan. A legközelebbi védendő ingatlanok kb. 1680 méterre ÉNY-i irányba találhatóak Hatvan lakóövezetén belül, a számítások alapján a zajvédelmi hatásterület a védendő ingatlan irányába 466 méterre teljesül. A vonatkozó hatásterületen belül nem található védendő ingatlan.

A benyújtott dokumentáció adattartalma alapján megállapítható, hogy a vonatkozó szakterületi jogszabályokban rögzített határértékek betartása az üzemeltetés során biztosítható, az üzemi zajforrás zajvédelmi hatásterülete védendő területeket, védendő épületeket nem érint.

Az üzemeléshez tartozó szállításból eredő zajterhelés növekedés nem éri el a 3 dB értéket, így zajszempontú hatásterület nem jelölhető ki.

Továbbá a hulladékgazdálkodási tevékenység jelentős környezeti zajkibocsátással feltételezhetően nem jár. Ennek megfelelően zajvédelemhez kapcsolódó hatósági eljárás lefolytatása nem szükséges.

Zajvédelmi ügyekben a hatáskört a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 4.§-a szabályozza, miszerint a rendelet (3) bekezdés b) pontja alapján a valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedélyköteles tevékenység zaj- és rezgésvédelmi ügyében a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja az első fokú hatósági jogkört.

Használatbavételhez szükséges zajvédelmi szempontú előírásokat nem tettem.

Szakvéleményemet a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, a környezeti zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet rendelkezései alapján adtam ki.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A tárgyban megjelölt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra benyújtott felülvizsgálati dokumentáció (Készítette: GEON system Kft., 3530 Miskolc Görgey A. u. 8 F/4., Munkaszám: GS-1045/2018.) alapján megállapítható, hogy az engedély kiadása a határozat rendelkező részében tett előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, 1995. évi LIII. tv. 14-15. §. alapján, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8-11. §-ai, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai és a 2. melléklet 5.4 pontja figyelembevételével tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen megvalósult hulladékgazdálkodási rendszerben alkalmazott technológia a jogszabályi előírásoknak megfelelő. A hulladékgazdálkodási rendszer részeként megvalósult, a biológiailag lebomló zöldhulladék kezelésére szolgáló komposztáló telep, a közszolgáltatás keretében gyűjtött háztartási hulladékok előkezelésére és a hasznosítható hulladékok kiválogatására megvalósult mechanikai előkezelő mű, valamint a szelektíven gyűjtött hulladék előkezelésére megvalósult válogató mű üzemeltetése a tevékenység jellegéből adódóan hulladékgazdálkodási szempontból kedvező, a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyiségét csökkenti, mely összhangban van a Ht 7. §-ában meghatározott hulladékhierarchiával, mely szerint a hulladékok hasznosítása, illetve a hasznosításra történő előkezelésük elsőbbséget élvez az ártalmatlanításukkal szemben.

A Környezethasználó által benyújtott felülvizsgálati dokumentációban bemutatta a tárgyi telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges létesítményeket, technológiákat.

A jóváhagyásra benyújtott felülvizsgálati dokumentáció hulladékgazdálkodás tekintetében megfelel 439/2012. (XII.29.) Korm. rendeletben rögzített tartalmi követelményeknek, ezért az Engedélyes részére az engedély megadását hulladékgazdálkodási szempontból nem kifogásolom.

Az Engedélyes által az engedélyezési eljárás iránti kérelemhez csatolt üzemeltetési szabályzat megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 10. § (4) és 17. § (5) bekezdésében megfogalmazott tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

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 hulladéklerakó jelenleg művelés alatt álló kazettájában a hulladéklerakó-gázok gyűjtését és elvezetését végezni hivatott rendszer nem épült ki, a depónia ezen részén keletkező gázok gyűjtése, elvezetése és kezelése nem megoldott.

A 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 hulladéklerakó-gázok gyűjtését és elvezetését és kezelését hivatott rendszer megtervezésére és kiépítésre vonatkozóan előírást tettem.

A Ht 7. §-ában meghatározott hulladékhierarchiát alapul véve a 92. §-ban meghatározott hasznosítási arányokra tekintettel a hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható hulladékokra vonatkozóan előírást tettem.

Az engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi.

Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított.

Az Engedélyes az alkalmazottak munkavédelmi eszközökkel történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik.

Az Engedélyes a vonatkozó jogszabályokban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, üzemi kárelhárítási terv, üzemeltetési szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

Az eljárás során HE-02/KVTO/04755-25/2018. számon iktatott észrevételt szakági szempontból megvizsgáltam, melyre az alábbi megállapításokat teszem:

Az Engedélyes 2018. szeptember 5-én benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz a tüzesetekben megégett RDF és egyéb kevert csomagolási hulladékokra vonatkozóan a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. §-ában foglaltaknak megfelelően elvégzett alapjellemzés dokumentációt. A Ht. 63. §-ának megfelelően az Engedélyes a hulladék besorolási kötelezettségének eleget tett.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy az alkalmazott technológia a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a Ht. és a benne foglalt felhatalmazó rendelkezések alapján kiadott egyéb jogszabályokban foglaltakra alapozva adtam meg, kiemelt figyelemmel 439/2012 (XII.29.) Korm. rendelet, 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, 43/2016. (VI.28.) FM rendelet, 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásaira.

Természetvédelmi szempontból:

A Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. részére az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálata során új IPPC engedély kerül kiadásra.

A benyújtott dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz.-ú ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területet, illetve Natura 2000 területeket nem érintenek, nem részei a Nemzeti Ökológiai hálózatnak.

A hulladéklerakó területét közvetlenül közút és mezőgazdasági területek határolják. A telep körül kialakított védőfasort 90%-ban az idegenhonos, intenzíven terjedő akác alkotja.

Az előírásokat általános élőhely- és természetvédelmi szempontból tettem a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 9. § (1) bek., 17. § (1) bek. alapján tettem. Az intenzíven terjedő fa- és cserjefajok jegyzékét az *erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról* szóló 2009. évi XXXVII. törvény *végrehajtásáról* szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet 3. számú melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentációval kapcsolatban táj- és természetvédelmi szempontból a rendelkező részben rögzített előírásaim betartása mellett kifogást nem emelek.

Közegészségügyi hatáskörben, a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztálya (3300 Eger, Kossuth L. u. 26.) HE-02/NEO/03005-2/2018. számú szakvéleményében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet **8. számú melléklet I. táblázata 2. pontjában foglalt szakkérdésre** az alábbiakat állapította meg:

„Első fokon eljáró népegészségügyi hatósági jogkörömben a környezet- és település egészségügyi szakkérdések figyelembevételével a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban megállapítottam az alábbiakat:

- Többször módosított 861-18/2014 egységes környezethasználati engedély (alapengedély) előírása szerinti 5 éves teljeskörű felülvizsgálati eljárást indított kérelmező. Térségi hulladékkezelő központ tevékenységre, és bővítésére kiterjedően.
- A térségi hulladékkezelő központ telephelyre vonatkozó megállapítások:
hatásterületi vizsgálatok során megállapítást nyert, hogy a legközelebb lévő védendő lakóépület -1680m-t – nem érik el a zaj, levegő, bűz hatásai.
Hatvani vízbázis hidrogeológiai védőövezet „B” zónáját érinti a telephely (KDVVH:1805-1/2014 határozat). A csapadékvíz elvezető medencék mélységében talaj mintavétel és analitikai vizsgálatra kötelezett üzemeltető alifás szénhidrogén komponensre.
Önkontroll monitoring vizsgálatok felszín alatti vizeknél szulfát, nátrium; foszfor és nitrát határérték túllépést detektáltak. A nikkel növekvő tendenciát mutatva határértéket (20 µg/l) eléri.
A dokumentáció készítője a szulfát és nátrium értéket háttérszennyezőként, a nitrát túllépést környező mezőgazdasági terület műtrágyázásával azonosítja, míg a nikkel esetében a terület morfológiájával összefüggő alapállapotra vezeti vissza.
A hulladéklerakó mesterséges aljszigetelésének vizsgálata megállapította, hogy a lerakott hulladékból felszín alatti vizekbe, talajba szennyezés nem történt.
- A hulladékkezelő központ lerakó élettartamának növelését a lerakott hulladékok magasságának növelésével kívánják megoldani.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a rendelkezésre bocsátott dokumentáció – áttanulmányozása során fenti megállapítások mellett vélelmezhető, hogy üzemelési tevékenység végzés során környezet- egészségügyi hatások várhatók, feltételezhető, hogy azok mértéke az egészségre akut és krónikus kockázattal nem járnak az előírásaim betartása mellett.

A hulladékokkal végzett tevékenység kapcsán kizáró okot közegészségügyi szempontból nem állapítottam meg.

Állásfoglalásomat a 71/2015 (III.30) Kormányrendelet 28§ (1) bekezdés alapján az 8.számú melléklet I. táblázat 2. pontjában foglalt szakkérdésben:

„Környezet-egészségügyi szakkérdésekre, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően.” – megkeresésre adtam.

Szakkérdés vizsgálat során figyelembe vettem az alábbi jogszabályokat: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. sz. melléklet, a 2000. évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény, és végrehajtására kiadott 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet, valamint a nem dohányzók védelmében kiadott 1999. évi XLII törvény, a higiénés és egészségvédelmi, és a hulladékokra vonatkozó 2012 évi CLXXXV a hulladékokról szóló törvény 6§ az emberi egészség veszélyeztetés kizárása, és a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1) A fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és egyéb ízeltlábúak (a továbbiakban: rovarok), valamint a rágcsálók és egyéb állati kártevők (a továbbiakban együtt:

egészségügyi kártevők) megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról (a továbbiakban együtt: védekezés) gondoskodni kell 4. melléklet előírásai szerint.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. A.) b.) b.1. pontja tartalmazza.

Közegészségügyi hatáskörben, a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztálya (3300 Eger, Kossuth L. u. 26.) HE-02/NEO/02976-2/2018. számú szakvéleményében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet I. táblázata 2.D.E.F. pontjában foglalt szakkérdésre az alábbiakat állapította meg:

„Első fokon eljáró népegészségügyi hatósági jogkörömben a környezet- és település egészségügyi szakkérdések figyelembevételével a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban, az EKHE – nem veszélyes hulladékokra - vonatkozó eljárásban megállapítottam az alábbiakat:

- Többször módosított 861-18/2014 egységes környezethasználati engedély (alapengedély) előírása szerinti 5 éves teljeskörű felülvizsgálati eljárást indított kérelmező. Térségi hulladékgyűjtő udvar, B3 alkategóriájú hulladéklerakóban végzett ártalmatlanításra; válogaműben előkezelésre; mechanikai előkezelés, és komposztáló telepi nem veszélyes hulladékokra kiterjedő hasznosításra.
- Hatásterületi vizsgálatok során megállapítást nyert, hogy a legközelebb lévő védendő lakóépület -1680m-t – nem éri el sem zaj, sem levegőtisztaságvédelmi szempontból vizsgált por, gáz, és bűz szempontjából.
- Hatvani vízbázis hidrogeológiai védőövezet „B” zónáját érinti a telephely. A csapadékvíz elvezető medencék mélységében talaj mintavétel és analitikai vizsgálatra kötelezett üzemeltető alifás szénhidrogén komponensre.
- Önkontroll monitoring vizsgálatok felszín alatti vizeknél szulfát, nátrium; foszfor és nitrát határérték túllépést detektáltak. A nikkel növekvő tendenciát mutatva határértéket (20 µg/l) eléri. A dokumentáció készítője a szulfát és nátrium értéket háttérszennyezésként, a nitrát túllépést környező mezőgazdasági terület műtrágyázásával azonosítja, míg a nikkel esetében a terület morfológiájával összefüggő alapállapotra vezeti vissza.

Az egységes környezethasználati engedély hulladékgazdálkodási vonatkozású eljárásban a rendelkezésre bocsátott dokumentáció – áttanulmányozása során fenti megállapítások mellett vélelmezhető, hogy üzemelési tevékenység végzés során környezet- egészségügyi hatások várhatók, melyek mértéke az egészségre akut és krónikus kockázattal nem jár az előírásaim betartása mellett.

A tervezett tevékenység kapcsán kizáró okot közegészségügyi szempontból nem állapítottam meg.

Állásfoglalásomat a 71/2015 (III.30) Kormányrendelet 28§ (1) bekezdés alapján az 8.számú melléklet I. táblázat 2. D. E. F. pontjában foglalt szakkérdésben:

„egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően”– megkeresésre adtam.

Szakkérdés vizsgálat során figyelembe vettem az alábbi jogszabályokat: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. sz. melléklet, a 2000. évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény, és végrehajtására kiadott 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet, valamint a nem dohányzók védelmében kiadott 1999. évi XLII törvény, a higiénés és egészségvédelmi, és a hulladékokra vonatkozó 2012 évi CLXXXV a hulladékokról szóló törvény 6§ az emberi egészség veszélyeztetés kizárása, és a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1) A fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és egyéb ízeltlábúak (a továbbiakban: rovarok), valamint a rágcsálók és egyéb állati kártevők (a továbbiakban együtt:

egészségügyi kártevők) megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról (a továbbiakban együtt: védekezés) gondoskodni kell 4. melléklet előírásai szerint.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. A.) b.) b.2. pontja tartalmazza.

Közegészségügyi hatáskörben, a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztálya (3300 Eger, Kossuth L. u. 26.) HE-02/NEO/02977-2/2018. számú szakvéleményében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet **7. számú melléklet I. táblázata 3.C. pontjában foglalt szakkérdésre** az alábbiakat állapította meg:

„Első fokon eljáró népegészségügyi hatósági jogkörömben a környezet- és település egészségügyi szakkérdések figyelembevételével a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban, az EKHE –veszélyes hulladékokra - vonatkozó eljárásban megállapítottam az alábbiakat:

- Többször módosított 861-18/2014 egységes környezethasználati engedély (alapengedély) előírása szerinti 5 éves teljeskörű felülvizsgálati eljárást indított kérelmező. Térségi hulladékgyűjtő udvarban folytatott veszélyes hulladékkal végzett – begyűjtés, átvétel, tárolás - tevékenységre kiterjedően.
- A térségi hulladékkezelő központ telephelyre vonatkozó megállapítások:
hatásterületi vizsgálatok során megállapítást nyert, hogy a legközelebb lévő védendő lakóépület -1680m-t – nem érik el a zaj, levegő, bűz hatásai.
Hatvani vízbázis hidrogeológiai védőövezet „B” zónáját érinti a telephely. A csapadékvíz elvezető medencék mélységében talaj mintavétel és analitikai vizsgálatra kötelezett üzemeltető alifás szénhidrogén komponensre.
Önkontroll monitoring vizsgálatok felszín alatti vizeknél szulfát, nátrium; foszfor és nitrát határérték túllépést detektáltak. A nikkel növekvő tendenciát mutatva határértéket (20 µg/l) eléri.
A dokumentáció készítője a szulfát és nátrium értéket háttérszennyezésként, a nitrát túllépést környező mezőgazdasági terület műtrágyázásával azonosítja, míg a nikkel esetében a terület morfológiájával összefüggő alapállapotra vezeti vissza.

Az egységes környezethasználati engedély hulladékgazdálkodási vonatkozású eljárásban a rendelkezésre bocsátott dokumentáció – áttanulmányozása során fenti megállapítások mellett vélelmezhető, hogy üzemelési tevékenység végzés során környezet- egészségügyi hatások várhatók, melyek mértéke az egészségre akut és krónikus kockázattal nem jár az előírásaim betartása mellett.

A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán kizáró okot közegészségügyi szempontból nem állapítottam meg.

Állásfoglalásomat a 71/2015 (III.30) Kormányrendelet 28§ (1) bekezdés alapján az 7.számú melléklet I. táblázat 3. C. pontjában foglalt szakkérdésben:

„Az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások, a gyorsan bomló szerves és szervetlen anyagokat tartalmazó veszélyes hulladék gyűjtése módjának és mennyiségének jóváhagyása, tárolása, közegészségügyi feltételeinek érvényesítésének vizsgálata.” – megkeresésre adtam.

Szakkérdés vizsgálat során figyelembe vettem az alábbi jogszabályokat: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. sz. melléklet, a 2000. évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény, és végrehajtására kiadott 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet, valamint a nem dohányzók védelmében kiadott 1999. évi XLII törvény, a higiénés és egészségvédelmi, és a hulladékokra vonatkozó 2012 évi CLXXXV a hulladékokról szóló törvény 6§ az emberi egészség veszélyeztetés kizárása, és a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1) A fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és egyéb ízeltlábúak (a továbbiakban: rovarok), valamint a rágcsálók és egyéb állati kártevők (a továbbiakban együtt: egészségügyi kártevők) megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk

megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról (a továbbiakban együtt: védekezés) gondoskodni kell 4. melléklet előírásai szerint.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. A.) b.) b.3. pontja tartalmazza.

Talajvédelmi hatáskörben a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Növény-és Talajvédelmi Osztálya (3300 Eger, Szövetkezet út 6.) HE-02/NTO/07922-2/2018. számú szakvéleményében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet **5. számú melléklet I. táblázata 5. pontjában foglalt szakkérdésre** az alábbiakat állapította meg:

„Hivatkozással a HE-02/KVTO/04755-08/2018. iktatószámú megkeresésükre, a Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. (3000 Hatvan, 054/14 hrsz.) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) kérelmére indult, a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban végzett tevékenységre vonatkozóan kiadott, többször módosított KTF: 861-18/2014. számú egységes környezethasználati engedély környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló eljárásban, a talajvédelmi szakkérdés vizsgálata tárgyában az alábbi állásfoglalást adom:

A hulladékgazdálkodási központ működése során úgy kell gondoskodni a csapadék és a csurgalékvíz kezeléséről, elvezetéséről, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt, illetve azokon belvizet, pangóvizet ne keletkeztessen.

Biztosítani kell, hogy a telephelyről a környezetében található termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

A fenti előírásokat az indokolja, hogy a Hatvan 054/13 és a 054/14 hrsz-ú ingatlanok közvetlen szomszédságában mezőgazdasági hasznosítású termőföldek helyezkednek el.

A tárgyi ügyben felmerült termőföld minőségi védelme szakkérdést a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat 5. pontja, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1) bek., 48. § alapján vizsgáltam meg.”

Ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szempontjából, a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3300 Eger, Klapka György u. 11.) 36000/2122-1/2018. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. (3000 Hatvan, hrsz. 0546/14) megbízásából eljáró GEON system Kft. által a 3000 Hatvan, 054/13 és 054/14. hrsz.-ú telephelyen hulladékkezelő központban folytatott tevékenységre irányuló egységes környezethasználati engedély környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló engedélyezési eljárásban a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály, mint engedélyező hatóság 2018. november 13-án megkereste a Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltséget szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. A Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltség 36030/2353-2/2018.ált. számú, 2018. november 20-án kelt végzésével áttette a szakhatósági megkeresést a hatáskörrel rendelkező Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz. Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Szakhatóságom megvizsgálta.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, mely alapján a hulladékkezelő központ területe ipari baleseteknek és természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel az Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXCVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

A termőföld mennyiségi védelme tekintetében a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Hatvani Járási Hivatal Földhivatal Osztálya (3000 Hatvan, Balassi Bálint út 2.) 1041/2018. számú szakvéleményében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet **5. számú melléklet I. táblázata 7. pontjában foglalt szakkérdésre** az alábbiakat állapította meg:

„A HE-02/KVTO/04755-9/2018. iktatószámú megkeresésükre a hatvani 053/13 és a hatvani 054/14 helyrajzi számú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban folytatott tevékenységre kiadott egységes környezethasználati engedély környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló eljárásában - szakkérdés vizsgálata tárgyában — közöljük, hogy a korábban 10144/2013. számon kiadott szakkérdés vizsgálatának eredményét fenntartjuk, egyéb előírásunk a tárggyal kapcsolatban nincs.”

Környezetbiztonság katasztrófavédelmi vizsgálata tekintetében, a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Gyöngyösi Kirendeltségét (3200 Gyöngyös, Kossuth u. 1.) 36030/2353-4/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat állapította meg:

„A Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatala Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály, mint engedélyező hatóság tárgyi engedélyezési eljárásban 2018. november 13-án megkereste a Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, mint első fokú szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A megkereső hatóság által csatolt dokumentáció, iratok, valamint a 2018. november 26-án megtartott helyszíni szemle alapján Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Non-profit Kft. 3000 Hatvan, 054/14 hrsz. alatti telephelyén történő tevékenységgel kapcsolatos hulladékgazdálkodási engedély megadásához hozzájárultam. Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 59. sora, illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet 1. §-a, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

Vízügyi hatáskörben, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (1081 Budapest, Dologház utca 1.) az 531/2017. (XII.29.) Korm. rend 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdésekre a 35100/17330-6/2018. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Kérelmező hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése és 5. mellékletének II./3. pontja és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2. és 3. alpont alapján szakhatósági állásfoglalást kért FKI-KHO-tól tárgyi ügyben.

A megkereséshez csatolt, a Tervező által összeállított Tervdokumentáció és a rendelkezésekre álló adatok érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Kérelmező tárgyi telephelyen vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladékok lerakását végzi.

A tárgyi lerakó két ütemre van osztva, melyeket egymástól földanyagú osztótöltés különít el. Az ütemek felszínén felületi szivárgó réteg helyezkedik el, melynek a feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése a csurgalékvíz csatornába, melyből a csurgalékvíz gyűjtő- és átemelő aknán (CS-ÁA1) keresztül a földmedrű HDPE szigeteléssel ellátott csurgalékvíz medencébe kerül. A csurgalékvíz innen egy visszaforgató akna segítségével a művelés alatt lévő depónia mezőkre juttatják, amely így növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát.

A kommunális vízfelhasználásból keletkező szennyvizet zárt 50 m³-es gyűjtőaknába vezetik. A hulladékkezelő központ és lerakó szociális jellegű vízellátását ivóvíz hálózatról biztosítják. A csapadékvíz elvezetésére szolgáló burkolt, trapézszelvényű talpárkok (TÁ-1 – TÁ-4) a határoló töltés rézsűlábánál haladnak a lerakó tér körül.

A TÁ-1 és a TÁ-2 talpárkok az ÖÁ-1 jelű burkolt övárkon keresztül a SZM-1 jelű szikkasztó medencébe vezetik a csapadékvizet. A TÁ-3 talpárkok az SZÁ-5 szikkasztóárokba, a TÁ-4 talpárkok pedig az SZÁ-6 szikkasztó árokba vezeti a csapadékvizet. A tárgyi telephelyen összesen 6 db szikkasztó árok található (SZÁ-1 – SZÁ-6).

A tiszta tetőfelületi csapadékvizeket az ECS-1 – ECS-3 jelű csatornákon keresztül vezetik el az SZM-1, SZM-2 és SZM-3 jelű szikkasztó medencékbe. Az ECS-4 –es csatorna a tetőfelületi csapadékvizet vasbeton tartályba vezeti.

A burkolt felületek szennyeződhető csapadékvizeit a CSA-1 és a CSA-2 csatornák vezetik az SZM-2 és SZM-3 szikkasztó medencékbe, a CSA-3 és a CSA-4 csapadékvíz elvezető csatornák pedig a bekötőút menti földmedrű árokba vezetik a csapadékvizet ENVIA TNP 150-2-A rendszerű olajleválasztó berendezésen keresztül.

A tárgyi telephely monitoring rendszere 5 db talajvíz megfigyelő kútból (F1-F5) áll. A monitoring vizsgálati eredmények alapján szulfát, nátrium, foszfát és nitrát komponenskör tekintetében jelentkezett a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték [a továbbiakban: (B) határérték] túllépés. A tervdokumentációban tárgyaltak alapján a szulfát és nátrium esetében a túllépések háttérszennyezésnek tehetőek be, mivel már a monitoring kutak létesítésekor is jelentkeztek. Nikkel esetében a koncentráció elérte a (B) határértéket, azonban túllépés nem jelentkezett. Az F5-ös kútban már az alapállapot meghatározásánál is a (B) határértéket közeli koncentrációk mutatkoztak. A tárgyi telephely csapadékvíz elvezető- és monitoring rendszere a 35100-1632-10/2016. ált. (FKI-KHO: 989-8/2016.; vízikönyvi szám: 8.3/b/303) ügyiratszámom kiadott, 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek.

Tárgyi terület érinti a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási intézkedések védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint a KDVVH: 1805-1/2014.számú határozattal kijelölt, a Heves megyei Vízmű Zrt. (Cg.10-10-020086, székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.) üzemeltetésében álló Hatvani vízbázis hidrogeológiai „B” védőterületét.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

A terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny terület.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) B.1. pontja tartalmazza.

Vízügyi hatáskörben, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (1081 Budapest, Dologház utca 1.) az 531/2017. (XII.29.) Korm. rend 1. melléklet 19. táblázat 62. és 63. pontjaiban rögzített szakkérdésekre a 35100/780-4/2019. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Kérelmező hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése és 5. mellékletének II./3. pontja és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése valamint az 1. számú melléklet 19. táblázat 62. és 63. alpont alapján szakhatósági állásfoglalást kért FKI-KHO-tól tárgyi ügyben.

A megkereséshez csatolt, a Tervező által összeállított Tervdokumentáció és a rendelkezésekre álló adatok érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Kérelmező tárgyi telephelyen vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), elsősorban nem veszélyes hulladékok lerakását végzi.

A telephelyen keletkező hulladékok köre kommunális szilárd hulladék, valamint veszélyes és nem veszélyes hulladék.

A dolgozók szociális ellátása során a napi munkavégzés alatt keletkező, illetve a komposztálásból származó idegen anyag, ami a zöld hulladékok között lehet nem veszélyes szilárd hulladék mennyisége csekély.

Nem veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik a keletkezés helyén, mely időszakosan kiszállításra kerül az arra jogosult szervezet által.

A tárgyi lerakó két ütemre van osztva, melyeket egymástól földanyagú osztótöltés különít el. Az ütemek felszínén felületi szivárgó réteg helyezkedik el, melynek a feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése a csurgalékvíz csatornába, melyből a csurgalékvíz gyűjtő- és átemelő aknán (CS-ÁA1) keresztül a földmedrű HDPE szigeteléssel ellátott csurgalékvíz medencébe kerül. A csurgalékvizet innen egy visszaforgató akna segítségével a művelés alatt lévő depónia mezőkre juttatják, amely így növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát.

A kommunális vízfelhasználásból keletkező szennyvizet zárt 50 m³-es gyűjtőaknába vezetik. A hulladékkezelő központ és lerakó szociális jellegű vízellátását ivóvíz hálózatról biztosítják. A csapadékvíz elvezetésére szolgáló burkolt, trapézszelvényű talpárkok (TÁ-1 – TÁ-4) a határoló töltés rézsűlábánál haladnak a lerakó tér körül. A TÁ-1 és a TÁ-2 talpárkok az ÖÁ-1 jelű burkolt övárkon keresztül a SZM-1 jelű szikkasztó medencébe vezetik a csapadékvizet. A TÁ-3 talpárkok az SZÁ-5 szikkasztóárokba, a TÁ-4 talpárkok pedig az SZÁ-6 szikkasztó árokba vezeti a csapadékvizet. A tárgyi telephelyen összesen 6 db szikkasztó árok található (SZÁ-1 – SZÁ-6).

A tiszta tetőfelületi csapadékvizeket az ECS-1 – ECS-3 jelű csatornákon keresztül vezetik el az SZM-1, SZM-2 és SZM-3 jelű szikkasztó medencékbe. Az ECS-4 –es csatorna a tetőfelületi csapadékvizet vasbeton tartályba vezeti.

A burkolt felületek szennyeződhető csapadékvizeit a CSA-1 és a CSA-2 csatornák vezetik az SZM-2 és SZM-3 szikkasztó medencékbe, a CSA-3 és a CSA-4 csapadékvíz elvezető csatornák pedig a bekötőút menti földmedrű árokba vezetik a csapadékvizet ENVIA TNP 150-2-A rendszerű olajleválasztó berendezésen keresztül.

A tárgyi telephely monitoring rendszere 5 db talajvíz megfigyelő kútból (F1-F5) áll. A monitoring vizsgálati eredmények alapján szulfát, nátrium, foszfát és nitrát komponenskor tekintetében jelentkezett a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték [a továbbiakban: (B) határérték] túllépés. A tervdokumentációban tárgyaltak alapján a szulfát és nátrium esetében a túllépések háttérszennyezésnek tehetőek be, mivel már a monitoring kutak létesítésekor is jelentkeztek. Nikkel esetében a koncentráció elérte a (B) határértéket, azonban túllépés nem jelentkezett. Az F5-ös kútban már az alapállapot meghatározásánál is a (B) határértéket közeli koncentrációk mutatkoztak.

A tárgyi telephely csapadékvíz elvezető- és monitoring rendszere a 35100-1632-10/2016. ált. (FKI-KHO: 989-8/2016.; vízikönyvi szám: 8.3/b/303) ügyiratszámom kiadott, 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek.

Tárgyi terület érinti a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint a KDVVH: 1805-1/2014.számú határozattal kijelölt, a Heves megyei Vízmű Zrt. (Cg.10-10-020086, székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.) üzemeltetésében álló Hatvani vízbázis hidrogeológiai „B” védőterületét.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

A terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny terület.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) B.2. pontja tartalmazza.

Vízügyi hatáskörben, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (1081 Budapest, Dologház utca 1.) az 531/2017. (XII.29.) Korm. rend 1. melléklet 19. táblázat 60. és 61. pontjaiban rögzített szakkérdésekre a 35100/780-5/2019. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Kérelmező hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése és 5. mellékletének II./3. pontja és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése valamint az 1. számú melléklet 19. táblázat 60. és 61. alpont alapján szakhatósági állásfoglalást kért FKI-KHO-tól tárgyi ügyben.

A megkereséshez csatolt, a Tervező által összeállított Tervdokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Kérelmező tárgyi telephelyen vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), elsősorban nem veszélyes hulladékok lerakását végzi.

A telephelyen keletkező hulladékok köre kommunális szilárd hulladék, valamint veszélyes és nem veszélyes hulladék.

A dolgozók szociális ellátása során a napi munkavégzés alatt keletkező, illetve a komposztálásból származó idegen anyag, ami a zöld hulladékok között lehet nem veszélyes szilárd hulladék mennyisége csekély.

Nem veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik a keletkezés helyén, mely időszakosan kiszállításra kerül az arra jogosult szervezet által.

A tárgyi lerakó két ütemre van osztva, melyeket egymástól földanyagú osztótöltés különít el. Az ütemek felszínén felületi szivárgó réteg helyezkedik el, melynek a feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése a csurgalékvíz csatornába, melyből a csurgalékvíz gyűjtő- és átemelő aknán (CS-ÁA1) keresztül a földmedrű HDPE szigeteléssel ellátott csurgalékvíz medencébe kerül. A csurgalékvízet innen egy visszaforgató akna segítségével a művelés alatt lévő depónia mezőkre juttatják, amely így növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát.

A kommunális vízfelhasználásból keletkező szennyvizet zárt 50 m³-es gyűjtőaknába vezetik. A hulladékkezelő központ és lerakó szociális jellegű vízellátását ivóvíz hálózatról biztosítják. A csapadékvíz elvezetésére szolgáló burkolt, trapézszelvényű talpárkok (TÁ-1 – TÁ-4) a határoló töltés rézsűlábánál haladnak a lerakó tér körül.

A TÁ-1 és a TÁ-2 talpárkok az ÖÁ-1 jelű burkolt övárkon keresztül a SZM-1 jelű szikkasztó medencébe vezetik a csapadékvizet. A TÁ-3 talpárkok az SZÁ-5 szikkasztóárrokba, a TÁ-4 talpárkok pedig az SZÁ-6 szikkasztó árokba vezeti a csapadékvizet. A tárgyi telephelyen összesen 6 db szikkasztó árok található (SZÁ-1 – SZÁ-6).

A tiszta tetőfelületi csapadékvizeket az ECS-1 – ECS-3 jelű csatornákon keresztül vezetik el az SZM-1, SZM-2 és SZM-3 jelű szikkasztó medencékbe. Az ECS-4 –es csatorna a tetőfelületi csapadékvizet vasbeton tartályba vezeti.

A burkolt felületek szennyeződhető csapadékvizeit a CSA-1 és a CSA-2 csatornák vezetik az SZM-2 és SZM-3 szikkasztó medencékbe, a CSA-3 és a CSA-4 csapadékvíz elvezető csatornák pedig a bekötőút menti földmedrű árokba vezetik a csapadékvizet ENVIA TNP 150-2-A rendszerű olajleválasztó berendezésen keresztül.

A tárgyi telephely monitoring rendszere 5 db talajvíz megfigyelő kútból (F1-F5) áll.

A monitoring vizsgálati eredmények alapján szulfát, nátrium, foszfát és nitrát komponenskör tekintetében jelentkezett a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték [a továbbiakban: (B) határérték] túllépés. A tervdokumentációban tárgyaltak alapján a szulfát és nátrium esetében a túllépések háttérszennyezésnek tehetőek be, mivel már a monitoring kutak létesítésekor is jelentkeztek. Nikkel esetében a koncentráció elérte a (B) határértéket, azonban túllépés nem jelentkezett. Az F5-ös kútban már az alapállapot meghatározásánál is a (B) határértéket közeli koncentrációk mutatkoztak.

A tárgyi telephely csapadékvíz elvezető- és monitoring rendszere a 35100-1632-10/2016. ált. (FKI-KHO: 989-8/2016.; vízikönyvi szám: 8.3/b/303) ügyiratszámom kiadott, 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek.

Tárgyi terület érinti a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint a KDVVH: 1805-1/2014.számú határozattal kijelölt, a Heves megyei Vízmű Zrt. (Cg.10-10-020086, székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.) üzemeltetésében álló Hatvani vízbázis hidrogeológiai „B” védőterületét.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által

veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

A terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny terület.”

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) B.3. pontja tartalmazza.

A Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft., mint engedélyes részére a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központ és minden ahhoz műszakilag kapcsolódó, helyhez kötött egységeiben folytatott és ezen műveletekkel közvetlenül együtt járó tevékenységek végzésére a Khvr. 20/A. § (4) (6) bekezdése szerint beadott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt annak kiegészítésével együtt elfogadtam, és a felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a tevékenység tovább folytatásához egységes környezethasználati engedélyt adtam.

Ezzel egyidejűleg a határozatom IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a hivatkozott – szerkezetileg önálló határozatok – jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályukat veszítik.

A Khvr. 20/A. § (2) A Környezetvédelmi Hatóság az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adja ki,

a) ha az engedély kiadását megelőző 3 évben a létesítmény nem megfelelő működése következtében a környezetre káros hatású esemény, környezetveszélyeztetés- vagy szennyezés történt;

b) ha a tevékenységet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerinti, felszín alatti vízbázis hidrogeológiai védőövezete „B” védőzónájában vagy azon belül kívánják folytatni;

Tekintettel arra, hogy a felülvizsgálati időszakban Hatóságom nyilvántartása alapján három tüzeset is történt a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz-ú ingatlanokon található térségi hulladékkezelő központban illetőleg tárgyi telephely érinti a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint a KDVVH:1805-1/2014. számú határozattal kijelölt, Heves Megyei Vízmű Zrt. (Cg. 10-10-020086, székhely: 3300 Eger, Hadnagy u.2.) üzemeltetésében álló Hatvan vízbázis hidrogeológiai védőterületét, az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adtam meg.

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy a Khvr. 20/A. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az engedély időbeli hatályának lejártát (2024. január 31.) megelőzően kellő időben– az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatásának ügyintézési idejét figyelembe véve- a tevékenység folytatásához szükséges felülvizsgálati eljárást kell kezdeményezni a Környezetvédelmi Hatóságnál.

A Khvr. 20. § (3) bek. szerint eljárva: „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni” a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam.

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

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

Felhívom a figyelmet, hogy jelen határozatomba foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi határidejének lejárta előtt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásával egyidejűleg hulladékgazdálkodási engedély kérelmet kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésben biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva a Kvt. 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a 73-81-§-ai, a Khvr. 17-23.§-ai, a 20/A. § (4) és (12) bekezdés a) pontja alapján , a 11. sz. melléklet figyelembevételével valamint az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdésének rendelkezései szerint hoztam meg.

Határozatomat a Kvt. 71. § (3) bek. és a Khvr. 21.§ (8), (9) bek. alapján az Ákr. 89.§-ra tekintettel közhírré teszem.

Az Ákr. 124. §-a, valamint az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bek. 2. pontja szerinti eljárási költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.1. pontja valamint a 3. számú melléklet 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (3) (7) bekezdései és az Ákr. 129. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az eljárási költséget a Kérelmező viseli, hatóságomnak fizetési kötelezettsége nem keletkezett, tekintve, hogy a Kvt. 91. § (2) bekezdése szerinti ügyintézési határidőt megtartottam.

A jogorvoslati lehetőségről a az Ákr. 112. §, 116. § (2) bekezdése a) pontja valamint a 118. § - a alapján adtam tájékoztatást.

A felülvizsgálati eljárás jogorvoslati igazgatási szolgáltatási díját a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 10.1. pontja figyelembevételével, míg az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély tekintetében a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 10.3. pontja alapján a 2. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint

Dr. Boncz László, a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának hivatalvezetője nevében és megbízásából:

dr. Kovács Melinda
állami tisztviselő

Kapják ügyintézői utasítás szerint