



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/00492-59/2021

Tárgy: Módosított egységes környezethasználati engedély

Melléklet: -

Ügyintéző: Katonáné Szikora Olga

Telefon: 56/523-408

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.; rövidített név: NHSZ Tisza Nonprofit Kft.) Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítási kérelmére indult eljárás során az alábbi döntést hoztam:

Határozat

Az NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) környezethasználó részére a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ létesítményre vonatkozóan

módosított egységes környezethasználati engedélyt adok.

Az egységes környezethasználati engedély a jogerőre emelkedés napjától, a következőkben részletezett tevékenységre/létesítményre, a meghatározott feltételek, kötelezettségek teljesítése esetén 2025. december 31-ig érvényes:

Jelen határozat véglegessé válásával a JN/59/00492-47/2021 és JN/59/00492-48/2021 számú határozatok hatályukat veszítik.

Azonosító adatok:

1. Az engedélyesre vonatkozó adatok:

- Megnevezés: NHSZ Tisza Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
- Székhely: 5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.
- KÜJ szám: 101278287
- Cégjegyzékszám: 16-09-007814
- Statisztikai számjel (KSH): 13262275 3811 113 16
- A fő gazdasági tevékenység TEÁOR kódja: 3821

2. A létesítmény jellemzői:

- Cím: Tiszafüred külterület
- Helyrajzszám: 0409/11
- EOv koordináták: $X_1:251546$ $Y_1:782429$
 $X_2:251514$ $Y_2:782873$
 $X_3:250990$ $Y_3:782848$
 $X_4:251056$ $Y_4:782412$
- KTJ_{Telephely} szám: 100545936
- KTJ_{Létesítmény} szám: 101628313
- tulajdonos: Tisza-tavi Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (5350 Tiszafüred, Fő út 1.)

3. A tevékenység alapadatai:

- Megnevezés: Hulladéklerakás 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül
- A tevékenység folytatásával érintett települések: Tiszafüred (hulladékkezelő telephely), továbbá a I.1.1 pontban tárgyalt települések köre.
- Termelési kapacitás: kb. 687690 m³ (kb. 756459 tonna)
- NOSE-P kód: 10906

Az egységes környezethasználati engedély alapján folytatható tevékenység meghatározása:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének

- 5.3. pontja: Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.
- 5.4. pontja: Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

A Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR.) 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint „nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B kategória)”, bb) alpontja szerint „*vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 alkategória)*” besorolású.

I. A tevékenységek leírása

1.1 A tevékenységek részletes ismertetése

A Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének üzemeltetője az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. A hulladékkezelő telep Tiszafüred külterületi részén a 0409/11 hrsz. alatti területen található, lakott területtől 500 m-re helyezkedik el.

Engedélyes fő tevékenységi köre a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység ellátása a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központ vonzáskörzetében elhelyezkedő településeken. A közszolgáltatási tevékenység és egyéb hulladékgazdálkodási (pl. hulladék szállí-

tás) engedélyek keretében gyűjtött hulladékot a Központba beszállítják. A Központban a egyes települési-, valamint egyéb, nem veszélyes termelési hulladékok kezelése, előkezelése, hasznosítása, valamint a nem hasznosítható hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása történik. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenységbe bevont területet, településeket a hulladékgazdálkodási tevékenység *minősítésére vonatkozó engedély* határozza meg. További településeket *jelölhet ki a katasztrófavédelmi hatóság* határozat alapján.

Tervezett egy csarnoképület csurgalékvíz elvezetéssel, közlekedő utakkal és a meglévő szociális létesítmény fejlesztése. A csarnokban megvalósuló technológia célja az összegyűjtött egyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.*) és a karcagi MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése -hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól.

Továbbá tervezett a készáru tároló kapacitás bővítés és biológiai stabilizálás, melyek során kialakításra kerül az egybefüggő átmeneti késztermék tároló és biológiai stabilizáló tér, valamint a csapadék és/vagy csurgalékvizek külön kezelésének, vízkormányzásának megvalósítása.

A tervezett MBH technológia megvalósulásakor fogadható lesz a karcagi részleges MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció.

A hulladékkezelő központ meglévő elemei a létesítményegységekkel együtt az alábbiak:

Lerakótéri létesítményegységek:

a.) 4 db, egymástól osztótöltéssel elválasztott hulladéklerakó kazetta: A hulladéklerakó kazettái a 0409/11 hrsz-ú terület déli kétharmadában, 10 ha területet foglalnak el. A lerakón az esetleges bővítéshez szükséges tartalékterület nem került kijelölésre. Az évente lerakással ártalmatlanításra kerülő (*D5 kezelési kód*), a közszolgáltatás keretében kezelendő **nem veszélyes települési szilárd hulladék mennyisége** (EWC 20 03 01) előzetes számítások szerint megközelítőleg 38,000 tonna/év volt. Az üzemelés, hulladéklerakás 2006. július 1-től folyamatosan zajlik, geodéziai felmérés alapján a depónia összkapacitása kb. 687 690 m³ (kb. 756 459 tonna). A 2019 januárjában elvégzett geodéziai felmérés alapján a szabad kapacitás kb. 396 730 m³ (kb. 357 057 tonna), mely a szorítótöltés és takaróanyag mennyiségét is magában foglalja.

A depónia műszaki védelme a tervezés időszakában, és a kivitelezés megkezdésekor hatályos 22/2001. (X. 10.) KöM rendeletben előírtaknak megfelelő. A fenékszinti rétegrend felülről lefelé haladva a következő:

- eltömődés elleni geotextília (min. 400 g/m²)
- szivárgó paplan dréncsővel $K \geq 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű 16/32 szemszerkezetű osztályozott, mosott kavics min 50 cm-es vastagságban
- geotextília mechanikai védelem (1200 g/m²)
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 3 x 20 cm-es természetes anyagú ásványi szigetelés $K \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel
- terep kialakítás (töltés-bevágás)

Műszaki védelem a szorítótöltés (támasztótöltés) részűjén:

- rögzített gumiabroncsok 16/32 szemszerkezetű mosott kaviccral töltve
- geotextília 600 g/m²
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelőlemez
- bentonit szigetelőpaplan
- töltés anyaga

b.) Csurgalék- és csapadékvíz elvezető-, gyűjtő- és visszaforgató rendszer:

A szigetelt depóniára hulló csapadékvíz a kavicsszivárgó rétegben gyűlik össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncövek vezetik a keletkező csurgalékvizeket a töltés alatti zárt csővezetéken át a kollektorcsövekbe, és ezek a csurgalékvíz-gyűjtő aknába. Az aknákból szivattyús csővezetéken keresztül kerül a csurgalékvíz a csurgalékvíz tározóba.

A felületi szivárgó réteg 16/32 gömbölyű szemű, mosott, osztályozott kavics. A kavics CaCO₃ tartalma max. 10 %, míg a 2 mm-nél kisebb frakció aránya max. 3 %. A támasztó töltés rézsűjén a kavicsszivárgó a töltés rézsűjére helyezett használt gumiabroncsok között van.

A csurgalék- és csapadékvíz tározók a depónia DK-i oldalán helyezkednek el, földmedrűek, töltésekkel határoltak, épített ásványi és HDPE geomembrán szigeteléssel készültek. A töltések 1 : 2 rézsűvel és 1 m-es koronaszélességgel rendelkeznek. A tározók által elfoglalt terület 6230 m², a csurgalékvíz tározó térfogata 2030 m³ 90,65 mBf vízszint mellett. A csapadékvíz tározó térfogata ugyancsak 2030 m³ 90,65 mBf vízszint mellett. Mindkét tározóba egy-egy vízmérce került elhelyezésre.

A depónia szorítótöltéséről és az ezen kívüli területekről lefolyó vizek összegyűjtését a talpárók és az övások végzi. A talpárók a csapadékvíz tározó medencébe, míg az övások a meglévő külső 0412 és 0408 sz. belvízelvezető csatornába torkollik. Az övarkot és a talpárkot összekötő DN 300-as átereszt dugózásra került.

A keletkezett csurgalékvíz a depónia felületén hasznosításra kerül, szezonálisan a nyári hónapban a porképződés csökkentése céljából visszalocsolják, továbbá a művelésen kívüli területeken az öngyulladás megakadályozása céljából is alkalmazzák a csurgalékvízzel történő locsolást, mely egyúttal a párologtatást is szolgálja.

c.) Monitoring rendszerelemek:

- Talajvíz monitoring kutak: 4 db 10-10 m talpmélységű figyelőkút DN 110 PVC csővezéssel a lerakótér sarokpontjainak közelében.
- Geoelektromos monitoring: A HDPE geomembrán vízhatlanságának ellenőrzésére szolgál, az időszakos ellenőrzéseknél jelzi a geomembrán esetleges hibáinak pontos helyét. A rendszer a depónia 4 kazettája alatt, illetve a csurgalékvíz gyűjtő medencék alatt is megtalálható.
- Meteorológiai állomás: A mérendő paraméterek a csapadékmennyiség, a hőmérséklet, szélirány és szélereősség, a légköri páratartalom és a felületi párologás.

d.) Depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer, amelyet gázkutak, gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, manifold boks (gyűjtő doboz), gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya alkot.

A IV. kazetta feltöltését a tervek szerint megkezdik; művelés alá vonják.

A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat létesítenek, amelyek ideiglenes kutakként funkcionálnak majd. A 9 méteres hulladékmagasság elérését követően végleges felső elszívású depóniagáz kutakat létesítenek.

A II. kazetta művelése a IV. kazetta 3-4 méterig történő feltöltéséig szünetel. A művelés felfüggesztésével egyidőben a depóniagáz monitoringja céljából a kazetta egy pontján ideiglenes depóniagáz monitoring kutat létesítenek.

A II. kazetta ismételt művelésbe vonása után, 6 méter hulladékmagasságot követően további depóniagáz monitoring kutakat létesítenek, amelyek ideiglenes kutakként funkcionálnak majd. A 9 méteres hulladékmagasság elérését követően végleges felső elszívású depóniagáz kutakat létesítenek.

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult (részlegesen rekultivált), amelynek során 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

A III. és az I. kazetta határán 2 db felső elszívású depóniagáz kút található, amelyek az 1. sz. manifoldba csatlakoznak, mivel a bekötéskor az I-es kazetta még művelés alatt állt.

Az 1. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kút száma	EOV X	EOV Y
GK-301	782607.02	251094.93
GK-302	782552.51	251101.541
GK-303	782612.56	251124.52
GK-304	782552.54	251128.80
GK-305	782618.02	251152.54
GK-306	782553.04	251158.60
GK-307	782613.78	251184.54
GK-308	782553.84	251189.58
GK-309	782614.97	251214.56
GK-310	782555.03	251219.60
GK-101	782614.9431	251244.3763
GK-102	782555.2741	251249.3589

Az I. kazettán, amely jelenleg részleges/átmeneti rekultivációra vár, 8 db felső elszívású depóniagázkút, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezeték van kiépítve, amelyek a 2. sz. gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak.

A 2. sz. manifoldba csatlakozó depóniagáz kutak:

Kutak száma	EOV X	EOV Y
GK-103	782615.6352	251274.3285
GK-104	782556.0955	251279.5534
GK-105	782616.2761	251300.3988
GK-106	782558.2998	251314.44
GK-107	782618.6600	251327.9900
GK-108	782559.9300	251342.9000
GK-109	782617.6349	251366.0752
GK-110	782560.338	251371.7369

Az I-es kazettán 2021. december 31-ig 4 db új, felső elszívású depóniagáz kutat kívánnak kiépíteni a tervek szerint, amelyek a 2. sz. manifoldba csatlakoznak majd be.

Egy manifold 12 db bekötéssel rendelkezik. A gázkutak csatlakoztatása a csőrendszerbe oldható kötésekkel van kiépítve, így amennyiben munkálatokat végeznek a kazettákon, akkor a munkálatok idejére visszabonthatók. A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zsomp is.

A gázgyűjtő vezetékek a fővezetékbe kapcsolódnak, amely biztosítja a gáz továbbhaladását a gázkezelő állomáshoz, ahol a depóniagáz ártalmatlanító fáklyára kerül. A depóniagáz elégetésére szolgáló kezelő fáklya szabadba telepített, állványra szerelt, függőlegesen elhelyezett fémhenger (P1 depóniagáz égető csőkemence). A fáklyát 2017. február 1-től üzemeltetik. A P1 pontforráshoz egy 109 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázégő kapcsolódik.

Kezelőtéri létesítményegységek:

Hulladék utóválogató és bálátároló csarnok:

A 2 x 4 munkaállásos válogató a szelektíven gyűjtött papír, üveg és műanyag, fém és TETRA PACK (vegyes összetételű kompozit) csomagolóanyagok utóválogatását szolgálja. Kapacitása 2.750 t/év, mely a szalagsebesség változtatásával és a műszakszám növelésével növelhető. A szelektíven gyűjtött hulladék válogatására szolgáló létesítmény elméleti kapacitása 7.840 t/év. A válogató egy 973,44 m²-es zárt, acél vázszerkezetű csarnokban található. A hulladék-válogató csarnokban szelektált hulladékok tárolására 231,28 m²-es három oldalról zárt, egy oldalról nyitott acél vázszerkezetű bálátároló szín szolgál. A tárolási kapacitás maximum 8.000 t/év. A veszélyes komponenseket nem tartalmazó válogatási maradék a lerakóterén ártalmatlanítható.

A válogatóállomás elemei: hőszigetelt válogató kabin, feladó szállítószalag, válogatószalag, mágneses szeparátor, bálázó szalag, bálázógép, bálarakodó gép, 1500 kg-os mérleg.

A hulladék-válogató csarnokban a dobszita berendezéshez tartozó légszennyező anyag elszívó- és leválasztó rendszer légszennyező anyag kivezető kürtője a P2 Dobszita elszívó kürtő pontforrás.

A szelektív üveg hulladék beszállítás után szabadtéri, 3 oldalról zárt, 300 m²-es beton felületen kerül válogatásra és a hasznosítóhoz történő továbbszállításig tárolásra.

Komposztáló:

Összesen 3180 m²-es betonozott terület egy 180 m² területű csarnokkal, melyet szelektíven gyűjtött szerves, biológiailag bontható (zöld)hulladék, valamint az ahhoz keverhető szerves adalékanyag illetve arra alkalmas minőségű szennyvíziszap kezelésére alakítottak ki. Névleges kapacitása 5.700 t/év, mely tartalmazza a víztelenített szennyvíziszap mennyiséget is. Ténylegesen azonban a kialakított komposztáló tér jelenleg legfeljebb 2.000 t/év zöldhulladék és szennyvíziszap kezelésére alkalmas. Amennyiben a komposztáló nem fogad iszap-hulladékot, a burkolt felület növelése miatt ez a kapacitás 3000 t/év zöldhulladék. A komposztáló szabályozott levegőztetésű, nyílt terű, takart prizmás technológiával, számítógépes folyamatellenőrzéssel működik. A felületi vizeket a lejtéssel kialakított felület vápáiban rácsos folyókák és hordalékfogó vezet el csatornán keresztül a csurgalékvíz tározóba. A meg-

felelő nedvességtartalom biztosítása kézi locsolással történik. A komposztálótéren 3 db 8 m széles és 18 m hosszú komposztprizma alakítható ki 28-28 napos érlelési idővel. A prizma levegőztető csatornáit egyben csurgalékvíz gyűjtők is, a csurgalékvíz elvezető csatornába kötnek be vízzáras szifonon keresztül. A rostálási maradék a lerakótéren ártalmatlanítható, amennyiben annak vizsgálati eredményei más hasznosítási lehetőséget kizárnak.

A komposztáló egység elemei:

- alapanyag tároló 23 m x 25 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
- utóérlelő beton felület 30 m x 26 m, két oldalról 2 m magas szögtámfallal lezárva
- 3 db komposztáló prizma 18 m x 8 m, közöttük 3 m széles járőfelülettel, prizmánként 2 db előregyártott elemekből készített levegőztető árokkal
- készáru raktár 180 m² területű csarnok, 2 m magas szögtámfallal lezárva
- csurgalékvíz gyűjtő csatorna 250 mm átmérőjű KPE csőből aknákkal
- KPE 63 mm-es technológiai vízvezeték
- Térburkolat, az alábbi rétegrenddel felülről lefelé haladva: 20 cm vtg vb. lemez, vízzáró dilatációval; 20 cm vtg. homokos kavics szivárgó, benne 90 mm-es átmérőjű KPE cső; geotextília 400 g/m² 2 mm vtg. HDPE lemez, zárt teknőfelülettel; tömörített altalaj.

- Üzemviteli és szociális épület közműkapcsolatokkal:

A telepet irányítók, az adminisztrációs munkát végzők és a telepen dolgozók munkafeltételeinek biztosítására. A gázellátás felszíni PB tartállyal van biztosítva.

A telepen az üzemviteli és szociális épület fűtésére és melegvíz ellátására 140 kW névleges bemenő hőteljesítmény alatti gázüzemű tüzelőberendezéseket alkalmaznak.

- Hídmérleg (60 tonnás, telepített) és mérlegkezelő konténer:

A telep anyagforgalmának mérésére és rögzítésére. A tervek között szerepel egy lapmérleg letelepítése.

- Abroncsmosó és fertőtlenítő:

A terepszint alá mélyített vasbeton tálca, a le- és felhajtó rámpa 8% lejtésű. A kerékmosóban állandó jelleggel 20-30 m³ fertőtlenítőszeres víz van. A műtárgy ürítése oldalakán keresztül a csurgalékvíz átemelőbe történik.

- Gépjármű- és edényzetmosó homok- és olajfogóval:

A telepi gépek, hulladékgyűjtő és szállító járművek, konténerek, hulladékgyűjtő edényzetmosására, 80m² területű járműmosó található, ahol a mosás ipari magasnyomású tisztítóval történik. Az elfolyó szennyvizet homok és olajfogón keresztül HDPE csövön vezetik a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe.

- Üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely:

158,45 m²-es zárt, acél vázszerkezetű szín, 1,5 m-es magasságig vasbeton oldalfallal. Aljzatbeton minősége: C16-16/KK sav és lúgálló, folyadékzáró műgyanta alapú bevonattal ellátva. Kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt műszaki követelményeknek.

- Gépszín és gépműhely:

A telepi gépek elhelyezésére és kisebb javítások, napi karbantartás elvégzésére, 194,97 m² félig nyitott épület.

Telepi munkagépek:	Case IH MXM 155 homokrakodó
	Caroni TC 910 NSRD fűnyíró
	New Holland TL90A rézsűnyíró
	Zappator DZ-2 rézsűnyíró
	Dieci Dedalus 28.7 T teleszkópos rakodó gép
	TANA G290 kompaktor

A telephely a közszolgáltató gyűjtő és szállító járműveinek telephelye is, így a telepen parkol munkaidőn kívül néhány tehergépjármű.

- Készáru tároló szín:

237 m²-en elterülő fedett, 3 oldalról acél vázszerkezetű tároló tér, ahol a szelektív hulladékok válogatás után készült papír bálait tárolják.

- Tűzivíz tároló medence:

160 m³-es vasbeton szerkezetű medence. Száraz idő esetén innen biztosítható a szükséges locsolóvíz igény is, melyet a kútból pótolni kell.

- Kerítés, kapu és sorompó:

1,9 m magas drótfonatú kerítés 1,5 méterenként 2 méter magas tartóoszlopokkal, 6 m széles ipartelepi kapuval. A sorompónál konténeres őrbódében van biztosítva a 24 órás őrszolgálat.

- Belső közlekedő utak, parkolók, szervízút, kompaktorút, térburkolatok, rámpák

- Konténeres üzemanyag tároló:

Az üzemanyagellátás konténerbe telepített 9 m³-es tartályból történik. Az üzemanyagtároló beépített kármentővel rendelkezik.

- Közművek:

A vezetékes vízellátás egy 134 m talpmélységű, mélyfúrású kút hidroforos berendezéssel 2,0 m³/h vízhozammal, 30 m³-es vb. vízzáró szennyvízgyűjtő-akna, hírközlés mobil telefonokkal és internet alapú hagyományos készülékekkel, 5 m³-es tartályos PB gáz, elektromos energia ellátás a Tiszafüred-Polgár 20 kV-os gerincvezetékéről OTR 20/400 típusú 250 kVA-es oszlop-transzformátorral leágazással, térvilágítás, 1200 fm hosszú kétnyomsávú, aszfaltozott bekötőtűt csomóponttal a 33. sz-ú főközlekedési útról, térvilágítás 18 db. 10 m magas oszlopokon elhelyezett TCL 230 V-os, 75 W-os nátriumlámpás fényforrásokkal.

- Térfigyelő kamerarendszer

- Véderdő:

A hulladékkezelő központ nyugati határán a kerítésen kívül 20 m, a többi oldalon 15 m szélességben többszintű erdősáv létesült a termőhelynek megfelelő őshonos és nem tájidegen fa- és cserjefajtákkal. Fő funkciója a telep takarása.

- A hulladékkezelő központban tervezett bővítés főbb elemei az alábbiak:

2166 m² nettó alapterületű acélszerkezetű hőszigetelés nélküli csarnoképület csurgalékvíz elvezetéssel, közlekedő utakkal és a meglévő szociális létesítmény fejlesztése.

A csarnokban megvalósuló technológia célja az összegyűjtött vegyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.*) és a karcagi MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése -hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól. A csarnok tároló kapacitása kezelendő hulladékból 80 tonna, a leválogatott RDF-ből 110 tonna.

A mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiája:

Az MBH technológia kapacitása: 14 000 t/év/egy műszak bemenő vegyes hulladék, mely tartalmazza a karcagi MBH-ból érkező 4000 t/év <80 mm-nél nagyobb frakciót is.

A csarnoképületben a kommunális hulladék fogadó téren történik majd a hulladék fogadása, a középső részben, a technológiai térben kap helyet a válogatósor, a válogatósor végén kikerülő frakciók ideiglenes szállításig történő tárolása pedig az RDF átmeneti tároló téren lesz. A természetes szellőzésről a tetőbe épített nyitható, zárható bevilágító kupolák fognak gondoskodni.

A beérkező vegyes hulladék a fogadótérre kerül leürítésre a gyűjtőjárművekből. Ezt követően egy magas ürítésű homlokrakodó a zsáknyitó berendezés adagoló garatjába rakja. A kezelő berendezések között szállítoszalagok mozgatják a hulladékot. A mágneses szeparátor segítségével az alatta elhelyezett konténerbe kerülnek leválasztásra a mágnesezhető fémek.

A zsáknyitó berendezésből a homogenizált hulladék a dobrostába kerül továbbításra, ahol elsőnek a <80 mm-es túlnyomóan szerves anyagból álló hulladék kerül leválasztásra. A leválasztott <80 mm frakció a csarnok oldalában kialakított fedett, három oldalról zárt tárolóbokszba, majd innen a biológiai stabilizáló térre kerül.

A dobrostá második szakaszában leválasztásra kerül a 80-320 mm-es frakció, amelyből elsőnek a légszeparátor berendezés segítségével leválasztásra kerülnek a nehéz frakciók. A 320 mm feletti frakció jellemzően nagyméretű kartont, illetve fóliát tartalmaz, gyűjtőkonténerbe kerül. Ez a frakció a szelektíven gyűjtött hulladékot válogató csarnok üzembe kerül, további kezelés céljából.

A hasznosítható, könnyű (320 mm alatti) frakció ezt követően átkerül egy optikai szeparátorra, amellyel leválaszthatóak a termikusan nem hasznosítható műanyagok (pl. PVC, ABS, PS), továbbá az anyagában hasznosítható és legértékesebb PET frakció is. Ez a kettő frakció együttesen kerül leválasztásra (csarnokon kívülre elhelyezett gyűjtőkonténerekbe gyűjtve), így ez kézi utóválogatásra kerül a meglévő szelektíven gyűjtött hulladékot feldolgozó válogató csarnokban.

A fennmaradó magas fűtőértékű frakció egy utóaprító berendezésre, majd elszállításig egy tároló üzemcsarnok részbe kerül (RDF).

A tervezett mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiához kapcsolódóan, a keletkező por elszívására és leválasztására légszennyező anyag elszívó és leválasztó rendszereket építenek ki. A dobrostához kapcsolódó porleválasztó rendszer (porleválasztó ciklon) légszennyező anyag kivezető kürtője a P3 pontforrás, az utóaprító berendezéshez kapcsolódó porleválasztó rendszer (porszűrő berendezés) légszennyező anyag kivezető kürtője a P4 légszennyező pontforrás lesz.

A készáru tároló (átmeneti késztermék -RDF- tároló) kapacitás bővítéshez egy 614 m²-es és az MBH technológiában leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálására szintén egy 614 m²-es, szegéllyel és szigetelt kármentővel, folyókával ellátott szigetelt térbeton, valamint a csapadék és/vagy csurgalékvizek külön kezelésének, vízkormányzásának megvalósítására akna szerelvényekkel, illetve annak megközelítésére 3,4 m széles szórt út létesül.

Lerakás technológiája:

A nem veszélyes szilárd hulladék begyűjtése és szállítása hulladékgyűjtő-szállító célgépeken, és konténerekben, valamint egyéb járművekkel (a hulladékkezelő telep kapujáig), külön engedélyek birtokában történik. A hulladéklerakón kizárólag nem veszélyes hulladékokat helyeznek el és annak érdekében, hogy nem engedélyezett hulladék ne kerüljön a lerakóba, a külső beszállítók szállítmányait ellenőrzik. Beléptetéskor az okmányokat, illetve ürítés után a beszállított hulladékot is. A hulladékkezelő központban átvehető és kezelhető nem veszélyes hulladékok – 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet szerinti – EWC kódszámát és megnevezését, valamint az egyes kezelési módokra átvehető éves mennyiségeit ezen engedély 1., 2., 3. és 4. számú táblázata tartalmazza.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR.) 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot engedélyesnek, illetve a megbízott dolgozónak a telephely beléptető pontján és/vagy a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

A hulladékkezelő központba beszállított hulladékok tömegét erre alkalmas hídmérleg segítségével mérik, amely egy számítógépes nyilvántartási rendszerhez kapcsolódik az irányító-épület diszpécser irodájában.

A lemért jármű belső úton közelíti meg a lerakóteret. Itt a járművek a hulladék-prizmán kialakított úton közlekednek. Az ürítést irányító termester által meghatározott helyen történik az ürítés. A szállító jármű a hulladékprizmán a termester utasításainak megfelelően manőve-

rezve, a hulladékprizmát megközelíti a műszakilag megengedett távolságig. Ezt követően a jármű műszaki adottságainak megfelelően ürít.

Amennyiben a hulladékszállító jármű ürítése során derül ki, hogy a telepen le nem rakható hulladékot szállított, az azt észlelő lerakótéri dolgozó értesíti a termestert, aki intézkedik a veszélyes hulladék és a nem engedélyezett nem veszélyes hulladék felszedéséről és a járműre való visszarakásáról, vagy ha ez nem lehetséges a beszállítót értesíteni kell, felszólítani a hulladék haladéktalan elszállítására. Egyidejűleg a LR. 11. § (3) bekezdésének megfelelően az illetékes környezetvédelmi hatóságot is értesíteni kell.

Az ürítést követően a hulladékszállító jármű lehajt a lerakótérről. Amennyiben az ürítés során a jármű külső része - különösképpen az ürítő nyílás környéke - oly mértékben szennyeződött, hogy a közútra nem léphet ki, úgy a járműmosóba hajtva az erre kijelölt személy a nagynyomású mosóberendezéssel a jármű külső részeit lemossa. Akár történik külső mosás akár nem, a kilépő járművek kényiszerpályán keresztülhajtának a fertőtlenítő oldattal feltöltött kerékfertőtlenítő tálcán. Télen a kerékfertőtlenítő oldatba fagyáspontcsökkentő anyagot is adagolni kell. A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvize egy oldalaknán keresztül a csurgalékvíz tározó rendszerbe kerül.

Kilépéskor mérlegelni kell valamennyi hulladékszállító járművet, akkor is ha rendszeresen utólagos elszámolás mellett vagy kontingentált rendszerben szállítanak hulladékot. A súlyadat rögzítésével a fuvar tényét igazolni kell. Az önsúly adatát a mérlegprogram automatikusan rögzíti a számítógépen és a belépéskor mért bruttó súlyból a beszállított súlyt kiszámítja és az egyéb adatokkal együtt egy rekordban rögzíti.

A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak) anyagot találnak, azt el kell távolítani, valamint ha elkülöníthető veszélyes hulladékot fedeznek fel, azt össze kell gyűjteni és az ennek biztonságos gyűjtésére kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőben kell ideiglenesen tárolni.

A lerakóra beszállított hulladék ürítés után fellazul, a hulladék összetételétől függő mértékben. Az ürített hulladék rendezését és tömörítését TANA G290 kompaktor végzi, 2-3 méter vastagságú hulladékprizmákat alakítva ki. A szélelhordás elkerülése érdekében a lerakón napi takarást végeznek az arra alkalmas hulladékokkal.

A szorítótöltések hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelési módja szakaszos dombépítés. Ennek lényege, hogy a lerakás során az elterített és tömörített (1:3-1:6-os tömörségi szint) 2-3 m vastag hulladékprizmát szakasz-záráskor erre alkalmas inert anyaggal betakarják 15-20 cm vastagságban. Ennek megfelelően a domb prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel. E technológia alkalmazásával közel 9 m magas depónia kerül kiépítésre.

A depónia-építés művelési technológiája: a kazetták fokozatos feltöltése szorítótöltés alkalmazásával. A lépcsőzetes feltöltés alkalmazásával a kis alapterületű és alacsony magasságú

hulladéklerakón az ürítési útvonal könnyebben kivitelezhető, a kompaktoros tömörítés könnyebbé válik a végleges magasság elérésének közelében.

A tiszafüredi kezelőtelep szociális és technológiai vízigényét saját kút biztosítja. A kút 134,0 m talpmélységű, szűrőzési szakaszai 104-128 m között. A szociális épületben keletkező kommunális szennyvizet egy 30 m³ hasznos térfogatú vízzáró, vasbeton gyűjtőaknában gyűjtik, és tengelyen a tiszafüredi szennyvíztisztító telepére szállítják be további kezelésre.

A telepen a kerékfertőtlenítőnél (max 2,0 m³/d), a gépjármű és konténermosónál (max 4,0 m³/d), gyepesített terület locsolóvizére (max 4,0 m³/d), tűzvíz pótlására (max 2,0 m³/d) technológiai vízfelhasználás történik. A lerakótéri csurgalékvizek (max: 32,704 m³/év; átl: 16352,5 m³/év) gyűjtése a csurgalékvíz tározóban történik. A komposztáló területéről a csurgalékvíz (max: 656 m³/év; átl: 473 m³/év) a lerakótéri csurgalékvíz tározóba kerül.

A gépjármű- és konténermosóról a mosóvíz, valamint az üzemanyagöltő területére hulló csapadékvíz a PURATOR 6760 TIP. iszap- és olajfogó aknába kerül. Itt az olajos iszap leválasztásra kerül - melyet hatósági engedéllyel rendelkező részére adnak át -, a mosóvíz ezután a csurgalékvíz átemelőbe kerül. A kerékfertőtlenítő technológiai szennyvizét egy oldalaknán keresztül a csurgalékvíz tározó rendszerbe vezetik.

A konténer és gépjármű mosóból és a kerékfertőtlenítőből, valamint a komposztálónál és a hulladékválogató csarnokban elhelyezett kézmosóban maximum 3 m³/d technológiai használt víz keletkezik, amely a depóniáról és a komposztálóról keletkező csurgalékvizekkel együtt a csurgalékvíz tározóba kerülnek bevezetésre. A telep üzemeltetése során keletkező csurgalékvizek a depónián kerülnek felhasználásra.

Átlagos csurgalékvíz mennyiség esetén minimum tízszer, maximális csurgalékvíz mennyiség esetén minimum húszszor kell a depóniára visszaöntözni, figyelembe véve a csurgalékvíz tározó kapacitását (2030 m³). A visszalocsolás célja a porképződés minimalizálása, és a párolgotatás.

A telepen 3 db Gore-Cover komposztáló egység található. A nem veszélyes hulladékok begyűjtése, beszállítása 4 db Mercedes Variopress, 3 db Mercedes Rotopress és 2 db Mercedes Powerpress, 1 db Mercedes ATEGO, 1 db MAN TGS, 1 db Daewoo Avia Uniporm, szállító járművekkel történik. A szelektív gyűjtőszigetek és a konténerek cseréjét, beszállítását 1-1 db Renault Kerax Multiliftes-görgős és MAN konténerszállító végzi.

A beérkező hulladékot 1 db kompaktor (TANA G 290) teríti el és tömöríti. A hulladéklerakó a 33-as számú útról közelíthető meg, burkolt bekötőúton. A telephelyen a munkagépek, szállítást végző tehergépjárművek mozgása, ürítése okoz zajkibocsátást.

II. Potenciális szennyező források, kibocsátások

2.0. Az átmeneti késztermék tároló építése során keletkező hulladékok

A kivitelezés során legnagyobb mennyiségben a tükörkészítés során keletkezik humusz, esetleg föld hulladék, mely helyben kerül felhasználásra. Az építése során keletkező egyéb

kis mennyiségben keletkező építési-bontási (pl.: levágott csődarabok, stb.) hulladékok kezelése megoldható.

2.1. A tevékenység során keletkező hulladékok

2.1.1. A hulladéklerakó és technológiai részegységeinek, berendezéseinek üzemeltetése, karbantartása során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok:

- 08 03 17* veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner
- 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- 13 05 02* olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
- 13 05 06* olaj-víz szeparátorokból származó olaj
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- 16 01 07* olajsűrők
- 16 06 01* ólomakkumulátorok
- 20 01 33* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

2.1.2 A hulladéklerakón a lerakott hulladékból esetlegesen kiválogatásra kerülő főbb veszélyes hulladékok:

- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
- 16 01 07* olajsűrők
- 16 06 01* ólomakkumulátorok
- 20 01 33* elemek és akkumulátorok, melyek között 16 16 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak
- 20 01 35* veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól

A depónián kiválogatott és a telep működése során keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen található veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik össze, mely műszaki állapota megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben foglalt előírásoknak.

A tevékenység végzése során keletkező kommunális hulladékot (évente kb. 2,6 tonna keletkezik) beton burkolaton elhelyezett szabvány hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik, majd szükség szerint a hulladéklerakón helyezik el.

2.2 Légszennyező források, kibocsátott szennyező anyagok

2.2.1 Légszennyező pontforrások:

P1 Depóniagáz égető csőkemence, amelyből kén-oxidok, szén-monoxid és nitrogén-oxidok, elégetlen szénhidrogének, metán kivételével szennyezőanyagok távoznak a környezetbe.

P2 Dobszita elszívó kürtő, amelyből szilárd anyag (por) szennyező anyag távozik.

Tervezett légszennyező pontforrások

P3 Dobrosta elszívó kürtő, amelyből szilárd anyag (por) szennyező anyag távozik.

P4 Utóaprító berendezés elszívó kürtő, amelyből szilárd anyag (por) szennyező anyag távozik.

2.2.2 Diffúz légszennyező források:

A hulladéklerakó adatszolgáltatásra köteles diffúz légszennyező forrásnak minősül.

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

2.3. Felszín alatti víz-, talaj-, földtani közeg védelme

A hulladékkezelési tevékenység során, a hulladéklerakón a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelt 1. számú melléklete szerinti K1 és K2 minősítésű szennyező anyag (nitrit, nitrát, foszfát, ammónia, szulfát, toxikusfém, szénhidrogén származék) elhelyezése történik, talajba, illetve talajvízbe szennyezőanyag nem kerül sem közvetve, sem közvetlenül bevezetésre.

Az alapállapot jelentés benyújtásra került, melyet a vízvédelmi hatóság 35900/6411-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában elfogadott.

2.4. Zaj- és rezgés védelem

A telephely környezetében É-i, Ny-i és D-i irányban csak védendő nélküli mezőgazdasági terület (Má), míg K-i irányban különleges terület, téglagyár és bányatelek (Kteg) húzódik, szintén védendő épületek nélkül. A legközelebbi, lakóépületként is funkcionáló ingatlan a K-i irányban 730 m-re épült „Tagi tanya”, mely Ká (különleges terület, állattartó telep) besorolású területen található.

A telephely zajkibocsátását a következő telepített és mozgó zajforrások eredményezik:

Telepített zajforrások:

- Caravaggio Bio 1250 típusú aprítógép a komposztálótéren. Hangteljesítményszintje: 90 dBA, 6 órára vonatkoztatva: 88,8 dBA,
- Gázfáklya. Hangteljesítményszintje: 70,0 dBA,
- KARCHER HDS 695M ECO magasnyomású mosó. Hangteljesítményszintje 92 dBA, 0,5 órára vonatkoztatva: 80,0 dBA,

- Az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok gépei: zsákbontó, mágneses szeparátor, dobrosta, légszeparátor, optikai válogató, egytengelyes aprító, csavar-kompresszor, szállítószalag, homlokrakodó (belsőtéri A-hangnyomásszint: 82 dBA). A 2 db kürtő (dobrosta és utóaprító ciklonjának kürtője) hangteljesítményszintje: 80-80 dBA.

Mozgó zajforrások:

- 1 db Case MXM 155 homlokrakodó a telephely É-i részén. Hangteljesítményszintje: 101 dBA, 4 órára vonatkoztatva: 98 dBA,
- 1 db Dieci Dedalus 28,7 T. teleszkópos rakodógép a telephely É-i részén, illetve az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok Ny-i homlokzatánál. Hangteljesítményszintje: 98 dBA, 4 órára vonatkoztatva: 95 dBA,
- 1 db Tana G290 tip. kompaktor a lerakó téren. Hangteljesítményszintje: 107 dBA, 5 órára vonatkoztatva: 105 dBA,
- Forgódobos és tolólapos tömörítő és hulladékgyűjtő-és szállító jármű, valamint multi lift és konténerszállító jármű mozgása a telephelyen. Egy jármű hangteljesítményszintje 87 dBA, tíz jármű esetében 8 órára vonatkoztatva: 78 dBA,
- 1 db Caroni TC910NSRD fűnyíró,
- 1 db New Holland TL90A rézsűnyíró + ZAPPATOR DZ rézsűnyíró + hótolólap.

A fűnyíró és rézsűnyíró egy évben kb. 10 napot üzemel, működésük nem éri el az évi 12 alkalmat.

A hulladékszállítás vonatkozásában a napi járműsűrűség 10 tehergépjármű, melyből átlagosan 9 jármű Tiszafüred, míg 1 jármű Kócsújfalu irányában közlekedik a 33-as számú főúton. Az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok megvalósításának hatására a jelenlegi járműsűrűségben változás nem lesz, mivel az új technológia csak a hulladék feldolgozás minőségén változtat, a mennyiségén nem.

A tervezett beruházás kivitelezésének zajkibocsátása:

- Humuszréteg eltávolítása,
- Sávalap kiemelése,
- Betonozás,
- Térkövezés,
- Aljzattömörítés,
- Sávalapok és tömbalapok alatt tömörített zúzottkő útalap kialakítása,
- Acélszerkezetek, trapézlemez, tetőbevilágító elemek daruzása,
- Szerkezetépítés.

Az új beruházásban létesülő hulladékválogató csarnok megépülését követően kismértékű zajkibocsátás növekedés várható a K-i és az É-i irányba, azonban ennek mértéke 1-2 dBA, a kompaktor működési helyének függvényében.

III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek

3.1. Pontforrás létesítési engedély

Légszennyező pontforrások létesítésére vonatkozóan

létesítési engedélyt adók
a tervezés, kivitelezés és próbatüzem idejére

az alábbiak szerint:

1. Létesítés helye:

Tiszafüred, 0409/11 hrsz.

2. Létesítésre kerülő légszennyező pontforrások:

Forrás
P3 Dobrosta elszívó kürtő
P4 Utóaprító berendezés elszívó kürtő

3. Technológiai kibocsátási határértékek:

Fenti telephelyen létesítendő légszennyező pontforrásokra az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Forrás	Szennyező anyag	Kibocsátási határérték	
		Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)	Légszennyező anyag koncentráció (mg/m ³)
P3 Dobrosta elszívó kürtő	szilárd anyag	0,5	150
		0,5-nél nagyobb	50
P4 Utóaprító berendezés elszívó kürtő	szilárd anyag	0,5	150
		0,5-nél nagyobb	50

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

A megállapított kibocsátási határértékek a próbatüzem lezárását követően mindaddig érvényesek, míg a pontforrás üzemeltetésére vonatkozóan a kibocsátási határértékeket meg nem állapítja a környezetvédelmi hatóság.

4. A létesítés során betartandó feltételek, előírások:

- A források létesítése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A légszennyező pontforrásokat úgy kell létesíteni, hogy az előzőekben megállapított határértékeket a pontforrások légszennyező anyag kibocsátása nem lépheti túl.

- Engedélyes köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

5. Mérés-ellenőrzésre (monitoring) vonatkozó feltételek, engedélyes adatszolgáltatási kötelezettségei:

- Engedélyes köteles a próbaüzem ideje alatt a létesített P3 Dobrosta elszívó kürtő, P4 Utóaprító berendezés elszívó kürtő légszennyező pontforrások ellenőrző emisszió mérését a szilárd szennyező anyag tekintetében méréssel ellenőriztetni.
- A P3, P4 légszennyező pontforrások emisszió méréséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságra be kell nyújtania.
- Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.
- A mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- A mérések során a pontforráshoz csatlakozó valamennyi berendezésnél átlagos üzemviteli körülményeket kell biztosítani.
- A szükséges mérési időtartam:

a) Folyamatosan működő technológiáknál, időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátások esetén:

- folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemállapot melletti mérésnél, üzemállapotonként legalább háromszor 30 perc, de a vizsgálati időszak lecsökkenthető 3x15 percre, ha a folyamatosan mért szennyező komponensek eltérése az átlagtól nem haladja meg az átlag 6 %-át és nem éri el a határérték 50 %-át;
- szakaszos mintavétellel történő mérésnél legalább 3 db értékelhető minta szükséges, egyenként legalább 30 perces mintavételi idővel, ha azt a technológia lehetővé teszi.

Amennyiben a vizsgált légszennyező anyag koncentrációja nagyságrendileg azonos a kimutatási határral, akkor a mintavételi időt úgy kell megnövelni, hogy a vonatkozó határérték betartása a mérési hiba figyelembe vétele esetén is egyértelműen eldönthető legyen.

b) Időben ciklikusan változó kibocsátású technológiáknál:

- a mérések időtartamát, a mintavételek számát – a ciklusok időtartamától függően – úgy kell megválasztani, hogy a mérési eredmények reprezentatívak legyenek, de legalább három ciklus kibocsátása kerüljön meghatározásra.

c) Időben rendszertelenül változó kibocsátások esetén a mérési időtartama legalább 6 óra.

Az üzemviteli körülményeket minden esetben pontosan rögzíteni szükséges.

- Üzemeltető köteles a légszennyező pontforrás működési engedélykérelmének benyújtásával egyidejűleg a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. számú melléklete szerinti adattartalommal levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést tenni, elektronikus úton.

6. Rendkívüli, váratlan légszennyezés megelőzéséhez elhárításához szükséges intézkedések:

- A létesítés során a technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

3.1.1. Pontforrás üzemeltetési engedély

A telephelyen található *P1 Depóniagáz égető csőkemence és P2 Dobszita elszívó kürtő pontforrásokra vonatkozóan üzemeltetési engedélyt adok 2025. december 31-ig az alábbi feltételek betartása mellett:*

1./ Technológiai kibocsátási határértékek:

A „*Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)*” technológiára vonatkozóan a mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³.

A megállapított határértékek 2020. január 1-jétől mindaddig érvényesek, amíg az I. fokú környezetvédelmi hatóság ismételt eljárásban újabb határértéket nem állapít meg.

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: *Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)*

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	P1	Általános: anyagra
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P1	Általános: anyagra
Szén-monoxid	P1	Általános: anyagra
Összes szénhidrogén, kivéve metán, C-ben kifejezve	P1	Határértékkel nem szabályozott

A technológiához tartozó pontforrás, melyen az alábbi kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P1 Depóniagáz égető csőkemence

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Kén-oxidok (kén-dioxid, kén- trioxid)	500 mg/m ³	5	5
Szén-monoxid	500 mg/m ³	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	500 mg/m ³	5	5

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Hulladékválogatás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	P2	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrás, melyen az alábbi kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P2 Dobszita elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

2./ Az üzemelés során betartandó feltételek, előírások:

1. A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. Az előzőekben megállapított határértékek a technológia légszennyező anyag kibocsátása során nem léphetők túl.
3. A tisztítóberendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
4. A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
5. A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
6. Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

3./ Mérés-ellenőrzésre (monitoring) vonatkozó feltételek, üzemeltető adatszolgáltatási kötelezettségei:

1. Az üzemeltető köteles a telephelyén működő
 - „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiához tartozó *P1 Depóniagáz égető csökkentése* pontforrás kén-oxidok (mint SO_2), nitrogén-oxidok (mint NO_2), szén-monoxid, összes szénhidrogén, kivéve metán, C-ben kifejezve szennyező anyagok kibocsátását részletes műszaki számítással vagy időszakos méréssel, valamint a
 - „Hulladékválogatás” technológiához tartozó *P2 Dobszita elszívó kiirtó* pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását pedig időszakos mérésekkel ellenőriztetni.

A mérési jegyzőkönyveket és/vagy a részletes műszaki számítást ötévente a tárgyévét követő év március hó 31. napjáig a légszennyezés mértéke éves jelentéssel egyidejűleg kell megküldeni hatóságunknak, első alkalommal

- a „Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító (égető)” technológiára vonatkozóan **2022. március 31-ig,**
 - a „Hulladékválogatás” technológiára vonatkozóan pedig **2023. március 31-ig.**
2. A szükséges mérési időtartam:
 - b) Folyamatosan működő technológiáknál, időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátások esetén:
 - folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemi állapot melletti mérésnél, üzemi állapotonként legalább háromszor 30 perc, de a vizsgálati időszak lecsökkenthető 3x15 percre, ha a folyamatosan mért szennyező komponensek eltérése az átlagtól nem haladja meg az átlag 6 %-át és nem éri el a határérték 50 %-át;
 - szakaszos mintavétellel történő mérésnél legalább 3 db értékelhető minta szükséges, egyenként legalább 30 perces mintavételi idővel, ha azt a technológia lehetővé teszi.

Amennyiben a vizsgált légszennyező anyag koncentrációja nagyságrendileg azonos a kimutatási határral, akkor a mintavételi időt úgy kell megnövelni, hogy a vonatkozó határérték betartása a mérési hiba figyelembe vétele esetén is egyértelműen eldönthető legyen.
 - c) Időben ciklikusan változó kibocsátású technológiáknál:
 - a mérések időtartamát, a mintavételek számát – a ciklusok időtartamától függően – úgy kell megválasztani, hogy a mérési eredmények reprezentatívak legyenek, de legalább három ciklus kibocsátása kerüljön meghatározásra.
 - d) Időben rendszertelenül változó kibocsátások esetén a mérés időtartama legalább 6 óra.

Az üzemviteli körülményeket minden esetben pontosan rögzíteni szükséges.

3. A mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
4. A mérések során a pontforráshoz csatlakozó valamennyi berendezésnél átlagos üzemviteli körülményeket kell biztosítani.
5. Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóvá hagyásnak.

6. Az üzemeltető a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás adatlap (alapbejelentés) bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az arra rendszeresített adatlapon hatóságunkra bejelenteni köteles.
7. Üzemeltetőnek, a tárgyévet követő év március 31-ig a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal, éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtania a hatóságunk részére.
8. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

4./ Rendkívüli, váratlan légszennyezés megelőzéséhez elhárításához szükséges intézkedések:

1. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
2. A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a hatóságunkat.

3.2. Hulladékgazdálkodási engedély

3.2.1 Az engedély időbeli hatálya: 2025. december 31. (az MBH technológia megvalósulására vonatkozó alábbi eltéréssel)

3.2.2 Az engedély területi hatálya: Tiszafüred külterület, 0409/11 hrsz.

3.2.3 A hulladékkezelés feltételeire vonatkozó egyedi előírások:

A Tiszafüred külterület, 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központban kizárólag az 1., 2., 3. és 4. számú táblázatokban szereplő nem veszélyes hulladékok vehetők át, a Ht. 3. § d) pontja szerinti közelség elvét alkalmazva. A hulladékkezelő központban az 1. számú táblázatban felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását (D 5 kezelési művelet), a 2. számú táblázat szerinti hulladékok technológiai célú hasznosítását (R 11 kezelési művelet), a 3. számú táblázatban felsorolt hulladékok hasznosítását elősegítő fizikai előkezelését (R 12 kezelési művelet) (válogatás, mágneses szeparálás, tömörítés, bálázás, aprítás, hasznosításra történő előkészítés), valamint az 5. számú táblázatban felsorolt biológiailag bontható hulladékok komposztálással való hasznosítását (R3 kezelési művelet) lehet végezni. Valamint a DNY-i (III.) hulladéklerakó kazetta végleges lezárásig történő utógondozása, illetőleg végső lezárása (2. ütemű rekultiválása) végezhető.

Az MBH technológia megvalósulása esetén a 4. számú táblázatban felsorolt hulladékok fizikai, biológiai előkezelését (R 12 kezelési művelet) (mágneses szeparálás, válogatás, aprítás, hasznosításra történő előkészítés) lehet végezni legkésőbb a technológia próbatüzemének lezárását követő módosított engedély hatályba lépéséig.

3.2.4 Az egyes hulladékgazdálkodási tevékenységek részletezése

3.2.4.1 Lerakással történő ártalmatlanítás (D5)

A hulladéklerakóban az **1. számú táblázatban** felsorolt hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása végezhető, legfeljebb évi 30.000 tonna mennyiségben. (D5 Lerakás műszaki védelemmel) Elsődlegesen a közszolgáltatás keretében gyűjtött és előkezelt szilárd települési hulladék lerakása lehetséges, az 1. számú táblázatban szereplő egyéb hulladék, csak az ezen kívül fennmaradó szabad kapacitás terhére vehető át. A 30.000 tonnában nincs benne azon vegyes települési szilárd hulladék (20 03 01 azonosító kód), valamint a lerakó átrostálása során elkülöníthető, kizárólag lerakással ártalmatlanítható (19 12 12 azonosító kód) hulladék mennyisége, mely a környéken lévő, felhagyott települési hulladéklerakók felszámolással történő rekultivációja során kerül átvételre. Az átvétel során a közelség elvének egyértelműen meg kell felelni!

Amennyiben bármilyen hulladékhasznosítási mód rendelkezésre áll az 1. számú táblázatban felsorolt hulladékok valamelyikére, úgy azon hulladék lerakással történő ártalmatlanítása tilos!

1. számú táblázat

A hulladéklista összeállítás, a mennyiségek megállapítása a Kft. által benyújtott adatszolgáltatások adatai alapján történt.

Azonosító kód	Hulladék megnevezés
02	Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>
02 01 04	Mezőgazdaságból származó műanyag *
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok</i>
02 03 04	<i>fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok</i>
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok</i>
17 06 04	<i>szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól</i>
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok</i>
19 08 01	<i>rácsszemét</i>
19 08 02	<i>homokfogóból származó hulladékok</i>
19 12	<i>közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok</i>
19 12 12	<i>egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)</i>
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülöní-

	tetten gyűjtött hulladékokat is
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
20 01 10	ruhanemű
20 01 99	közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 07	lom hulladék

* Kizárólag az oly mértékben szennyezett hulladékok kerülhetnek a lerakásra melyek egyéb hasznosítását az lehetetlenné teszi.

Az 1. számú táblázat kiegészül az alábbi korlátozott mennyiségben átvethető hulladékokkal:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Mennyiség (t/év)
03	Fafeldolgozásból és falemez-, bútor-, cellulóz rost szuszpenzió-, papír- és kartongyártásból származó hulladék	
03 03	<i>cellulózzrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</i>	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap*	300
07	Szerves kémiai folyamatból származó hulladék	
07 02	<i>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
07 02 13	hulladék műanyag*	20
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (nem vulkanizált gumi ömleny)**	2000
10	Termikus gyártásfolyamatból származó hulladék	
10 12	<i>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</i>	
10 12 03	szilárd részecskék és por	30
15	Csomagolási hulladék; közelebbről meg nem határozott felítató anyagok (abszorbensek), törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék*	40
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék*	1600
16	A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék	
16 03	<i>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</i>	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től *	2000
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely külön-	250

	bőzik a 19 08 13-tól	
19 09	<i>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</i>	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	500
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>	
20 01 39	műanyagok*	350

* Kizárólag égetéssel történő kezeléshez, illetve egyéb hasznosításhoz gazdaságosan nem előkezelhető hulladék lehet.

** Kizárólag égetéssel történő kezeléshez, illetve egyéb hasznosításhoz gazdaságosan nem előkezelhető gumi ömleny hulladék lehet, mely csak egyszeri 2000 tonna mennyiségre vonatkozik.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) – mint környezethasználó – részére a Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központban (5350 Tiszafüred, 0409/11 hrsz.) található lerakó létesítményre a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben megállapított átvételi követelményektől való eltérést az alábbiak szerint engedélyezzük:

- 1./ A Környezethasználó az általa üzemeltetett Tisza-tavi Regionális Hulladékkezelő Központban található lerakó létesítmény depóniájában lerakással ártalmatlaníthatja a TEXAID Kft. (cégbírósi nyilvántartás alapján 3346 Bélapátfalva, IV. Béla u 1/a.) hulladékkezelési tevékenységéből származó, 19 12 12 azonosító kódú (előkezelésből képződő, főleg textil) hulladékot, 800 t/év mennyiségben.
- 2./ A hulladékot a TEXAID Kft.-nek előzetesen be kell vizsgáltatnia, és a Környezethasználónak csak a vizsgálati eredmények megfelelősége (DOC: < 1600 mg/kg) esetén lehet azt a hulladéklerakón ártalmatlanítani. A hulladék csak alapjellemezéssel és a vizsgálati eredmények mellékelésével fogadható, melynek a vizsgált vizes oldat pH-ját is tartalmaznia kell. Egyébiránt az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak ezen hulladéktípusra is érvényesek.
- 3./ Ezen hulladék a lerakón csak akkor fogadható, ha az évente benyújtandó összefoglaló jelentéshez csatolja a részletes beszámolót arról, hogy a hulladéktermelő milyen intézkedéseket tett az elmúlt évben az adott hulladék hasznosításának megoldására, és az mi miatt nem lett sikeres. Ezen beszámoló csatolásának elmaradása esetén tárgyi engedélyből hivatalból töröljük a tárgyi hulladék átvételére vonatkozó engedélyt.

3.2.4.2 Technológiai célú hasznosítás (R11)

A hulladékkezelő létesítményben a 2. számú táblázat szerinti - szükség szerint előkezelt - hulladékok technológiai célú hasznosítása (napi és szakasz-záró takarásra, rézsű kialakításra, valamint a hulladéklerakó támasztótöltéséhez és a telephelyen/depónián technológiai út kialakítására; rekultivációs rétegrend kialakítására R 11 az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladékok hasznosítása) végezhető, mindösszesen legfeljebb évi 10.000 tonna mennyiségben.

2. számú táblázat

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Mennyiség (t/év)
01	Ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtésből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladékok	
01 05	<i>fúróiszapok és egyéb fúrési hulladékok</i>	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fúrési iszapok és hulladékok	1000*
16	A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)</i>	
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	10**
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	
17 01	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	Beton	1800***
17 01 03	cserép és kerámiák	1000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06- tól	3000
17 03	<i>bitumen keverékek, szénkátrány és kátránytermékek</i>	
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	1000***
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	7000
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	200
17 09	<i>egyéb építkezési és bontási hulladékok</i>	
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	3000
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok	
19 05	<i>szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok</i>	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	10000****
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	

20 02 02	talaj és kövek	7000
----------	----------------	------

* *kizárólag olyan iszap vehető át, mely olyan nedvességtartalommal rendelkezik, hogy az lapátolható konzisztenciájú legyen*

** *a gumiabroncs hulladék kizárólag technológiai elemként hasznosítható, - az engedély többi részében szabályozott módon - csak addig és csak olyan mennyiségben, ameddig a technológia ezt igényli,*

*** *kizárólag a telephelyen/depónián kialakítandó utakhoz használhatók fel, továbbá*

**** *ez tartalmazza az MBH technológiából kikerült biológiailag stabilizált hulladékot is.*

- A hulladéklerakó kazetták szorítótöltéseinek hajlásszöge úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa a hulladéktömeg stabilitását, különös tekintettel a megcsúszások elkerülésére. A hulladéklerakó tér művelését szakaszos dombépítés technikával kell végezni, melynek során az elterített és tömörített (1:3-1:6-os tömörségi szint) 2-3 m vastag hulladékprizmát erre alkalmas anyaggal kell betakarni 15-20 cm vastagságban. A kialakított domb, prizmákból álló rétegek egymásra rakásából épül fel, végső magassága 9 m-re tervezett. Ezzel a magassággal számolva kerültek megtervezésre a kapcsolódó műszaki vonatkozások (pl. a hulladékdepónia állékonysága, gázelvezető rendszer paraméterei... stb.).
- A 2. számú táblázatban felsorolt hulladékokat a hulladékprizma napi és szakasz-záró takarására, a depónia mechanikai stabilitásának biztosítására, rekultivációs rétegbe történő beépítésére a befoglalt rekultivációs engedély szerint, valamint a depónián szükséges közlekedő utak kialakítására, meglévők javítására kell felhasználni. Amennyiben többlet mennyiségű inert hulladék érkezik a lerakóra, mint amennyit folyamatában fel tudnak a fenti célokra használni, akkor ezeket ideiglenes jelleggel külön kell gyűjteni erre alkalmas elkülönített helyen, és a későbbiek során kell hasznosítani. Ugyanakkor figyelembe kell venni, hogy a hulladéklerakó nem inert hulladéklerakó kategóriájú, ezért csak annyi inert hulladék vehető át, amely azonnal, vagy rövid gyűjtést követően felhasználásra kerül a fentiekben említett célokra.
- Az olyan hulladéknak a lerakása esetén, amely a hulladékok jegyzékében megadott egyes fő- és alcsoportban meghatározott tevékenységből származik ugyan, de ott nevesítve nem található meg, ezért – a besorolási előírást követve – csak „99”-re végződő azonosító kód-számmal (közelebbről nem meghatározott hulladékként) adható meg, a nyilvántartásban az azonosító kódszám mellett a hulladék tényleges nevét is fel kell tüntetni. (A hulladékok besorolása a hulladék termelőjének/birtokosának kötelessége és felelőssége.) Ilyen esetben az alapjellemzést még akkor is meg kell követelni, ha a hulladék a 20 főcsoportba tartozik! Az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklete 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- A lerakón szelektíven begyűjtött biológiailag lebomló hulladékot ártalmatlanítani tilos!
- A LR. 11. § (1) bekezdése alapján, a beszállító járművön lévő hulladékot engedélyesnek, illetve a megbízott dolgozónak a telephely beléptető pontján és/vagy a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot kell végeznie annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal. Amennyiben a hulladék az előzőek szerinti feltételeknek nem tesz eleget, a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia, és a hivatkozott rendelet 11. § (3) bekezdésének megfelelő eljárást kell alkalmaznia.

- A hulladéklerakón veszélyes hulladékot lerakni tilos! A gyűjtéssel átvehető nem veszélyes hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket ill. olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
- A LR. 5. § (1) bekezdése értelmében lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását - olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét - a környezetvédelmi hatóság engedélyezte.
- A hulladékdepónia felszínét folyamatosan ellenőrizni kell és amennyiben ott az üzemeltetést veszélyeztető (szöges deszka, kiálló vasak) anyagot találnak, azt el kell távolítani, valamint ha elkülöníthető veszélyes hulladékot fedeznek fel, azt össze kell gyűjteni és az ennek biztonságos gyűjtésére kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőben kell ideiglenesen tárolni.
- A hulladék lerakással történő ártalmatlanítása során különösen ügyelni kell arra, hogy a Ht. 92. § (2) bekezdés szerint a hulladéklerakóra - a települési szilárd hulladék részeként - kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget tömegben mérve az 1995-ben országos szinten képződött - a települési szilárd hulladék részét képező - biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1. napjáig 35%-ra azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni.
- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a LR. 3. számú melléklete 5. pontjában előírt hulladék-összetételi vizsgálatokat el kell végezni.
- A LR. 7. § 3. bekezdés i) pontja által előírt, a **biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkentésére vonatkozó, elfogadott terv** teljesüléséről évente március 1-ig a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz egy részletes jelentést, s ha szükséges, a tervet módosítani kell. Figyelembe kell venni, hogy a biológiailag lebomló hulladékok közé tartozik a papír és karton frakció is, mely a tervben számított arányt jelentősen megnöveli!
- A beérkező használt gumiabroncsok a depónia aljára, valamint a szorítótöltések belső oldalára technológiai elemként lefektethetőek. Amennyiben ez a felhasználási igény a későbbiekben megszűnik, a gumiabroncs hulladékot, hasonlóan a többi szelektíven beszállított hulladékhoz, érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
- Amennyiben a hulladéklerakóra olyan vegyes települési szilárd hulladék beszállítása tervezett, mely a környéken lévő, felhagyott települési hulladéklerakók felszámolással történő rekultivációja során kerül kitermelésre/előállításra, úgy a hulladék kitermelési helyszínének, a várható hulladék fajtájának (azonosító kód) és mennyiségének megjelölésével az átvétel előtt legalább 2 héttel írásban értesíteni kell hatóságunkat!
- A hulladéklerakó szabad kapacitását évente a január elsejei állapotnak megfelelően meg kell határozni geodéziai vizsgálatokkal, s azt a számítások alapját képező dokumentációkkal együtt az abban az évben március 1-ig esedékes összefoglaló jelentéssel együtt be kell nyújtani hatóságunkhoz az LR 3. sz. melléklete előírása alapján.

3.2.4.3 Fizikai, biológiai előkezelés (R12), tárolás (R13)

A válogatómú esetén

A hulladékkezelő létesítményben (válogatóműben) - a további hasznosítás megkönnyítése céljából **a 3. számú táblázat** szerinti, - szelektíven gyűjtött hulladékok válogatása, darabolása, tömörítése, bálázása (R 12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében, előkezelés kódja: E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás), E02-04 tömörítés, bálázás) és tárolása (R 13 Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) végezhető.

A hulladékhasznosítás érdekében a gyűjthető, alábbiakban felsorolt, szelektíven gyűjtött hulladékok telephelyen egyidejűleg tárolható mennyisége 8.000 t/év. Az előkezelésre (pl. válogatás, bálázás, tömörítés) átvehető hulladékok mennyisége a válogatómű feldolgozási kapacitásának mértékéig, azaz összesen 3000 t/év mennyiségig növelhető.

3. számú táblázat

Azonosító kód	Hulladék neve
15	Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat
15 01	<i>csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 04	Fém csomagolási hulladék
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok
16	A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek, azok bontásából, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok</i>
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok*
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
17 02	<i>fa, üveg, és műanyag</i>
17 02 03	műanyag
19	
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés) származó hulladék</i>
19 12 01	<i>papír és karton**</i>
19 12 04	<i>műanyag**</i>
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítet-

	ten gyűjtött hulladékokat is
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>
20 01 01	papír és karton
20 01 02	üveg
20 01 39	műanyagok
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 07	lom hulladék

* A gyűjtött/kiválogatott gumiabroncs hulladékot kizárólag technológiai célra lehet használni, lerakása tilos!

** A telephelyre tervezett MBH-ból származó hulladékok

- A szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése, bővítése során a legfontosabb cél, hogy a hulladéklerakóra csak olyan nem veszélyes hulladékok kerülhetnek lerakásra, amelyek hasznosítása az adott műszaki és gazdasági lehetőségek figyelembevételével nem lehetséges.
- A begyűjtött 20 03 07 azonosító kódú lom hulladékokat az előkezelés, vagyis a hasznosítható összetevők kiválogatása érdekében külön helyen lehet deponálni, (erre a célra megfelelő nagyságú fedett helység vagy csarnok a létesítmény területén rendelkezésre áll) olyan módon, hogy a rendezett üzemeltetési viszonyok fenntarthatóak maradjanak. A válogatást, a beszállítást követően, a fölösleges és kezelhetetlen mennyiségű felhalmozódás elkerülése érdekében a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni.
- A hulladékok hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozóan a hulladékkezelő szervezetekkel kötött szolgáltatási szerződéseket a környezetvédelmi hatósági engedélyek függvényében felül kell vizsgálni, és szükség szerint aktualizálni kell.

A tervezett MBH technológia megvalósulása esetén

Az MBH technológiában - a hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól céljából - a 4. számú táblázat szerinti, vegyes települési hulladékok és a karcagi MBH-ból érkező 80 mm-nél nagyobb frakciójú hulladékok - telephelyre beérkező teljes mennyiségének - mágneses szeparálását, válogatását, aprítását, hasznosításra történő előkészítését, a leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálását (R 12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében, előkezelés kódja: E02-13 szitálás, rostálás, E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás), E02 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés), E01-02 biológiai bontás) 14.000 t/év/műszak kapacitással kell végezni. Továbbá a - csarnokban annak egyidejű tároló kapacitásának mértékéig - kezelendő hulladékokból 80 tonna, a leválogatott RDF-ből 110 tonna, míg az átmeneti késztermék -RDF- tárolóban annak egyidejű tároló kapacitásának mértékéig, azaz 500 t tárolása (R 13 Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) végezhető.

4. számú táblázat

Azonosító kód	Hulladék megnevezés
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, ill. az ivóvíz és iparivíz szolgáltatásból származó hulladékok
19 12	közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás,

	<i>tömörités) származó hulladék</i>
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is

- A leválasztott 80 mm-nél kisebb frakció biológiai stabilizálása akkor tekinthető befejezettnek, ha annak a légzési intenzitásra, illetve a DOC-re előírt határértéknek való megfelelés igazolásra került.

3.2.4.4 Komposztálás (R3)

A komposztálásra, mint hulladékhasznosítási műveletre [R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)] átvehető nem veszélyes hulladékok körét a 5. számú táblázat tartalmazza, melyek a komposztáló jelenlegi maximális kapacitása erejéig, azaz legfeljebb 3.000 t/év mennyiségig vehetők át.

5. számú táblázat

Azonosító kód	Hulladék neve	Mennyisége (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, vízkultúrás termelésből, erdőgazdaságból, vadászatból, halászatból, élelmiszer előállításból és feldolgozásból származó hulladékok	3000
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdőszet, vadászat és halászat hulladékai</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 02	<i>kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	

- A komposztálás technológiájához kapcsolódóan átvehető hulladékok mennyiségét úgy kell koordinálni, hogy az alapanyag tárolás, az aktuális komposztálás, és a kész komposzt tárolás során a tárolási kapacitásokat figyelembe véve a komposztáló – és Hulladékkezelő Központ – létesítményeinek üzemi viszonyai között folyamatosan biztosítottak legyenek! Ennek megfelelően nem fordulhat elő fölösleges anyag-felhalmozódás sem a komposztálási technológia bemeneti, sem a kimeneti oldalán, a beérkezett kezelésre váró, és a keze-

lés során keletkező anyagok környezetszennyezést kizáró tárolását folyamatosan biztosítani kell.

A technológia:

- A szelektíven gyűjtött hulladékokat mért tömeggel szállítják a kezelőhelyre. A (20-as főcsoportba tartozó) biológiailag lebomló hulladékokból kézi válogatással eltávolítják a komposztálásra nem alkalmas, a technológiának nem megfelelő esetleges tartalmat. A gazdaságos feldolgozáshoz szükséges mennyiség eléréséig a hulladékokat egy szilárd burkolatú előtárolóban deponálják.
- Szükség esetén az egyes hulladékfajtákat mobil aprítógéppel aprítják, dobostán rostálják.
- Az előkezelés utáni száraz alkotókat a komposztáláshoz szükséges C/N-arány és a nedvességtartalom beállításához vízpermetezéssel nedvesíthetik. Az optimalizált keveréket homlokrakodóval prizmákba rakják a levegőztető csatornákra.
- A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet és oxigéntartalom mérő szondákat helyeznek el az anyagba.
- A felrakott és szondával ellátott prizmákat háromrétegű GORE-TEX® membrántakaróval fedik le.
- Az érlelési időt 4 hétben határozták meg, mely időszak alatt az anyag átforgatása és a prizmák nedvességtartalmának szabályozása nem szükséges. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztés miatt a membrántakarót néhányszor után kell feszíteni.
- Az érlelés után a prizma lebontható, utókezelő térre helyezhető.

A komposztálandó hulladékfajtákra vonatkozó speciális előírások:

- A hulladékkezelésre szolgáló terület részegységei (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér) kialakításának mindenkor olyannak kell lennie, hogy megfeleljen a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2. pontjában, valamint a 246/2014. (XII. 29.) Kormányrendeletben előírtaknak.
- A telephelyen a kezelésre szánt és a kezelt hulladékokat anyagfajtként külön kell gyűjteni, oly módon, hogy az egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló (rak)terület befogadó-képességét. Ennek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a tárolás és a hulladékokkal végzett műveletek során biztosítható legyen az ömlesztve gyűjtött egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönítése, az anyaghalmazoknak az átforgatáshoz, a rakodáshoz és szállíthatósághoz kapcsolódó megközelíthetősége.
- A kezelés helyén hulladék nem halmozható fel, annak hasznosításáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak annyi hulladék komposztálható, mely a keletkezett komposzttal együtt a betonozott területen maradéktalanul elfér.
- Az intenzív érési folyamat befejeződése után az utókezelő téren elhelyezhető komposzt maximális mennyisége az 1 érési ciklus alatt kezelt mennyiség lehet. Az azt meghaladó mennyiség minősítéséről, onnan történő elszállításáról, felhasználásáról folyamatosan kell gondoskodni.
- A komposztálás során keletkező komposzt minősítésére (növénytermesztéshez való esetleges felhasználásának vagy forgalomba hozatalának engedélyezésére) a termésmenvelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006.

(V. 18.) FVM rendelet előírásai szerint történő mintavételezés, -elemzés után kerülhet sor, amennyiben valamennyi adat ismeretében ehhez hatóságunk is hozzájárul.

- A keletkező kész komposzt hasznosításának prioritási listája:
 1. termékként történő hasznosítás (termékké minősítő határozat birtokában)
 2. mezőgazdasági területre kihelyezni tápanyag-utánpótlás, talajjavítás céljából (az illetékes növény- és talajvédelmi Igazgatóság külön engedélye birtokában)
 3. egyéb hasznosítás (hulladékhasznosítási engedély birtokában)
- A kezelés folyamata során a technológiai lépések csak a keletkező anyagnak még kedvezőbb tulajdonságot adó folyamatokkal egészíthetők ki.
 - Ha a hulladék kezelése után előállt anyagnak – a bevizsgálását követően kiadott – megfeleléségi igazolása nem teszi lehetővé a termékként, ill. talajjavító anyagként történő hasznosítását, akkor a kezelt hulladékot a kezelés után is hulladéknak kell tekinteni, és az adott hulladékra érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezet számára kell átadni. Ennek során is alkalmazni kell a közelség elvét, azaz a komposzt a hulladéklerakón csak ekkor helyezhető el.

3.3. Hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási engedély

Engedélyes a 376968/2016. számú, 2016. október 24-én kelt kérelmében hulladéklerakó rekultivációs és utógondozási kérelmet nyújtott be hatóságunkra a DNy-i (III.) kazettára vonatkozóan.

A kérelemhez a rekultivációs tervet a Tiarella Kft. (6728 Szeged, Erdőszéli u. 38.) készítette el 1079/2016. munkaszámon. Tervhez egy hiánypótlást csatolt a Tiarella Kft., amely 2016. szeptember 27-én kelt. Ezen dokumentumok szerint a DNy-i (III.) kazetta feltöltöttsége elérte a tervezett (és a jelen engedélyben foglalt) feltöltöttségi szintet (99 mBf), ami indokolttá teszi a kazetta átmeneti rekultivációját.

Az LR. 15. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó egészének vagy *egy részének* rekultivációját és utógondozását a környezetvédelmi hatóság engedélyezi.

A rekultivációs terv elkészítésénél figyelembe vették az LR. előírásait. A Tisza-tavi Hulladékkezelő Központ DNy-i (III.) kazettájának átmeneti záróréteggel történő takarására (2 ütemű rekultiváció 1. üteme) vonatkozó tervet elfogadtuk, az 1. ütemű rekultivációt és az utógondozást engedélyeztük (A rekultivációs engedély először a JN/18/00149-5/2017. számú, módosított egységes környezethasználati engedélybe került befoglalásra).

2017. november 20-án készre jelentették az 1. ütemű rekultivációt, ezzel a DNy-i (III.) kazetta 1. ütemű rekultivációja lezárult.

A rekultiváció műszaki-átadás átvételi jegyzőkönyve valamint AROSA Kft. (3721 Felsőnyárad, 093/4 hrsz.) zárójelentése alapján az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásáig történő gondozását és 2. ütemű rekultivációját engedélyezzük az alábbiak szerint:

3.3.1 Az engedély területi hatálya

5350 Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti ingatlanon lévő szorító- és osztótöltéssel határolt, műszaki védelemmel rendelkező hulladéklerakó létesítmény DNy-i (III.) kazettája.
Objektumazonosító KTJ: 101628313 (hulladéklerakó)

3.3.2 Az engedély időbeli hatálya:

Utógondozásra: az 1. ütemben rekultivált hulladéklerakó kazetta végleges lezárásig vagy a teljes hulladéklerakó végleges lezárásáig, de legfeljebb az 1. ütemű rekultivációt követő 10 évig, azaz **2027. november 30-ig**.

2. ütemű rekultivációra és az azt követő utógondozásra: a rekultivált hulladéklerakó kazetta végleges lezárását követő 10 évig, de legfeljebb **2037. november 20-ig**.

3.3.3 Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Engedélyezett tevékenység: Az 1. pontban megnevezett kazetta, mint hulladékgazdálkodási létesítmény végső lezárásig történő utógondozása (1. ütem utógondozása), majd végső lezárása (2. ütemű rekultiváció) végezhető.

3.3.4 Általános ismertetés:

Rekultiválandó hulladéktest (kazetta) adatai:

A kazettát jellemző mennyiségi adatok:

plató felületének nagysága: 21 290 m²

részű felületének nagysága: 4 233 m²

gyepesített felület: 25 523 m²

A kazettában lévő hulladék mennyiség: megközelítőleg a hulladéklerakó kapacitásának negyede ($\approx 171\,923\text{ m}^3$).

A rekultivált kazetta főbb határpontjait az AROSA Kft. (3721 Felsőnyárád, 093/4 hrsz.) által készített „Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. hulladékkezelő központ III. kazetta átmeneti rekultiválása záró jelentés” megnevezésű dokumentációjához csatolt, a P1-BAU Kft. (3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 80. 2/4.) által szerkesztett „kommunális hulladéklerakó 3-as kazetta végállapot bemérés” megnevezésű tervrajz tartalmazza.

A kazetta átmeneti záró rétegrendje (alulról felfelé):

- **tömörített hulladéktest**
- **kiegyenlítő réteg:** a rekultivációs felületen lévő nagyobb mélyedések apró méretű hulladékkal kerültek feltöltésre, annak profilozásával a felette lévő rétegek kialakításához alkalmas egyenletes felszín lett kialakítva. Vastagsága min 30 cm. Anyaga a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított töltőföld.
- **Fedő réteg:** Vastagsága 40 cm. Vályogos, rossz vízvezető képességű humuszos talaj, ami ellátja a szigetelőréteg funkciót is. A felhasznált anyag a Batki Farm Kft. által művelt Tiszafüred-I. agyag megnevezésű bányából beszállított humuszos föld.
- **Vegetációs réteg:** füvesítés 40g/m² szárazságtűrő fűmagkeverékkel.

A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult.

A III. kazettán 6+4 db felső elszívású depóniagáz-kutat, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezetéseket építettek ki, amelyek a III. kazetta melletti gázgyűjtő boxba (manifold) (1. sz. manifold) csatlakoznak.

Vizilésítmények:

A hulladéklerakó területén 4 db monitoring kút üzemel, a talajvíz-minőség változásának megfigyelése céljából. A kutakból származó talajvízminták vízminőség vizsgálata a Tisza/6837 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedélyben leírtak szerint történik.

EOV koordináta

TF-1	TF-2	TF-3	TF-4
X=251523	X=251493	X=251017	X=251053
Y=782455	Y=782847	Y=782821	Y=782442

Talpmélységük: 10,0 m

Csővezés: +0,80 - 1,0 m-ig Ø 133/124 mm acél
+0,80 -10,0 m-ig Ø 110 mm PVC

Szűrőzés: 4,0 - 8,0 m között TF2;3;4 esetében
3,5 - 7,5 m között TF1 esetében

Vízvezetés:

A lerakó területéről a csapadékvizek elvezetését a kialakított övárók és talpárók rendszer biztosítja.

Az árkok jellemzően 0-0,5 m között változó fenékszélességgel, füvesített, 1:1,5 hajlású részsűvel kerültek kialakításra, fenéklejtése 0,001 - 0,006 között változik.

Az övárkok gyűjtik össze részben a külvíz terheléseket, részben az övárók menti területsávról, ill. a térburkolatokról lefolyó nem szennyezett csapadékvizeket és vezetik be szivattyúsan és gravitációsan a telep D - i oldalán lévő belvízcsatornába. A belvízcsatorna alkalmas az eseti vízminta vételre.

A talpárkok gyűjtik össze a depónia részsűjéről, ill. a határoló területsávról lefolyó - normál körülmények között nem szennyeződő - csapadékvizeket, amelyeket átemelő juttat a szigetelt csapadékvíz tároló medencébe.

Üzemeltetésük a T/6837 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedély szerint történik.

A süllyedésmérő pontok 2018. májusi állapot szerinti koordinátái az alábbiak:

	Y	X	Z		Y	X	Z
1	782555,80	251158,18	99,24	7	782614,16	251183,94	99,29
2	782553,03	251127,96	99,30	8	782614,99	251215,01	99,24
3	782551,00	251101,38	99,29	9	782615,14	215244,09	99,27
4	782606,20	251095,51	99,28	10	782555,14	251246,38	99,18
5	782611,86	251125,78	99,30	11	782554,60	251218,10	99,17
6	782617,38	251153,18	99,25	12	782554,04	251190,22	99,29

3.3.5. Utógondozás

3.3.5.1 A rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásig történő gondozása az alábbi tevékenységi köröket foglalja magában:

3.5.5.1.1 Karbantartási jellegű tevékenységek:

- közlekedési utak fenntartása, karbantartása;
- a depónia vegetációs rétegének valamint cserjék gondozása (locsolása, kaszálása, szükség szerinti pótlása) a depónia felszínén kialakult változások (zsákosodás, vízpangás) kiegyenlítése, növényzet újraterelítése;
- talajvíz figyelő kutak állagának biztosítása, karbantartása;
- figyelmeztető- és jelzőtáblák karbantartása, szükség esetén cseréje;

3.5.5.1.2. Adatgyűjtések, ellenőrzések, megfigyelések:

- a karbantartási munkálatokhoz rendelt ellenőrzések;
- a depónia süllyedésének ellenőrzése;
- meteorológiai adatok gyűjtése.

3.5.5.1.3 Mérések, mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok:

- A földtani közeg védelme érdekében a hulladéklerakó monitoring rendszerét minimum 5 évig üzemeltetni kell.
- A monitoring vizsgálati eredményeket minden évet követő évben az április 30-ig beküldendő összefoglaló jelentésben kell szerepeltetni. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján földtani közeg szennyezettségi állapotáról is szóló értékelést kell készíteni és a jelentéshez csatolni.
- A III. kazettán kiépített depóniagáz-kutak esetében a keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését félévente CH_4 , CO_2 , O_2 anyagokra kell elvégezni. A keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését az 1. sz. manifoldba (gázgyűjtő box) bekötött depóniagáz-kutak „mintavevő csonkjainál” kell elvégezni. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.

3.5.5.2 A rekultivált hulladéklerakó kazetta végső lezárásig történő gondozással kapcsolatos előírások:

- A gondozási munkálatok során esetlegesen képződő hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell megfelelni.
- A depónián hulladék elhelyezése tilos! A kazetta területére a szél vagy az állatok által áthordott hulladékokat engedélyesnek össze kell gyűjteni és a hulladéklerakó művelés alatt álló kazettájában kell elhelyezni.
- A lerakót rendszeresen szemrevételezni kell, az esetlegesen keletkező eróziós nyomokat a legrövidebb időn belül javítani szükséges. A lerakó karbantartási munkáit (kaszálás, és az árok karbantartás) rendszeresen, a kaszálást szükség szerint, de évente

legalább kétszer el kell végezni. A vegetációs réteg esetleges hiányosságainak megszüntetéséről a növényzet pótlásáról haladéktalanul gondoskodni szükséges

- A gondozás jogszabályi feltételeit és követelményeit a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: LR) tartalmazza, amely betartása kötelező, különös tekintettel az alábbiakra:
 - Az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet a tárgyévet követő év március 1-ig a környezetvédelmi hatóságnak az OKIR rendszeren keresztül, a HLR lapokhoz csatolva meg kell küldeni. A jelentést a LR. 3. számú mellékletében foglalt szempontok szerint kell elkészíteni.
 - A LR. 3. számú mellékletének 4.-1. táblázat szerinti hulladéktest szintjének súlygyeését a kialakított referenciapont-hálózat mozgásának megfigyelésével kell ellenőrizni, melyet az utógondozás ideje alatt az éves jelentések elkészítésénél figyelembe kell venni.

3.3.6 Végző lezárás (2. ütemű rekultiváció)

A hulladéklerakó kazetta felszínének végleges záró rétege kialakítására akkor kerülhet sor, ha a stabilizálódási folyamat a hulladéktestben gyakorlatilag befejeződött, de legkésőbb az átmeneti felső záró-réteg kialakítását követő 10 éven belül (2027. november 30-ig).

A 2. ütemben kialakítandó végleges felső záró rétegszisztéma rétegszerkezete (felülről lefelé haladva):

- a) vegetációs réteg: nem mélygyökérzetű, kis tápanyagigényű, szárazság- és forróságtűrő növények, amelyek megfelelnek az ökológiai környezetnek is;
- b) fedőréteg (rekultivációs réteg):
 - felső része:
 - 30 cm humusz vagy komposzt;
 - a szivárgó réteggel érintkező alsó rész:
 - 20 cm erősen kötött vagy erősen kötőrmelékes tömör anyag, célszerűen osztályozott építési-bontási hulladék;
 - c) szivárgó réteg: 30 cm kavics, a rézsűkön osztályozatlan homokos kavics, közüzalék vagy mesterséges vízvezető réteg (geodrén);
 - d) szigetelő réteg: 30 cm természetes anyagú szigetelőréteg, agyag, szivárgási tényezője: $k \leq 5 \cdot 10^{-9}$ m/s, vagy mesterséges szigetelőréteg (geomembrán szigetelőlemez);
 - e) kiegyenlítő réteg: homogén, nem kötött, jó gázvezető-képességű, kis mésztartalmú talaj vagy kohósalak, stabilizált biohulladék. Alkalmazására a korábban kialakított kiegyenlítő réteg pótlása, javítása és a rézsűk igazítása érdekében akkor van szükség, ha a hulladéktest felszíne megváltozott, süllyedések, roskadások jelentek meg.

3.4. A rekultivált hulladéklerakó kazetta rekultiváció és végző lezárásával kapcsolatos előírások:

Hulladékgazdálkodás szempontjából:

- A végleges lezárásra vonatkozó részletes terveket legkésőbb **2024. november 30-ig** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. A tervben ki kell térni arra (számításokkal alátámasztva), hogy a rekultivációhoz milyen anyagokat, milyen mennyiségben fognak felhasználni, s közölni kell azok beszerzésére tervezett helyszíneket az értékesítő, forgalmazó nevével, címével együtt.
- Amennyiben a rekultiváció során építési-bontási hulladékot és/vagy maradék hulladékot és/vagy stabilizált biohulladékot is fel fognak használni, úgy az ahhoz szükséges engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól még a kivitelezés megkezdése előtt be kell szerezni.
- A kivitelezés kezdő időpontját a munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- A hulladéklerakó végleges lezárását követően legalább 1 éves próbatüzemi időszakot kell tartani. A próbaüzem megkezdéséig el kell készíteni a próbaüzemi tervet, melyet elfogadás céljából a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni. A tervben ki kell térni a depónia rétegrendjei állékonyságának vizsgálati módszereire, ill. minden olyan feltétel vizsgálatára, mely alapján a tartós üzemeltetés feltételei meghatározhatók. Ekkor kell megadni az utógondozással megbízott szervezetet is, csatolva az erre a feladatra megbízó szerződés másolatát (amennyiben az üzemeltető nem maga az Engedélyes).
- Az utógondozást végző szervezetnek a rekultivált hulladéklerakó műszaki átadás-átvételi eljárása során meg kell küldeni az utógondozási, karbantartási utasítást, mely az adott lerakón ténylegesen végzendő feladatokat határidővel, felelősökkel, (a rendelkezésre álló tárgyi és személyi feltételekkel) tartalmazza (nem általános jogszabályi hivatkozásokat). Összeállításánál feltétlen figyelemmel kell lenni a hulladéklerakóval, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban LR.) 3. és 4. számú mellékletében az utógondozáshoz előírtak maradéktalan teljesítésének megvalósításához szükséges feladatokra, s annak kivitelezésére.
- Az utógondozás jogszabályi feltételeit és követelményeit a LR. tartalmazza, amely betartása kötelező, különös tekintettel az alábbiakra:
 - Az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egy alkalommal összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet tárgyévet követő év március 1-ig a környezetvédelmi hatóságnak az OKIR rendszeren keresztül, a HLR lapokhoz csatolva meg kell küldeni. A jelentést a LR. 3. számú mellékletében foglalt szempontok szerint kell elkészíteni.
- A rekultiváció és az utógondozási munkálatok során esetlegesen képződő hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell megfelelni.
- Amennyiben a rekultivációs munkálatok során veszélyes hulladék képződik, (pl. gép meghibásodásból stb.) akkor azzal kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell eljárni.

Földtani közeg védelme szempontjából:

- A rekultivációs munkálatok csak oly módon végezhetőek, hogy a földtani közeg ne szennyeződhessen.
- Környezetszennyezéssel járó bármilyen rendkívüli eseményt haladéktalanul be kell jelenteni Hatóságunknak.
- A monitoring rendszert minimum 5 évig üzemeltetni szükséges, évente egy vizsgálati sor elvégzésével. A vizsgálandó komponensek körét a T/6837 vízjogi üzemeltetési engedély foglalja magában.
- Az utógondozási időszakban minimum 5 évig üzemeltetett monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján összefoglaló zárójelentést kell készíteni, mely alapján a Hatóságunk dönt a monitoring rendszer további üzemeltetésének szükségességéről.

Levegővédelmi szempontból:

A III. kazetta II. ütemű rekultivációja és az utógondozása során az alábbiakat kérjük betartani:

- A rekultivációs munkálatok során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A szabadban végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- A lerakó felületén végzett növényzet karbantartási tevékenység során keletkező növényi hulladékok nyílt téri, vagy a hulladékok égetésének feltételeit rögzítő jogszabályban foglaltaknak nem megfelelő berendezésben történő égetése tilos!
- A III. kazettán kiépített depóniagáz-kutak és a kapcsolódó depóniagáz-gyűjtő rendszer egységeinek rendszeres ellenőrzéséről (hetente egyszer), karbantartásáról szükség szerint, de évente legalább egyszer gondoskodni kell.
- A III. kazettán kiépített gázkutak depóniagáz ellenőrzéséről készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni.

Zajvédelmi szempontból:

Zajvédelmi határérték kiadására nem kerül sor tekintettel arra, hogy a telephely 500 m-es körzetében védendő létesítmény nincs. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy lakossági panaszbejelentésre ne adjon okot.

Természetvédelmi szempontból:

A hulladéklerakó területe - Tiszafüred, külterület 0409/11 helyrajzi számú ingatlan - a hatályos jogszabályok alapján nem országos jelentőségű védett természeti terület, valamint a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet értelmében a Natura 2000 hálózat részét nem képezi. Az érintett ingatlanon védett, ill. jelölő fajok előfordulásáról nincs tudomásunk.

3.5 A regionális hulladékkezelő központ működésével és technológiáival kapcsolatos általános hulladékgazdálkodási előírások:

- A LR. 9. § (2) bekezdés szerinti tartalommal összeállított üzemeltetési szabályzatot az Kft. benyújtotta hatóságunk részére, melyet elfogadtunk. Az abban foglaltakat, ill. az üzemi kárelhárítási szabályzatot meg kell ismertetni minden érintett dolgozóval, s betartásukat meg kell követelni.
- A hulladéklerakón a papír, a műanyag, valamint egyéb könnyű hulladékfrakciók elhordódásának megakadályozására a rendszeres tömörítésen és napi takarácson túlmenően a lerakón szükség szerint mobil védőhálót kell alkalmazni.
- A hulladékkezelési műveletek során keletkező, valamint a begyűjtött hulladékokban esetlegesen előforduló veszélyes hulladékokkal kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.
- A technológiai folyamatok és a veszélyes hulladékok gyűjtése során a környezetszennyezés/károsítás lehetőségét is ki kell zárni. A keletkező veszélyes hulladékokat szükség szerint - de évente legalább egyszer - az adott hulladék kezelésére érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni, megfelelően kitöltött „Sz” lap alkalmazása mellett. A gyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.
- A hulladékgyűjtést és -szállítást - külön engedély birtokában - ezen műveletek végzésére alkalmas gépjárművekkel, kiporzásmentesen kell végezni. Amennyiben a hulladékgyűjtés és -szállítás során hulladékelszóródás következik be, úgy annak összegyűjtéséről, a terület szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot helyreállításáról engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni.
- A hulladéklerakón tilos elhelyezni a LR. 5. § (3) bekezdésében foglalt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező hulladékot.
- **A szelektíven gyűjtött és a telephelyre beszállított azon hulladéknak, amelynek hasznosítása megoldott, hulladéklerakón történő ártalmatlanítása nem engedélyezett!** Ennek megfelelően e hulladékokat összekeverni más hulladékkal csak azért, hogy lerakható legyen, tilos! A lerakásra szánt, s alapjellemzésre kötelezett hulladékok esetén az alapjellemzésnek a LR. 2. számú melléklet 1.1 f) pontja értelmében ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható!
- Az alapjellemzéshez, megfelelőségi vizsgálatokhoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat erre akkreditált laboratórium végezheti. (LR. 10.§ (4) bekezdés)
- A szelektíven beszállított, valamint a lerakandó hulladékból kiválogatott hasznosítható nem veszélyes hulladékot a hasznosítható válogatott-hulladék tárolóban kell gyűjteni, majd előkezelés után környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő (hasznosító) szervezet részére átadni.
- A 3. számú táblázatban meghatározott, hasznosítás érdekében előkezelésre átvehető hulladékok esetében, amennyiben a hulladék válogatásra szorul, az onnan kikerülő nem hasznosítható, veszélyes anyagot nem tartalmazó hulladék a hulladéklerakón elhelyezhető.
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet (továbbiakban Kszr.) 10. § (2) bekezdésében és a 12. § (1) bekezdésében rögzített képesítési feltételeknek a hulladékkezelő rendszer alkalmazottai maradéktalanul kötelesek megfelelni, és számukra a Lr. 9. § (4) bekezdésében előírtak szerinti szakmai továbbképzést, oktatást biztosítani kell.

- A tevékenység végzése során a Ht.-ben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban – különös tekintettel a Lr., és Kszr. előírásaira – kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.
- A hulladékgyűjtő szigetek (későbbiekben a hulladékudvarok) kialakítása és üzemeltetése, valamint a lerakó területén lévő válogatóegység, továbbá a komposztáló működtetése során az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok jegyzékét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet tartalmazza.

3.6 Az egyes hulladékgazdálkodási létesítményre vonatkozó előírások:

- A regionális hulladékkezelő központban kialakított és üzemeltetett hulladékgazdálkodási létesítményeket (veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, üveghulladék tárolóhely, bálátároló hely, komposztáló telep, szelektív hulladék válogatómű) az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírtak szerint kell működtetni, figyelembe véve az Kft. 282898/2015 iktatószámú, a környezetvédelmi hatósághoz az Engedélyes által 2015. november 20-i dátummal benyújtott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat.
- A létesítmények üzemeltetését úgy kell végezni, hogy annak során a környezeti elemek ne sérüljenek. Az üzemeltetés során előforduló rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés, tüzeset stb.) haladéktalanul értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot (06-30/9670-320).
- A létesítmények üzemeltetésében, valamint a jogszabályokban történő változással összhangban a szabályzatot rendszeresen aktualizálni szükséges.

3.7 A rendelkezésre álló biztosítás/biztosíték részletezése:

- A tevékenységgel okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolása finanszírozásának biztosítása érdekében, a végzendő tevékenységgel arányban levő, a Ht. 71. § által előírt környezetvédelmi biztosítással Engedélyes rendelkezik az AEGON Magyarország Zrt. -nél, melyet a hulladékgazdálkodási tevékenység végzése teljes idejéig folyamatosan érvényben kell tartani.
- Minden év május 31-ig a Környezethasználónak igazolnia kell a környezetvédelmi hatóság felé, hogy a környezetvédelmi biztosítását érvényben tartotta.

3.8 A tevékenység közbeni havária esetére vonatkozó előírásaink:

- A hulladéklerakó telep területén esetlegesen bekövetkező havária esemény során az elfolyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figyelembevételével arra alkalmas felitató anyaggal kell a mentesítési munkálatokat végezni. A keletkező felitató anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Minden esetben köteles az érintett terület hulladékkal történt szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.
- A bekövetkező rendkívüli eseményekről (baleset, környezetveszélyeztetés, környezetszennyezés stb.) haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. (24 órás ügyeleti telefonszám: 06-30/9670-320).

3.9. A létesítmény felhagyására vonatkozó előírások

- Az üzemeltető elkészítette a LR. 7.§ (3) bekezdés k) pontjában előírt előzetes rekultivációs tervet, a rekultiváció és az utógondozás költségeinek bemutatásával. A dokumentációt áttanulmányozva, az előzetes rekultivációs tervet jóváhagyjuk.
- A hulladéklerakás beszüntetését követően a hulladéklerakó lezárására, utógondozására, tájba illesztésére vonatkozó végleges terveket el kell készíteni és a környezetvédelmi hatóságokra be kell nyújtani.
- A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III.28.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdés b) pontjában, valamint a LR. 6.§-ban előírtak szerint képzett díjakkal az üzemeltető 2011. évben kezdte képezni a rekultivációs céltartalékot. Ennek nagyságáról és a rendelkezésre állásáról minden év április 30-ig, a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell tájékoztatást adni.
- A tevékenység tervezett felhagyása esetén, a tervezett időpontot 6 hónappal megelőzően a felhagyás szándékát be kell jelenteni hatóságunknak.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívülről- valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye, a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosítottnak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítéssel technológiának megfelelően gondoskodni kell.

3.10. Az átmeneti késztermék tároló és biológiai stabilizáló tér építésére vonatkozó előírások

- Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet értelmében a kivitelező vállalkozó és az alvállalkozó feladata az építési munkaterületen képződő építési-bontási hulladék mennyiségének és fajtájának (veszélyes, nem veszélyes) folyamatos vezetése az építési naplóban, amelynek legalább az alábbiakat kell tartalmaznia: *a képződő építési-bontási hulladék megnevezését, azonosító kódját (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint), mennyiségét, elszállításának, kezelésének helyét, módját.*
- A kivitelezéskor képződő hulladékokkal kapcsolatos - a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt - kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni. A hulladékok jegyzékét *(megnevezését és azonosító kódját) a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet tartalmazza.*
- Az építési-bontási hulladékokkal kapcsolatban maradéktalanul be kell tartani az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben (továbbiakban: R.) megfogalmazott előírásokat.
- Amennyiben az építés/bontás során olyan építési és/vagy bontási anyag/hulladék keletkezik, amely építési célra felhasználható/beépíthető lehet, úgy ennek kérdéskörét a felelős műszaki vezető - szükség szerint szakértő bevonásával - dönti el. A döntést az építési naplóba be kell jegyezni. A felhasználhatóságról történt pozitív döntés esetén

hulladék-anyagok a keletkezés helye szerinti építési helyszínen külön engedély nélkül felhasználhatók. Más területen történő hasznosítás pedig csak a környezetvédelmi hatóság arra vonatkozó hulladékkezelési engedélyének beszerzését követően lehetséges.

- A kivitelezés során keletkező hulladékokat fajtánként szelektíven kell gyűjteni, azonosító kód szerint nyilvántartani, és azokkal a használatba vételi engedélyezés során Főosztályunknak szintén azonosító kódoként elszámolni. A szelektíven gyűjtött szétválogatott hulladékot az adott azonosító kódú hulladék hasznosítására vonatkozó engedéllyel rendelkező személynek/szervezetnek kell átadni, és kizárólag a vegyes építési/bontási hulladékot szabad lerakással ártalmatlanítani.
- A létesítést úgy kell végezni, hogy a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- A létesítés során keletkező fa és egyéb hulladékok nyílt téri égetése tilos!

A használatbavétel előtt az alábbiakat kérjük megküldeni:

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 14. §-a alapján a felelős műszaki vezetőnek (büntető jogi felelősségének tudatában) nyilatkoznia kell arról, hogy az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége elérte-e a [R]-ben meghatározott mértéket, a keletkezett építési-bontási hulladékokat a hatályos jogszabályi előírások szerint kezelték és a munkaterületről a hulladékokat elszállították.

Amennyiben a keletkezett hulladékok mennyisége a kivitelezés során meghaladta a [R]-ben meghatározott mértéket az alábbiak teljesítése/benyújtása is szükséges:

1. Az építési helyen keletkező építési-bontási hulladékokról – az építési naplóban szereplő hulladékmennyiségek alapján – egy összesített nyilvántartás. A nyilvántartás tartalmazza a hulladék megnevezését, azonosító kódját, az építési-bontási időszak alatt keletkezett összesített mennyiségét, keletkezett hulladékok kezelésére igénybe vett hulladékkezelő létesítmény nevét, címét KÜJ, KTJ számát és csatolandók az átvételi dokumentum/mérlegjegy/bizonylat/számla másolatok is.
2. A hulladék-nyilvántartás alapján kitöltött építési és/vagy bontási hulladék nyilvántartó lapo(ka)t, amelyet a felelős műszaki vezető aláírt.

A hivatkozott építési hulladék nyilvántartó lapot megfelelően és pontosan kell kitölteni. Hiányosan kitöltött nyilvántartó lap nem fogadható el.

4. Zaj és rezgés elleni védelem

Tekintettel arra, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a szerint számított zajvédelmi hatásterületen nincs védendő terület, épület vagy helyiség, a 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni.

IV. Az elérhető legjobb technika (BAT)

A Ht. céljának, a törvényben rögzített alapelveknek, általános szabályoknak megfelelően kell a lerakó üzemeltetését végezni, ezen belül a lerakott hulladékok összetételében ezeknek az elveknek az érvényesülését a műszaki és gazdasági lehetőségek maximális kihasználásával kell megteremteni. Ezek közé tartozik azoknak a kiszolgáló létesítményeknek a megvalósu-

lása, amelyek elősegítik a Ht. 7.§ (1) bekezdésében meghatározott hulladékhierarchiára, valamint a Ht. 7.§ (2)-(3) bekezdésében meghatározott összességében a legjobb környezeti eredmény biztosítására való törekvést, illetve amelyek a Ht. 92. § (2) bekezdésében rögzített feltételek teljesítését biztosítják a lerakásra kerülő hulladékok biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentéséhez.

Az elérhető legjobb technika (rövidítve: BAT) elérése érdekében az engedélyes által bevezetett intézkedések:

- A szelektív hulladékgyűjtés gyűjtő szigetes és házhoz menő rendszerben történik a lakosságnál. Tiszafüreden 2016-tól az üveg hulladék gyűjtése is megvalósul, ehhez 120 literes műanyag edényt biztosítanak. 2016-tól a hulladékgyűjtő szigeteken 4 frakciós (papír-, üveg-, műanyag-hulladék, valamint a fém és TETRA-PACK) elkülönített gyűjtés valósul meg, jelenleg 112 helyszínen, közterületen, 1,1 m³-es; 1,3 m³-es; 1,8 m³-es és 2,5 m³-es edényzetekben. További 16 db gyűjtő sziget üzemel intézményekben, igény szerinti frakcióknak megfelelő konténerekben 1,1 m³-es edények felhasználásával.
- A biohulladék házhoz menő elkülönített gyűjtése Tiszafüred településen 2012-től; Kunhegyes, Füzesabony és Abádszalók településeken 2016-tól történik.
- A tiszafüredi regionális hulladékkezelő központban a Tisza-tó környéki települések regionális hulladékgazdálkodási rendszerének szelektív gyűjtőszigeteiről és házhoz menő szelektív gyűjtés során beszállított, valamint a különböző intézményektől és gazdasági szervezetektől átvett hasznosítható, szelektíven gyűjtött nem veszélyes hulladékok válogatósoron kerülnek utóválogatásra. A papír, műanyag és TETRA PACK hulladékokat bálázás után, míg az egyéb hasznosítható hulladékot (üveg, vas, alumínium) ömlesztve adják át hulladékkezelő/hulladékkereskedő szervezetnek. A kiszállításra előkészített, utóválogatott anyagokat a bálátároló színben, a fém hulladékokat 30 m³-es, míg az ömlesztett üveghulladékot a válogatás helyszínén a hatóságunk által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint tárolják.
- Komposztálási célra 20 02 01 azonosító kódú biológiailag lebomló hulladékot vesznek át, ennek jelentős részét lakossági zöldjáratok szállítják be. A komposztra vonatkozóan rendelkeznek a NÉBIH 04.2/72-1/2016. számú határozatával, amennyiben a komposzton rendszeresen (értékesítési/felhasználási tételenként) elvégzik a határozatban előírt vizsgálatokat, és azoknak a komposzt megfelel, úgy az a továbbiakban nem minősül hulladéknak.
- A hulladéklerakó földtanilag és hidrológiailag kedvező adottságú területen került kialakításra. A hulladéklerakóra beszállított hulladékok szelektív hulladék begyűjtési rendszert, - biológiailag lebomló hulladékok kezelését végző - komposztálót üzemeltető területekről származnak, miáltal a lerakott hulladékok mennyisége csökken.
- A hulladéklerakó aljzat és rézsű szigetelése kielégíti a vonatkozó EK tanácsi irányelvek alapján kiadott 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet előírásait.
- Depóniagáz kitermelő és ártalmatlanító rendszert épített ki a Kft., amelyet depóniagázkutak (jelenleg az I. és III. kazettában összesen 20 db depóniagáz-kút), gázgyűjtő vezetékek és főgyűjtő, gázszabályzó aknák, kondenzvíz leválasztó, kompresszorház, műszeres konténer és gázfáklya (depóniagáz égető csökemence) alkot.
A III. kazetta művelése 2016-ban befejeződött, ezt követően az átmeneti rekultivációja megvalósult (részlegesen rekultivált), amelynek során 6+4 db felső elszívású depónia-

gáz-kutat és a kapcsolódó gázgyűjtő vezetékeket építettek ki. A III. kazetta gázkútjai az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

A III. és az I. kazetta határán 2 db felső elszívású depóniagáz kút és hozzájuk tartozó gázgyűjtő vezetékek találhatóak, amelyek az 1. sz. manifoldba csatlakoznak.

Az I. kazettán, amely jelenleg részleges/átmeneti rekultivációra vár, 8 db felső elszívású depóniagázkút, illetve hozzájuk kapcsolódó gázgyűjtő vezeték van kiépítve, amelyek a 2. sz. gázgyűjtő boxba (manifold) csatlakoznak.

Egy manifold 12 db bekötéssel rendelkezik. A gázkutak csatlakoztatása a csőrendszerbe oldható kötésekkel van kiépítve, így amennyiben munkálatokat végeznek a kazettákon, akkor a munkálatok idejére visszabonthatóak. A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszer részét képezi még 2 db víztelenítő zomp is.

- A lerakótér kiporzását, bűzhatását a hulladék rendszeres tömörítésével, a megfelelően megválasztott takaró réteg alkalmazásával csökkentik.

Az elérhető legjobb technika (rövidítve: BAT) elérése érdekében az engedélyes által tervezett intézkedések:

- Az összegyűjtött vegyes hulladék (*hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 2. § (1) 47.)* és a karcagi MBH-ból érkező <80 mm-nél nagyobb frakció előkezelése - hasznosítható anyagok kinyerése, szerves anyag tartalmának csökkentése-, ezzel nagyarányú hulladék eltérítése a lerakótól.

A tervezett új válogató csarnokban végezni kívánt mechanikai-biológiai technológia és a kapcsolódó tevékenységek megfeleltetése az elérhető legjobb technikának:

I.

A Khvr. 9. számú melléklete szerint az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai	Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. Tiszafüred, 0409/11 helyrajzi szám alatti hulladékkezelő központban tervezett tevékenység megfeleltetése
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	A hulladékkezelő központban a hulladékfeldolgozó és hasznosító technológiák alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken. Az előkezelés során keletkező hasznosítható hulladék hasznosító szervezetek felé kerül átadásra. A lerakott hulladék csökkentése érdekében szelektíven gyűjtött hasznosanyagok elkülönített válogatása, mechanikai kezelés során a települési hulladék anyagában nem, de energetikailag hasznosítható részének leválasztása (RDF) történik. Ezáltal a Ht-ban és az Unió előírásokban foglalt csökkentési előírások teljesülnek.
Kevésbé veszélyes anyagok használata	A válogató technológiában nem használnak fel semmilyen veszélyes anyagot, a napi

	takarítás során használt fertőtlenítőszer kivételével.
A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrafelhasználásának és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése	A telepen alkalmazott hulladékkezelési technológiák ezen cél megvalósulását teszik lehetővé a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatásával, a zöldhulladékok komposztálásával, illetve a kommunális vegyes hulladékok energetikailag hasznosítható frakciójának, illetve további haszonanyagok (PET) kinyerésével.
Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	Ezen technológiák az Európai Unióban, illetve Magyarországon is már üzemszerűen működnek, alkalmazásukat mind Unió, mind hazai jogszabályok biztosítják, illetve írják elő.
A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	Az alkalmazott hulladékgazdálkodási rendszer kialakításában és üzemeltetési technológiájában a mai korszerű hulladékgazdálkodási elvek érvényesülnek. A hulladékkezelő létesítmények, így különösen a hulladékválogató csarnok tervezésénél a környezetet legkevésbé terhelő, maximális üzembiztonságot szolgáltató megoldások kerültek kiválasztásra. A hulladékkezelési technológia figyelembe veszi az üzemeltetési költségek alakulását, azaz a választott megoldás hosszú távon is a fenntarthatóságra tervezett. A rendszer kialakítása nagyfokú rugalmasságot biztosít, így újabb, magasabb határfokú technológiák irányába a rendszer könnyen továbbfejleszhető, bővíthető.
A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	A hulladékkezelő központ üzemeltetője törekszik a kibocsátások minimalizálására. Az alkalmazott hulladékkezelési technológia mellett a kibocsátások a lehető legalacsonyabbak. A környezet terhelése, mind levegő, mind környezeti zajvonatkozásában minimális.
Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai	A telep egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amelynek módosítása a közeljövőben várhatóan lezárul.
Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő	A hulladékkezelő csarnok, a működés megkezdésétől az elérhető legjobb technika szerint fog üzemelni.

A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	Jelen körülmények mellett a felhasznált nyersanyagok/segédanyagok alkalmazásának mértéke a legalacsonyabb szintű.
Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	A kezelő központ jóváhagyott üzemeltetési tervvel, valamint havária tervvel rendelkezik.
Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	A balesetek megelőzésére vonatkozóan munkavédelmi, tűzvédelmi szabályzatok vannak érvényben.
A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai	2018/851 EPT irányelv (2018. május 30.) valamint a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv módosításáról szóló EPT irányelv szerint: A nyersanyag-politikai kezdeményezés eredményes végrehajtásának további támogatása érdekében a tagállamoknak intézkedéseket kell hozniuk a jelentős mennyiségű kritikus fontosságú nyersanyagot tartalmazó hulladékkal való lehető legjobb gazdálkodás elérése érdekében, figyelembe véve a gazdasági és műszaki megvalósíthatóságot. A létesülő válogatócsarnok kielégíti a jelenleg elérhető és leggazdaságosabb technológia feltételeit. A hulladékban rejlő haszonanyag és energia kinyerés kritériumait. A be- és kimenő anyagáramok monitorozása folyamatos intézkedések megtételét igényli, a lehető legnagyobb arányú haszonanyag kinyerése érdekében, melyet az üzemeltető ellenőriz az üzemeltetés során.

Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó rendelkezések:

- A hulladéklerakó minden kazettájában gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakógázok (depóniagázok) rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről/ártalmatlanításáról.

- 2021. december 31-ig 4 db új, felső elszívású depóniagáz kutat kell kiépíteni az I-es kazettán, amelyek a benyújtott terveknek megfelelően a 2. sz. manifoldba csatlakoznak majd be.
- A IV. kazettán a 6 méter hulladékmagasságot követően depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni, amelyek ideiglenes kutakként funkcionálnak majd. A 9 méteres hulladékmagasság elérését követően pedig végleges felső elszívású depóniagáz kutakat kell utólagos fúrással kiépíteni.
- A II. kazettán a művelés felfüggesztésével egyidőben a depóniagáz monitoringja céljából a kazetta egy pontján ideiglenes depóniagáz monitoring kutat kell létesíteni.
- A II. kazetta ismételt művelésbe vonása után, 6 méter hulladékmagasságot követően további depóniagáz monitoring kutakat kell létesíteni, amelyek ideiglenes kutakként funkcionálnak majd. A 9 méteres hulladékmagasság elérését követően pedig végleges felső elszívású depóniagáz kutakat kell utólagos fúrással kiépíteni.

V. A tevékenység folytatásának feltételrendszere

A telep fejlesztése során tervezett létesítmények és technológiák próbatüzemére vonatkozó rendelkezések:

- A próbatüzem ideje 6 hónap.
- A próbatüzem kezdési és befejezési időpontjáról a beruházónak értesítenie kell a környezetvédelmi hatóságot.
- Az engedélyes köteles a próbatüzem során, a P3 Dobrosta elszívó kürtő és a P4 Utóaprító berendezés elszívó kürtő pontforrás szilárd szennyező anyag kibocsátását méréssel ellenőriztetni.
 - Az akkreditált mérőszervezet által készített emisszió mérési jegyzőkönyvet a próbatüzem befejezése után meg kell küldeni a hatóságunknak.
 - Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.
 - A létesített légszennyező pontforrásokat az üzemeltetőnek a próbatüzem befejezése után LAL adatcsomag benyújtásával be kell jelentenie hatóságunkra, elektronikus úton.
 - A próbatüzem lezárása után a létesített légszennyező pontforrások üzemeltetésére vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú mellékletének tartalmi követelményei alapján összeállított pontforrás üzemeltetési engedély kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra az üzemeltetőnek.
- A próbatüzemről üzemnaplót kell készíteni.
Próbatüzem üzemnapló tartalma:
 - a bevezetésre került hulladékgazdálkodási műveletek HT. szerinti meghatározása;
 - a technológiák napi anyagforgalma és anyagmérlege (hulladék és segédanyagok);
 - a képződő hulladékok típusa, összetételére vonatkozó jellemzés (különös tekintettel a biostabilizált hulladékok légzés intenzitás mértékének vizsgálatára);
 - a képződő hulladékok végső kezelésének bemutatása (szükség esetén a befogadó nyilatkozat, illetve a próbatüzem alatti elszállítások bizonylatainak másolata stb.),

- próbaüzem alatti rendkívüli események összefoglalója,
- A próbaüzem befejezését követő egy hónapon belül megvalósulási dokumentációt kell benyújtani a Főosztályunkra, amelynek tartalmaznia kell a fejlesztés során megépült létesítményeket, telepített berendezéseket, valamint rögzíteni kell az üzemnapló alapján a bevezetésre került technikák összefoglaló üzemviteli körülményeit, a telephelyen átvételre és kezelésre szánt hulladéktípusok meghatározását.
- Az esetleges technológiai, kapacitásbeli módosulások esetén, szükség szerint módosított üzemeltetési szabályzatot benyújtani a Főosztályunkra.

5.1. Az egyes környezeti elemekre vonatkozó egyéb előírások

5.1.1. Hulladékgyűjtés

- A LR. 9. § (2) bekezdés szerinti tartalommal összeállított üzemeltetési szabályzatot az Kft. benyújtotta hatóságunk részére, melyet elfogadtunk. Az abban foglaltakat, ill. az üzemi kárelhárítási szabályzatot meg kell ismertetni minden érintett dolgozóval, s betartásukat meg kell követelni.
- A hulladékkezelési műveletek során keletkező, valamint a begyűjtött hulladékokban esetlegesen előforduló veszélyes hulladékokkal kapcsolatban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.
- A technológiai folyamatok és a veszélyes hulladékok gyűjtése során a környezet-szennyezés/károsítás lehetőségét is ki kell zárni. A keletkező veszélyes hulladékokat szükség szerint – de évente legalább egyszer – az adott hulladék kezelésére érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek kell átadni, megfelelően kitöltött „Sz” lap alkalmazása mellett. A gyűjtési/szállítási engedély meglétéről a hulladék tulajdonosának kell meggyőződnie.
- A szelektíven beszállított, valamint a lerakandó hulladékból kiválogatott hasznosítható nem veszélyes hulladékot a hasznosítható válogatott-hulladék tárolóban kell gyűjteni, majd előkezelés után környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő (hasznosító) szervezet részére átadni.
- A 3. számú táblázatban meghatározott, hasznosítás érdekében előkezelésre átvehető hulladékok esetében, amennyiben a hulladék válogatásra szorul, az orron kikerülő nem hasznosítható, veszélyes anyagot nem tartalmazó hulladék a hulladéklerakón elhelyezhető.
- A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok tekintetében elsősorban a közszolgáltatási tevékenység minősítésére vonatkozó engedélyben felsorolt, valamint a katasztrófavédelmi hatóság határozatában kijelölt települések igényeit kell kiszolgálni! Ezen felül a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (Ht.) rögzített alapelvek betartása mellett (pl. a közelség elvét alkalmazva) más települések hulladékainak befogadása is lehetséges, az engedély további részében meghatározott hulladékkörök és maximális mennyiségek figyelembevételével.

5.1.2. Levegőtisztaság-védelem

- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 6. pontja értelmében a hulladéklerakót úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemeltetésből ne szá-

mazhassanak környezetszennyező hatások. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.

- A telephelyen folytatott tevékenységgel és a források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet 5. § (3) bekezdése alapján a hulladéklerakó, mint helyhez kötött diffúz légszennyező forrás körül, a telekhatártól számítva 500 m sugarú védelmi övezetet jelöltünk ki.
- 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.
- A hulladéklerakó üzemeltetéséhez tartozóan szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett műveleteket, technológiát úgy kell működtetni, fenntartani, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- Az üzemeltetési utasítások, és a technológiai fegyelem betartásával kell az esetleges levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni.
- A hulladéklerakó üzemeltetése során meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását és a tüzesetek bekövetkezését.
- Hulladékszállításakor megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell arról, hogy a szállított hulladék levegőterhelést (por, bűz) ne okozzon.
- A depóniagáz gyűjtő és ártalmatlanító rendszert folyamatosan üzemeltetni kell.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- A telephely használója a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a terület rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
- Üzemeltető köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

5.1.3. Földtani közeg védelme

- A hulladéklerakó és a kiszolgáló létesítmények üzemeltetése alatt a területen tárolt, elhelyezett szennyező anyagok nem okozhatnak a földtani közegben a 6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget.

5.1.4. Zaj és rezgés elleni védelem

- A létesítményt úgy kell üzemeltetni, hogy a tevékenységgel összefüggésben keletkező környezetterhelés feleljen meg a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet előírásainak, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásainak és 1. számú melléklete szerinti területi kategóriának megfelelő határértékeinek, továbbá a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet előírásainak.

- A gépjárművek, technológiai berendezések rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.
- Panaszra okot adó zajszennyezés nem következhet be, az üzemi és a kapcsolódó közlekedési tevékenység a környéken élők nyugalalmát nem zavarhatja.

5.1.5. Talajminőség- védelem

- A Tiszatavi Regionális Hulladékkezelő Központban a hulladékkezelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környező termőföldek minőségében kárt nem okozhat, a talajvédő gazdálkodás feltételei nem romolhatnak. A hulladék termőfölddel nem érintkezhet!

5.1.6. Népegészségügy:

- Az engedély módosításához környezetegészségügyi vonatkozású kikötések nélkül hozzájárulunk

5.2 Mérés-ellenőrzés (monitoring), nyilvántartás, adatszolgáltatás:

- A létesítménybe tervezett és a meglévő pontforrások ezen határozatban megállapított szennyező anyag kibocsátását a III. fejezetben foglaltak szerint időszakos méréssel ellenőriztetni kell.
- A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell.
- A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét.
- Az I. kazettán és az I. és a III. kazetta határán kiépített depóniagáz-kutak esetében a hulladéklerakó-gáz emisszió (CH₄, CO₂, O₂ anyagok tekintetében) és a légköri nyomás meghatározását félévente kell elvégezni. A depóniagáz kutak emisszió és légköri nyomás meghatározásáról készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni. A keletkező hulladéklerakó-gáz ellenőrzését az 1. és a 2. sz. manifoldba (gázgyűjtő box) bekapcsolt depóniagáz-kutak „mintavevő csonkjainál” kell elvégezni.
- A II. és a VI. kazettán kiépített depóniagáz monitoring kutak hulladéklerakó-gáz emisszió (CH₄, CO₂, O₂ anyagok tekintetében) és a légköri nyomás meghatározását/vizsgálatát félévente kell elvégezni. A depóniagáz kutak emisszió és légköri nyomás meghatározásáról készült dokumentációkat az éves zárójelentéshez kérjük mellékelni.
- A hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről (gáz ellenőrzéséről, emisszió vizsgálati eredményeiről készített jelentést, valamint a működő kazetták depónia magasságát, egyéb) az üzemeltetőnek évente egyszer összefoglaló jelentést kell készítenie a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerint. Az üzemeltető köteles az összefoglaló jelentést legkésőbb a tárgyévet követő év március 1-ig a hatóságunknak megküldeni.
- Az ellenőrzés során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles hatóságunkat 8 napon belül értesíteni és a szennyezés megszüntetése érdekében szükséges intézkedéseket saját költségén végrehajtani.

5.2.2. Hulladékgazdálkodás

- A Ht. 65. - 67. §-nak megfelelően, a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal az engedélyes köteles a tevékenység során keletkező, átvett vagy másnak át-

adott hulladék mennyiségét és összetételét fajtánként nyilvántartani és bejelentést tenni hatóságunk részére.

- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív kötelezettségeknek a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint kell eleget tenni.
- Az átvett, keletkező, ill. átadott hulladékokkal kapcsolatos adminisztratív feladatokat és adatszolgáltatási kötelezettségeket folyamatosan, *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló Európai Parlament és Tanács 166/2006/EK rendeletének előírásai szerint kell teljesíteni.
- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló LR. 18. §-a alapján az üzemeltetőnek összefoglaló jelentést kell készíteni a hulladéklerakó üzemeltetése és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, a gyűjtött vizsgálati eredményekről, a rendelet 3. számú melléklete szerint. Az összefoglaló jelentést minden tárgyévet követő év március 1-ig kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
- A hulladéktest szintjének süllyedése mérésére szolgáló referenciapont-hálózat kiépítése megtörtént. Az alapadatokat és a változásokat az éves összefoglaló jelentéshez kell csatolni az LR. 3. sz. mellékletében előírtak szerint.
- A hulladéklerakó üzemeltetőjének a Ht. 68. §-a szerint hulladéklerakási járulékot kell fizetni. A hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a járulékfizetés alapját képező, a Ht. 68. § (5) bekezdésében részletezett adatokat. Ezen adatokról negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot kell szolgáltatni, s ugyanezen határideig a járulékot is be kell fizetni.
- A hulladéklerakó üzemeltetője a Ht. 70. §-ban foglaltaknak megfelelően céltartalék képzésére kötelezett. A hulladéklerakó rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, melyet az üzleti év végét követő év március 1-ig az összefoglaló jelentésben be kell nyújtani, s egyúttal igazolni kell, hogy a céltartalék rendelkezésre áll.
- A biológiailag lebomló szerves hulladékok lerakásának csökkentésére irányuló ütemtervet az eddigi megvalósulás függvényében módosítani szükséges, és a módosított ütemtervet a hulladéklerakó éves jelentése keretében be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
- Folyamatosan gondoskodni kell a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet 24. §-a szerinti tájékoztatás teljesítéséről.
- Az engedély bármely adatának megváltozása esetén a bekövetkezett jelentős változásokat 60 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

5.2.3 Földtani közeg védelme

- A monitoring vízvizsgálatok laboratóriumi eredményeit, az eredmények kiértékelésével együtt minden tárgyévet követő év március 31-ig hatóságunknak is meg kell küldeni.

5.2.4 Üzemnapló

Az üzemeltető köteles napra készen üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplónak tartalmaznia kell:

- a technológiai berendezések üzemidejét,
- a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét, és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket,
- a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, valamint a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás változást,
- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait,
- a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét,
- a pontforrások légszennyező anyag kibocsátására hatással lévő adatait (felhasznált anyagok összetétele, minőségi jellemzőik, mennyiségük, stb.),
- a káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálása, vízminőségi kárelhárítási napló,
- írásos karbantartási program,
- az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartása.

5.2.5 Éves működési terv

Az éves működési tervet a tárgyév január 31-ig a következő tartalommal kell hatóságunknak benyújtani:

- a tervezett tevékenységek részletes ismertetése (ütemezés, volumen stb.)
- a technológiában várható, módosítások
- a várható éves anyagfelhasználás
- a várható kibocsátások
- a várható beruházások

5.2.6 Éves zárójelentés

A kibocsátásra jellemző adatokról az üzemnaplóban rögzített mérési eredmények alapján évente összefoglaló jelentést kell készíteni és legkésőbb a tárgyévet követő év március 31-ig hatóságunknak meg kell küldeni.

Az éves zárójelentéshez csatolni kell még:

- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. sz. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) (elektronikus úton kell elkészíteni)
- az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer visszaigazolását a hulladékgazdálkodási adatszolgáltatások megtételéről,
- a monitoring vizsgálatok vizsgálati eredményeit és azok kiértékelését tartalmazó jelentést.

5.2.7 Változások bejelentése

- Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelentenie hatóságunknak elektronikus úton

- Ha a tevékenység megváltozása következtében a hulladékos adatszolgáltatási kötelezettség megváltozik azt írásban a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés szerint 15 napon belül jelenteni kell.
- A környezeti zajforrást üzemeltető a tevékenységének megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles bejelenteni, továbbá 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 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatóságához.

5.2.8 A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és az üzemnaplót, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető öt évig köteles megőrizni.

5.3 Balesetek megelőzése, karbantartás, kárelhárítás, rendeltetéstől eltérő üzemi állapotok

- A rendkívüli események megelőzésére, illetve a környezetterhelés csökkentésére intézkedéseket kell tenni.
- A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli szennyezést.
- Minden olyan berendezést, melyet a létesítményben működtetnek és amelynek meghibásodása káros hatással lehet a környezetre, jó működési állapotban kell tartani, gondosan kell üzemeltetni. A gépeket, berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
- Ha a létesítmény nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása a kibocsátási határértékek túllépését okozza, az üzemeltető köteles a **nem megfelelő működés bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemenetet**. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor
 - a berendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók, vagy
 - a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
 - a berendezést le kell állítani.

Hatóságunkat a határérték túllépéséről az esemény bekövetkezését követő **nyolc órán belül** tájékoztatni kell. Ezt követően az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó **jelentést 48 órán belül** meg kell küldeni hatóságunknak.

A nem megfelelő működés összesített időtartama naptári évenként nem haladhatja meg a 120 órát.

- Az engedélyes köteles vezetni az alábbi dokumentációkat:
 - írásos karbantartási program,
 - az elvégzett karbantartási munkálatok nyilvántartása.
- Bármilyen környezetszennyezéssel kapcsolatos rendkívüli eseményről hatóságunkat haladéktalanul értesíteni kell, a kárelhárítással kapcsolatosan a környezetkáro-

sodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

- Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben, valamint az üzemeltetési szabályzatban meghatározottak szerint kell eljárni.
- Rendkívüli üzemállapot, havária esemény esetén a szennyvízképződéssel járó tevékenységeket fel kell függeszteni.
- A hulladékkezelő központ területén esetlegesen bekövetkező havária esemény során az elfolyó/elcsöpögő/kiszóródó veszélyes anyagokat, veszélyes hulladékokat össze kell gyűjteni, illetve a veszélyes anyag/hulladék kémiai és fizikai tulajdonságainak figyelembevételével arra alkalmas felitató anyaggal kell a mentesítési munkálatokat végezni.
- A keletkező felitató anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Minden esetben köteles az érintett terület hulladékkal történt szennyeződés mentesítéséről gondoskodni és az eredeti környezeti állapot visszaállításáról gondoskodni.

5.4 Általános menedzsment technikák

5.4.1 Környezeti menedzsment

A létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan környezetvédelmi belső irányítási rendszert kell kialakítani. A környezetvédelmi feladatok vezetésére, irányítására felelőst kell kinevezni.

Biztosítani kell, hogy a felelős személy elérhető legyen hatóságunknak számára a létesítménnyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

A létesítményben tevékenykedő munkavállalók környezetvédelmi teendői, tevékenysége, felelőssége személyre szabottan is meghatározandó, munkaköri, kezelési, üzemeltetési leírásokban, szabályzatokban rögzítendő.

5.4.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben és a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakat figyelembe véve a tevékenysége során a megfelelő képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. Biztosítani kell, hogy a megbízott elérhető legyen hatóságunknak számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

5.4.3 Képzési rendszer működtetése

A munkavállalók szakmai felkészültségének szinten tartásáról, és megfelelő továbbképzéséről gondoskodni kell, a környezettudatos magatartásukat erősíteni szükséges.

Megfelelő eljárást kell kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készíteni.

5.4.4 Bejelentések kezelése

Az engedélyeshez benyújtott bejelentéseket nyilvántartásba kell venni, az azokban foglaltakat ki kell vizsgálni. A vizsgálat eredménye alapján a szükséges intézkedéseket meg kell

tenni. A vizsgálat eredményéről és a megtett intézkedésekről a bejelentőt, valamint hatóságunkat értesíteni kell.

5.5 A létesítmény felhagyására vonatkozó előírások

- Az üzemeltető elkészítette a LR. 7.§ (3) bekezdés k) pontjában előírt előzetes rekultivációs tervet, a rekultiváció és az utógondozás költségeinek bemutatásával. A dokumentációt áttanulmányozva, az előzetes rekultivációs tervet jóváhagyjuk.
- A hulladéklerakás beszüntetését követően a hulladéklerakó lezárására, utógondozására, tájba illesztésére vonatkozó végleges terveket el kell készíteni és környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
- A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III.28.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdés b) pontjában, valamint a LR. 6.§-ban előírtak szerint képzett díjakkal az üzemeltető 2011. évben kezdte képezni a rekultivációs céltartalékot. Ennek nagyságáról és a rendelkezésre állásáról minden év március 1-ig, a hulladéklerakó összefoglaló jelentésével együtt kell tájékoztatást adni.
- A tevékenység tervezett felhagyása esetén, a tervezett időpontot 6 hónappal megelőzően a felhagyás szándékát be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- A tevékenység megszüntetése/felhagyása esetén a berendezéseket (amennyiben az indokolt) ki kell tisztítani és az ebből keletkezett, valamint a telephelyen -a depónián kívül lévő valamennyi hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A tevékenység felhagyása esetén, amennyiben fennáll a levegőterhelés veszélye, a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A folyamatosan épülő szorítótöltést a LR. előírásainak megfelelően kell megépíteni, mely szerint a töltés külső rézsűjének szigetelő funkciójának és az állékonyságának biztosított-nak kell lennie, a követelmények alapvetően megegyeznek a felső záróréteg rendszer kialakításának előírt követelményeivel.
- A rekultivációs, lezáró rétegrend kialakításakor az aljzatszigetelő rendszer és rézsűszigetelő rendszer összekötéséről, a szigetelés folytonosságáról és ennek megfelelően a folyamatos rekultivációról a dombépítéssel technológiának megfelelően gondoskodni kell.

VI. Szakhatóság előírása

A Hajdú -Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/6411-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) kérelmére a tiszafüredi regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló engedélyezési eljáráshoz a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság (a továbbiakban: vízügyi hatóság)

feltétel nélkül hozzájárul.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló jogorvoslatnak helye nincs, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható.”

A Hajdú –Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/7591-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra kiadott JN-07/61/00094-15/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosításához

az alábbi feltételekkel hozzájárulok:

A bővítés során tervezett vízellátási létesítmények építése/üzemeltetése vízjogi engedély köteles. A kivitelezés csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában végezhető.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló jogorvoslatnak helye nincs, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A Hajdú –Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/585-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra kiadott JN-07/61/00168-30/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosításához

az alábbi feltételekkel hozzájárulok:

A bővítés során tervezett vízellátási létesítmények építése/üzemeltetése vízjogi engedély köteles. A kivitelezés csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában végezhető.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek

hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

A Hajdú –Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/180-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft., (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. sz.) részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárást lezáró határozat kiadásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulok:

- A tevékenység végzése során be kell tartani az üzem érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyében előírt vízgazdálkodási, vízvédelmi előírásokat, továbbá a felszín alatti víz minőségének monitoring vizsgálatait az engedélyben foglaltak szerint folytatni.

- Tudomásul kell venni, hogy aki tevékenységével vagy mulasztásával a vizet veszélyezteti vagy károsítja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény szerinti felelősséggel tartozik, illetve a hatóság által meghatározott intézkedések megtételére köteles.

- Az üzemeltetéssel kapcsolatos minden tevékenységet úgy kell végezni, hogy biztosított legyen a felszín alatti vizek jó minőségi állapota, azaz a tevékenység nem okozhatja a felszín alatti víz és a földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM

együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.

- Az esetlegesen előforduló havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak, azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről. Azonnali beavatkozást igénylő esetben a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, a károsodott környezetet helyre kell állítani.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslással az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

VII. Egyéb rendelkezések

7.1 Az engedély felülvizsgálata

1. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat környezetvédelem általános szabályairól szóló, többször módosított 1995. évi LIII. törvény 75.§-ában rögzített, környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, valamint figyelemmel a környezeti hatásvizsgálati és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) bekezdésben foglaltakra felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2025. június 30.

A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára – különösen a kibocsátások vonatkozásában – a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben ismertetett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.

2. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is el kell végezni, ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy:
 - 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 változást kíván végrehajtani,
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli,
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja,
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.

7.2 Jogkövetkezmények

1. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság kötelezni fogja a környezethasználót (engedélyest) 200 000,- Ft-tól 500

- 000,- Ft-ig terjedő bírság megfizetésére, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére.
2. Amennyiben a környezethasználó a kötelezésben foglaltaknak nem tesz eleget, hatóságunk a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt 50-100 000,- Ft/nap bírság megfizetésére kötelezi.
 3. A kötelezettségek önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén a környezethasználóval, mint kötelezettel szemben az alábbi intézkedésekkel, szankciókkal élek: A meghatározott cselekmények végrehajtása érdekében - ha a teljesítés elmaradása a kötelezettnek felróható - a kötelezettel szemben vagyoni helyzete és jövedelmi viszonyai vizsgálata nélkül eljárás bírságot szabok ki. Az eljárás bírság legkisebb összege esetenként ötezer forint, legmagasabb összege esetén pedig egymillió forint.
 4. Az engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási előírások megszegése esetén a környezetvédelmi hatóság a Ht. 86. §. ill. a 271/2001 (XII. 21.) Korm. rendelet alapján hulladékgazdálkodási bírságot szabhat ki, valamint a hulladékkezelési tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, illetve megtilthatja.

Igazgatási szolgáltatási díjra és eljárási költségre vonatkozó rendelkezések

- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 3. számú melléklete igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg, melyet megfizetett a Kft.
- Egyéb eljárási költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

A határozat a közléssel véglegessé válik. Jogszabálysértés esetén a kézbesítéstől számított 30 napon belül a határozat ellen közigazgatási per kezdeményezhető a Debreceni Törvényszéknél (4026 Debrecen, Perényi u. 1.) a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal ellen indított keresettel. A keresetlevelet a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál lehet benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, úrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> linken keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal nyilvántartó hatósága: Magyar Államkincstár, nyilvántartási száma, PIR törzsszáma: 789389, adószáma: 15789381-2-16) A keresetlevél benyújtásának a határozat hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft. Az illeték megfizetéséről a Törvényszék utólag rendelkezik (tárgyi illeték-feljegyzési jog).

Indokolás

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati en-

gedéllyel rendelkezik (JN-07/61/00094-15/2020 ikt.sz. határozat, JN/59/00638-23/2020 ikt.sz. módosító határozat), melynek módosítására vonatkozó dokumentációt nyújtott be a Kft. megbízásából a REXTERRA Kft.

A Kft. a tiszafüredi regionális hulladéklerakó IPPC engedélyének módosítására vonatkozóan kérelmet és pontforrás létesítési engedélykérelmet nyújtott be, mivel új válogató csarnokot és hozzá kapcsolódó létesítményeket kíván kialakítani. A hatóságunk által kiadásra került a JN/59/00638-47/2020 számú módosított egységes környezethasználati engedély. Az engedély kiadását követően megállapításra került, hogy a határozatban elírás történt, ezért egységes szerkezetben JN/59/00638-47/2020 számon került kiadás az engedély.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a regionális hulladéklerakó IPPC engedélyének módosítási kérelmét nyújtotta be a korábban kezdeményezett Inert hulladék előkezelésére, tárolására és hasznosítására vonatkozóan, valamint az engedélybe foglalt légszennyező források üzemeltetési engedélyének érvényességi ideje lejárt, ezért kérték annak meghosszabbítását. A hatóságunk által kiadásra került a JN/59/00492-47/2021 számú módosított egységes környezethasználati engedély

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ telephelyén a hulladéklerakó depóniákhoz kapcsolódó depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító rendszer módosítását tervezi. Első körben a IV. és a II. kazettán tervezik a monitoring, ideiglenes, illetve végleges depóniagáz kutakat lefűrni. Továbbá az engedélyes megküldte a hulladéklerakóra vonatkozó állapotjelentést.

A benyújtott dokumentációk és a kiegészítése alapján a fentebb részletezettek szerint a meglévő engedély módosításra került.

A megállapított tényállás:

- A NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a Tiszafüred, 0409/11 hrsz. alatt lévő hulladéklerakó telephelyére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2025. december 31-ig hatályos.
- A kérelem nem volt teljes, kiegészítést kértünk, amelyet az ügyfél benyújtott. A tervezett mechanikai-biológiai hulladékkezelés technológiához kapcsolódóan, a keletkező por elszívására és leválasztására légszennyező anyag elszívó és leválasztó rendszereket építenek ki, amelyeknek légszennyező anyag kivezető kürtőik engedély és adatszolgáltatásra köteles légszennyező pontforrásoknak minősülnek. A dobrostához kapcsolódó porleválasztó rendszer (porleválasztó ciklon) légszennyező anyag kivezető kürtője a P3 pontforrás, az utóaprító berendezéshez kapcsolódó porleválasztó rendszer (porszűrő berendezés) légszennyező anyag kivezető kürtője a P4 légszennyező pontforrás. A tervezett új válogató csarnokba tervezett technológiai sorhoz kapcsolódó két darab engedély és adatszolgáltatásra köteles légszennyező pontforrással kapcsolatban a kérelmező benyújtotta a létesítési engedélykérelmet.
- Az NHSZ Miskolc Kft. megkereste az NHSZ Tisza Nonprofit Kft-t, hogy bizonyos hulladékokat a hulladéklerakón lerakással kívánna ártalmatlanítani. A hulladéklerakón lerakni kívánt hulladékok típusát és kódját, illetve éves mennyiségét részletezték.

HAK	Hulladék típus megnevezés	Év/tonna
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	2000

- A benyújtott dokumentációban és annak hiánypótlásában az új válogató csarnokban végezni kívánt mechanikai-biológiai technológia és a kapcsolódó tevékenységek megfeleltetése az elérhető legjobb technikának a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletének szempontjai szerint vizsgálta és mutatta be a Kft., amelyet elfogadunk.
- A létesítmény üzemeltetésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése szerint megállapításra került.
- A benyújtott engedélyezési dokumentáció kiegészítése alapján a vizsgált létesítmény üzemelésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület zajtól védendő környezetet nem érint.
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése a) pontja alapján engedélyes mentesül a környezeti zajkibocsátási határértékek megállapítása alól.
- Az új beruházás következményeként, a telephely működéséhez kapcsolódó szállításból eredően zajkibocsátás növekedés nem várható.
- Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ telephelyén a keletkező depóniagázt egy kezelő fáklyán égeti el a Kft., amelynek a légszennyező anyag kivezető kürtője a P1 depóniagáz égető csökemence pontforrás. A P1 pontforráshoz kapcsolódó depóniagáz fáklya gázégője kapcsán módosítást hajtottak végre; a gázégőt kicserélték és egy 109 kW névleges bemenő hőeljesítményű gázégő lett beépítve, a régi helyett.
- Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft a Tiszafüred, külterület 0409/11 hrsz. alatti hulladékkezelő központ telephelyén a hulladéklerakó depóniák magasítását és az ehhez kapcsolódó depóniagáz gyűjtő- és ártalmatlanító rendszer módosítását tervezi. Először azonban csak az I. kazettán kívánnak még 4 db felső elszívású depóniagáz kutat lefúrni, illetve a IV. kazettát kívánják elkezdni művelni/feltölteni.

Az engedélyezési eljárás során:

- Engedélyes – a Főosztályon rendelkezésére álló adatok szerint – a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges egyéb személyi és tárgyi feltételekkel, az AEGON Magyarország Zrt. -nél környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.
- Jelen határozat véglegessé válásával a JN/59/00492-47/2021 és JN/59/00492-48/2021 számú határozatok hatályukat veszítik.

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/6411-1/2021. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodás Főosztály a vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló engedélyezési eljáráshoz.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörömben az alábbi szakkérdéseket szükséges vizsgálni:

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 valamint hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A benyújtott iratanyag szerint engedélyes elkészítette a hulladéklerakóra vonatkozó alapállapot jelentést. A jelentés szerint határérték túllépések a nitrogénformák, és a foszfát esetén évszakos változásokat mutatnak. Ez a jelenség a környező mezőgazdasági területek műtrágyázásából származó terheléssel lehet összefüggésben. A talajvízben megjelent cink és arzén, továbbá a földtani közegben jelentkező arzén és nikkel határérték túllépés földtani háttere kétséges; de az, hogy a földtani közegben a mért koncentrációk viszonylag állandók, illetve a talajvizek esetén – a hulladékkezelő központ üzemelése óta – a fém koncentrációk stagnálnak, vagy csökkenő tendenciájúak, arra utalnak, hogy a területen szennyezés nem történt illetve nem áll fenn.

A tevékenység kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

Az előzőekben foglaltakra tekintettel a vízügyi hatóság megállapítja, hogy az egységes környezethasználati engedélymódosítás kiadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájáruló szakhatósági állásfoglalás kerül kiadásra.

A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indokok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2021. szeptember 30-án érkezett. Az ügyintézési határidő betartásra került. A döntés elleni önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg.”

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/7591-1/2020. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a JN-07/61/00094-15/2020. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik arra vonatkozóan, hogy a tiszafüredi regionális hulladéklerakót üzemeltesse.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály JN/59/00638-18/2020. számú ügyiratában - a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra vonatkozó JN-07/61/00094-15/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozóan - az NHSZ Tisza Nonprofit Kft., Tiszafüred kérelme alapján szakhatóságként megkereste a Hajdú-Bihar

Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság), mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A megkereséshez mellékelte a RexTerra Kft. (6400 Kiskunhalas, Vörösmarty u. 5) által készített 2020. október havi keltezésű tervdokumentációt.

A csatolt dokumentáció szerint a jelenleg meglévő szelektív hulladék utóválogató- és bálátároló csarnok mellett egy új válogatócsarnok építését tervezik. Az épületben a települési szilárdhulladékban rejlő haszonanyag minél nagyobb arányú kinyerése tervezett. Fentiekre tekintettel a vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladék válogatására alkalmas technológiai sor telepítését tervezik. A tervezett beruházás során:

- egy bruttó 2317 m²-es csarnoképület
- betonozott belső közlekedő utak, valamint a csarnok előtti burkolat
- zsáknyitó berendezés
- 3 frakció szétválasztására alkalmas dobrosta
- mágnesezhető fémleválasztó
- optikai válogató berendezés
- légszeparátor
- utóaprító
- szállító szalag
- por elszívó és porleválasztó berendezés a dobrostárhoz, valamint az utóaprító berendezéshez
- szociális épület bővítés
- térvilágítás
- 243 m³-es tűzvíz medence épül.

A beruházások során a vízellátó hálózat bővítésre kerül. A dokumentáció szerint a szociális épület szennyvíz hálózata jelenleg is kiépített, a bővítményt fenti hálózatra tervezik rákötni. Az összegyülekező csapadékvíz részben a meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerre kerül rávezetésre, részben pedig, elszikkasztásra kerül. A telep beépítésének növekedése miatt emelkedni fog a tűzvíz igény, ezért a tűzvíz tározó medence építése válik szükségessé.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Tiszafüred település fokozottan érzékeny területen fekszik.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízelléptetőművek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel kijelölt vízbázis felszín alatti metszetét nem érinti.

A vizek lefolyására, mederfenntartásra, az árvíz és a jég levonulására, nem gyakorol hatást. A tevékenység kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

Az ügyintézés során megállapításra került, hogy a Tisza-tó környéki települések hulladéklerakója vízelléptetőműveinek üzemeltetésére vonatkozóan az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a 694-2/2007. sz. határozatban vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A rendelkezésemre álló adatok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati

engedély kiadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadályja nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2020. november 2-án érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló jogorvoslatot Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A bővítés során vízilétesítmények kiépítését tervezik.

Tájékoztatom, hogy a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28./A §. (1) bek. előírja, hogy: A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

1. a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
2. a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és
3. a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (továbbiakban: rend.) 3. § (1) bekezdése szerint a vízimunka elvégzéséhez, vízilétesítmény megépítéséhez (átalakításához) szükséges vízjogi létesítési engedélyt az építtető, a tulajdonos vagy a vagyonnevelő köteles megszerezni.

A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a rendelet és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet tartalmazza.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja figyelembevételével hoztam meg."

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/585-1/2020. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149.) a JN-07/61/00168-30/2018. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik arra vonatkozóan, hogy a tiszafüredi regionális hulladéklerakót üzemeltesse.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály JN-07/61/00094-09/2020. számú ügyiratában – a tiszafüredi regionális hulladéklerakóra vonatkozó JN-07/61/00168-30/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozóan – az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. kérelme alapján szakhatóságként megkereste a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: vízügyi és vízvédelmi hatóság), mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A megkereséshez mellékelte az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. által készített 2020. január 17-ei keltezésű tervdokumentációt.

A csatolt dokumentáció szerint a hatályos EU előírások szerint 2020 évre a keletkező hulladékokból a papír, a műanyag, a fém és az üveg frakciók 50 %-át hasznosítani kell. A kezelési előrejelzés szerint, jelenleg – a 2,5 et papír, műanyag, fém és üveg hulladékon kívül - 3,3 et szelektív hulladék gyűjtésről kell gondoskodni a projektre levett EU cél eléréséhez.

A hasznosítási cél eléréséhez fejlesztések szükségesek. A tervezett beruházás során:

- 2000 m² -es csarnoképület
- betonozott belső közlekedő utak, valamint a csarnok előtti burkolat
- zsáknyitó berendezés
- 3 frakció szétválasztására alkalmas dobrosta
- mágnesezhető fémlév választó
- optikai válogató berendezés
- légszeparátor
- utóaprító
- por elszívó és porleválasztó berendezés a dobrostához, valamint az utóaprító berendezéshez
- szociális épület bővítés
- térvilágítás
- tűzvíz medence épít.

A beruházások során a vízellátó hálózat bővítésre kerül. A dokumentáció szerint a szociális létesítmény szennyvízelvezető rendszerét felül kell vizsgálni. Az összegyülekező csapadékvíz részben a meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerre kerül rávezetésre, részben pedig, elszikkasztásra kerül. A telep beépítésének növekedése miatt emelkedni fog a tűzvíz igény, ezért a tűzvíz tározó medence építése válik szükségessé.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Tiszafüred település fokozottan érzékeny területen fekszik.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel kijelölt vízbázis felszín alatti metszetét nem érinti.

A vizek lefolyására, mederferntartásra, az árvíz és a jég levonulására, nem gyakorol hatást.

A tevékenység kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

Az ügyintézés során megállapításra került, hogy a Tisza-tó környéki települések hulladéklerakója vízellétesítményeinek üzemeltetésére vonatkozóan az NHSZ Tisza Nonprofit Kft. a 694-2/2007. sz. határozatban vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A rendelkezésemre álló adatok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az egységes környezet-használati engedély kiadásának vizsgáldalkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2020. január 21-én érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezé-

sét követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló fellebbezést Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A bővítés során vízilétesítmények kiépítését tervezik. Tájékoztatom, hogy a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28./A §. (1) bek. előírja, hogy: A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),

b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és

c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (továbbiakban: rend.) 3. § (1) bekezdése szerint a vízimunka elvégzéséhez, vízilétesítmény megépítéséhez (átalakításához) szükséges vízjogi létesítési engedélyt az építető, a tulajdonos vagy a vagyonkezelő köteles megszerezni.

A vízjogi engedélyezési eljárásához benyújtandó mellékleteket a rendelet és a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet tartalmazza.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja figyelembevételével hoztam meg."

Jelen eljárás során szakhatóságként megkerestem Hajdú- Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, aki 35900/180-1/2020. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (továbbiakban: Főosztály) JN-07/61/00094-4/2020. számon, 2020. január 08-án érkezett ügyiratában az NHSZ Tisza Nonprofit Kft., (5350 Tiszafüred, Húszöles út 149. sz.) részére a tiszafüredi regionális hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárásban szakhatóságként megkereste vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A megkeresés mellékletét képezte NHSZ Tisza Nonprofit Kft., által 2019. december hónapban készített felülvizsgálati dokumentáció.

Az NHSZ Tisza Nonprofit Kft, a Tiszafüred 0409/11 hrsz. alatti telephelyen nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása, továbbá a hulladék újrahasznosítás történik. A dokumentáció szerint a telephelyen az elmúlt öt évben nem volt környezetet érintő rendkívüli esemény.

A felülvizsgálattal érintett hulladéklerakó vízilétesítményei a Tisza XII/827. vízikönyvi számon nyilvántartott többször módosított Ht. 1607/69/2001 sz. kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (továbbiakban: Engedély). A 2027. március 31-ig hatályos Engedély tartalmazza a telep vízellátó, szociális- és technológiai szennyvízelvezető, csapadékvíz-elvezető vízilétesítményeit, valamint a monitoring kutat, továbbá az üzemeltetésük vízügyi és vízvédelmi feltételeit.

A tevékenység nem érinti vízbázis védőterületét, illetve védőidomát, árvíz és jég levonulására, valamint mederfenntartásra nem gyakorol hatást. A felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban foglaltak érvényesülnek.

A szakhatósági állásfoglalás előírásai az 1995. évi LIII. törvény, az 1995. évi LVII. törvény, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet és az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet alapján lettek meghatározva.

A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §).

A döntés elleni önálló fellebbezést Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29) Korm. rendelet 1.melléklet 9. 2-3 alpontja alapján adtam meg.”

A módosítási dokumentáció az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdésében meghatározott környezet- és település-egészségügyi előírások vonatkozásában, a Rendelet 28. §-a és az 5. számú melléklet I. pontja szerinti szakkérdés - 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 - tekintetben a közegészségügyi követelményeknek **megfelel**, az egységes környezethasználati engedély kiadásához kikötés nélkül **hozzájárulok**.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § és az 5. sz. melléklet I./3. pontja alapján 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 megkértem a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály szakterületi szakvéleményét. JN/NEF/0079-4/2020. számon adott szakvéleménye alapján hozzájárulását adta az IPPC engedély módosításához.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § és az 5. sz. melléklet I./5. pontja alapján a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatára kiterjedően megkértem a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály

Növény- és Talajvédelmi Osztály szakterületi szakvéleményét, amely alapján a rendelkező rész szerinti előírással hozzájárulását adta az IPPC engedély kiadásához

A kérelemre indult eljárás során a Hatóság a rendelkező rész szerint határozott. A döntést az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [továbbiakban: Ákr.] 80. § (1) bekezdése szerint határozatba lett foglalva.

A környezeti hatásvizsgálati és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (röv: Korm. Rendelet) 20. § (3) bekezdés alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az alábbiak szerint az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam, a Korm. rendelet 20/A (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint állapítottam meg:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásai alapján a pontforrásokra vonatkozó üzemeltetési engedélyt megadtam.
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXV. törvény 15. § (2) bekezdés és 17. § (1) bekezdés szerint a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

A hatáskört és illetékességet megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

-A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervezetek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8-9. § és a 2. melléklet 11. pontja, alapján a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező kijelölt környezetvédelmi hatóság a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal.
- A pontforrás létesítési és üzemeltetési engedélyt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 22. § (1) bekezdése alapján adtam ki. A rendelkező részben foglalt előírásokat a R. 4. §, 5§ (1) bekezdése, 23. § (6) bekezdése, és a 25 §, 26.§, 31. § (1) bekezdése szerint, valamint
 - és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően határoztam meg.
 - a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete.
- A hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi jogszabályokat vettem figyelembe:
 - A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény.
 - A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet.
 - A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet.
 - A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet.
 - Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet.
 - A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet.
 - A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet.

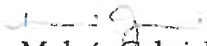
- A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet.
- az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet
- a 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről
- a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet előírásait.
- a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet.
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet,
 - a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet,
 - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja az eljáráshoz igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.
- Az Ákr. 55. § (1) bekezdés szerint „Törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.” Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján a szakhatóságot az eljárásba bevontam.
- A szakkérdések vizsgálatáról szintén a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet rendelkezik.

A jogorvoslat lehetőségéről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 13. § (3) bekezdés c) pontja, 39. § (1) és (6) bekezdése, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Szolnok, 2021. december 1.



Dr. Berkó Attila
kormány megbízott
nevében és megbízásából kiadmányozó:


Molnár Gabriella
osztályvezető

Értesül:

1. NHSZ Tisza Nonprofit Kft
5350 Tiszaftired, Húszöles út 149. 13262275#cegkapu
2. Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
4025 Debrecen, Hatvan u. 16. 43111724
3. JNSZM Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
5000 Szolnok, Ady E. u. 35-37. KHIV JAK NEFO 220412158
4. JNSZM Kormányhivatal
Szolnoki Járási Hivatal
Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
5000 Szolnok, Vízpart krt. 32. KHIV JAJ SZJH AFO NTO 126313331
5. HNYR
6. Irattár

KÜJ száma: 101278287

KTJ_{Telephely} szám: 100545936

KTJ_{Létesítmény} szám: 101628313

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

**Ezen lap nem része az eredeti iratnak,
kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.**



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2021.12.01 15:37:55
Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal
Kiadmányozta: Molnár Gabriella
helyett Dr. Nemes Gábor