



HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

**Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály**

Iktatószám: HE/KVO/00111-21/2024.

Ügyintéző: Tajtiné Türk Ágnes

Telefonszám: +36 (36) 795-148

Tárgy: A Hatvan 054/14. hrsz. alatti telephelyen működő Térségi Hulladékkezelő Központ üzemeltetésére vonatkozó **egységes környezethasználati engedély**

HATÁROZAT

- I. A **Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.** (3000 Hatvan, Hrsz. 054/14; KÜJ:100304491; a továbbiakban: Engedélyes) által, a Hatvan 054/13 és 054/14 hrsz.-ú ingatlanokon (KTJ: 102374033) található térségi hulladékkezelő központ (KTJ_{Jétesítmény}: 102471251) és minden ahhoz műszakilag kapcsolódó, helyhez kötött egységeiben folytatott és ezen műveletekkel közvetlenül együtt járó tevékenységekre vonatkozó felülvizsgálatot elfogadom és annak továbbfolytatására az

**egységes környezethasználati engedélyt
megadom.**

A engedélyezett maximális lerakási kapacitás (földtakarással): 190 950 m³

Az egységes környezethasználati engedély **2029. szeptember 06. napjáig** érvényes.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2029. március 06.**

1. Engedélyes adatai:

Neve: Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.
Székhelye: 3000 Hatvan, 054/14 hrsz.
Statisztikai számjele: 11884226-3811-572-10
KÜJ: 100304491

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_{Jétesítmény}: 102471251
Tulajdonosa: Hatvan és Környéke Települési Szilárdhulladék-gazdálkodás Fejlesztése Társulás

II. Az engedélyezett tevékenység paramétereit:

1. A tevékenység besorolása:

A telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR '08 száma:

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

Az IPPC köteles tevékenység besorolása az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK rendelete szerint:

NACE kód: 38.21 (Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)

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

NOSE-P kód: 109.06 (hulladéklerakók)
SNAP-2 kód: 0904 (hulladéklerakó-szilárd hulladék lerakása terepen)

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) alapján a hulladék ártalmatlanítási tevékenység a 2. számú melléklet 5. [Hulladékkezelés] pont 5.4. [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] pontja hatálya alá tartozik.

2. Technológiai leírás:

2.1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékudvarban történő gyűjtése

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 17. és 17a. pontjainak megfelelően:

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

Gyűjtő (Ht. 2. § (1) bekezdés 17a. pont): olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi.

A hulladékudvarban gyűjthető **nem veszélyes hulladékok** típusai és mennyiségei:

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|--|----------------------|
| 02 | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 04 | műanyag hulladék (kivéve a csomagolás) | 2.000 |
| 02 01 09 | agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól | 2.000 |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 08 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 08 01 | Festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék | |
| 08 01 12 | festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től | 2.000 |
| 08 01 18 | festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től | 2.000 |
| 08 04 | Ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) | |
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től | 2.000 |
| 09 | FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA | |
| 09 01 | Fényképeszeti ipar hulladéka | |
| 09 01 07 | ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír | 2.000 |
| 09 01 08 | ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír | 2.000 |
| 09 01 10 | egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül | 2.000 |
| 09 01 12 | áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik | 2.000 |
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 06 | egyéb, kevert csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladék | 2.000 |
| 15 01 09 | textil csomagolási hulladék | 2.000 |
| 16 | A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 16 01 03 | hulladékká vált gumiabroncsok | 2.000 |
| 16 01 15 | fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től | 2.000 |
| 16 01 17 | vasfémek | 2.000 |
| 16 01 18 | nemvas fémek | 2.000 |
| 16 01 19 | műanyagok | 2.000 |
| 16 01 20 | üveg | 2.000 |
| 16 02 | Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka | |
| 16 02 14 | kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól | 2.000 |
| 16 02 16 | kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től | 2.000 |
| 16 06 | Elemek és akkumulátorok | |
| 16 06 04 | lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03) | 2.000 |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| 16 06 05 | egyéb elemek és akkumulátorok | 2.000 |
| 17 | ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 01 | Beton, téglá, cserép és kerámia | |
| 17 01 07 | beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik | 2.000 |
| 17 02 | Fa, üveg és műanyag | |
| 17 02 01 | fa | 2.000 |
| 17 02 02 | üveg | 2.000 |
| 17 02 03 | műanyag | 2.000 |
| 17 04 | Fémek (beleértve azok ötvözeteit is) | |
| 17 04 01 | vörösréz, bronz, sárgaréz | 2.000 |
| 17 04 02 | alumínium | 2.000 |
| 17 04 03 | ólom | 2.000 |
| 17 04 04 | cink | 2.000 |
| 17 04 05 | vas és acél | 2.000 |
| 17 04 06 | ón | 2.000 |
| 17 04 07 | fémkeverék | 2.000 |
| 17 05 | Föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő | |
| 17 05 04 | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól | 2.000 |
| 17 06 | Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag | |
| 17 06 04 | szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól | 2.000 |
| 17 08 | Gipsz alapú építőanyag | |
| 17 08 02 | gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től | 2.000 |
| 17 09 | Egyéb építési-bontási hulladék | |
| 17 09 04 | kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól | 2.000 |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 01 | papír és karton | 2.000 |
| 20 01 02 | üveg | 2.000 |
| 20 01 08 | biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék | 2.000 |
| 20 01 10 | ruhanemű | 2.000 |
| 20 01 11 | textíliák | 2.000 |
| 20 01 25 | étolaj és zsír | 2.000 |
| 20 01 28 | festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től | 2.000 |
| 20 01 30 | mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től | 2.000 |
| 20 01 32 | gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től | 2.000 |
| 20 01 34 | elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól | 2.000 |
| 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 | 2.000 |
| 20 01 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től | 2.000 |
| 20 01 39 | műanyagok | 2.000 |
| 20 01 40 | fémek | 2.000 |
| 20 02 | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve) | |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék | 2.000 |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---------------------------|----------------------|
| 20 02 02 | talaj és kövek | 2.000 |
| 20 03 | Egyéb települési hulladék | |
| 20 03 07 | lomhulladék | 2.000 |
| | Összesen | 2.000 |

A gyűjthető nem veszélyes hulladék tömege nem haladhatja meg **az 2 000 t/év összes mennyiséget.**

A hulladékudvarban gyűjthető **veszélyes hulladékok** típusai és mennyiségei:

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|------------------|---|----------------------|
| 02 | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 08* | veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék | 61 |
| 08 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 08 01 | Festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék | |
| 08 01 11* | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-és lakk-hulladék | 61 |
| 08 01 17* | festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék | 61 |
| 08 01 21* | festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok | 61 |
| 08 03 | Nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék | |
| 08 03 17* | veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner | 61 |
| 08 04 | Ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) | |
| 08 04 09* | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka | 61 |
| 09 | FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA | |
| 09 01 | Fényképezési ipar hulladéka | |
| 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 | 61 |
| 13 | OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolaj, valamint a 05 és a 12 főcsoportban meghatározott hulladék) | |
| 13 02 | Motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék | |
| 13 02 05* | ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj | 61 |
| 13 02 06* | szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj | 61 |
| 13 02 07* | biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj | 61 |
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|------------------|---|----------------------|
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék | 61 |
| 15 01 11* | veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat | 61 |
| 16 | A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 16 01 07* | olajsűrő | 61 |
| 16 01 13* | fékfolyadék | 61 |
| 16 01 14* | veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék | 61 |
| 16 02 | Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka | |
| 16 02 11* | klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés | 61 |
| 16 02 13* | veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik | 61 |
| 16 06 | Elemek és akkumulátorok | |
| 16 06 01* | ólomakkumulátorok | 61 |
| 16 06 02* | nikkel-kadmium elemek | 61 |
| 16 06 03* | higanyt tartalmazó elemek | 61 |
| 16 06 07* | olajsűrő | 61 |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 13* | oldószerek | 61 |
| 20 01 14* | savak | 61 |
| 20 01 15* | lúgok | 61 |
| 20 01 17* | fényképezési vegyszer | 61 |
| 20 01 19* | növényvédő szer | 61 |
| 20 01 21* | fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék | 61 |
| 20 01 23* | klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés | 61 |
| 20 01 26* | olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től | 61 |
| 20 01 27* | veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták | 61 |
| 20 01 29* | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer | 61 |
| 20 01 31* | citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek | 61 |
| 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 | 61 |
| 20 01 35* | veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól | 61 |
| 20 01 37* | veszélyes anyagokat tartalmazó fa | 61 |
| | Összesen | 61 |

A gyűjthető veszélyes hulladék tömege nem haladhatja meg a 61 t/év összes mennyiséget.

Technológiai leírás:

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.

2.2. Nem veszélyes hulladékok előkezelése (szelektív válogató mű)

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontjának megfelelően:

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pont): a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Előkezelési kódok a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. melléklete alapján:

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

A válogatóműben előkezelhető **nem veszélyes hulladékok** köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 06 | egyéb, kevert csomagolási hulladék | 9.265 |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladék | 9.265 |
| 17 | ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 04 | Fémek (beleértve azok ötvözeit is) | |
| 17 04 01 | vörösréz, bronz, sárgaréz | 9.265 |
| 17 04 02 | alumínium | 9.265 |
| 17 04 05 | vas és acél | 9.265 |
| 17 04 07 | fémkeverék | 9.265 |
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 12 | Közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék | |
| 19 12 01 | papír és karton | 9.265 |
| 19 12 02 | fém vas | 9.265 |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| 19 12 03 | nemvas fémek | 9.265 |
| 19 12 07 | fa, amely különbözik a 19 12 06-tól | 9.265 |
| 19 12 10 | éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag) | 9.265 |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 01 | papír és karton | 9.265 |
| 20 01 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től | 9.265 |
| 20 01 39 | műanyagok | 9.265 |
| 20 01 40 | fémek | 9.265 |
| | Összesen | 9.265 |

Az előkezelhető nem veszélyes hulladékok tömege nem haladhatja meg a **9 265 t/év összes mennyiséget**.

Technológiai leírás:

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, valamint 72 m² területű féltetővel fedett rész bálák tárolásához.

2.3. Nem veszélyes hulladékok előkezelése (mechanikai előkezelő mű)

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontjának megfelelően:

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pont)

Előkezelési kódok a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján:

E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

A mechanikai kezelőműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 12 | Közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék | |
| 19 12 12 | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) | 35.000 |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|--|----------------------|
| 20 03 | Egyéb települési hulladék | |
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is | 35.000 |
| 20 03 07 | lomhulladék | 35.000 |
| | Összesen | 35.000 |

Az előkezelhető nem veszélyes hulladékok tömege nem haladhatja meg a **35 000 t/év összes mennyiségét**.

Technológiai leírás:

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 (tárolóterre).
- 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 dobrostára való átadása a hulladékoknak.
- Dobrostával 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 dobrostán 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.

2.4. B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakással végzett ártalmatlanítás - nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a Ht. 2. § (1) bekezdés 2. pontjának megfelelően:

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

Ártalmatlanítási kódok: a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet [a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet] 1. melléklete szerint:

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

A hulladéklerakó besorolása 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] 4. §. (1) bekezdés b) pont bb) alpontja alapján:

B3 vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező) nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

A B3 alkategóriájú hulladéklerakóban lerakással ártalmatlanítható **nem veszélyes hulladékok** köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 01 | ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 01 01 | Ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 01 01 | fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 01 02 | nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 03 | Fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék | |
| 01 03 06 | meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től | |
| 01 03 08 | hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től | |
| 01 04 | Nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék | |
| 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 | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 01 | mosásból és tisztításból származó iszap | |
| 02 01 04 | műanyag hulladék (kivéve a csomagolás) | |
| 02 02 | Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék | |
| 02 02 03 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 03 | Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék | |
| 02 03 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 04 | Cukorgyártási hulladék | |
| 02 04 01 | cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld | |
| 02 05 | Tejipari hulladék | |
| 02 05 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 06 | Sütő- és cukrászipari hulladék | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 02 06 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 07 | Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó) | |
| 02 07 02 | szeszfőzés hulladéka | |
| 02 07 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 03 | FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 03 01 | Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék | |
| 03 01 05 | fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től | |
| 03 03 | Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék | |
| 03 03 08 | hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék | |
| 04 | BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK | |
| 04 01 | Bőr- és szőrmeipari hulladék | |
| 04 01 08 | krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por) | |
| 04 01 09 | kidolgozási és kikészítési hulladék | |
| 04 02 | Textilipari hulladék | |
| 04 02 09 | társított anyagokból származó hulladék (impregnált textiliák, elasztomerek, plasztomerek) | |
| 04 02 21 | feldolgozatlan textilszál hulladék | |
| 04 02 22 | feldolgozott textilszál hulladék | |
| 07 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 07 02 | Textilipari hulladék | |
| 07 02 13 | hulladék műanyag | |
| 08 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 08 04 | Ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) | |
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től | |
| 10 | TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 10 01 | Erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék) | |
| 10 01 01 | hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04) | |
| 10 01 02 | széntüzelés pernyéje | |
| 10 11 | Üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék | |
| 10 11 12 | üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től | |
| 10 12 | Kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék | |
| 10 12 06 | kiselejtezett öntőforma | |
| 10 12 08 | kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka | |
| 10 13 | Cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék | |
| 10 13 04 | a mész égetéséből és oltásából származó hulladék | |
| 10 13 14 | hulladék beton és betonkészítési iszap | |
| 12 | FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 12 01 | Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék | |
| 12 01 17 | homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól | |
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 02 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők és védőruházat | |
| 15 02 03 | abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től | |
| 16 | A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 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 | Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka | |
| 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 | Az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek | |
| 16 03 04 | szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól | |
| 16 11 | Bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka | |
| 16 11 04 | kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól | |
| 16 11 06 | kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től | |
| 17 | ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 03 | Bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék | |
| 17 03 02 | bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től | |
| 17 04 | Fémek (beleértve azok ötvözeteit is) | |
| 17 04 11 | kábel, amely különbözik a 17 04 10-től | |
| 17 05 | Föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő | |
| 17 05 04 | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól | |
| 17 05 06 | kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től | |
| 17 05 08 | vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től | |
| 17 06 | Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag | |
| 17 06 04 | szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól | |
| 17 08 | Gipsz alapú építőanyag | |
| 17 08 02 | gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től | |
| 17 09 | Egyéb építési-bontási hulladék | |
| 17 09 04 | kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól | |
| 18 | EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladék, amely nem közvetlenül egészségügyi ellátásból származik) | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|--|----------------------|
| 18 01 | Szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék | |
| 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 | Állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék | |
| 18 02 03 | hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében | |
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 04 | Üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék | |
| 19 04 01 | üvegesített (vitrifikált) hulladék | |
| 19 05 | Szilárd hulladék aerob kezeléséből származó 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 | Hulladék anaerob kezeléséből származó 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 | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék | |
| 19 08 01 | rácsszemét | |
| 19 08 02 | homokfogóból származó hulladék | |
| 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 | Ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék | |
| 19 09 01 | durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék | |
| 19 09 05 | telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták | |
| 19 12 | Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék | |
| 19 12 12 | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) | |
| 19 13 | Szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék | |
| 19 13 02 | szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik | |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 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 | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is) | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| | beleértve) | |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék | |
| 20 02 02 | talaj és kövek | |
| 20 02 03 | egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék | |
| 20 03 | Egyéb települési 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 | 50 000 |

A lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék tömege nem haladhatja meg **az 50 000 t/év mennyiséget.**

Technológiai leírás:

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

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 137,50 mBf. szinten vízszintes a medence töltésének koronaszintje, a lerakó dél-nyugati oldalán 132,70 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 lerakó betöltési zárószintje ÉK-en 137,5 mBf, DNY-on 132,7 mBf. A lerakó rézsűhajlása az észak-keleti oldalán 132,50 mBf és dél-nyugati oldalán 127,70 mBf szintig 1:2, fölötté 1:2,5.

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 termester 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 hulladék réteg). A lerakás során az elterített és tömörített 2,5-3 m vastag hulladék réteget – szakaszzáráskor – 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,
- 60 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.

Műszaki jellemzők:

A depóniatér fenékszintje: 121,46-124,60 mBf.

Engedélyezett zárószintje: ÉK-en: 137,50 mBf.; DNY-on: 132,70 mBf.

A depónia két kazettára osztott.

Teljes befogadó képessége: magasítással 190 950 m³.

Csurgalékvíz elvezető-gyűjtő rendszer kiépítésre került.

A hulladéklerakó kettős műszaki védelemmel létesült.

a) Szigetelés:

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 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.)

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

Aljzatszigetelés rétegrétege (felülről lefelé haladva)

- 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 kezeléssel alkalmassá tett – talajok felhasználásával. Rétegvastagság: min. 50 cm min $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s szivárgási tényezővel.

Rézsűszigetelés rétegtrendje (felülről lefelé haladva)

- 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 töltéstest, ill. rézsűfelület.

b) 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 csurgalékvizet. (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.

c) A hulladék réteg deformáció és elcsúszás elleni védelme; a lerakó aljzat rétegeinek mechanikai stabilitása

A hulladék réteg 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).

d) 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 vágókban haladnak a csurgalékvíz-gyűjtő drének. Az ütemek felszínén felületi szivárgó réteg van, melynek feladata a keletkező csurgalékvizet elvezetése a vágókban 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 lerakótérről a határoló-töltés alatt, nem perforált, tömör falú D250 KPE csővel történik. A kivezető csövek gyűjtő aknákn keresztül a CSU-1 jelű csurgalékvíz csatornába torkollanak.

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 szivárgókon kívül a komposztálótér csurgalékvíz gyűjtő medencéjének túlfolyó vezetéke (CSU-3) valamint a kerékmósó 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 szigetelték. 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=6m) a beépített szintérzékelők vezérlik a be-és kikapcsolást. Az akna pufferkapacitása kb. 2 m³.

Csurgalékvíz medence

A csurgalékvíz medence tárolja a lerakótérről, a kerékmósóról, a mechanikai előkezelő térről valamint a komposztáló területéről érkező csurgalékvizet. A medence tényleges tározó térfogata 2820 m³. 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 műszaki 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 . |

Szigetelési rétegrend a 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 az aljazaton (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 rézsúlábánál, a talpárok mellett haladnak. A CSÖ-1 jelű a DK-i, a CSÖ-2 jelű az ÉNy-i oldalhoz vezet a csurgalék-öntözővizet. A vezetéseken 2-2 db hidrász 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 hidrászok csatlakozó mérete: DN 90. A visszaforgató szivattyú adatai: Q= 5 l/s, P=17 kW, H=45 m.

Kommunális szennyvízelvezetés

A szociális vízfelhasználásból keletkező szennyvizet zárt 50 m³-es gyűjtőaknáiba vezetik. A zárt szennyvízgyűjtő a szociális épület mögött került kialakításra.

A csapadékvíz elvezető rendszer

Talpárok

A talpárok a határoló töltés rézsúlábánál haladnak a lerakótér körül. A talpárok gyűjtik össze és vezetik el a határoló töltés rézsűjéről, illetve később, a rekultivált dombfelületről lefolyó csapadékvizet. A talpárok burkolt, trapézszerelvényű árok, fenékszélessége 0,4 m, mélysége 0,28 m, rézsűhajlása 1:1.

A talpárok magassági vonalvezetése követi a párhuzamosan haladó kezelőút magasságát. A lerakó oldalával azonosan, négy talpár van: TÁ-1 – TÁ-4. A TÁ-1, TÁ-2 jelű talpárok 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 talpár 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 vezet a csapadékvizet. Az átereszt D200 KPE cső, D315 KPE védőcsőben, hossza: 8,8 m. A TÁ-4 talpár a DK-i oldalon halad és az SZÁ-6 jelű szikkasztó árokba érkezik.

Övárak

Az övárak szerepe a terület lehatárolása és a külvizek felfogása, elvezetése. A Hulladékkezelő Központ területén két övár 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 átérészen keresztül kapcsolódnak az árokhoz. A terepviszonyokból adódóan külső területről való hozzáfolyás minimális. Az árok trapézszelvényű burkolt árok. Fenékszélessége 0,4 m, rézsúhajlása 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 árkok

A szikkasztó árkok a lerakótér környezetében, a kezelőút mellett húzódnak. A szikkasztó árkok a kezelőútról és a környező területekről lefolyó csapadékvizet fogadják és szikkasztják el. Az árkok trapézszelvényű föld árkok, fenékszélesség: 0,4 m, rézsúhajlás: 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 csapadékvizén felül befogadja TÁ-3 talpárkok vizének is. Tározó térfogata 10 m³, árokmélysége 0,4 m. Az SZÁ-6 szikkasztó árok a TÁ-4 jelű talpárkok befogadója, térfogata 5 m³.

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 övárókba. Az ECS-4 pedig a komposztáló területén lévő fedett szín tetőfelületéről vezeti a csapadékot 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 kerékmű 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 rézsús föld medence. Fenékszélessége 1 m, rézsúhajlása 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 övárók 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 rézsú és medervédelemmel. Üzemi térfogata 115 m³, rézsúhajlása 1:1,5.

Tűzivíz medence

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

e) *A hulladéklerakó-gáz kezelése*

A depóniagáz kutak kialakítására a lerakó megnyitását követő 5-6 éven belül lehet számítani, azonban a megvalósításuk még nem történt meg. A felső elszívással gyűjtött depóniagáz hasznosításának módjáról az üzemeltető fog a későbbiekben dönteni (fáklyázás, energiatermelés stb.).

f) *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 engedéllyel 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.

g) *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 meglepedett vegetáció eltávolítása.
- Tereprendezési munkák, a depónia felszínének kialakítása:
Szükség szerinti hulladék áthalmozás, a rézsűk (rézsűfelületek kialakítása 1:2,5 arányú rézsűhajlás kiépítésével való stabilizálása) és a depónia végleges kialakítása, a hulladéktest megfelelő tömörítése. Egyenetlenségek megszüntetése, gödrök feltöltése, a meglévő rézsűk terv szerinti rendezése a megfelelő állékonyosság 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 rétegrenden 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).
- 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.

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 132,70 mBf. magasságig engedélyezett.

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

- rendszeres fűnyírás, 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 (fél évente),
- 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.

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

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjának megfelelően:

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pont): bármely kezelési művelet - ideértve a válogatást is -, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célú 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.

Hasznosítási kódok: a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1-2. melléklete szerint:

R11 Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása.

A B3 alkategóriájú hulladéklerakóban technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 16 | A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 16 01 03 | hulladékká vált gumiabroncsok | 15 000 |
| 17 | ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 01 | Beton, téglá, cserép és kerámia | |
| 17 01 07 | beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól | 15 000 |
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 05 | Szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék | |
| 19 05 03 | előírástól eltérő komposzt | 15 000 |
| | Összesen | 15 000 |

A B3 kategóriájú hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok tömege nem haladhatja meg a **15 000 t/év összes mennyiséget**.

2.6. Komposztáló telepen végzett nem veszélyes hulladékhasznosítás

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjának megfelelően:

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pont)

Hasznosítási kódok: a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1-2. melléklete szerint:

R3c Komposztálás

R11 Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása.

A Komposztáló műben **hasznosítható nem veszélyes hulladékok** köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 02 | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 03 | hulladékká vált növényi szövetek | 3.500 |
| 02 01 07 | erdőgazdálkodás hulladéka | 3.500 |
| 02 02 | Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék | |
| 02 02 03 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 3.500 |
| 02 03 | Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék | |
| 02 03 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 3.500 |
| 02 05 | Tejipari hulladék | |
| 02 05 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 3.500 |
| 02 06 | Sütő- és cukrászipari hulladék | |
| 02 06 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 3.500 |
| 02 06 03 | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap | 3.500 |
| 02 07 | Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó) | |
| 02 07 02 | szeszfőzés hulladéka | 3.500 |
| 02 07 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 3.500 |
| 03 | FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 03 01 | Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék | |
| 03 01 01 | fakéreg és parafahulladék | 3.500 |
| 03 01 05 | fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik | 3.500 |
| 03 03 | Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék | |
| 03 03 01 | fakéreg és fahulladék | 3.500 |
| 03 03 07 | hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék | 3.500 |
| 03 03 08 | hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék | 3.500 |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 04 | BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK | |
| 04 02 | Textilipari hulladék | |
| 04 02 20 | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től | 3.500 |
| 04 02 21 | feldolgozatlan textilszál hulladék | 3.500 |
| 04 02 22 | feldolgozott textilszál hulladék | 3.500 |
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | 3.500 |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladék | 3.500 |
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 06 | Hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék | |
| 19 06 04 | települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag | 3.500 |
| 19 06 06 | állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag | 3.500 |
| 19 08 | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék | |
| 19 08 05 | települési szennyvíz tisztításából származó iszap | 3.500 |
| 19 08 12 | ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től | 3.500 |
| 19 08 14 | ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól | 3.500 |
| 19 09 | Ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék | |
| 19 09 01 | durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék | 3.500 |
| 19 09 02 | víz derítéséből származó iszap | 3.500 |
| 19 09 03 | karbonát sók eltávolításából származó iszap | 3.500 |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 01 | papír és karton | 3.500 |
| 20 01 08 | biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék | 3.500 |
| 20 01 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től | 3.500 |
| 20 01 25 | étolaj és zsír | 3.500 |
| 20 02 | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve) | |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék | 3.500 |
| 20 03 | Egyéb települési hulladék | |
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is | 3.500 |
| 20 03 02 | piacokon képződő hulladék | 3.500 |
| | Összesen | 3.500 |

A hasznosítható nem veszélyes hulladékok tömege nem haladhatja meg a **3 500 t/év összes mennyiségét.**

Technológiai leírás:

A komposztáló terület névleges mérete 90,0 x 60,0 m, ami 5400 m². A komposztáló burkolata 5 x 5 m-es táblákból álló dilatációs hézagokkal elválasztott sóálló, vasalt bazaltbeton. A komposztáló felületét 1%-os D-i irányú lejtéssel alakították ki. A lefolyó csurgalékvizeket 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 csurgalékvizek 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 komposztároló szín. A tároló szín burkolata a telep főburkolataként is használt nagy teherbírású bazaltbeton burkolat. A komposztároló színt a komposztáló térről kikerült végtermek elhelyezésre, illetve a szerves hulladékok aprítására, feldolgozására, átmeneti tárolására létesítették.

A telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok köre és mennyisége

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|----------------------|--|-----------------------------|
| 01 | ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 01 01 | Ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 01 01 | fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 01 02 | nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék | |
| 01 03 | Fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék | |
| 01 03 06 | meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től | |
| 01 03 08 | hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től | |
| 01 04 | Nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék | |
| 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 | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|-----------------|---|----------------------|
| 01 04 99 | közelebből meg nem határozott hulladék | |
| 02 | MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúras termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 01 | mosásból és tisztításból származó iszap | |
| 02 01 03 | hulladékká vált növényi szövetek | |
| 02 01 04 | műanyag hulladék (kivéve a csomagolás) | |
| 02 01 07 | erdőgazdálkodás hulladéka | |
| 02 02 | Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék | |
| 02 02 03 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 03 | Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék | |
| 02 03 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 04 | Cukorgyártási hulladék | |
| 02 04 01 | cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld | |
| 02 05 | Tejipari hulladék | |
| 02 05 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 06 | Sütő- és cukrászipari hulladék | |
| 02 06 01 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 02 06 03 | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap | |
| 02 07 | Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó) | |
| 02 07 02 | szeszfőzés hulladéka | |
| 02 07 04 | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | |
| 03 | FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 03 01 | Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék | |
| 03 01 01 | fakéreg és parafahulladék | |
| 03 01 05 | fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től | |
| 03 03 | Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék | |
| 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 | BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK | |
| 04 01 | Bőr- és szőrmeipari hulladék | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| 04 01 08 | krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por) | |
| 04 01 09 | kidolgozási és kikészítési hulladék | |
| 04 02 | Textilipari hulladék | |
| 04 02 09 | társított anyagokból származó hulladék (impregnált textiliák, elasztomerek, plasztomerek) | |
| 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 | |
| 07 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 07 02 | Műanyagok, mógumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék | |
| 07 02 13 | hulladék műanyag | |
| 08 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 08 04 | Ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) | |
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től | |
| 10 | TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 10 01 | Erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék) | |
| 10 01 01 | hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 0104) | |
| 10 01 02 | széntüzelés pernyéje | |
| 10 11 | Üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék | |
| 10 11 12 | üveghulladék, amely különbözik a 10 1111-től | |
| 10 12 | Kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék | |
| 10 12 06 | kiselejtezett öntőforma | |
| 10 12 08 | kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka | |
| 10 13 | Cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék | |
| 10 13 04 | a mész égetéséből és oltásából származó hulladék | |
| 10 13 14 | hulladék beton és betonkészítési iszap | |
| 12 | FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 12 01 | Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék | |
| 12 01 17 | homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 0116-tól | |
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| 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 | |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladék | |
| 15 02 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat | |
| 15 02 03 | abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től | |
| 16 | A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 | A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 16 01 03 | hulladékká vált gumiabroncsok | |
| 16 01 12 | súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 II-től | |
| 16 01 22 | közelebből meg nem határozott alkatrészek | |
| 16 02 | Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka | |
| 16 02 14 | kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól | |
| 16 02 16 | kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 0215-től | |
| 16 03 | Az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek | |
| 16 03 04 | szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól | |
| 16 11 | Bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka | |
| 16 11 04 | kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 1103-tól | |
| 16 11 06 | kohászon kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 1105-től | |
| 17 | ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 01 | Beton, téglá, cserép és kerámia | |
| 17 01 07 | beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 0106-tól | |
| 17 03 | Bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék | |
| 17 03 02 | bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től | |
| 17 04 | Fémek (beleértve azok ötvözeteit is) | |
| 17 04 01 | vörösréz, bronz, sárgaréz | |
| 17 04 02 | alumínium | |
| 17 04 05 | vas és acél | |
| 17 04 07 | fémkeverék | |
| 17 04 11 | kábel, amely különbözik a 17 04 10-től | |
| 17 05 | Föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő | |
| 17 05 04 | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól | |
| 17 05 06 | kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től | |
| 17 05 08 | vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től | |
| 17 06 | Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|--|----------------------|
| 17 06 04 | szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól | |
| 17 08 | Gipsz alapú építőanyag | |
| 17 08 02 | gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től | |
| 17 09 | egyéb építési-bontási hulladék | |
| 17 09 04 | kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és | |
| 18 | EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik) | |
| 18 01 | Szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék | |
| 18 01 04 | hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák) | |
| 18 02 | Állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék | |
| 18 02 03 | hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében | |
| 19 | HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 04 | Üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék | |
| 19 04 01 | üvegesített (verifikált) hulladék | |
| 19 05 | Szilárd hulladék aerob kezeléséből származó 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 | Hulladék anaerob kezeléséből származó 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 | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék | |
| 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 08 01 | rácsszemét | |
| 19 08 02 | homokfogóból származó hulladék | |
| 19 08 05 | települési szennyvíz tisztításából származó iszap | |
| 19 09 | Ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék | |
| 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 | |
| 19 09 05 | telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták | |
| 19 12 | Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. | |

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség (tonna/év) |
|---------------|---|----------------------|
| | osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék | |
| 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-tól | |
| 19 12 10 | éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag) | |
| 19 12 12 | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) | |
| 19 03 | Szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék | |
| 19 13 02 | szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik | |
| 20 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 01 | papír és karton | |
| 20 01 08 | biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék | |
| 20 01 25 | étolaj és zsír | |
| 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 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től | |
| 20 01 39 | műanyagok | |
| 20 01 40 | fémek | |
| 20 01 41 | kéményseprésből származó hulladék | |
| 20 02 | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve) | |
| 20 02 01 | biológiailag lebomló hulladék | |
| 20 02 02 | talaj és kövek | |
| 20 02 03 | egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék | |
| 20 03 | Egyéb települési 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 | 50 000 |

A gyűjthető nem veszélyes hulladékok tömege nem haladhatja meg az **50.000 t/év** összes mennyiséget.

3. Hatásterület:

3.1. Levegő

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. (a továbbiakban: Lvr.) értelmében a hulladékdepónia felszíne, illetve a tervezett gázutak adatszolgáltatásra köteles diffúz légszennyező forrásnak minősülnek. A depónia nyitott terű felszíne (D1 Hulladéklerakás, depóniatest) üzemelése során *szálló és ülepedő por*, illetve *metán* keletkezik, kerülhet a környezetbe. A szállító járművek

ürítése, a szállító járművek és a munkagépek mozgása, a járófelületről felverődő másodlagos porképződés, a takaró föld és az hulladék felhordása, terítése során szálló és ülepedő por keletkezik.

Közvetlen hatásterület: a hulladékkezelési tevékenység légszennyezésének hatásterülete

A **hulladéklerakó kiporzási** hatásterülete: **130 méter**. A szállópor koncentráció maximális értéke (24 órás) c_{max} : $58,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ami a felületi forrás szélétől 5 méter távolságban alakul ki.

A terjedésvizsgálat eredményei alapján a diffúz légszennyező forrás által a környezetbe emittált szállópor (PM_{10}) 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 szélesebbesség, kedvezőtlen szélirány). A telephelyen végzett tevékenységnek a levegőre kifejtett hatása a hulladéklerakó közvetlen környezetében lokalizálódik.

A **hulladéklerakó bűzterhelési** hatásterülete: **103 méter** ($c=1 \text{ SZE}/\text{m}^3$ bűz koncentrációnál).

A **komposztáló bűzterhelési** hatásterülete: **430 méter** ($c=1 \text{ SZE}/\text{m}^3$ bűz koncentrációnál).

A levegőben kialakuló bűz hatásterülete nem éri el a legközelebbi – a telephely szélétől kb. 1680 m-re levő – védendő létesítményt.

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

Védelmi övezet: a komposztáló számított bűzterhelési hatásterületével azonos nagyságú, a telephely határától számított 430 m.

3.2. Zaj és rezgés

A tevékenység közvetlen hatásterülete az ingatlanhatártól északkeleti irányban 400 méter, délkeleti irányban 434 méter, délnyugati irányban 334 méter, északnyugati irányban 466 méter. A hatásterület a zajtól védendő területeket nem éri el. Közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

III. A Heves Vármegyei Kormányhivatal előírásai

1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból:

1.1. Általános előírások:

1. A létesítményt csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. A Környezetvédelmi Hatóság engedélye nélkül a Khvr. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
3. Jelen engedély a Khvr. szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
4. A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.

5. A hulladékgazdálkodási tevékenységek kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytathatóak, amely az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak az Engedélyes által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekre ki kell terjednie, figyelemmel a tevékenység területi hatályára is.
6. A hulladékkezelő központ üzemeltetése során tekintettel kell lenni a 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.
7. Az engedélyezett tevékenység csak az Engedélyes 3300 Hatvan, 054/14 hrsz. alatti telephelyén végezhető.
8. A telephelyen végzett összes hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
9. A telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége éves szinten nem haladhatja meg – Engedélyes által beadott felülvizsgálati dokumentációban leírtaknak megfelelően az **50 000 tonnát**.
10. A hulladékkezelő központban végzett tevékenység csak a Hulladékgazdálkodási Hatóság által jóváhagyott üzemeltetési terv és üzemeltetési szabályzat birtokában folytatható.
11. Az Engedélyes köteles a különböző tevékenységek végzése céljából átvett nem veszélyes és veszélyes hulladékokat elkülönítve, felirattal ellátva, elkülönítetten gyűjteni.
12. Az elkülönítetten gyűjtött, illetve a hasznosítási célból végzett előkezelési tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok kizárólag hasznosítás céljából adhatók tovább.
13. 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.
14. 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.
15. A hulladéklerakóról, a mechanikai előkezelő térről, a komposztálótérről, valamint a kerékmosóról érkező csurgalékvizeket az erre a célra kialakított szigetelt csurgalékvíz medencében kell gyűjteni.
16. 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”.
17. A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a telephely rendezettségét, karbantartását, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
18. A *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet mellékletének megfelelően

környezethasználó környezetvédelmi megbízottat köteles alkalmazni, akinek a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt képesítéssel kell rendelkeznie.

19. 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.

1.2. Az elérhető legjobb technikáknak (BAT) történő megfelelésre vonatkozó rendelkezések:

A lerakással történő hulladékártalmatlanításra vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem áll rendelkezésre. Az engedélyezett tevékenységre vonatkozóan jelenleg a *hulladéklerakóról* szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelv, 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, illetve a Ht-ben, valamint a Khvr. 9. számú mellékletében foglaltak jelentik az elérhető legjobb technikát.

A kapcsolódó tevékenységekre vonatkozóan a következő horizontális ajánlások tartalmazzak útmutatásokat:

- A monitoringra vonatkozó alapelveket az Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.) BAT referencia dokumentum tartalmazza.
- Az anyagtárolásra vonatkozóan az Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), foglalja össze az emisszió csökkentési módszereket.

A hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy a technológia maradéktalanul megfeleljen a felsorolt jogszabályok és BREF dokumentumokban foglalt valamennyi, rá vonatkozatható követelménynek.

1.3. Hulladékgazdálkodási előírások:

1.3.1. A térségi hulladékgyűjtő udvar üzemeltetésére vonatkozó előírások:

1. A térségi hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése az *egyres hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet] 6-10. §-aiban részletezett előírások betartása mellett végezhető.
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.
3. A térségi hulladékgyűjtő udvar területén kizárólag a határozat 2.1. és 2.2. pontjainak szereplő táblázatokban felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékoknak átvételét, ill. gyűjtését lehet végezni, kizárólag a 3000 Hatvan, 054/14 hrsz. alatti telephelyen.

4. A hulladékgyűjtő udvarban egyidejűleg elhelyezhető és tárolható **nem veszélyes hulladék** mennyisége **128 tonna**, **veszélyes hulladékok** esetében **3 tonna**.
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.
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 az adott hulladéktípusra vonatkozó érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel.
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.
8. Tilos a veszélyes hulladékot más nem veszélyes hulladék közé juttatni.
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.
10. Az Engedélyes köteles a Hulladékgazdálkodási Hatóság által jóváhagyott hulladékgyűjtő udvar üzemeltetési szabályzatában foglaltakat maradéktalanul betartani.
11. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
12. A jóváhagyott üzemeltetési szabályzat egy-egy példányát a hulladékgyűjtő udvarban dolgozók részére elérhető helyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tárolni. Az üzemeltetési szabályzattal kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a Hulladékgazdálkodási Hatóság ellenőrzés során vizsgálni fogja.
13. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

1.3.2. A szelektív válogatóműre vonatkozó előírások:

1. A szelektív válogatóműben előkezelhető nem veszélyes hulladékok körét a határozat 3. pontjában szereplő táblázat tartalmazza.
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.
3. A válogatómű üzemeltetését 246/2014 (IX.29.) Korm. rendeletben 27-28. §-aiban részletezett előírások szerint kell végezni.

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.
5. A válogatómű területén egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége **nem haladhatja meg a 40 tonnát.**
6. Az előkezelő rendszerből anyagi minőség szerint elválasztott hulladékok elkülönített gyűjtéséről folyamatosan gondoskodni szükséges.
7. A válogatóműben bomló szervesanyag-tartalmú hulladék nem kezelhető.
8. Az előkezelést (válogatást, bálázás, csomagolás) az elérhető legjobb technika alkalmazásával úgy kell végezni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
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.
10. A válogatóműben előkezelt, bálázott hasznosítható hulladékokat arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra.
11. A tevékenységből keletkező és visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a 72/2013 (VIII.27) VM rendelet szerint.
12. Az előkezelt hulladék továbbra is hulladéknak tekintendő.
13. A válogatóműből kikerülő, előkezelt, nem hasznosítható hulladékok megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
14. A telephelyen a feldolgozásra vagy kiszállításra váró nem veszélyes hulladékok tárolásáról az Engedélyes környezetszennyezést kizáró módon köteles gondoskodni.
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.
16. A szelektív hulladék válogatóban leválogatott és bálázott hulladékfrakciók kiszállításáról rendszeresen gondoskodni kell, azokat közvetlenül vagy koordináló szervezeten keresztül hasznosító szervezetek részére kell átadni.

1.3.3. A mechanikai előkezelő műre vonatkozó előírások:

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. A mechanikai előkezelő műben előkezelhető nem veszélyes hulladékok körét a határozat 3. pontjában szereplő táblázat tartalmazza.
3. Az Engedélyes telephelyén kezelésre átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A mechanikai előkezelő mű területén egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb **300 tonna.**

5. A mechanikai előkezelő műből kikerülő, előkezelt, nem hasznosítható hulladékokat tulajdonságaiknak megfelelő módon kell ártalmatlanítani.
6. A mechanikai előkezelő műben keletkező előkezelt, hasznosítható hulladékokat arra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetnek kell továbbadni hasznosításra.
7. Engedélyes köteles a hulladékokat elkülönítve gyűjteni, és gondoskodni arról, hogy azok ne keveredhessenek egymással.
8. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a mechanikai előkezelő mű területének biztonságos részén kell végezni.

1.3.4. A komposztáló telepre vonatkozó előírások

1. A komposztáló telep üzemeltetése a 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet 23-24. §-aiban részletezett előírások betartása mellett végezhető.
2. A komposztáló telep műszaki kialakításának meg kell felelnie a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 22. §-ában meghatározott követelményeknek.
3. A komposztáló telepen a határozat 7. pontjában szereplő táblázatban felsorolt nem veszélyes hulladékok hasznosítása végezhető.
4. A komposztáló telepen egyidejűleg elhelyezhető és tárolható hulladékok összes mennyisége **300 tonna**.
5. A komposztálótér üzemeltetését az üzemeltetési szabályzatában foglaltak betartása mellett kell végezni.
6. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
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. Engedélyes köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.
8. A komposztálási tevékenységből keletkező, visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
9. A technológia során felhasználásra kerülő hulladékokat, valamint a hulladékként visszamaradó rostálási maradékokat hulladéktípusonként, egymástól elkülönítve kell gyűjteni.
10. A hasznosítási tevékenységen átesett nem veszélyes hulladékok esetében, amennyiben azok termékként értékesítésre kerülnek, a Engedélyesnek a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal kell rendelkeznie.
11. A telephelyen a hulladékok nem halmozhatók fel, azok hasznosításáról és felhasználásáról, valamint a hasznosított anyag elszállításáról, értékesítéséről folyamatosan gondoskodni kell.
12. A komposztálás során be kell tartani *a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos*

hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet] előírásait.

13. A komposztálás során előállított kész komposztra *a terménővelő 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 stabilizált hulladék továbbra is hulladékként kezelendő, amely a 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet szerint a hulladéklerakó takarására külön engedély nélkül felhasználható, vagy érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át.
14. A 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet 23. § (9) bekezdése értelmében a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, melyet az Engedélyes telephelyén kell tartani.
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, fajtankénti 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, tüzeset stb.).
16. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéssel minden év március 1-ig meg kell küldeni a Hulladékgazdálkodási Hatósághoz. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető, és az ellenőrzések során a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak be kell mutatni.
 17. A hulladékok dokumentálását, bejelentését, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
 18. A biológiailag lebomló hulladékból előállított komposztot a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti rekultivációhoz, tájsebek feltöltéséhez, továbbá bezárt zagyártározókban használják fel, akkor komposztnak az 1.1. és az 1.2. pontban meghatározott követelményeket is teljesítenie kell.

1.3.5. A B3 alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó előírások

1. A hulladéklerakó üzemeltetése a Ht. és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak betartása mellett végezhető.
2. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdése értelmében.
3. A hulladéklerakón ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok körét a határozat 5 pontjában szereplő táblázat tartalmazza.
4. A hulladéklerakón ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék összes mennyisége nem haladhatja meg az **évi 50.000 tonnát**.
5. A hulladék átvételét a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10.-11. §-ában foglaltak betartása mellett kell végezni. A hulladékot a beérkezésekor Engedélyes köteles ellenőrizni. Csak az a hulladék vehető át, amely megfelel az alapjellemezésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelésségi vizsgálatnak.
6. A hulladéklerakóban ártalmatlanítás céljából csak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározott hulladékok vehetők át. A kommunális hulladéklerakón az alapjellemezéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehetők a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2.3. pontjában előírt követelmények szerint meghatározott hulladékok.
7. A lerakásra kerülő települési szilárd hulladékok szervesanyag-tartalmának csökkentésére vonatkozóan be kell tartani a Ht. 92. § (2) bekezdésében előírt ütemet.
8. A hulladéklerakó rekultivációja során az adott területen felhasználható stabilizált hulladék mértéke nem haladhatja meg az 500 tonna/hektár szárazanyag-mennyiséget.
9. A telephelyre a kommunális hulladékkal esetlegesen bekerülő veszélyes hulladékok kiválogatását el kell végezni.
10. 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.
11. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása meg kell hogy 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.
12. A hulladék könnyű frakciójának szél általi elhordása ellen, szükség esetén, mobil vagy stabil hálóval védekezni kell.
13. A lerakótesten kívülre – szélhordásból, kipergésből – kikerült hulladékokat folyamatosan össze kell gyűjteni és maradék nélkül az üzemelő depóniaterén kell elhelyezni.
14. A hulladéklerakó rekultivációját (az engedélyezett lerakható hulladékmennyiség elérését követően) a jelen határozat rekultivációra vonatkozó előírások című részében foglalt előírások betartása mellett kell elvégezni.
15. Az alsó, illetve a rézsű-szigetelő rendszer sérülése esetén annak kijavítását és a szennyezés lokalizálását a rendelkezésre álló technológiai lehetőségek alkalmazásával a Hulladékgazdálkodási Hatóság tájékoztatásával haladéktalanul el kell végezni.

16. A hulladéklerakó kapacitásbővítésével a depónia betöltési zárószintje nem haladhatja meg ÉK-en 137,5 mBf, DNY-on 132,7 mBf szintet.
17. 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.
18. A depónia terepszint feletti külső oldalrészűjének a rézsűhajlása az észak-keleti oldalán 132,50 mBf és dél-nyugati oldalán 127,70 mBf szintig 1:2, fölötte 1:2,5 lehet.
19. **A hulladéklerakó-gázok rendszeres elvezetésére szolgáló 5 darab gázkút kialakítását legkésőbb 2024. december 31-ig el kell végezni.**
20. **Amennyiben a hulladéklerakó gázok mennyisége és összetétele lehetségessé teszi, fáklyázással történő ártalmatlanítására szolgáló rendszer kiépítése szükséges legkésőbb 2025. december 31-ig.**
21. A hulladéklerakó-gázok gyűjtését és kezelését végezni hivatott rendszert meg kell tervezni, és a terveket jóváhagyásra be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatósághoz.
22. Engedélyes köteles gondoskodni a hulladék öngyulladásának, illetve meggyújtásának megakadályozásáról. Öngyulladás, vagy egyéb okokból keletkező tűz, hulladékelhordás megakadályozására, valamint a csurgalékvíz képződésének csökkentésére folyamatos napi takarást kell alkalmazni.
23. A lerakott hulladék térfogatát tömörítéssel csökkenteni kell. A betöltés során, a hulladékrétegek terítésekor 0,2-0,3 m-es vastagságban kompaktossal kell tömöríteni.
24. A hulladéklerakó területén a hulladékot égetéssel ártalmatlanítani, vagy a lerakott hulladék mennyiségét égetéssel csökkenteni tilos.
25. A hulladéklerakó területén az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A §, és 69/B §-ban foglaltak szerinti üzemeltetni kell.

1.3.6. A rekultivációra vonatkozó előírások

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. A rekultivációs munkálatokat annak megkezdése előtt 8 munkanappal írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
3. A rekultiváció során, annak első ütemében átmeneti felső zárórétegrendet kell kiépíteni.
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.
5. A lerakó kapacitásbővítését szolgáló 1:2,5 külső rézsűhajlású támasztótöltésen az átmeneti felső zárórétegeket ki kell építeni.
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.

7. A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét az átmeneti lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
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 komposzttal kevert talaj),
 - telepített növényzet (vegetációs réteg, melynek fajai a lerakó környéki alföldi társulásokra jellemző őshonos fajok).
9. A lerakó végleges lezárásánál a felső záróréteg rendszert a depónia teljes felületén ki kell építeni.
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).
11. A hulladéklerakó felső szigeteléséhez csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal igazolni kell.
12. A depóniafelszín esését úgy kell kialakítani, hogy az a felületére hullott csapadékvíz elvezetését biztosítsa. A pangóvizek kialakulásának lehetőségét meg kell akadályozni.
13. A hulladék előkezeltése során a hulladékból rostálással nyert megfelelő frakciók (rostált inert hulladék, stabilizált biohulladék) a rekultivációs záró rétegek közül a záró szigetelőréteg alatt kiegyenlítő réteggé használhatók fel.
14. A rekultiváció során az adott területen felhasználható stabilizált biohulladék mértéke nem haladhatja meg az 500 t/ha szárazanyag-mennyiséget az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 11. § (6) bekezdése szerint.
15. A rézsűk nem lehetnek meredekebbek a tervezett 1:2, illetve 1:2,5 értéknél.

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.
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.
18. A rekultivációs tevékenység végzése során munkanaplót kell vezetni. A munkanaplóban a napi tevékenységet és az áthalmazott hulladék mennyiséget, valamint a hulladékok megnevezését is fel kell tüntetni.
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.
20. A tevékenység befejezését, az azt követő 15 napon belül írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak, melyhez csatolni kell a megvalósulási dokumentációt.

1.3.7. Nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása

1. A hulladéklerakón technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékokat a határozat 6. pontjában szereplő táblázata tartalmazza.
2. A 160103 azonosító kóddal jelölt hulladékká vált gumiabroncsok a depónia rézsűjén a kavics szivárgó réteg kiépítéséhez, annak stabilizálásához használhatók fel.
3. A 170107 azonosító kód alatti építési-bontási hulladék hasznosítása a depónia belső útjainak építésére, valamint a hulladéktest stabilizálására használható fel.
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).
5. A 190503 azonosító kód alatti szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék csak a hulladéklerakóban napi takarásra használható fel.
6. A hulladéklerakóban technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladék összes mennyisége nem haladhatja meg az évi **15 000 tonnát**.
7. Az átvett hulladékokat mérlegelni szükséges.
8. A hasznosítás nem okozhatja a lerakó műszaki védelmének sérülését.

1.4. Levegőtisztaság védelmi előírások:

1. A telephelyen folytatott tevékenységek végzése során tilos az Lvr. 4. § értelmében a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működése miatt fellépő levegőterhelés, a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

2. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról köteles gondoskodni a diffúz levegőterhelés elkerülése, minimalizálása érdekében.
3. 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.
4. A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
5. A hulladékkezelést a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az bűzszennyezést ne okozzon.
6. A hulladék szállítását a kiporzást és kiszóródást, illetve csöpögést megakadályozó célgéppel vagy szállítójárművel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
7. A telephely működését és az alkalmazott lerakási technológiát is rögzítő üzemeltetési szabályzatban foglalt intézkedéseket - amelyek a levegőtisztaság védelmet is szolgálják - folyamatosan be kell tartani.
8. A hulladék könnyű fajsúlyú frakcióinak szél általi elhordásának megakadályozás érdekében – mobil hulladékfogó háló rendelkezésre állását folyamatosan biztosítani kell a telephelyen.
9. 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.
10. Csapadékmentes időszakban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
11. A beszállított komposztálandó anyagokat a lehető legrövidebb időn belül komposztálni kell.
12. A komposztálás során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
13. A komposztálás során megfelelő, rendszeres átforgatással történő levegőztetéssel meg kell gátolni a bűzszennyezést okozó anaerob viszonyok kialakulását.
14. A bűzszennyezés elkerülése érdekében a komposztprizmák folyamatos letakarását biztosítani kell (pl.: földdel, fóliával).
15. A komposztálás során indokolt esetben riolit tufa adalék bekeverésével csökkenteni kell a bűzszennyezést.
16. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében, megfelelő műszaki megoldással kell megakadályozni a komposztprizmák felületének kiporzását.
17. A hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni, az üzemeltetési tervnek tartalmaznia kell a hulladéklerakó-gáz kezelésének rendjét.
18. A lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, ezért a tervezett depóniaágaz kutak mélyítését, valamint a gázgyűjtő rendszer tervezését 2024. december 31-ig meg kell valósítani.

19. A hulladéktest tömörítése, illetve takarása során ügyelni kell arra, hogy a gázkutak ne sérüljenek.
20. 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.
21. 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.
22. 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 olajsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimálisra kell szorítani.
23. Az üzemeltetés során a lerakási technológia előírásainak betartásával a tárolt anyagok, hulladékok meggyulladását, öngyulladását meg kell akadályozni.
24. A hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszol képződése), bűzhatásokat és a tüzesetek bekövetkezését elkerüljék.
25. A depóniatestre a tűzoltási célokat szolgáló talaj felhordását folyamatosan biztosítani kell annak érdekében, hogy bármilyen tűz keletkezése esetén az minél gyorsabban elfojtható, megszüntethető legyen. A depónia melletti területen folyamatosan rendelkezésre kell állnia a szükséges mennyiségű takaró földnek, a lerakás csak kellő mennyiségű takaró föld rendelkezésre állása mellett végezhető.
26. A Lvr. 5. § (3) bekezdése alapján a hulladéklerakó, mint diffúz forrás körül, a telephely határától számított 430 m által lehatárolt területre a hulladéklerakás bűzterhelése alapján meghatározott védelmi övezetet továbbra is fenn kell tartani. A védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a helyhez kötött diffúz légszennyező forrás működtetésével összefüggő építményt.
27. A védelmi övezet fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

1.5. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. Az üzemelés során a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. táblázatában foglalt zajterhelési határértékek betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
3. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 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.

4. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
5. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá a szállításból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak melletti, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

1.6. Földtani közeg védelmi előírások:

1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A hulladékkezelési tevékenység végzése során olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
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.
4. A munkagépek szerelése, karbantartása csak az erre a célra kialakított szerelőműhelyben végezhető, úgy hogy a földtani közegbe szennyezőanyag ne kerüljön.
5. A gépjárművek és a konténerek mosása, fertőtlenítése csak azon a burkolt felületen végezhető, melyről az összegyűjtött szennyezett víz a biológiai tisztító-, valamint olajszeptátor víztisztító berendezéshez kerül bevezetésre.
6. A konténeres üzemanyagtöltő állomás üzemeltetését környezetszennyezést kizáró módon kell végezni. Az esetlegesen elcsepegő üzemanyagot azonnal fel kell itatni, az erre a célra rendszeresített felitató anyagot (perlit, homok) és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
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.
8. A hulladéklerakó és a csurgalékvíz gyűjtő medence vízzáróságát a geofizikai monitoring vizsgálat keretében évente ellenőrizni kell. A vizsgálat eredményét az éves jelentés részeként meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóság részére.
9. A telephely területén a csapadékvizek szennyeződését el kell kerülni.
10. A tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet 2024. szeptember 30-ig nyújtsa be a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra.
11. Környezethasználó a földtani **közeg monitoring kötelezettségének 2024. december 31-ig tegyen eleget**. A mintavételezések helyét és számát úgy kell megválasztani, hogy azok a teljes

területre nézve reprezentatívak legyenek. A földtani közeg vizsgálata a talajvízszint mélységéig, de minimum 5 méterig terjedjen ki.

1.7. Táj- és természetvédelmi előírások:

1. A létesítmény takarása céljából kialakított véderdősávban és takarófásításban szükségessé váló növénypótlás során a termőhelynek megfelelő és a környéken őshonos növényfajok kell felhasználni.
2. A növényzet pótlása során nem használhatók invazív és allergén fajok. 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.

1.8. Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

1. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. A mérések célja a hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése.
2. A gázgyűjtőrendszer kialakítását követően a hulladéklerakó-gáz mintavételét, valamint a minták elemzését, a gázösszetétel vizsgálatát erre akkreditált szervezet, laboratórium végezheti.
3. A mérési adatokat, jegyzőkönyveket a tárgyévet követő év március 1-jéig benyújtandó éves összefoglaló jelentéséhez mellékelve kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére.
4. A lerakó működési fázisában a metán, szén-dioxid, oxigén és kén-hidrogén emissziót, valamint a légköri nyomást havonta kell vizsgálni, az egyéb gázokat a lerakott hulladék összetételétől függően szükség szerint.
5. Amennyiben a gázemissziós vizsgálatok eredményei és a képződő gázmennyiség alapján a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható a hulladéklerakó-gáz hasznosításáról gondoskodni kell. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a biztonságos ártalmatlanításról (pl. fáklyázás).
6. A **komposztálási tevékenység** által okozott **szagterhelés** mérésen alapuló ellenőrzése, valamint a telephely szagvédelmi hatásterületének megállapítása érdekében – a nyári hónapokban – akkreditált laboratóriummal **olfaktometriás szag emisszió mérést** kell végeztetni. A mérés elvégzésének határideje: **2025. augusztus 30.** A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot, majd a mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 60 napon belül meg kell küldeni.
7. A **D1 hulladéklerakó, depóniatest** diffúz forrásra vonatkozóan az **OKIRKapu rendszerben levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell tenni.**
8. A D1 diffúz forrás tényleges szennyezőanyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március 31-ig éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni a Lvr. 7. sz. melléklete szerinti adattartalommal.
9. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésbe bekövetkező változásról az üzemeltető köteles elektronikusan, az OKIR Kapun keresztül LAL – levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül.

10. Az üzemeltető köteles a helyhez kötött diffúz légszennyező forrásáról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések (depónia test, kompaktorok, gázkutak) üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti **üzemnaplót** folyamatosan vezetni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és öt évig meg kell őrizni.
11. A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a LAL adatszomagnak, továbbá a légszennyező forrás légszennyezőanyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezheti az üzemeltetőt.
12. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról – a hulladékokkal végzett tevékenység módja szerint külön – a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az Engedélyes telephelyén kell tartani.
13. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. 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;
 - a hasznosítási műveleten átesett hulladékokról 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.
15. 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 a be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz minden negyedévet követő hónap 10. napjáig.
16. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a értelmében a hulladéklerakó üzemeltetése, illetve a rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni. Az összefoglaló jelentést **minden tárgyévet követő év április 30. napjáig** be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
17. 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.
18. **Engedélyes**, mint céltartalék képzésére, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett gazdasági szervezet az üzleti év végét követő év **május 31-ig a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte, illetve céltartalék rendelkezésére áll.**

19. Éves zárójelentést kell benyújtani **minden tárgyévet követő év március 31-ig a telep működésére vonatkozóan** összevetve az éves üzemeltetési tervben előirányzottakat a tárgyév tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.
20. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <https://op.europa.eu/hu/> honlapon.

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.

21. Évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melynek tartalmaznia kell a tárgyév tényadatait, a tárgyévben megvalósult fejlesztéseket, megtett intézkedéseket és hatásuk bemutatását, illetve további intézkedési javaslatokat az elérhető legjobb technika elérésére. A jelentést **legkésőbb a tárgyévet követő év március 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

Az éves jelentéshez mellékelni kell:

- az Lvr. 31. § (2) bekezdése alapján az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a tárgyévet követő év március 31-ig a Környezetvédelmi Hatóság részére a 7. sz. melléklet szerinti adattartalommal benyújtott éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM);
- a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint szükségszerűen március 1-ig benyújtott negyedéves bejelentések borítólapjának másolatát;
- a hulladéklerakó üzemeltetésére, rekultivációra, utógondozásra vonatkozó éves zárójelentési dokumentációt;
- a Térségi hulladékkezelő központ működésére vonatkozó éves zárójelentést;
- a tárgyévben végzett vizsgálatok jegyzőkönyveit, monitoring eredményeket és azok kiértékelését;

- a tárgyévben történt karbantartásokra, rendkívüli üzemállapotokra, intézkedésekre vonatkozó üzemnapló másolatát.

1.9. Rendeltetészerű üzemeléstől eltérő üzemállapotok:

1. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével, illetve elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
2. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
3. Esetlegesen bekövetkező – földtani közeget érintő, azokat veszélyeztető – szennyezéssel járó káresemény, havária esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak és az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat előírásainak megfelelően kell eljárni.
4. 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 tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett *a környezeti károsodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a Környezetvédelmi Hatóságot és a BNPI-t haladéktalanul köteles tájékoztatni.

1.10. Felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A telephely bezárásának, a tevékenység felhagyásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak.
2. A tevékenység felhagyása esetén az földtani közeg és felszín alatti víz állapotát össze kell vetni az alapállapot felvételekor mért értékekkel.
3. A telephely bezárása esetén, az engedély visszavonása iránt indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére jogosult szervezetnek át kell adni.
4. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
5. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.

6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
7. A bontási munkák során keletkező hulladékok gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
8. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a 225/2015. (VIII. 2.) Korm.rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
10. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
11. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. 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 az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet] 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
12. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
13. Bontási munkálatok alatt a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 2. táblázatában foglalt zajterhelési határértékek betartását folyamatosan biztosítani kell.
14. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
15. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá a szállításból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak melletti, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

2. Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00088-4/2024. számú szakvéleményében tett előírásai:

1. Meg kell akadályozni annak lehetőségét, hogy a tevékenységből eredően az emberi egészségre kockázatot jelentő anyag, hulladék a talajba, felszín alatti vizekbe és a környezeti levegőbe jutva közegészségügyi veszélyeztetést, ártalmat okozzon.
2. Az ivóvízminőség megőrzése érdekében fokozottan ügyelni szükséges a sérülékeny Hatvani vízbázis megóvására, az ivóvízvezeték védelmére. A telephely, az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök, konténerek megfelelő, takarított állapotban tartandók. Karbantartásukat, tárolásukat, tisztításukat, az üzemanyagtöltést kívánatos a környezet szennyezését kizáró módon megoldani.
3. Törekedni kell a levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeinek a teljesülésére.
4. A hulladékok telephelyreállítását lehetőleg lakott területek elkerülésével javasolt megoldani.
5. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az egészséget ne veszélyeztesse. Rendelkezni szükséges a biztonságos

felhasználást lehetővé tevő használati utasítással, a foglalkozásszerű alkalmazásra szolgáló termék biztonsági adatlapjával, a veszélyes anyaggal, keverékkel a hulladékok gyűjtésének, kezelésének, ártalmatlanításának keretén belül folytatott tevékenység egészségügyi államigazgatási szervhez tett bejelentésének visszaigazolásával. Az adatváltozás, a tevékenység megszűnése szintén bejelentendő.

6. A telephelyen védekezni kell az egészségügyi kártevők (rovarok, rágcsálók) ellen, megtelepedésük, elszaporodásuk gátlásával, az évenként rendszeresen és minden szükséges esetben megvalósuló irtással. Különösen ügyelni kell a vegyes és biológiailag bomló települési hulladékok szétszóródásának, szél általi elhordásának a megakadályozására.
7. A bomlásra hajlamos hulladékok gyűjtési, tárolási ideje és körülményei úgy választandók meg, hogy a folyamat lehetőség szerint ne haladjon előre.
8. A működéssel összefüggésben képződő települési hulladék gyűjtéséről, további kezeléséről, átadásáról, valamint a kommunális szennyvíz ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni szükséges.
9. A veszélyes hulladék gyűjtése során a bomlékonyság, reakcióképesség figyelembevételével kerülendő a hulladékok egymással és a környezetükben előforduló anyagokkal való, közegészségügyi kockázatot előidézhető érintkezése.
10. Az üzemeléshez fűződően biztosítani kell a nemdohányzók védelmét.

3. A termőföld minőségi védelme szempontjából a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály HE/NTO/00133-2/2024. számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi kikötésekkel járult hozzá:

1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
2. A kivitelezés és üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak.
3. Biztosítani kell, hogy a tevékenység során az érintett területről a környező termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag.
4. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

IV. Az eljárásba vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként bevont Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (1081 Budapest, Dologház u. 1.) 35100/742-1/2024. ált. számú szakhatósági állásfoglalásban a tevékenység továbbfolytatásához az alábbiak betartása mellett járult hozzá:

1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne

haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.

3. A telephelyen végzett tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
4. A telephely területén a földtani közegre, felszíni- és felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról az Engedélyesnek gondoskodnia kell.
5. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendelet az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
6. A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendelet foglaltakat figyelembe kell venni.
7. A tevékenységek (rekultiváció, hulladékkezelés, építés) során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag, kenőanyag elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni. A gépek üzemanyaggal, kenőanyaggal történő ellátásakor csepegtést felfogó, megfelelő magasságú védőperemmel ellátott védőtálcát kell alkalmazni.
8. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.
9. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Engedélyes gondoskodnia kell.
10. A telephelyen és kapcsolódó területein esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni
11. A tevékenység nem okozhatja a térség talajvíz viszonyainak káros megváltozását.
12. Az esetlegesen bekövetkező káreseményt a vízügyi hatóságra azonnal be kell jelenteni az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján kell intézkednie.
13. A területen végzett tevékenységek során az ivóvízbázis esetleges szennyeződéstől való védelme érdekében be kell tartani a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló rendelet előírásait.
14. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:

- környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
15. A tevékenység vízbázis védőterületen úgy végezhető, hogy a következőben:
- 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.
16. Szennyvíz/csurgalékvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg a közvetlen elszikkasztásuk tilos.
17. A területről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek csak tisztítás után szikkaszthatók el.
18. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
19. Az üzemeltetés alatt lévő vízáteresztőművek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
20. A vízáteresztőműveket a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak szerint kell üzemeltetni.

V. Egyes rendelkezések, jogkövetkezmények:

1. A Környezetvédelmi Hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja a következőket:
 - 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.
2. 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.
3. Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
4. Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I. és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságnak bejelenteni, amelynek alapján a Környezetvédelmi Hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről. A bejelentés elmulasztása esetén *a környezet védelmének általános szabályairól*

szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 82. § (2) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet felfüggeszti.

5. 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) bekezdés 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.
6. A Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdés 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. § (3) bekezdése szerint 200 000,- Ft, azaz százezer forint.

VI. Tárgyi tevékenység kizárólag a jelen egységes környezethasználati engedély alapján végezhető. A jelen határozatba foglalt hulladékgyűjtési engedélykötés, illetve a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje 2029. szeptember 06., amely megegyezik az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével.

Jelen eljárás keretében a hulladékudvar üzemeltetési szabályzatot, a komposztálótelep üzemeltetési szabályzatot, a mechanikai előkezelőre, valamint a szelektíven gyűjtött hulladékválogatóra vonatkozó szabályzatot, valamint a B3 alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó üzemeltetési tervet elfogadtam.

VII. A határozatot megküldöm az eljárásban részt vett település jegyzőjének, hogy a kézhezvételtől számított 8 napon belül gondoskodjon annak közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről, melyről a Környezetvédelmi Hatóságot a közzétételt követő 5 napon belül írásban tájékoztatni kell.

VIII. Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1.650.000,- Ft + 160 000,- Ft = 1 810 000,- Ft, amely az eljárás során megfizetésre került.

IX. A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Környezetvédelmi Hatóságnál a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított 30 napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól. *A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. §-a alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételével nyújthatja be a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A felet illetékfeljegyzési jog illeti meg a közigazgatási bírósági eljárásban, erre figyelemmel az illetékfizetésre a bíróság kötelezése alapján kerül sor.

INDOKOLÁS

Engedélyes Hatvan 054/14. hrsz. alatti telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozóan HE/KVO/02134-9/2021. és HE/KVO/00211-2/2023. számon módosított, HE-02/KVTO/00087-11/2019. számú egységes környezethasználati engedélyt kapott (a továbbiakban: Engedély). Az engedély és a belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi ideje: 2024. január 31. napján lejárt.

A Khvr. 20/A. § (6) bekezdése alapján: „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel”.

Az Engedélyes által megbízott GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.; a továbbiakban: Kérelmező) elektronikus úton benyújtott kérelmében teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatását kezdeményezte, amely alapján környezetvédelmi engedély időbeli hatályának lejártá okán, az eljárás *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében 2023. december 20. napján megindult.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Kérelmezőt tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 21. § (2) bekezdés a) pontja figyelembevételével közleményt helyeztem el a Környezetvédelmi Hatóság honlapján. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 21. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdés b) pontja alapján közzététel céljából a közleményt, a kérelem és a dokumentáció elektronikus elérhetőségét megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes Hatvani Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének, illetve tájékoztattam arról, hogy a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján, a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatosan nyilatkozatot tehet.

HE/KVO/00111-5/2024. számon nyilatkozattételi felhívás került kiadásra, amelyben foglaltaknak Kérelmező határidőn belül nem tett eleget. Az eljárás során megállapításra került továbbá, hogy a kérelem benyújtásával egyidejűleg nem igazolták az igazgatási szolgáltatási díj befizetését, illetve hogy a dokumentáció hulladékgazdálkodási, földtani közeg védelmi és zaj- és rezgésvédelmi szempontból is hiányos, ezért HE/KVO/00111-10/2024. számon hiánypótlás került kiadásra. A Kérelmező 2024. április 16-án és 24-én hiánypótlási dokumentációt nyújtott be.

A benyújtott dokumentációt megvizsgálva megállapításra került, hogy a döntés meghozatalához földtani közeg védelmi, hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi szempontból a tényállás további tisztázása szükséges, ezért 2024. május 15. napján, HE/KVO/00111-14/2024. számon ismételt hiánypótlási felhívás került kiadásra.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően vizsgáltam a rendelet 3. melléklet 3., 5., 6. és 17. pontjában ismertetett szakkérdéseket, továbbá *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet]

1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések tekintetében megkértem az érintett szakhatóság állásfoglalását.

Kérelmező 2024. június 26. napján megküldött iratában tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot, hogy a hiánypótlási kötelezettségének a megszabott határidőn belül nem tud eleget tenni, ezért az eljárás szüneteltetését kérte. A benyújtott kérelmet megvizsgálva megállapításra került, hogy az Ákr. 49. §-a alapján – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában - nincs akadálya az eljárás szüneteltetésének, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a HE/KVO/00111-18/2024. számú végzésben megállapította az eljárás szünetelését.

Kérelmező 2024. augusztus 14-én kelt levelében az eljárás folytatását kérte és azzal egyidejűleg hiánypótlási dokumentációt nyújtott be. Az eljárás folytatásáról a Környezetvédelmi Hatóság a HE/KVO/00111-20/2024. számon kiadott végzésben rendelkezett, melyben tájékoztatta az Engedélyest az ügyintézés határidejéről.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Heves Vármegyei Kormányhivatal az alábbi megállapításokat tette:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Komplex engedélyezés:

A benyújtott dokumentáció megfelel 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] 2. számú mellékletében és a Kvt. 75. §-ában támasztott tartalmi követelményeknek. A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Az engedélyezett tevékenységre vonatkozó érvényes BAT ajánlásoknak történő megfeleltetés a Kérelmező által 2023 decemberében készített, GEON-1055/2023. munkaszámú „IPPC felülvizsgálati dokumentáció” 2.1.6. pontjában bemutatásra került.

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 kommunális 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 benyújtott felülvizsgálati dokumentációban bemutatta a tárgyi telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges létesítményeket, technológiákat, illetve az előző felülvizsgálat óta történt változásokat.

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

Engedélyes által az engedélyezési eljárás iránti kérelemhez csatolt üzemeltetési szabályzatok megfelelnek 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 az Engedélyes a fenti tevékenységek vonatkozásában rendelkezik azon személyi és tárgyi feltételekkel, melyek a kérelmezett tevékenységek 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.

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).”

Engedélyes a 2024. augusztus 4-én benyújtott hiánypótlási dokumentációban előadta, hogy „Az idei évben (2024.), a gázmentesítő rendszer tervezése megtörténik, továbbá 5 db gázkút lemélyítése megvalósul az idei évben.

Szükség esetén további gázkutak lefúrása 2025 I. félévben valósul meg. Amennyiben a gáz összetétele és mennyisége alapján elfáklyázható (tehát támasztó tüzelés nélkül égethető), abban az esetben a stabil eredmények értékelését követően (legalább 5 havi mérés eredménye) kerül megépítésre a fáklya. Ez 2025 év végére tud megvalósulni.”

A fentiek alapján 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 és céltartalékkal rendelkezik.

A Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával a kérelmezett tevékenységek a dokumentációban bemutatott technológiának megfelelően, az engedélyben tett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával folytatható, Engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedély megadható.

A Ht. 79. § (1) bekezdése alapján „hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható.” A fentiek alapján a nem veszélyes hulladékok hasznosítására, valamint a nem

veszélyes hulladékok előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi idejét a jogszabályban meghatározott maximálisan adható 5 évben határoztam meg.

A hulladékgazdálkodási engedélyt, valamint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásaimat a Ht. 79.§ - 80.§, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 14. §, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) alapján adtam meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Engedélyes a Hatvan 054/13 és a 054/14 hrsz. alatti ingatlanokon regionális hulladékgazdálkodási központot üzemeltet 2015. decembere óta. A központ egységei a B3 kategóriájú két kazettára osztott nem veszélyes hulladék lerakó, mechanikai előkezelő, szelektív válogató csarnok, nyílt terű komposztáló kezelő, csurgalékvíz tározó, autómosó, valamint lakossági veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló hulladékudvar. Engedélyes 2023. tárgyévben a hulladékválogató csarnokát bővítette, zsákfeltépő, ballisztikus szeparátor, optikai leválasztó és új mágnes szállítószalagok kerültek telepítésre.

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 találhatóak. A telephely körül véderdősáv található.

A hulladékkezelő központ jellemző légszennyező forrásai a hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, a járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása (mennysége elenyésző), az ürítéssel, 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, valamint a depóniagáz kibocsátása.

A telephelyen bejelentés köteles pontforrás nem található, a fűtést, valamint a melegvíz ellátást 1 db 60 kW névleges hőteljesítményű gáz tüzelésű, valamint 1 db 100 kW névleges fa tüzelésű kazán látja el. A nyitott felületű depóniatest diffúz légszennyező forrásnak minősül, elsősorban szilárd légszennyezőanyagok kerülnek a légterbe, továbbá a szervesanyagok bomlása során metán. A hulladéklerakó, depóniatest mint diffúz légszennyező forrás OKIRKapu rendszerben történő nyilvántartása érdekében a Lvr. 31. § (1) bekezdése alapján LAL alapbejelentési kötelezettséget, továbbá az Lvr. 31. § (2) bekezdése alapján LM éves adatszolgáltatási kötelezettséget írtam elő.

Engedélyes a lerakáshoz köthetően a hulladék könnyű fajsúlyú frakcióinak szél általi elhordásának megakadályozása ellen, valamint a szálló por képződése, csökkentése és megszüntetése ellen tett intézkedései megfelelőek. Mobil hulladékfogó hálót, a hulladék kompaktossal történő tömörítését, napi földtakarást, valamint csurgalékvíz visszalocsolást alkalmaz. A telephelyi utakat alkalomszerűen locsolják, tisztítják.

A telephelyi tevékenységhez kapcsolódóan az átlagos tehergépjármű forgalom 32 jármű naponta. Engedélyes a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott transzmissziós számításokkal igazolta, hogy a hulladékkezelő központ működéséhez kapcsolódó szállítások (növelt tehergépjármű forgalom) légszennyezőanyag kibocsátásai nem jelentenek kockázatot a védendő létesítményekre, illetve az útvonalak mentén nem okoz érzékelhető mértékű háttérterhelés növekedést.

A tevékenység végzéséhez használt gépjárművek és munkagépek tárolása a helyszínen történik. A hulladék kezelését végző munkagépek kibocsátásai elhanyagolhatóak.

Engedélyes a felülvizsgálati dokumentációban bemutatta a hulladékkezelési tevékenység légszennyezésének (kiporzás, bűz) hatásterületét. A hulladékkezelő központ összesített hatásterületét a komposztálási tevékenység végzése esetén számított bűzterhelés határozza meg, mely a számítások alapján 430 méter. A hatásterületen belül védendő létesítmény nem található. A komposztálási technológia végzése esetén az alapengedélyben Engedélyes részére előírt olfaktometriás szagmissziómérés a felülvizsgálat alatt nem került elvégzésre tekintettel arra, hogy Engedélyes nyilatkozata alapján érdemi komposztálás a területen 2023.07.01-től indult meg nyári időszakban, a komposztálás mennyisége bizonytalan volt a MOHU átállás miatt. Szaghatással kapcsolatosan panaszbejelentés az elmúlt öt év során Engedélyes tevékenységére vonatkozóan nem érkezett. Erre tekintettel, valamint figyelembe véve Engedélyes számításait, mely alapján a lerakó néhány éven belül megtelik, a komposztálás végzése esetén a telephely szagvédelmi hatásterületének meghatározása érdekében a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontjáig egy alkalommal olfaktometriás szagmisszió mérés elvégzésére tettem előírást a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 15. § (4) és (5) bekezdésében foglaltak figyelembevételével. A mérés elvégzésének határidejét 2025. augusztus 30. napjában jelöltem meg.

Tekintettel arra, hogy a felülvizsgálat ideje alatt szagmisszió mérés elvégzése nem történt, a korábbiakban a komposztálási tevékenység végzése esetén számított bűzterhelés hatásterülete alapján kijelölt 430 méter sugarú kör nagyságú védelmi övezet fenntartására vonatkozóan a Lvr. 5. § (3)-(6) bekezdésében foglaltak alapján előírást tettem.

Engedélyes a benyújtott dokumentációhoz csatolta a felülvizsgálat időszaka alatt gyűjtött meteorológia adatokat, továbbá nyilatkozata alapján a lerakó felületének gázmérése 2021. I. féléve óta, évente két alkalommal tavaszi és őszi időszakban, öt véletlenül kiválasztott mérési ponton, GA2000 kézi depónia-gáz elemző készülékkel történik. A csatolt metán mérési adatok alapján a felületi gázmérések minden esetben 5 v% alatti értékeket mutatnak. A hulladéktest jelenlegi vastagsága viszont azt valószínűsíti, hogy a lerakóban keletkezik depóniagáz, mely miatt 2024. tárgyév végéig megtörténik a gázmentesítő rendszer tervezése, valamint a művelt területen 5 db gázkút lemélyítése. Szükség esetén további kutak lefúrása 2025. I. félévében történhet. A mérések folytatása a továbbiakban a mélyített gázkutakból javasolt, továbbá amennyiben a gáz, összetétele és mennyisége alapján elfáklázható, legalább 5 havi mérési eredmény értékelését követően épülhet meg a fáklya. Várhatóan a gáz mennyisége okán - figyelembe véve a lerakó vastagságát – a gáz nem lesz hasznosítható.

Engedélyes nyilatkozatára tekintettel az üzemeltetésre vonatkozó előírások között a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 5.1, valamint 5.2. pontjainak figyelembevételével rögzítettem a gázkutak mélyítésére, valamint a gázgyűjtő rendszer tervezésére vonatkozóan előírt határidőt.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének 2.4. pontja alapján „a CH₄-, a CO₂- és az O₂-emissziót a hulladéklerakó üzemeltetőjének a Környezetvédelmi Hatóság által előírt rendszerességgel meg kell határozni, a többi gáz esetében az emisszióvizsgálat szükségességét, gyakoriságát a lerakott hulladék összetétele függvényében kell megállapítani.” A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének 2.-1. táblázata alapján a hulladéklerakó-gáz emissziót és légköri nyomás meghatározását a lerakó működési fázisában havonta kell ellenőrizni, ha az adatok hosszabb időszak alatt nem változnak jelentősen, a vizsgálatok gyakorisága csökkenthető. A fentieket figyelembe véve, tekintettel arra, hogy Engedélyes 2021-óta az alapengedély előírásától eltérően havi mérési gyakoriság helyett, félévente történő felületi gázmérést végzett, a mérési eredmények pedig nem mutatnak állandóságot, a gázkutak lemélyítését követően a hulladéklerakó-gáz ellenőrzésének

havi rendszerességgel történő ellenőrzését, valamint a gázvezető rendszer kiépítését követően a mintavétel és a minták elemzésének akkreditált laboratórium által történő elvégzését írtam elő.

A mérési adatok, jegyzőkönyvek beküldési határidejére és módjára vonatkozó előírásomat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 19. § (3) bekezdése alapján tettem.

A hulladéklerakó-gáz hasznosíthatósága esetére tett előírás jogi alapja a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. melléklet 5.2 pontja, valamint a Kvt. 82. § (1) bekezdése.

A felülvizsgálattal érintett időszak alatt a telephelyen tüzeset, havária négy alkalommal történt. Engedélyes a tüzesetekkel kapcsolatos bejelentési kötelezettségének minden alkalommal eleget tett.

2022.05.11-én a hulladékdepónia kazettában kb. 300 m²-en gyulladt ki a hulladék kb. 15 cm-es mélységben a második ütem területén, a tűz eloltásra került, nem károsított semmit. A tüzesetet követő hatósági ellenőrzésen jegyzőkönyvben került rögzítésre, hogy a depóniatest mellett tűzoltási céllal talajfelhalmozás állt rendelkezésre, a csurgalékvíz elvezetése megfelelő volt, a tűzvíz tároló feltöltött állapotban volt. 2022. július 17-én a telephelyen tömörített vegyes kommunális hulladék égett, a tűz eloltásra került, a telephely területén nem terjedt túl. 2024. június 08-án az MBH csarnok előtti betonozott, kb. 10 m²-es területen tárolt másfél méter magasságú kommunális hulladék gyulladt ki, a tűz továbbterjedése munkagépekkel megakadályozásra, majd a tűz eloltásra került. 2024. június 24-én a lerakó területén 50 m² területen égett kb. 50 m³ hulladék. A tűz eloltásra került

Engedélyes nyilatkozata alapján a tüzeseteket vélhetően minden esetben öngyulladás okozta, a Környezetvédelmi Hatóság helyszíni ellenőrzései (2022.05.13., 2024.06.10.) alkalmával a tüzeset körülményeivel kapcsolatosan nem tárt fel jogszabályoktól, valamint engedélytől való eltérő üzemelést, Engedélyes ellen a tüzesetek kapcsán eljárást nem indított.

Engedélyes 2022. tárgyév során tett nyilatkozata alapján a hulladék öngyulladásának megakadályozása érdekében folyamatos csurgalékvíz visszalocsolást, illetve földtakarást alkalmaz. Kiépített tűzoltórendszert, 24 órás hőkamerás megfigyelő rendszert működtet, melyet őrszolgálatlalt, személyes ellenőrzéssel egészít ki. Engedélyes továbbá 2022-ben olyan értesítő rendszer kialakítását kezdte meg, amelyben egy előre meghatározott hőfok fölé emelkedés észlelése esetén a hőkamera a cég telekommunikációs és informatikai eszközeire küld jelzést.

Az öngyulladás megakadályozására, valamint tűz keletkezése esetén a depónia melletti területen a tűzoltási célokat szolgáló talajfelhordás biztosítására vonatkozóan előírást tettem.

A Kvt. 6. § (1)-(2) és a (3) bekezdésében foglaltak szerint az elővigyázatosság elvének figyelembevételével a környezethasználatot úgy kell megszervezni, hogy a levegőterhelés a lehető legkisebb mértékű legyen. A levegőterhelés minimalizálása érdekében az elérhető legjobb technikának megfelelően, megfelelő műszaki megoldásokat alkalmazva, a legkisebb mértékű környezetterhelésre törekedve kell megszervezni a környezethasználatot.

A Khvr. 20. § (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély rendelkező részében tett előírásaimat a külön jogszabályban foglaltak figyelembevételével meghatároztam a levegő szennyezésének mérséklésére vonatkozó környezetvédelmi követelményeket.

A tevékenység végzése során a levegővédelmi követelmények teljesülésére vonatkozó előírásaimat a Lvr. 4. §, 5. § (2) bekezdése, a 26. § (2) bekezdése, a 28. § (2) bekezdése, valamint a 30. § (1) bekezdésében foglaltak alapján tettem.

A hulladéklerakó üzemeltetési terv szerinti működésére, valamint a hulladéklerakó működéséből származó környezeti veszélyek minimalizálására vonatkozó előírásomat a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 6. a), b) és e) pontjai alapján tettem.

A felülvizsgálati, valamint az azt kiegészítő dokumentációk tartalma alapján megállapítottam, hogy azok szakterületi szempontból megfelelnek a 12/1996. (VII. 4) KTM rendelet 1. §, 7. § (1) bekezdése és a 2. melléklet 3.1. pontjában foglaltaknak, valamint a Khvr. 8. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A felülvizsgálati dokumentáció, valamint annak kiegészítő dokumentációi alapján a hulladék depónia D1 jelű diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyének megadásáról, valamint engedélybe történő belefoglalásáról rendelkeztem a Khvr. 20/A § (3) bekezdése, valamint a Lvr. 22. § (1) és (2) bekezdés a) pontja, illetve a 26. § (3) bekezdése alapján.

A belefoglalt levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A (3) bekezdése, és 26. § (8) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejével megegyező időpontban határoztam meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Engedélyes a Hatvan, 054/13 és 054/14 hrsz.-ú ingatlanokon térségi hulladékkezelő központot üzemeltet. A vizsgált telephelyet nyugatról inert hulladékhasznosító telep, északról mezőgazdasági területek, keleti irányban felhagyott folyékony hulladék ártalmatlanító telep, délről a 3201 sz. Csányi út határolja. Az út túloldalán, illetve a két szomszédos telephelyen túl szintén mezőgazdasági területek húzódnak. A legközelebbi zajtől védendő terület északnyugati irányban, kb. 1680 méter távolságban (Hatvan, Csányi út 38.) helyezkedik el a Hulladékkezelő Központ határától.

A szelektív hulladékok előkezelése a csarnoképületben valósul meg. Az épület oldalfala fémlemezből készült, melynek zajcsökkentő hatása kismértékű. A válogatómű zajkibocsátással rendelkező berendezései az alábbiak: láncos felhordó szalag, felhordó szalag a dobszitára, dobszita, porelszívó, áthordó szalag a válogatóra, válogató kabin, mágneses leválasztó, láncos felhordó szalag a bálázóra és az AVOS 1410 bálázó gép perforátorral.

A hulladékkezelő központ külsőtéri zajforrásai az üzemelés során alkalmazott nehézgépek (kompaktor, homlokrakodó, aprítógép, dobrosta és a prizmaforgató gép, targonca), valamint a szállítási tevékenységből és az ürítésből származó zaj. Az átemelő és a nyomószivattyúk aknában kerültek elhelyezésre, így zajcsökkentésük megoldott. Zöldfelület-kezelés alkalomszerűen történik a telephelyen.

A dokumentációban bemutatott zajforrások működési ideje változó. A bemutatott berendezések várhatóan egyszerre nem működnek.

Az elvégzett számítások alapján a telephely üzemeléséből származó zajterhelés a legközelebbi védendő homlokzat előtt nem haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. táblázatában meghatározott nappali határértéket, zajcsökkentő intézkedés nem szükséges.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § d) pontja szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterület védendő területeket, épületeket nem érint, így a 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítási forgalom az érintett útvonalon nem okoz 3 dB-t meghaladó zajterhelés növekedést, így közvetett hatásterület nem állapítható meg.

Engedélyes környezeti rezgésforrást nem üzemeltet a telephelyen.

A telephely felhagyása jelenleg nem tervezett, a létesítmények hosszútávra épültek ki. A felhagyás során a hulladéklerakó rekultivációja történik meg, valamint az ingatlanon található hulladékok átadásra kerülnek engedéllyel rendelkező szervezetnek. A meglévő épületek, burkolt felületek esetében lehetőség van a további működésre más funkcióval.

A telephely elhelyezkedése zaj- és rezgésvédelmi szempontból ideálisnak tekinthető, a dokumentáció alapján telephely és a zajtól védendő területek távolsága megfelelő zajcsökkentést biztosít.

A benyújtott dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi szempontból a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 3.5. pontjában, valamint a Khvr. 8. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeket kielégíti.

A Khvr. 20. § (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély rendelkező részének III. fejezet 1.5. pontjában a külön jogszabályban foglaltak figyelembevételével meghatároztam a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó környezetvédelmi követelményeket.

A dokumentációban közölt adatok alapján a teljes körű felülvizsgálat elfogadásának és az egységes környezethasználati engedély megadásának zaj- és rezgésvédelmi szempontú akadályja nincs.

Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú a tevékenység folytatásához hozzájárulásomat és előírásaimat a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. §, 3. § (1) bekezdés, 4. § (3) bekezdés b) pont, 5. § (2) bekezdés c) és d) pont, 6-7. §, 9. § (1) bekezdés, 10. § (3) bekezdés, 11. § (1) bekezdés, 12. §, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1)(2) bekezdés, 3. §, 5. §, 1-2. melléklet, és a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) és (3) bekezdés, 4. § (1e)-(2) és (2b) bekezdés, 5. § (4) bekezdés, 5. és 10-11. számú melléklet rendelkezései alapján adtam meg.

Földtani közeg védelme szempontjából:

A tárgyban megjelölt engedélyezési eljárásban benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei, valamint a hiánypótlás során benyújtottak alapján megállapítottam, hogy az engedély kiadása az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A felülvizsgálati eljárás során benyújtott dokumentációban földtani közeg védelme szempontjából az alábbiak lettek rögzítve: A telephelyen található földalatti és felszíni vezetékek, tartályok bemutatásra kerültek. A telephelyen felszíni vezeték nincs, a föld alatt a közművezetékek valamint a csurgalék- és csapadékvíz vezetékek találhatóak. A felszínen egy konténeres üzemanyag tároló és a csurgalékvíz medence üzemel, míg a felszín alatt a kommunális szennyvízgyűjtő akna és a csurgalékvíz aknák találhatóak. A geofizikai monitoring rendszer a hulladéklerakó és a csurgalékvíz medence alá beépített szigetelő fólia vízzáróságának ellenőrzése szolgál. A szigetelő fólia vizsgálatának elvégzésére évente egyszer kerül sor. A megküldött vizsgálati eredmények alapján a szigetelés állapota megfelelő.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal földtani közeg tekintetében legalább tízévente. A Környezethasználó a földtani közeg monitoring kötelezettségének a HE/KVO/00211-2/2023. és

HE/KVO/02134-9/2021. számon módosított, HE-02/KVTO/00087-11/2019. számú egységes környezethasználati engedély 2.3.13. pontjában előírtak szerint nem tett eleget az alábbiak miatt:

- *A felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favi R.) 3. § 15. pontja szerint: a földtani közeg a föld felszíne és az alatta elhelyezkedő természetes eredetű képződmények. Az 50 cm-es mélységben történő mintavétel földtani közeg vonatkozásában nem tekinthető reprezentatívnak, mivel az csak a közvetlen földfelszínt jellemzi, az alatta lévő mélyebb rétegek állapotáról nem nyújt információt.
- A hiánypótlásként beküldött mintavételi jegyzőkönyvek (6 db 50 cm-es mélyből vett talajminta) és a laboratóriumi jegyzőkönyvek (2 db csapadékvíz szikkasztó árokból vett minta laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyve) nem ugyanarról a mintavételről/vizsgálatról szólnak.

A fentiek miatt a földtani közeg monitoring előírás szerinti elvégzésére a rendelkező rész III. fejezet 1.6. rész 16. pontjában új határidőt tűztem.

Az üzemi kárelhárítási terv készítési kötelezettséget a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése és 2. számú mellékletének 5.4. pontja írja elő. A tevékenysége vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság HE-02/KVTO/127-9/2019. számon hagyta jóvá és 2024. 02. 28-ig volt érvényes. Mivel Környezethasználó a tevékenysége kapcsán üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett, ezért annak benyújtására határidő tűzésével a rendelkező rész III. fejezet 1.6. rész 15. pontjában előírást tettem.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, a Kvt. 14-15. §. alapján, a Favi R. 8-11. §-ai, valamint 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai és a 9. § (1) bekezdése, illetve a Khvr. 22. § (10) bekezdése figyelembevételével tettem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységgel érintett ingatlanok egyedi jogszabály alapján kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és *a természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érintenek. Továbbá *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet és *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei. Tárgyi ingatlanok *a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény által lehatárolt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetét nem érintik.

A tevékenység folytatása az előírások betartása mellett természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért. Az előírásokat általános természet- és tájvédelmi indokokkal, a Tvt. 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése alapján tettem.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00088-4/2024. szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A hivatkozott számú szakkérdésben megkeresés a hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó, 2024. január 31-ig érvényes, többször módosított, HE-02/KVTO/00087-11/2019. számú egységes környezethasználati engedély lejárta miatt indult, tárgyi eljárásban került megküldésre a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály Környezetvédelmi Osztályról. Az iratban megadott internetes elérhetőségen tették hozzáférhetővé a GEON system Kft. beadványát, a „Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. Térségi hulladékkezelő központ (Hatvan 054/14. hrsz.) IPPC felülvizsgálati dokumentáció” című anyagot (munkaszám: GEON-1055/2023, kelt: 2023. december 18.) a 2-10. számú mellékletével. A környezetvédelmi felülvizsgálatot a fent nevezett cég végezte.

A dokumentáció ismerteti a következőket:

- A hulladékkezelő telep 2015. december 15-én kezdte működését. A Szelektív Nonprofit Kft. üzemelteti.
- A hulladékgazdálkodási központ Hatvan külterületén található, a településtől légvonalban mintegy 1,68 km távolságban. A 3201 j. közútról közelíthető meg.
- A vizsgálat idején folytatott tevékenységek: lakossági veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése a hulladékgyűjtő udvarban; kommunális (egyéb szilárd települési és lom) hulladék előkezelése a mechanikai előkezelőben; ezt követően a keletkező nem hasznosítható frakciójának műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása a hulladéklerakóban; a válogatóműben a szelektíven gyűjtött nem veszélyes hulladékok előkezelése; a komposztáló telepen a nem veszélyes biológiailag bomló hulladékok hasznosítása; a hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése.
- A szelektív hulladékok előkezelése esetén a létesítmény bővítése, a meglévő csarnokban és technológiai elemekkel új válogató technológia volt tervezett, mely zsákfeltépő, ballisztikus és optikai szeparátorok segítségével képes további hasznosítható részek leválasztására a hulladékáramból.
- A hulladék összegyűjtése, szállítása tömörítő, konténeres, multiliftes gépjárművekkel folyik. A vizsgált időszakban a telephelyre a hulladékmennyiség érkezése átlagos napi ~16 tehergépjárművel lehetséges.
- A kezelt hulladékok típusai: hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék, lomhulladék, egyéb, vegyes és biológiailag lebomló települési hulladékok, kevert csomagolási hulladék, gumiabroncsok, továbbá beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke építési-bontási hulladék.
- A lerakóra települési szilárd hulladékot, elsősorban lakossági hulladékot szállítanak. Besorolása: B3 kategória. Aljzat- és rézsűszigeteléssel kialakított. Közel 3 évre elegendő szabad kapacitása. A rendezett lerakás (elterelgetés, tömörítés, takarás) a technológia része. Az üzemeltető a jövőben az engedélyezett maximális behordási kapacitást 5 méterrel szándékozza emelni.
- A csurgalékvíz gyűjtő, elvezető rendszeren át visszalocsolható a komposztáló prizmaira, depóniatérre.
- Fémburkolatú gépszín, folytatásaként szerelőműhely, a telepi munkagépeknek 10 m³ méretű, duplafalú konténer jellegű üzemanyagtöltő állomás létesült. A gépjárműveket szakcég szervizeli.
- Betonozott területen mossák, fertőtlenítik a járműveket, konténereket. Tisztítóberendezésen halad át a használt mosóvíz. Az olajos víz olajleválasztóra, szennyvízgyűjtő tartályba, majd a szennyvíztelepre jut.
- A telephelyen a közlekedő utak és a manipulációs terek területe betonozott, illetve szigetelt.
- A dolgozóknak biztosított fekete-fehér öltöző- és zuhanyzórendszer. A szociális jellegű létesítmények vízellátása vízmű ivóvízhálózatról megoldott, a szennyvizet zárt gyűjtőaknába vezetik, elszállításra kerül.

- 5 db (F1-5.) monitoring kútból történik évente egyszer felszín alatti víz mintavétele, a mintákat akkreditált laboratóriumban vizsgálják. Továbbá geofizikai monitoring, csurgalékvíz vizsgálat, hulladék analízis, a csapadékvíz szikkasztó medencék üledékvizsgálata, talajvizsgálat is megvalósul.
- A monitoring kutak dokumentációjában szerepeltetett vizsgálati eredményeiben a jogszabályban rögzített B szennyezettségi határérték túllépése szulfát, nitrát, foszfát, ammónium, nátrium, nikkel és összes alifás szénhidrogén (TPH) komponenseknél fordult elő. A felülvizsgálatot végző megállapította, hogy a kutak vizében a lerakó üzemeltetéséhez köthető szennyezés nem észlelhető.
- Számításaik alapján a depóniater által emittált szállópor (PM10) hatásterülete nem éri el a környezetben lévő lakott területeket, a bemutatott zajvédelmi hatásterület sem érint védendő létesítményeket.

Tárgyi ügyben a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet – a következőkben: 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet – 9. § (2)-(3) bekezdésének megfelelően a létesítmény ellenőrzését végző, arról részünkre évenként március 31-ig jelentést küldő Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályhoz fordultam. A HE-05/NEO/00172-2/2024. iktatószámú iratukkal másolatban megküldték a legutóbb lefolytatott helyszíni ellenőrzés 2023. augusztus 22. napján kelt jegyzőkönyvét. Tájékoztatásukra, jelentéseikre is figyelemmel az eltelt öt évben, jelen időpontig az egység vonatkozásában bejelentésről, hiányosság okán közegészségügyi hatósági intézkedésről nem szereztünk tudomást.

Fentiek értelmében, „a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően”, „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” vizsgált szakkérdések tekintetében – álláspontom szerint – a rendelkezésre álló dokumentáció, iratok, jelenlegi ismereteink és az eddigi működés alapján a tevékenység továbbfolytatásával szemben az előzőekben részletezett a-j. pont figyelembevételével kizáró ok nem vélelmezhető.

Szakmai véleményemben figyelembe vettem az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 45. § (1)-(2) bekezdéseit, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés c), d), 4. § (1) bekezdés b), d), f), h) pontjait, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1)-(2), 39. § (1), (3) bekezdéseit, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 6-10., 22-24., 27-28. §-ait, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről rendelkező 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdését, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 20. § (3), 28. § (3)-(4), 29. § (1)-(3a) bekezdéseit, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1)-(4), 39. § (2) bekezdéseit, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm.

rendelet 4. § (1) bekezdését, a 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 5. § (2), 7. § (1), 9. § (2)-(3) bekezdéseit, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól rendelkező 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdését, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény 2. § (1) bekezdés c) pontját.

Szakmai véleményemet a Szelektív Nonprofit Kft. (3000 Hatvan, 054/14. hrsz.) által üzemeltetett hatvani Térségi hulladékkezelő központban folytatott tevékenységekre vonatkozó, Heves Vármegyei Kormányhivatal előtt indult környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során a HE/KVO/00111-2/2024. számú megkeresésben megjelölt, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 3. pontjában és a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. melléklete 2. pontjában meghatározott feltételek szerint tettem meg.”

c) A Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály

HE/NTO/00133-2/2024. számú véleményében a tevékenység folytatásához kikötésekkel hozzájárult, az alábbi indoklással:

„A benyújtott dokumentáció alapján a termőföldön vagy azzal szomszédos földrészleten megvalósuló beruházás, illetve tevékenység engedélyezésére irányuló egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejárta miatti teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásában, talajvédelmi szakkérdés vizsgálata tárgyában a termőföld minőségi védelme tekintetében megállapítottam, hogy a tevékenységnek talajvédelmi szempontból akadálya nincs, a megtett talajvédelmi előírások betartása mellett.

A tárgyi ügyben felmerült talajvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, 3. melléklet 6. pontja, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás 24-27. §-ai, valamint a Heves Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 16/2022. (XI.16.) számú főispáni utasítás 1. melléklet 12. § és 13. § alapján vizsgáltam meg.

A termőföld minőségi védelme tekintetében tett talajvédelmi szakmai vélemény előírásait a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1) és (3) a 48. § (1) bekezdésekben foglaltak alapján tettem meg.

A kormányhivatal hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése és a 3. § (2) bekezdése állapítja meg.”

Az eljárásba vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként bevont **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** 35100/742-1/2024. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység továbbfolytatásához kikötésekkel hozzájárult és indoklásában az alábbiakat adta elő:

„Kérelmező hatóság a HE/KVO/00111-1/2024. számú megkeresésében tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. és 19. táblázat 55.-58. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.
- A tevékenység vízellátásának, csapadék- és szennyvíz- elvezetésének, valamint a szennyvíz tisztításának a vízbázisra, a vizek lefolyására gyakorolt hatás vizsgálata.
- A tevékenységnek a felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás vizsgálata.
- Annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék-és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

Környezethasználó tárgyi telephelyen vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), elsősorban nem veszélyes hulladékok lerakását végzi. A jövőben Környezethasználó az eddig engedélyezett maximális behordási kapacitás 5 m-rel történő növelését tűzte ki célul, 1:2,5 meredekségű rézsúhajlás mellett. A magasítással a lerakó betöltési zárószintje ÉK-en 137,5 mBf, DNY-on 132,7 mBf lesz.

A lerakó teljes területe 25 000 m², összes kapacitása 190 950 m³. A hulladéklerakó közel négyzet alakú. A szigetelt felülete megközelítőleg 20.150 m². A depónia két kazettára osztott, melyeket elválasztó töltés választ el egymástól. A depóniát 1:2 meredekségű 3,0 m koronaszélességű 3,0 m magas töltés határolja.

A hulladéklerakó kettős műszaki védelemmel van ellátva, az alján 2,5 mm vastag HDPE geomembrán került leterítésre, valamint szivárgásérzékelő geoelektromos rendszer is üzemel.

A depóniák felszínén felületi szivárgó réteg helyezkedik el, melynek a feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése a csurgalékvíz csatornába (CSU-1), 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 rézsúlabánál 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 vezetik 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 hulladéklerakó felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak megfigyelésére monitoring kúthálózatot üzemeltetnek, mely rendszer 5 db talajvíz megfigyelő kútból (F1-F5) áll. A kutakban végzett vízminőség vizsgálatok alapján megküldött mintavételi eredmények szerint a nitrát, foszfát, ammónium, szulfát, nátrium és a nikkel és az összes alifás szénhidrogén (TPH) komponensek koncentráció vannak határérték felett. A mérési eredmények határérték-túllépései a hulladéklerakás visszamaradó hatására utalnak, illetve külső, háttér (pl. mezőgazdasági) eredetű szennyeződésre utalhatnak. Megállapítható, hogy a – a TPH koncentráció kivételével – túllépések nem szignifikánsak, jelentős környezeti kockázat nem valószínűsíthető.

Az F2, F3 és az F5 jelű kutakban 2023-ban mért kiugróan magas TPH tartalom kérdésében az FKI-KHO saját hatáskörben fog intézkedést hozni, amennyiben szükséges.

A tárgyi telephely csapadékvíz-elvezető- és monitoring rendszere a 35100/1632-10/2016. ált. számon kiadott, 2026. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek.

A tárgyi megkeresés mellékleteként megküldött Dokumentáció érdemi vizsgálatát követően az FKI-KHO az illetékessége és hatáskörébe tartozó kérdések vonatkozásában szakhatósági állásfoglalását megadta, és a rendelkező részben foglalt előírásokat tette.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 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.

Tárgyi terület részben érinti a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] szerint a KDVVH: 1805-1/2014.számú határozattal kijelölt, a Heves megyei Vízmű Zrt. (3300 Eger, Hadnagy u. 2.) üzemeltetésében álló Hatvani vízbázis hidrogeológiai „B” védőterületét. A vízbázisvédelmi határozat felülvizsgálata jelenleg 35100/3991/2023.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO előtt.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 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 a vízbázisvédelmi területen fokozottan érzékeny, egyéb helyen érzékeny terület.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

- A (B) szennyezettségi határértékeket 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 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges általános szabályokat tartalmazza.
- Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- A 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisvédelmi védőterületen és védőidomban végezhető tevékenységeket és azok feltételeit határozza meg.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án alapul.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A tevékenység telepítési helye szerint illetékes Hatvani Polgármesteri Hivatal Jegyzője a létesítmény további üzemeltetésével kapcsolatosan az eljárás során nyilatkozatot nem tett.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a beruházással kapcsolatban észrevétel sem az érintett település jegyzőjéhez, sem a Környezetvédelmi Hatósághoz nem érkezett a nyilvánosság részéről.

A Khvr. 20/A. § (12) bekezdése szerint „A környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja: a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy b) az engedélyt visszavonja, vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.”

A benyújtott és kiegészített dokumentációban foglaltak, a rendelkezésre álló információk és adatok, illetve a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével, a fentiek alapján 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 tevékenységekre vonatkozóan az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.** Az engedély érvényességi idejét a benyújtott

dokumentációban foglaltakra tekintettel a Khvr. 20/A. § (2) bekezdés c) pontja figyelembevételével állapítottam meg.

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni és a 20/A. § (3) bekezdése értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Jelen engedélybe a hat hulladékgazdálkodási engedélyt és a levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, tekintettel arra, hogy az érintett telephelyen hulladékgazdálkodási, illetve levegőtisztaság-védelmi szempontból engedélyköteles tevékenységet végeznek. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi idejét a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján, a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján, a rendelkező rész VI. fejezetében rögzítettek szerint határoztam meg.

A Khvr. 20/A. § (6) bekezdése szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt. környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a Khvr.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedély – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről a rendelkező rész I. fejezetében rendelkeztem.

Az Ákr. 124.- 129. § -ai alapján, *az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárás költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1)-(2) bekezdése alapján, a 3. számú melléklet 4., 10.1. és 10.3. pontjai, illetve az 1. számú melléklet 20.2. pontja figyelembevételével állapítottam meg.

Az eljárás költsége Engedélyest terheli, amely az eljárás során megfizetésre került. Az ügyintézési határidő megtartott, amelybe nem számít bele a hiánypótlások, az igazgatási szünet és az eljárás szünetelésének ideje.

A határozatot a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bekezdés c) pontja, a Khvr. 18-22. §-ai és a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 6. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdésének rendelkezései szerint hoztam meg.

A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé. A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a, 114.§-a alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. Az elektronikus

ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. §-a állapítja meg. Az azonnali jogvédelemről a Kp. 50-55. §-a rendelkezik. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés b) pontja, *a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról* szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg, a szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint

Ignác Balázs, a Heves Vármegyei Kormányhivatalt vezető főispán nevében és megbízásából:

dr. Koncz Judit
osztályvezető

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint