



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: 330-4/2016.
Ügyintéző: Székelyhidi Ferenc/dr. Antalóczy Sándor

Tárgy: A Nyíregyháza-Oros Térségi
Hulladékkezelő Telep egységes
környezethasználati engedélye
Melléklet: 6 db

☎ mellék: 226/150

H A T Á R O Z A T

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal (továbbiakban: kormányhivatal) a Nyíregyháza, 02350/4, 02350/5, 02350/8, 02350/10, 02350/11, 02350/13, 02350/14, 02350/15, 02358/9, 02358/11, 02358/15. hrsz. alatti ingatlanon található Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére és felhagyására az I. részben megjelölt környezethasználó részére a IV. rész 1-18. pontjaiban meghatározott feltételekkel

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT

és azon belül

hulladékkezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt ad,

továbbá a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására vonatkozó rekultivációs tervet
jóváhagyja

az alábbiak szerint:

I.

Környezethasználó adatai

Környezethasználó neve: Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft.

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.

KSH száma: 13992013-3811-572-15

KÜJ száma: 102 090 361

II.

Telephely adatai

a) A tevékenység folytatásának helye a Nyíregyháza, 02350/4, 02350/5, 02350/8, 02350/10, 02350/11, 02350/13, 02350/14, 02350/15, 02358/9, 02358/11, 02358/15. hrsz. alatti terület, amely a Nyíregyháza-Oros, Szállási út 72. szám alatti telephelyen található.

Telephely megnevezése: *Regionális hulladéklerakó telep*

KTJ száma: 100 670 087

EOV koordinátái: X 290 898

Y 856 013

Létesítmény megnevezése: B3 depónia (hrsz.: 02350/14, 02350/15)

KTJ száma: 101 628 771

EOV koordinátái: X 290 896

Y 856 136

b) Nyíregyháza 02358/9

Telephely megnevezése: *Komposztáló telep*

KTJ száma: 101 765 504

EOV koordinátái: X 290 718

Y 855 871

c) Nyíregyháza, 02350/10

Telephely megnevezése: *Válogatómű (2011 óta)*

KTJ száma: 102 206 192

EOV koordinátái: X 290 861

Y 856 606

III.

Engedélyezett tevékenységek adatai

A telephelyen folytatott tevékenységek megnevezése:

- Nem veszélyes hulladék gyűjtése, tárolása (TEÁOR '08 3811)
- Nem veszélyes hulladék előkezelése (válogatás, bálázás, inert hulladék rostálás és osztályozás) (TEÁOR '08 3832)
- Nem veszélyes hulladék hasznosítása (komposztálás, inert hulladék hasznosítás) (TEÁOR '08 3821)
- Veszélyes hulladék gyűjtése, tárolása (TEÁOR '08 3812)

NOSE-P kód: 109.06

A bezárt hulladéklerakó kategóriája: „vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó (B3 alkatégoria)”

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek:

- **Biohulladék komposztálás** (a hasznosítás kódja: R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);) kapacitása: 12.214 t/év
- **Inert hulladék hasznosítás** (a hasznosítás kódja: R5 - Egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását); kapacitása: 10 t/nap.
- **Nem veszélyes hulladékok hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítése** (válogatás, bálázás) kapacitása: 220.060 t/év
- **Hulladék tárolás** (tárolható hulladékok mennyisége: 221.260 t/év)
- **Hulladéklerakó rekultivációja és utógondozása**

A meglévő depóniák kiépített kapacitása:

Hulladéklerakó I. mező (2003-ban betelt):

Egyszeres szigetelésű depónia, területe 11 ha. A depónia felépítése: feltöltési magassága 9 m, 3x3 m vastagságban terített, tömörített hulladék.

Szigetelése: - 40 cm bentonit

- 30 cm mechanikai védelmet biztosító homok

Lerakott hulladék mennyisége: kb. 3.000.000 m³ laza hulladék

Hulladéklerakó II. mező A ütem:

Kettős szigetelésű depónia, területe 30800 m², kapacitása: 855.000 m³ hulladék.

Szigetelése:

- 25 cm vastag, $k=10^{-4}$ m/s vízvezető képességű bányahomok réteg. A dréncsőveknél kavics prizmával, mely alá 200 g/m² geotextília mechanikai védelem került
- 2,0 mm HDPE-geomembrán szigetelő lemez
- geoelektromos monitoring rendszer
- 30 cm vastagságú épített Consolid szigetelő réteg
- tömörített tükör, termett talajból

Hulladéklerakó II. mező B ütem:

Kettős szigetelésű depónia, területe 33080 m², kapacitása: 913.000 m³ hulladék

Szigetelése:

- 25 cm vastag, $k=10^{-4}$ m/s vízvezető képességű bányahomok réteg. A dréncsőveknél kavics prizmával, mely alá 200 g/m² geotextília mechanikai védelem került
- 2,0 mm HDPE-geomembrán szigetelő lemez
- geoelektromos monitoring rendszer
- 30 cm vastagságú épített Consolid szigetelő réteg
- tömörített tükör, termett talajból

A hulladéklerakási tevékenység megszűnésekor (2011.01.01.) a II. ütem szabad kapacitása: 330.896 m³.

A hulladéklerakó létesítményei:

- Depónia tér (földgáttal elválasztott szerves, nem veszélyes hulladék lerakó - alatta kommunális hulladék réteggel, valamint azbeszt tartalmú hulladékok lerakására szolgáló monodepónia)
- Csurgalékvíz elvezető rendszer
- Csapadékvíz elvezető rendszer
- Üzemviteli és szociális épület (mérlegház)
- Elektromos hídmérleg
- Behajtó út, üzemi úthálózat, parkoló
- Abroncsmosó és fertőtlenítő
- Technológiai géptároló
- Ivó,- szociális és tüzivíz igény biztosítása
- Szennyvízelhelyezés
- Monitoring rendszer
- Elektromos áramellátás
- Kerítés, kapu, véderdősáv

Az alkalmazott technológia megfelelése az elérhető legjobb technikának:

- A hulladéklerakó megközelítése szilárd burkolatú úton lehetséges.
- A településrendezési terv a telepet Kh (különleges, hulladék elhelyezésére szolgáló terület) övezetbe sorolja.
- A hulladéklerakó depóniák területén, illetve annak környezetében hulladék lerakás már nem történik.
- A hulladéklerakó egységes környezethasználati engedély szerinti rekultivációja és utógondozása az elérhető legjobb technika szerint valósul meg. A rekultivációs tervnek megfelelő növényborítottságról, annak szükség szerinti pótlásáról, locsolásáról, kaszálásáról gondoskodnak.
- A talajvíz minőségét a kialakított monitoring rendszer üzemeltetésével évente 2 alkalommal ellenőrzik.
- A mechanikai változások ellenőrzése céljából az utógondozási időszakban a hulladéktest szintjének süllyedését évente vizsgálják.
- A hulladéklerakó gáz vizsgálatát félévente elvégzik.
- A depóniákban keletkező biogáz gázmotorokban kerül hasznosításra.
- A szigetelés megfelelőségének ellenőrzésére az ásványi szigetelő rétegbe telepített geoelektromos mérőrendszert működtetnek, a szigetelőfólia épségének vizsgálatát évente végzik.
- A telepre elektromos hídmérleggen keresztül lehet bejutni, a beérkező szállítmányokat dokumentálják.
- A lerakott hulladék tömörítésével, takarásával a kiporzást jelentősen csökkentik, a por elleni védelmet szolgálja a telep körüli már meglévő véderdősáv.
- A hulladéklerakó körbekerített, őrzése folyamatos, így illegális hulladék elhelyezésre nincs lehetőség.

- A depóniákban keletkező csurgalékvizeket dréncső rendszerrel gyűjtik össze a gyűjtő medencében, majd a depóniákra locsolják vissza. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, berendezéseinek működőképességét rendszeresen ellenőrzik.

IV.

A tevékenység végzésének feltételei

1. Általános előírások

- 1.1. A tevékenységet az elérhető legjobb technika alkalmazásával úgy kell végezni, a létesítményt üzemeltetni, hogy az mindenben megfeleljen a jelen engedélyben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a Kormányhivatal által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Kormányhivatal határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000 - 500.000 forint bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Amennyiben a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani, a kormányhivatal környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi a környezethasználót.
- 1.3. Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá az üzemeltető változását a környezethasználó köteles a kormányhivatal felé a változást megelőző **15 napon belül bejelenteni**.

2. A hulladéklerakó I. mezőjének, valamint II/A és II/B mezőjének rekultivációjára és utógondozására vonatkozó előírások

2.1. A rekultivált Hulladéklerakó I. mező utógondozásának időszaka: **a bezárástól számított 30 év, azaz 2033.12.31.**

2.2. **Az átmeneti felső záró-réteggel ellátott Hulladéklerakó II. mező A és B ütem rekultivációjára és utógondozására vonatkozó előírások:**

2.2.1. A végleges felső záró-réteg rendszert a hulladéktestben befejeződött **stabilizálódási folyamatot követően, a hulladéklerakó felszínének megállapodása után, az átmeneti felső záró-réteg megvalósítását követő 10 éven belül (azaz 2023. október 31-ig)** kell kiépíteni. A kiépítés időpontját a lerakott hulladékból származó depóniagáz mennyisége és összetétele alapján a kormányhivatal megváltoztathatja.

2.2.2. A felső fedő réteget le kell termelni a depónia tetejéről és a hulladéktest mellett deponálni kell, majd a végleges felső záró-rétegrendszer legfelső rétegeként vissza kell építeni a hulladéktestre.

2.2.3. A végleges záróréteg rendszer kialakítását megelőzően a hulladéklerakó felületén spontán módon kialakult fás szárú (bokrok, fák) vegetációt el kell távolítani, amennyiben az zavarja a végleges záróréteg rendszer kialakítását.

2.2.4. A hulladéktest végleges felső záró-rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani:

- rendezett, tömörített hulladéktest
- 20 cm vastag kiegyenlítő réteg (A beépítésre kerülő kiegyenlítő réteg kiépíthető az alábbi anyagokból: rostálási maradék, aprószemcsés hulladék, maradék hulladék, stabilizált bio-hulladék, salak, pernye, kőmentes talaj, illetve ezek bármely keveréke)
- legalább 2x25 cm vastagságú $k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű szigetelő réteggel egyenértékű bentonit szigetelőlemez vagy ezzel egyenértékű egyéb mesterséges vagy természetes szigetelő réteg,
- Interdrain GX 412 típusú geoszintetikus szivárgóháló

- 20 cm vastag erősen kötött vagy erősen kötörmelékanyag, osztályozott építési-bontási hulladék
- 20 cm vastag kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált bio-hulladék,
- 30 cm vastag szerves anyagban gazdag fedőréteg
- vegetációs réteg (növényesítésre őshonos fajokat kell telepíteni, elsősorban szárazságtűrő fűkeverékkel történő gyeptelepítés: Magyar csenkesz, Réti perje, Veresnadrág csenkesz, Magyar rozsnok.)

2.2.5. A záró-rétegek kialakítási munkálatait **a kivitelezés megkezdése előtt 8 nappal írásban be kell jelenteni a kormányhivatalnak.**

A záró-rétegek megvalósítását műszaki dokumentációval kell igazolni. A műszaki dokumentációt **a kivitelezést követő 30 napon belül** kell eljuttatni a kormányhivatalhoz.

2.2.6. A meglévő csapadék- és csurgalékvíz gyűjtő rendszert a végleges felső záró-rétegrend kialakításáig üzemeltetni kell.

2.2.7. A hulladéktest formázását a tájba illesztés követelményeinek figyelembevételével kell elvégezni. Gondoskodni kell arról, hogy a hulladéktest tömegalakításával, a vegetációs réteg biztosításával olyan tájképi megjelenése legyen a hulladéklerakó létesítménynek, amely egyidejűleg szolgálja a terület tervezett használatát és az adott táj elemeitől nem idegen megjelenést.

2.3. A hulladéklerakó utógondozási időszakában szükséges egyéb ellenőrzések:

- A hulladéklerakó üzemeltetője a rekultiváció és utógondozás időszakában a környezethasználó.
- A bezárt hulladéklerakó területén illetve annak környezetében hulladék nem rakható le. A lezárási és utógondozási időszakban a környezethasználónak biztosítani kell a bezárt hulladéklerakó őrzését, a terület rendjét, tisztaságát. A hulladéklerakó területén a környezethasználónak gondoskodni kell a tervnek megfelelő növényborítottságról, annak szükség szerinti pótlásáról, locsolásáról, kaszálásáról.
- A hulladéklerakó megközelítését szolgáló közlekedési utak, üzemi utak állapotát hetenként egy alkalommal ellenőrizni kell, karbantartását évente legalább egyszer el kell végezni.
- Amennyiben a növényesítést követően a rekultivált területen adventív fajok egyedei jelennek meg, azok eltávolításáról, terjedésük megakadályozásáról gondoskodni kell.
- A növényzet karbantartását (fünyírás, kaszálás) szükség szerint, de évente legalább egyszer el kell végezni.
- **A hulladéklerakó II. mező A és B ütem utógondozásának időszaka: a bezárást követő 30 év, azaz 2041. január 01.**

2.4. A környezethasználónak az utógondozás alatt az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezet-szennyezésről a kormányhivatalt az észleléstől számított lehető legrövidebb időn belül értesíteni kell, illetőleg a szennyezés megszüntetésére vonatkozó hatósági rendelkezésekben előírtakat - saját költségen - azonnal meg kell kezdeni.

2.5. A hulladéklerakó meglévő, de a rekultivációs és utógondozási tevékenységekhez nem szükséges infrastruktúráját (építményeket, berendezéseket és eszközöket) fel lehet számolni. Az így felszabaduló területet is be kell vonni a rekultiváció és utógondozás célterületébe.

3. A komposztálásra vonatkozó előírások:

- A hulladékhasznosítás kódja: R3

A hasznosítás módja: oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)

3.1. A komposztálással hasznosítható hulladékok:

EWC kód:	Megnevezés:	Mennyiség (t/év):
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	50
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok	20
02 03 04	Fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1.800

02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	450
03 01 01	Fakéreg és parafahulladék	50
03 01 05	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	200
03 03 01	Fakéreg és fahulladék	50
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	500
20 01 38	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	9.024
20 03 02	Piacokon keletkező hulladék	20

3.2. A komposztáló létesítményei és gépei:

- előkészítő felület gép- és alapanyag tároló színnel
- komposztáló felület, levegőztető egységgel, csurgalékvíz elvezetéssel
- vezérlő konténer, mely a komposztálási folyamatot ellenőrzi és irányítja
- utóérlelő felület

Géppark:

- 1 db DOPPSTADT TRAC 160 típusú traktor
- 1 db DOPPSTADT DU 265 Panda típusú traktorra szerelhető prizma átforgató gép
- 1 db DOPPSTADT SM 518 Profi típusú rostagép
- 1 db DOPPSTADT AK-330 S típusú örlő

3.3. A komposztálás technológiája:

Az engedélyezett komposztálási technológia: szemipermeábilis membránnal takart zárt, levegőztetett komposztálás.

Előkezelés:

A helyszínre szállított növényi eredetű biológiailag lebomló szerves hulladék a telepen az előkezelő felületre kerülnek. Az előkezelés során a zöld hulladékokat aprítógéppel készítik elő és egy homlokrakodó segítségével a komposztáló téren a nyersanyagot prizmákba rakják. Az aprítás előtt a nem növényi eredetű anyagokat a hulladékból kiválogatják.

Levegőztetés:

A komposztálandó nyersanyagok prizmába rakása homlokrakodóval történik. A prizmákat a levegőztető csatornákra rakják fel. A levegőztető csatornákon keresztül ventilátoros levegőztetéssel juttatják be az oxidációhoz szükséges friss levegőt. A ventilátorok 1.000 W teljesítményűek, amelyekből 3 db áll rendelkezésre.

A szondák elhelyezése:

A prizma felrakása után a komposztálási folyamat irányításához hőmérsékletmérő szondákat helyeznek el. A szonda kijelzője, illetve vezérlése a kezelő konténerbe került telepítésre.

A prizmák letakarása:

A felrakott és szondával ellátott komposzt prizmák membrántakaróval fedhetőek. A prizmák takarása, illetve a takaró eltávolítása kézi munkával biztosítható. 2010 óta a prizmákat nem takarják.

Üzemeltetés:

Takarás hiányában az érlelési időt 4 hétről 8 hétre növelték. A 8 hetes érési ciklus alatt biztosítják a folyamatban résztvevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén) és ezeket a megfelelő szondákkal szabályozni tudják. A paraméterek regisztrálásával a technológia folyamatosan ellenőrizhető. A mért adatok rögzítésre kerülnek egy számítógépes programban.

A prizmák elbontása:

A prizmák elbontására a 8 hetes érési ciklus után kerül sor. Ennek során eltávolítják a szondákat és a levegőztető vezetékeket. Ezután kezdődik a prizma elbontása. A friss komposztot az utóérlelő területére rakják és a komposztot átforgatással homogenizálják. A friss komposzt tárolása a válogató-bálázó csarnok mellett történik. A komposztálást követően eltávolítják a komposztból a nagy darabos idegen anyagokat.

2012-ben megtörtént a komposzt terméké minősítése, mely alapján kereskedelmi forgalomba hozható. Ez alapján a komposzt a hulladékkörből kikerült.

A kész komposztot eladásig a telepen, a szociális épület mellett tárolják.

3.4. A komposztáló üzemeltetési szabályzatát jóváhagyom. A komposztáló üzemeltetését az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni.

3.5. A komposztálni kívánt hulladékok gyűjtésénél el kell kerülni, hogy a hulladék egyéb hulladékkal vagy anyaggal szennyeződjön.

3.6. Az érés során biztosítani kell a folyamatban résztvevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén), a paraméterek regisztrálásával a technológia folyamatos ellenőrzése szükséges.

3.7. A biohulladék kezelése során gondoskodni kell az emberre, állatra, valamint kultúrnövényekre patogén mikroorganizmusok higiénés feltételeket kielégítő mértékű elpusztításáról.

4. Inert hulladékok hasznosítására vonatkozó előírások:

4.1. A hulladéklerakón belső közlekedési utak kialakítására, karbantartására, tereprendezési célokra hasznosítható hulladékok (a hasznosítás kódja: R5):

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
17 01 01	beton	3650
17 01 02	téglák	3650
17 01 03	cserép és kerámiák	3650
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	3650
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	3650
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	3650
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	3650
20 02 02	talaj és kövek	3650

4.2. A 4.1. pontban felsorolt, hasznosított inert hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 10 tonna/nap mennyiséget.

4.3. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

4.4. Az építési-bontási hulladék hasznosításig történő tárolását a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint kell végezni.

5. A hulladékok ártalmatlanítást, hasznosítást megelőző előkészítésére (előkezelés) vonatkozó előírások:

5.1. A hulladék előkezelési tevékenységet a környezethasználó az alábbi technológiai leírás alapján végezheti:

Szelektíven gyűjtött hulladékok előkezelése a Nyíregyháza, 02350/10. hrsz. alatti válogatócsarnokban:

A csarnokban a szelektíven gyűjtött hulladékok előkezelése (válogatása, bálázása), tárolása történik.

A csarnokban elhelyezett válogatómű acélszerkezetű létesítmény, mely 10 különböző frakció különválasztására alkalmas, kapacitása 25.000 t/év.

A lakosságtól származó hulladékot a csarnokhoz tartozó burkolt manipulációs téren helyezik el, ahonnan homlokrakodóval a zsákfeltépő berendezésbe adagolják. A tépő berendezésből a hulladék egy vízszintes futószalagra kerül, ahol kiválogatják a működést nehezítő, vagy üzemhibát okozó anyagokat (pl.: kábel, pántoló szalag). Ezt követően a hulladékot egy felhordó szalag a dobostárra juttatja, mely a 8 cm-nél kisebb hulladékkalkotók kirostálását végzi. A dobostán kihulló anyag hasznosításra alkalmatlan, ezért ártalmatlanítás céljából átadásra kerül. A dobostárt a 24 állásos kézi válogatószalag követi. Az itt dolgozók a hasznosítható anyagokat kiemelik a hulladék áramból és a szalag alatti bunkerbe dobják.

Az elkülönítésre kerülő frakciók:

- vegyes papír
- natúr fólia (PE)
- színes fólia (PE)
- natúr PET
- kék PET
- maradvány PET (sárga, barna, zöld)
- HDPE, PP
- alumínium
- kompozit/italos-karton

A 10. frakció a vas hulladék, mely a kézi válogatást követően a mágneses fémleválasztó segítségével kerül eltávolításra.

A fém csomagolási hulladék lehet alumínium, vagy vas alapanyagú, mely szemrevételezéssel nem megállapítható. Ezért a válogatást végzők az alumíniumnak tűnő frakciót kiemelik a válogatószalagról, majd az így összegyűlt hulladékot időközönként, önmagában, még egyszer a válogatószalagra adagolják, melyből a mágneses fémleválasztó a vasat kiemeli.

A válogatás és fémleválasztás után szalagon maradó, hasznosításra alkalmatlan anyag a szalag végén gyűjtőkonténerbe jut, ahonnan lerakásra kerül átadásra.

Válogatást követően a szelektált, idegen anyagtól mentes hulladékot homlokrakodóval a bálázó gép felhordó szalagjára tolják, mely a hulladékot a hasznosító által megadott paraméterű (súlyú, méretű) bálákba tömöríti.

A gyűjtőszigetekről, hulladékgyűjtő udvarokról származó szelektív hulladék válogatás után kerül bálázásra.

Az intézményektől, szolgáltatóktól gyűjtött hasznosítható hulladékok (kartonpapír, fólia) közvetlenül a bálázó feladószalagjára kerülnek.

A bálázott hulladék tárolását a válogatócsarnok készárutároló egységében biztosítják.

A válogatósort kiszolgáló mobil gépek:

- homlokrakodó
- homlokrakodó őrlőkanállal kiegészítve
- targonca

Szelektíven gyűjtött hulladékok előkezelése a Nyíregyháza 02350/8 hrsz. alatti bálázócsarnokban:

A szelektíven gyűjtött hulladékok előkezelése történhet a Nyíregyháza, 02350/8. hrsz. alatti válogató- és válogató-bálázó csarnokban.

Az újrafeldolgozásra alkalmas elkülönítetten gyűjtött hulladékok kézi válogatására a burkolt manipulációs terület és a válogató csarnok, az anyagfajtánkként kiválogatott hulladék bálázására a válogató-bálázó csarnok szolgál.

A kiválogatott, idegen anyag mentes csomagolási hulladékokat egy homlokrakodó a bálázó gép felhordó szalagjára tolja, ahol automatikus bálázási folyamatban a hulladékokat bálákba tömörítik. A bálákba tömörített hulladékok a csarnok készáru tároló részébe kerülnek, ahol a hasznosítóhoz történő elszállításig tárolják.

A bálák rakodásra egy homlokvillás-bálafogós és egy bálafogós targonca szolgál.

A nem bálázható kemény műanyagok kezelése érdekében egy műanyag hulladék darológép is beszerzésre került. A daráló beöntő garatjái a hulladék mozgását felhordó szalag végzi. A gép a bekerült hulladékot teljesen zárt rendszerben darabokra vágja, melyről 2 forgó és 3 állókés gondoskodik.

A telephelyre beérkező üveget válogatás után hasznosításra történő átadásukig külön rekeszekben tárolják.

A hulladékszállító járműre történő felrakodást homlokrakodóval végzik. A hulladékok hasznosító cégeknek kerülnek átadásra.

Géppark:

- Avermann AVOS 1410 hulladékbálázó gép felhordó szalaggal
- Pressona típusú hulladékbálázó gép felhordó szalaggal
- Fiat Hitachi homlokrakodó
- Nissan FJO/A/5 típusú homlokvillás targonca
- HELI típusú bálafogós targonca
- GETECHA TYP RS 3004-A 1 típusú műanyag hulladék daráló gép

5.2. A határozat 1. sz. mellékletében meghatározott hulladékok tekintetében a környezethasználó által gyűjtött hulladék előkezelése, tárolása összesen legfeljebb 1 évig végezhető. Ezt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.

6. Egyéb, hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

6.1. Az üzemelés során keletkező hulladékok (kommunális hulladék, veszélyes hulladék) gyűjtéséről, ártalmatlanításáról/hasznosításáról úgy kell gondoskodni, hogy a környezeti elemek (talaj, levegő, felszíni és felszín alatti vizek) szennyeződése kizárt legyen.

6.2. A környezethasználó az üzemelés során keletkezett hulladék kezeléséről

a) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,

b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,

c) a hulladék szállítónak történő átadása,

d) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,

e) a hulladék közvetítőnek történő átadása,

f) a hulladék kereskedőnek történő átadása útján köteles gondoskodni.

6.3. Nyilvántartásra, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

6.3.1. A környezethasználó a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, másról átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról az adott telephelyen köteles nyilvántartást vezetni.

A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A környezethasználó a nyilvántartást az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek végzése során képződő hulladéokra vonatkozó adatokról hulladéktípusonként és technológiánként, naprakészen, anyagmérleg alapján köteles vezetni.

A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a környezethasználó legalább 5 évig - veszélyes hulladék esetén 10 évig – köteles megőrizni. A hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

6.3.2. A környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségét **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** köteles teljesíteni.

A környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a telephelye szerint illetékes környezetvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikus úton, az Általános Nyomtatványkitöltő Program (ÁNYK) használatával kitöltött űrlapokon teljesíthető.

6.4. A környezethasználó köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a vonatkozó jogszabályban előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.

6.5. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésével kapcsolatban a vonatkozó jogszabályban előírtakat kell betartani.

6.6. A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhely műszaki kialakításának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályban előírtaknak. **Határidő: 2016. október 01.**

6.7. A környezeti károk elhárítására szolgáló biztosítási szerződést az engedély érvényességi ideje alatt fenn kell tartani.

6.8. A hulladéklerakó telepre vonatkozó **hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: az engedély jogerőre emelkedésétől számított 5 év.**

7. Zajvédelem

7.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

A telephely helyhez kötött és mozgó zajforrásait úgy kell tervezni és működtetni, hogy a védendő területen a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A tevékenységhez kapcsoló szállítási útvonalakat úgy kell megtervezni, hogy az minél kisebb mértékben növelje meg az útvonalakkal szomszédos zajtól védendő területek zajterhelését.

8. Levegőtisztaság-védelem

8.1. Levegővédelmi követelmények:

- Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
- Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- Bűzkibocsátással járó tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lakóterület rendeltetészerű használatát ne zavarja.
- Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
- A diffúz forrás működtetése, fenntartása során a környezethasználó a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.

8.2. A rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

9. Természetvédelem

9.1. A telep körüli védőfásítást alkotó növények rendszeres gondozásáról (szükség szerinti öntözés, gyomtalanítás, pótlás, stb.), a védőfásítás fennmaradásáról a környezethasználónak gondoskodnia kell.

9.2. A rágcsálók irtására olyan természetvédelmi szempontból elfogadható módszert kell alkalmazni, amellyel megelőzhető a környező területek ragadozóinak károsodása. Az elpusztult rágcsálók tetemeit az irtást követően össze kell gyűjteni.

10. Monitoring

10.1. A lerakott hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése céljából **naptári félévenként** el kell végezteni a hulladéklerakó gáz vizsgálatát CH₄, CO₂ és O₂ paraméterekre vonatkozóan. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. A vizsgálati eredményeket vizsgálati jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon.

10.2. A hulladéktestben bekövetkező mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében **naptári évente** rendszeres ellenőrzéseket kell végezni az **6. sz. mellékletben** foglaltaknak megfelelően. A megfigyelések eredményeit a környezethasználó ellenőrizhető módon köteles dokumentálni.

10.3. Meteorológiai adatok gyűjtése

A hulladéklerakó vízháztartásának értékeléséhez a hulladéklerakó területére vonatkozóan az **5. sz. mellékletben** felsorolt jellemzőket a megadott gyakorisággal gyűjteni kell. Az adatokat gyűjtheti a környezethasználó, vagy biztosíthatja azokat a nemzeti meteorológiai hálózattal kötött megállapodás alapján.

10.4. A csurgalékvíz vizsgálatát a **4. sz. mellékletben** meghatározottak szerint kell elvégezteni. A vizsgálati eredményeket vizsgálati jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

10.5. A környezethasználó köteles a mintavételi és vizsgálati pontok biztonságos és állandó elérhetőségét biztosítani.

11. Termőföldvédelem

11.1. A Sz-Sz-B. Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztálya SZ-F-01/Tv./03318-2/2015. számú állásfoglalása alapján:

- A Térségi Hulladékkezelő Teleppel szomszédos mezőgazdasági területeken (szántó, gyümölcsös és rét művelési ágú termőföldeken) a továbbiakban is biztosítani kell a talajvédő gazdálkodás feltételeit, a termőtalaj illegális hulladéklerakás és kiporzás következtében, illetve talajon és talajvízen keresztül nem szennyeződhet.

12. Környezetegészségügy

12.1. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály SZ-10R/082/07649-2/2015. számú állásfoglalása alapján:

12.1.1. A dolgozóknak szükség szerinti védőoltással es érvényes orvosi vizsgálatokkal kell rendelkezni a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet szerint.

12.1.2. A helyszínen megfelelően feltöltött elsősegélynyújtó felszerelést kell tartani.

12.1.3. A telephelyen rendszeres rovar és rágcsálóirtásról gondoskodni kell a 16/2002. (IV. 10.) EüM. rendelet alapján.

12.1.4. A dolgozók részére biztosítani kell a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendeletben foglaltakat, részükre fekete-fehér rendszerű öltözöt kell biztosítani, a munka-védőruha mosását, tisztítását központilag kell megoldani.

12.1.5. A telephelyen veszélyes anyagokkal, illetve készítményekkel folytatott tevékenység esetén a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Tv-ben és végrehajtási rendeleteiben előírtakat kell betartani (kockázat becslés készítése).

12.1.6. A nemdohányzók védelme érdekében az 1999. évi XLII. Törvényben és a 39/2013. (11.14.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően eleget kell tenni.

12.1.7. A tevékenység végzése során a 16/2002. (IV. 10.) EüM. rendeletben előírtakat be kell tartani.

13. Szakhatósági előírások

13.1. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/6968-1/2015. ált. számú, 4711-1/2015. saját számú szakhatósági állásfoglalásának előírásai:

13.1.1. A telephely vízellátási feltételeinek üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a telephely tűzi-vízellátására, csurgalékvíz, szennyvíz és csapadékvíz elhelyezésére, valamint talajvízfigyelő kútjaira kiadott érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani.

13.1.2. A környezethasználó köteles a csapadékvíz-elvezető és szikkasztó, a hulladékdepónia csurgalékvíz elvezető és tározó, a szociális szennyvízgyűjtő létesítmények, valamint a konténeres üzemanyag tároló kármentőként kialakított térburkolatának műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni, valamint biztosítani, hogy azokból, valamint a depónia- és komposztáló területekről elszivárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe ki ne juthasson!

A fenti ellenőrzéseket, azzal kapcsolatos beavatkozásokat, javításokat stb. az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában hiteles dokumentumok csatolásával igazolni, értékelni kell.

13.1.3. A csurgalékvíz tározó medencét úgy kell üzemeltetni (depóniatérre visszaöntözés), hogy kapacitása alkalmas legyen a keletkező csurgalékvíz, valamint szennyezett csapadékvizek biztonságos befogadására.

13.1.4. A telephelyen folytatott tevékenységet, a csurgalék- és csapadékvizek, szennyvizek elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást. A telephely területéről csapadékvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.

21.) Korm. rendelet által előírt és vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete „Időszakos vízfolyás befogadó” szerinti határértékeknek.

13.1.5. A talajvíz minőségét akkreditált mintavétel és akkreditált laboratórium által végzett vizsgálat útján rendszeresen ellenőrizni kell. A talajvízfigyelő kutak vizsgálatát **évente kétszer**, március 31-ig és szeptember 30-ig, majd a vizsgálati eredményeket - a talajvízszint mérési adatokkal együtt - a mintavételt követő hónap végéig **(április 30. és október 31.) kell a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére megküldeni.**

A talajvízvizsgálatoknak a **pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOIp, nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), foszfát, szulfát, klorid, Cd, Cu, Pb, Se, Zn, Ni, Cr (összes), Hg, összes alifás szénhidrogén** tartalom meghatározására kell kiterjednie.

A vízmintavétellel egyidejűleg a talajvízszint mérést is el kell végezni.

A talajvízfigyelő monitoring tevékenységhez kapcsolódó adatszolgáltatást a Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízvédelmi hatóság felé a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 34.-35. § szerinti FAVI rendszer Környezethasználati Monitoring alrendszerén kell teljesíteni. *A FAVI elektronikus adatszolgáltatás rendjére, a kötelezettség végzésére vonatkozó információk a <http://web.okir.hu/hu/> weboldalon található.*

13.1.6. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását évente, az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában ki kell értékelni.

14. Jelentéstételi, felülvizsgálati kötelezettség

14.1. A környezethasználó a környezeti elemeket érintő környezetkárosodásról a lehető legrövidebb időn belül köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot.

A környezetvédelmi hatóság ügyeleti telefonszáma: 06 30 620-7007; fax száma: 06 42 598-941.

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság telefonszáma: 06 52 589-000.

A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, az esemény részleteit, és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni valamennyi eseményről.

A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedések leírását.

A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglalt betartását, továbbá köteles elvégezni az előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés és az utógondozás időszakában is.

14.2. A környezethasználónak éves gyakorisággal összefoglaló jelentést kell készítenie a környezetvédelmi hatóság részére az engedélyezett tevékenység adatairól, az elvégzett ellenőrzésekről, karbantartási munkákról, megfigyelésekről, a gyűjtött vizsgálati eredmények értékeléséről. A 10.1-10.4. pontokban előírt vizsgálatok eredményét, az eredmények értékelését, valamint a 13.1.5. pont szerinti talajvíz vizsgálatok eredményeinek értékelését az éves összefoglaló jelentésben kell a Kormányhivatal részére megküldeni minden **tárgyévet követően április 30.-ig.**

Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a hulladéklerakó üzemeltetése teljes költségének, továbbá a hulladéklerakó lezárásának és legalább 30 évig történő utógondozásának becsült költsége időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is.

14.3. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és az ellenőrzések időpontjában a kormányhivatal részére át kell adni. A környezethasználó köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon** belül a panaszokat részletező beszámolót a kormányhivatalhoz benyújtani.

14.4. A környezethasználó **rendszeres jelentéstételi kötelezettségeit** a 6. sz. melléklet részletezi.

14.5. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy**

éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, valamint a tevékenység engedélyezésére irányuló hatályos jogszabályban foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A **felülvizsgálati dokumentációt legkésőbb 2019. március 31-ig** kell a kormányhivatalhoz benyújtani. Ezzel egyidejűleg be kell nyújtani a hulladékhasznosítási engedélykérelmet is.

15. Menedzsment

15.1. A környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.

15.2. A környezethasználó köteles a környezetvédelmi megbízott, illetve a menedzsment bármely tagja nevének és elérhetőségének (levélcím, telefonszám) változását közölni a felügyelőséggel.

16. A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására vonatkozó előírások

16.1. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely felhagyása esetén intézkedni kell a környezet-szennyezés, ill. környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról. A tevékenység szüneteltetésének és felhagyásának tényét **(azt megelőző 30 nappal)** be kell jelenteni a Kormányhivatal részére.

16.2. Az engedélyhez kötött tevékenység szüneteltetéséhez, felhagyásához a környezethasználónak az akkor fennálló állapotnak megfelelő **állapotrögzítő beszámolót** kell készítenie és **a tevékenység szüneteltetését, felhagyását követő 30 napon belül írásban** benyújtania a Kormányhivatalnak, annak érdekében, hogy a tevékenység szüneteltetése, felhagyása következtében visszamaradó környezetre gyakorolt hatások megítélhetőek legyenek, amely alapján a Kormányhivatal a szükséges környezetvédelmi intézkedéseket meghatározza.

16.3. Amennyiben a környezethasználó felszámolás, vagy végelszámolás alá kerül, a felszámolás illetve végelszámolás alatt álló gazdálkodó szervezet vezetője a felszámolás illetve végelszámolás kezdő időpontját követő 15 napon belül köteles a gazdálkodó szervezet telephelyére, valamint székhelyére vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatát a telephely és a székhely szerint illetékes Kormányhivatal számára megküldeni a hatályos jogszabályok rendelkezései szerint.

17. Környezetkárosodás megelőzése

A környezethasználó 2015-ben készült Üzemi Kárelhárítási Tervét, melyet az NNK Környezetgazdálkodási, Számítástechnikai, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4025 Debrecen, Iskola u. 3. Tt/1.) készített el, **jóváhagyom.**

Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát a terv által érintett üzemegységénél, a telephelyen kell tartani.

Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.

Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia, majd megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

A változások átvezetésétől függetlenül, az üzemi kárelhárítási tervet a környezethasználónak **ötévente felül kell vizsgálnia.** Amennyiben a terv öt éves felülvizsgálatának ideje egybeesik az öt éves környezetvédelmi felülvizsgálat évével, a kárelhárítási terv felülvizsgálatát az öt éves felülvizsgálat részeként kell elvégezni.

18. Felügyeleti díj

A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni. A díj mértéke 200.000,- Ft azaz kettőszázezer forint, amelyet egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni **minden év február 28-ig**, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára.

Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni.

V. Az egységes környezethasználati engedély érvényessége:

Az engedély a IV. részben megadott előírások betartása esetén a jogerőre emelkedésének napjától számított
11 évig érvényes.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényessége az engedély jogerőre emelkedésének napjától számított 5 év.

A határozathoz csatolt 1-6. sz. melléklet a határozat elválaszthatatlan részét képezi. A határozat a mellékleteivel együtt érvényes.

Az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati eljárása igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére az ügyfél köteles. Az ügyfél az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját (750.000,- Ft-ot) az eljárás során megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 2 példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A határozat elleni fellebbezési díj mértéke 375.000 Ft. Fellebbezés esetén a fellebbezési eljárási díját a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát is.

A fellebbezés alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal a határozat módosításáról, vagy visszavonásáról, illetve az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez való felterjesztésről dönthet.

INDOKOLÁS

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának jogelődje, a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 987-1/2010. számú határozatában egységes környezethasználati engedélyt adott a Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.) részére a Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep üzemeltetéséhez, felhagyásához. A határozat 2010. 02. 27-én emelkedett jogerőre, és a jogerőre emelkedésétől számított 6 évig, azaz 2016. 02.27-ig érvényes. A környezetvédelmi hatóság az engedélyt a 1815-4/2015., 311-10/2014., 772-15/2013., 772-7/2013., 1042-20/2012., 305-12/2011., 987-35/2010., 987-33/2010., 987-25/2010. és 987-18/2010. számú határozatokkal módosította.

A módosított engedély 3.13.2 pontjában foglaltak értelmében „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és a felülvizsgálati dokumentációt **2015. március 31-ig** be kell nyújtani a felügyelőségre.”

A Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft. 2015. március 31-én benyújtotta az engedély ötéves felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt.

A kérelemmel kapcsolatosan a kormányhivatal megállapította, hogy az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) szerint igazgatási szolgáltatási díjköteles. Az eljárás díja a Díjrendelet 3. számú melléklet 10.1. főszám alapján - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat: az 1–9. pontban foglalt díjtétel 50%-a, jelen esetben 750.000,- Ft.

Az igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél megfizette, az eljárás során egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A kormányhivatal a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 29. § (6) bekezdése alapján a kérelem és a felülvizsgálati dokumentáció benyújtását követően a nyilvánosság biztosítása érdekében hivatalában, valamint honlapján közleményt tett közzé. Egyidejűleg a 1815-14/2015. számon megküldte a közleményt, a kérelmet és mellékleteit a

tevékenység telepítési helye szerinti település, azaz Nyíregyháza Megyei Jogú Város Jegyzőjének közhírré tétel céljából. A jegyző 2015.04. 30-tól 2015.05.22.-ig gondoskodott a közlemény közhírré tételéről. Észrevétel sem Nyíregyháza Megyei Jogú Város Jegyzőjéhez, sem a kormányhivatalhoz nem érkezett. A Ket. 29. § (3) bek. b) pontja alapján, a kormányhivatal a 1815-15/2015. számú levelében - mint ismert ügyfelet - értesítette az eljárás megindításáról a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot (4024 Debrecen, Sumen u. 2.).

A kormányhivatal a 1815-12/2015., 1815-28/2015. és 1815-36/2015 számú végzéseiben hiánypótlásra szólította fel a környezethasználót, aki a hiánypótlásokat teljes körűen 2016. február 01-én teljesítette.

Az engedélyezésre kerülő tevékenység:

- *A tevékenység 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete szerinti besorolása:*

5.4. pont: „A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott **hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül**, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

- *A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15.§ (1) bekezdése szerinti **rekultiváció és utógondozás.***

- *Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 3. sz. melléklete alapján:*

- **Biohulladék komposztálás** (a hasznosítás kódja: R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);)
- **Inert hulladék hasznosítás** (a hasznosítás kódja: R5 - Egyéb szervesanyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesanyagok újrafeldolgozását);

A hulladéklerakó 1985-től 2011.01.01-ig vegyes összetételű, nem veszélyes hulladéklerakására szolgáló hulladéklerakóként (B3 kategória) üzemelt.

A lerakó depóniatere műszaki védelemmel ellátott. A lerakás dombműveléses technológiával történt.

A hulladéklerakó rekultivációja a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárd Hulladékgazdálkodási Társulás pályázati forrásából 2012. októberében kezdődött meg. A rekultivációt a felügyelőség a 987-25/2010 sz. határozatában, két ütemben (I. ütem: átmeneti zárórét, II. ütem: végleges zárórét) engedélyezte, mely határozatot a 772-7/2013 és 772-15/2013. számú határozataival módosította.

A lerakó I. mezőjének 2003-ban kialakított takaró rétegét a felügyelőség a rekultiváció I. ütemeként elfogadta. A II. ütem kialakítására 2013-ban került sor a rekultivációs engedélyben foglaltak szerint.

A II/A és II/B mezők esetében a rekultiváció első ütemének, az átmeneti zárórétnek a kialakítására került sor 2013-ban.

A felügyelőség a 772-18/2013. számú levelében a benyújtott megvalósulási terv és helyszíni ellenőrzés alapján igazolta, hogy a hulladéklerakó I. mező egy ütemben történő rekultivációja, továbbá a II. mező rekultivációjának első üteme megtörtént.

A lerakó üzemeltetéséhez kapcsolódó egyéb tevékenységek

Csurgalékvíz kezelés: A depónián átszivárgó víz dréncső rendszerrel kerül összegyűjtésre. A dréncsövek a lerakóhely területén csatlakoznak az elvezető zárt csatornához, amely vízzáró kivitelben DN200-as acél csőanyag felhasználásával épült ki. A csurgalékvíz befogadója egy két medencerészből álló ülepítő és uszadékfógo funkciót ellátó vasbeton medence. Ide kerül az abroncsmosó műtárgyban összegyűlt szennyvíz is egy átemelőn keresztül.

A rekultiváció óta csurgalékvíz visszalocsolásra csak a II. mező területén kerül sor.

A komposztáló területén keletkező csurgalékvizet beton burkolatú árokrendszerben gyűjtik össze és egy 50 m³-es föld alatti gyűjtőaknába vezetik, ahonnan föld alatti vezetéseken 2011-ig az I. mezőre, 2012-2013-ban a II. mezőre, 2014-ben a komposzt prizmára locsolták.

Csapadékvíz kezelés: A hulladéklerakó környezetéből származó csapadékvizet övárokkal gyűjtik össze. Az árok földmedrű, ezért az itt összegyülekező vizek elszikkadnak. Az övások fennmaradási engedéllyel rendelkeznek.

A hulladéklerakó lezárását, a mezők takarását követően az övásokba csak tiszta - hulladékkal nem érintkező - csapadékvíz kerülhet.

A régi válogató terület környezetében keletkező csapadékvíz összegyűjtésére árokrendszer és egy 80 m³-es szikkasztó medence szolgál.

A térburkolattal ellátott területekről vízátemelő mű gyűjti össze a csapadékvizet, mely a csurgalékvíz gyűjtő medencébe szivattyúzható, innen pedig a hulladékdepóniára.

Depóniagáz elvezetés, kezelés: A depóniagáz kitermelése a deponált hulladékba fűrt kutas rendszerrel történik, amely az alábbi elemekből áll:

- 99 db gázkút
- gázgyűjtő vezetékek
- 1 db 10 m³ nagyságú föld feletti tartály
- 1 db JENBACHER JGS 212 típusú gázmotor (511 kW)
- 1 db pontforrás (6 m)

A kitermelt biogázt 1 db 511 kW villamos teljesítményű gázmotor hasznosítja. Ehhez 1 db 6 m magasságú pontforrás csatlakozik. A gázmotor működését 2005-ben kezdte meg. A termelt megújuló villamos energiát az E.ON veszi át. A motor hűtővize a telep fűtését biztosítja. Üzemzavar esetén a biogázt fáklyázással elégetik.

A gázmotor üzemeltetője az EXIM-INVEST Biogáz Ipari és Szolgáltató Kft.

Vízminőség-védelmi monitoring rendszer

A hulladékkezelő telep területén folytatott, a felszín alatti vizek minőségét veszélyeztető, technológiák környezeti hatásainak megfigyelését jelenleg 7 db monitoring kút szolgálja.

Geoelektromos mérőrendszer:

A II/A és II/B mezők területén a szigetelés megfelelőségének ellenőrzésére az ásványi szigetelő rétegbe telepített geoelektromos mérőrendszer szolgál. A fajlagos ellenállás változásának kimérésével a fólia szigetelés hibahelyei dm pontossággal kijelölhetőek. A legutolsó mérést 2014-ben végezték, mely alapján a szigetelő fólia sérülésmentes.

A környezethasználó rendelkezik a környezetvédelmi hatóság 1879-15/2015. számú nem veszélyes hulladékok szállítását, gyűjtését engedélyező hulladékgazdálkodási engedélyével (érvényességi idő: 2020. október 31.).

A környezethasználó környezetszennyezési felelősségbiztosítással, továbbá bankszámlán elkülönített fedezettel rendelkezik az esetlegesen bekövetkező környezetvédelmi károk elhárítására.

Személyi feltételek:

- 1 fő hulladékkezelő üzemvezető
- 1 fő művezető
- 1 fő adminisztrátor, mérlegkezelő
- 2 fő munkavezető
- 4 fő szelektív hulladék kezelő
- 1 fő biohulladék kezelő
- 1 fő homlokrakodó kezelő
- 1 fő tehergépkocsi vezető
- 2 fő segédmunkás

A telephely 1 fő környezetvédelmi megbizzottal rendelkezik.

Havária esemény

2010-ben a II/B tálca feljáró útjának Ny-i oldalán az oldalfal megsuvadt. A suvadást betontörmelékekkel stabilizálták, az alatta található csapadékvíz csatorna szakaszt perforált acélcsővel kibélelték.

A suvadás kijavításának szélénél (II/A tálca) a lerakó oldalfalán az extrém mennyiségű csapadék miatt csurgalékvíz kifolyás alakult ki, mely a csapadékvíz elvezető övárokbba kerülhetett. A kifolyást a felügyelőség 2010.09.14-én a telepen tartott bejárás során észlelte.

A THG Kft. intézkedései:

- az eseményt 2010.09. 15-én jelentették a környezetvédelmi felügyelőségnek
- a csurgalékvíz kifolyást homokzsákokkal történő körülkerítéssel lokalizálták
- a csapadékvíz övárokbba összegyűlt vizet azonnal a depóniára szivattyúzták
- az árok 10 m-es szakaszát 10 cm mélységben kitermelték és a depóniára szállították
- az érintett övások szakaszt szigetelő fóliával látták el, a szakasz végeit homokzsákokkal zárták le a csurgalékvíz kifolyás megszüntetéséig
- a depónia oldalfalán végzett beavatkozás: terasz jellegű kialakítást képeztek a depónia oldalán és megfelelő vízzárást biztosító anyag beépítésével, réteges tömörítés mellett befoltozták
- 2010.09.15-én a KBFI-Triász Kft.-vel elvégeztették a depóniák szigetelő fóliájának épségére vonatkozó ellenőrző vizsgálatot, mely szerint a fólia hibátlannak bizonyult
- a megismétlődés elkerülésére tett intézkedés a depónia rendszeres szemrevételezéssel történő vizsgálata, az övások rendszeres ellenőrzése, karbantartása, takarítása

A haváriát követően a felügyelőség 13537-4/2010 sz. határozatában az EKHE engedély 3.9. pontjában előírtak elmulasztása miatt környezetvédelmi bírság megfizetésére kötelezte a THG Kft-t, továbbá 13537-5/2010 sz. határozatában előírta az EKHE engedély feltételeinek betartását valamint az eljárással kapcsolatos költségek megfizetését.

Az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati eljárása, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása során a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (2) bekezdése*, az 5. sz. melléklete II. táblázat 3. pontja, valamint a 6. sz. melléklet II. táblázatának 5. pontja alapján a Kormányhivatal a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) kereste meg szakhatóságként.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/6968-1/2015. ált. számú, 4711-1/2015. saját számú szakhatósági állásfoglalását vízvédelmi szempontból előírásokkal adta meg (előírásait a határozat rendelkező részének 13. pontja tartalmazza), továbbá a *benyújtott üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához előírás nélkül hozzájárult*.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

A Főosztály 2015. október 16-án érkezett 1815-30/2015. számú megkeresésében a Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.) által üzemeltetett Nyíregyháza-Oros, Szállási út 72. szám alatti telephelyen található Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére, felhagyására kiadott többször módosított 987-1/2010. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata ügyében, a Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban szakhatósági állásfoglalás megszerzésére irányuló kérelmet nyújtott be a Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz. Megkeresésében a Hulladékkezelő Telep üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásához is kérte a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörébe az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 5. melléklete II. táblázatának 3. pontja alapján az alábbi szakkérdések vizsgálata vonatkozik:

- *„Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol (vízgazdálkodási hatáskörben eljárva)”*

- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e (vízvédelmi hatáskörben eljárva)”

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telepen folytatott tevékenység egységes környezethasználati engedélyezéséhez a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárult, tekintettel arra, hogy a telephely vízellátása, csurgalékvíz, szennyvíz és csapadékvíz kezelése, elhelyezése megfelelő módon biztosított, vízbázis és vízvédelmi szempontból az eljárás tárgyát képező tevékenységnek a felszíni és felszín alatti vizekre a rendelkező részben foglaltak maradéktalan betartása mellett káros hatása nincs, a tevékenység az árvíz és jég levonulására, a mederfenntartásra káros hatást nem gyakorol.

A szakhatósági hozzájárulást a következőkre való tekintettel adtam meg:

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. §-a alapján: „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;

b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”

A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 7. §-ával és 2. számú mellékletével összhangban a felszín alatti vizek állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján a telephely érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területen helyezkedik el.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben Nyíregyháza település az érzékeny területen lévő települések közé került besorolásra.

A telephely kijelölt, vagy becsült ivóvízbázis hidrogeológiai védőövezetet nem érint.

A dokumentációban foglaltak szerint a telephelyen folytatott hulladéklerakás 2011.-től megszűnt. A lerakó I. mezőjének lezárása végleges záróréteg kialakításával 2013.-ban megtörtént. A lerakó II/A és II/B mezőinek I. ütemi rekultivációjára, az átmeneti záróréteg kialakításával szintén 2013.-ban került sor. Jelenleg a II. mező utógondozása mellett, a telephelyen nem veszélyes hulladékok gyűjtése, tárolása, előkezelése (válogatás, bálázás, inert hulladék rostálás és osztályozás), hasznosítása (komposztálás, inert hulladék hasznosítás), valamint veszélyes hulladékok gyűjtése, tárolása történik. A különböző hulladék tárolása, kezelés stb. minden esetben zárt épületben, a környezetszennyezést kizáró módon történik.

Az I. mező rekultivációja óta csurgalékvíz visszalocsolásra csak a II. mező területén kerül sor. A betonozott komposztáló téren keletkező csurgalékvizet burkolt árokrendszeren át gyűjtőaknába vezetik, ahonnan nyomóvezetéken juttatják az utógondozás alatt lévő II. mezőre.

Az 1985-től 2003-ig működött I. mező bentonitos szigeteléssel, a később létesült II. mező HDPE-geomembrán szigeteléssel és geoelektromos monitoring rendszerrel ellátva épült.

A dokumentáció megállapításai szerint a telephelyen lévő konténeres üzemanyag-tároló kármentővel rendelkezik. Az üzemanyag-tároló a csapadékvizektől védett, fedett helyen került elhelyezésre.

Járműmosást a telepen nem végeznek.

A hulladéklerakási tevékenység megszűnése óta a telephely Szállási út felőli bejáratánál létesült abroncsmosó nem üzemel. Az abroncsmosó műtárgy (vasbeton tálca) ürítése egy átemelőn keresztül a csurgalékvíz gyűjtő medencébe történt.

A telephelyen a felszín alatti vizek minőségének ellenőrzésére 7 db (10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. számú) talajvízfigyelő kút üzemel.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások alapján a talajvízfigyelő kutak mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatukat évi két alkalommal végzik. Az előírt vizsgálandó

paraméterek: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI_p, nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), foszfát, szulfát, klorid, Cd, Cu, Pb, Se, Zn, Ni, Cr (összes), Hg, összes alifás szénhidrogén.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak és a 2010. évi visszanyúló talajvíz vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértékekhez képest a fajlagos elektromos vezetőképesség, nitrogénformák, foszfát, szulfát, klorid, Pb, Zn, Ni, összes alifás szénhidrogén esetében fordult elő határérték túllépés az alábbiak szerint:

- fajl. elektromos vezetőkép.: 13. sz. kutat kivéve mindegyikben: 2590-7430 > 2500 μS/cm
- ammónium: 11., 12., 14., 15., 16. sz. kutakban: 0,62-13,1 > 0,5 mg/l
- nitrát: 14., 15., 16. sz. kutakban: 53-138 > 50 mg/l
- nitrit: 11., 14., 15. sz. kutakban: 0,57-3,6 > 0,5 mg/l
- foszfát: 12., 15. sz. kutakban: 0,92-4,3 > 0,5 mg/l
- szulfát: 10., 11., 16. sz. kutakban: 280-1060 > 250 mg/l
- klorid: 10., 11., 12., 14., 15., 16. sz. kutakban: 262-1517 > 250 mg/l
- ólom: 10., 13., 14., 15. 16. sz. kutakban: 29-53 > 0,5 μg/l
- nikkel: 12. sz. kútban: 35 > 20 μg/l
- cink: 15. sz. kútban: 360 > 200 μg/l
- TPH: 11., 12., 14., 15. sz. kutakban: 118-3307 > 100 μg/l

A vizsgált komponenseknél előfordult magasabb értékek mellett nagy számban alacsonyabb, határérték alatti értékeket is mértek. A koncentrációk időbeli változását tekintve emelkedés nem figyelhető meg. Az utóbbi eredményeket tekintve csökkenő tendencia is megfigyelhető.

A TPH esetében a 12. számú kútban 2014. márciusában mért kiugróan magas értéket (3307 μg/l) áprilisban megismételt mérés követte, ami nagyságrenddel kisebb koncentrációt mutatott (269,44 μg/l). Az utóbbi mérési eredmények az érintett kutakban már 11,2-71 μg/l között húzódtak.

A nikkel és cink esetében egy-egy alkalommal fordult elő magasabb érték, az ólomnál 2011. óta nem mértek túllépést, és többnyire a kimutathatósági határ alatti eredmények adódtak.

A dokumentációban foglaltak szerint az esetleges szennyezés szempontjából potenciális veszélyforrást jelentő csurgalékvíz elvezető és tározó, szociális szennyvízgyűjtő, (abroncsmosó) létesítmények vízzáróan kerültek kialakításra.

A KBFI-TRIASZ Kft. 2014. november 23-án elvégzett geoelektromos mérési eredményei szerint a hulladéklerakó telep II. mező szigetelő lemezében sérülés nem volt kimutatható.

A technológiai fegyelem szigorú betartása, a létesítmények gondos üzemeltetése, karbantartása mellett a fenti létesítményekből elszivárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe ki nem kerülhet, a kültéri csapadékvizek nem szennyeződése megelőzhető.

A telephelyi tevékenységek végzéséről, a csurgalékvíz, szennyvíz és csapadékvíz elhelyezéséről a felszín alatti és felszíni vizek jó minőségi állapotának elérése, biztosítása érdekében a vizek szennyeződésének megelőzéséről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. §-ának (1) bekezdése, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. és 9. §-a alapján rendelkeztem.

Az esetleges üzemzavar, vagy meghibásodás esetén a környezetbe kikerülő anyagok észlelésére, a talajvíz esetleges szennyeződésére a telep területén létesült talajvízfigyelő kutak szolgálnak.

A telephelyen folytatott tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának, a felszín alatti vizek minőségének, állapotváltozásának ellenőrzésére talajvízfigyelő monitorig kutak működtetése és a talajvízminőség állapotváltozásának rendszeres figyelése indokolt. A talajvízminőség állapotváltozásának

rendszeres figyelését, vízvizsgálatát a rendelkező rész foglalt komponens-körben, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdés c) pontja alapján írtam elő.

A talajvízvizsgálatok során mért magasabb szennyezettségi értékek, az egységes környezethasználati engedély alapján folytatott tevékenységek és csurgalékvízben vizsgált szennyezőanyagok figyelembe vételével az eddig vizsgált komponenskört megtartottam.

A telephely vízellátásitményei üzemeltetésénél a kiadott érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak betartását a rendelkező részben foglaltak szerint előírtam.

Fentiek alapján és a rendelkező részben foglaltak maradéktalan betartása esetén a 220/2004. (VII.21.) és 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletekben foglalt vízvédelmi követelmények betartása biztosítható.

A hulladéklerakó telep tüzi-vízbeszerzését szolgáló mélyfúrású kútja 11575-10/2011. számú, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezése 2014-6/2015. és 9147-10/2011. számú határozatokkal módosított 10820-11/2010. számú, talajvízfigyelő kutjai 2013-6/2015. számú határozattal módosított 3371-2/2011. számú vízjogi üzemeltetési engedélyekkel rendelkeznek.

A kommunális célú vízbeszerzés közműre csatlakozással, a szociális szennyvíz elhelyezés gyűjtés-szippantással települési szennyvíztelepre történő beszállítással biztosított.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6.§ (5) bekezdése alapján az üzemi kárelhárítási tervet megvizsgálta és megállapította, hogy az megfelelő, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 6. melléklete II. táblázatának 5. pontjában foglalt követelményeknek, szempontoknak megfelel, ezért az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához hozzájárult.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 5. melléklete II. táblázatának 3. pontjában, valamint 29. § (3) bekezdés és 6. melléklete II. táblázatának 5. pontjában megállapított hatáskörben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (6) bekezdése szerinti tartalommal adta meg.

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 14. §-a alapján a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 30 napon belül köteles megadni.

A fellebbezési jogról tájékoztatást a Ket. 44. § (9) bekezdésére tekintettel adtam.

A Ket. 78. § (1) bekezdésére tekintettel az érdemi határozatot a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére megküldeni szíveskedjen.”

„A Katasztrófavédelmi Igazgatóság hivatkozva a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés és 6. melléklete II. táblázatának 5. pontjában szereplő jogkörére, a benyújtott üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához hozzájárul, mivel a kárelhárítási terv megfelelő, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározott előírások érvényesülnek.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (2) bekezdése, 31.§ (1) bekezdése és a kérelem alapján

- az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát,**
- az 5. számú melléklet I. táblázat 5. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár- Bereg Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztályát,**
- a 8. számú melléklet I. táblázat 2. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a **Szabolcs-Szatmár- Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát**

kereste meg a fenti szakkérdések vizsgálata érdekében, a 1815-32/2015. számú levelében.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya az SZR/079/01461-2/2015. számon elvégezte a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatát és az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ellen kifogást nem emelt. Állásfoglalásában az alábbiakat állapította meg:

„A Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) előtt a Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep 987-1/2010. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében kérelmet terjesztett elő.

Az eljárás során a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az ügy tárgyához kapcsolódó szakkérdések [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] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel.

A megkereső főosztály által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel a 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (12) bekezdés rendelkezéseire is a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a tervezett létesítmény üzemeltetése során a vizsgált szakkérdések vonatkozásában a szakértői nyilatkozatban közölt adatokat figyelembe véve jelentős környezeti terhelés nem valószínűsíthető. Előzőek alapján szignifikáns humán-egészségügyi kockázattövelő hatás kialakulására a rendelkezésre álló adatok alapján nem lehet következtetni, erre tekintettel a rendelkező részben rögzítettek szerint foglalt állást.

Szakmai véleményemet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet, valamint a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján alakítottam ki.”

A Szabolcs- Szatmár- Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály SZ-10R/082/07649-2/2016. számon elvégezte a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatát az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában, melyhez a rendelkező rész 12.1. pontjában tett előírásokkal közegészségügyi szempontból hozzájárult. Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft. (székhely: 4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22. sz.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (4400 Nyíregyháza, Kölcsey F. u. 12-14.) eljáró hatóság előtt Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére, felhagyására kiadott 987-1/2010. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet terjesztett elő. Az eljárásban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal környezet-egészségügyi feladatkört érintő szakkérdés tekintetében hatáskörrel rendelkezik a 71/2015 (III.30) Korm. rendelet 28.§ és 8. sz. melléklet 1. táblázat 2. pontja szerint.

Hatáskörünket illetően, a Nyíregyháza-Oros Térségi Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére, felhagyására kiadott 987-1/2010. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában, figyelemmel a 18/1998. (IV. 3.) NM rendelet, a 16/2002. (IV. 10.) EüM. Rendelet, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet, 2000. évi XXV. tv-ben és végrehajtási rendelet, 1999. évi XLII. Törvényben és a 39/2013. (II.14.) Korm. rendeletben előírtakat, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala megállapította, hogy közegészségügyi szempontból a fenti előírások betartása mellett kifogást nem emel, erre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

Az önálló jogorvoslatot a Ket. 2004. évi CXL. törvény 44.§ (9) bek. alapján zártam ki, e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

A hatásköröm és illetékességem a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 3. sz. melléklete valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015 (III.30.) Korm. rendelet 28.§ és 8. sz. melléklet 1. táblázat 2. pontján alapul.”

A Sz-Sz-B. Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztálya SZ-F-01/Tv./03318-2/2015. számon elvégezte a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatát és megállapította, hogy talajvédelmi szempontból a hulladéklerakó telep üzemeltetésének, felhagyásának a rendelkező rész 11.1. pontjában előírtak betartása mellett a környező mezőgazdasági területekre káros hatása nincs, talajvédelmi szempontból jelentős hatás nem várható. Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az elsőfokú talajvédelmi hatóság illetékességéről a 2004. évi CXL. törvény (a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól) 21. § (1) bekezdése és a 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról) 2. § (1) bekezdése rendelkezik.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése, valamint a 68/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról) 18. § (1) bekezdése állapítja meg.

Ezen nyilatkozatot a talajvédelmi hatóság a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) vonatkozó előírásainak figyelembevételével, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 28. § (2) bekezdés és az 5. számú melléklet 1. táblázat 5. pontja, valamint a 7/2015. (III. 31.) MvM utasítás (a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról) 24-27. §-a, illetve a mellékelt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat és a hiánypótlások (készítette: NNK Kft. 4025 Debrecen, Iskola u. 3.; készült: Debrecen, 2015. március és szeptember) alapján adta ki.”

A fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdése értelmében a környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőségek 2015. március 31-ével megszűntek. A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség általános jogutódja a rendelet 3. számú melléklet 5. pontja szerint a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Kormányhivatal. A jogutódlás az eljárás folyamán következett be, ezért a határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal adja ki.

A kormányhivatal döntését a rendelkezésre álló adatok, információk, a szakkérdések vizsgálatába bevont hatóságok állásfoglalásai, valamint a szakhatóság állásfoglalása alapján, az alábbiak szerint hozta meg.

Hulladékgazdálkodás

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint „a felügyelőség hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”. Ennek megfelelően jelen engedélyben - megvizsgálva a hulladékok típusát, azok mennyiségét, a kezelés személyi és tárgyi feltételeit, a kezelés technológiáját, a laboratóriumi mérési eredményeket, a környezetbiztonsággal kapcsolatos információkat - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 36. pontja és 15.§ (2) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 8. §-a alapján engedélyt adtam a jelen határozat 1. sz., mellékletében szereplő hulladékok előkezelésére, a 2. sz. mellékletben szereplő hulladékok tárolására, továbbá a rendelkező rész 3. pontjában szereplő hulladékok komposztálására, valamint a 4. pontban szereplő inert hulladékok hasznosítására.

- a biohulladékok komposztálással történő hasznosítására a határozat rendelkező részének 3. pontjában foglaltak szerint adtam engedélyt, a Ht. 2. § (1) bekezdés 36. pontja és 15.§-ában foglaltak, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 8. §-a, valamint a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendeletben foglaltak figyelembe vételével.

- A hulladéklerakón belső közlekedési utak kialakítására, karbantartására, tereprendezési célokra történő hasznosítására – a Ht. 2. § (1) bekezdés 36. pontja és 15.§-ában foglaltak, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 8. §-a alapján hulladékhasznosítási engedélyt adtam a határozat rendelkező részének 4. pontjában szereplő hulladékokra vonatkozóan.

A hulladékgazdálkodási engedély **jelen engedély jogerőre emelkedésétől számított 5 évig érvényes**. Az engedély iránti kérelmet az engedély időbeli hatályának lejárta előtt legalább 60 nappal kell benyújtani a kormányhivatalhoz a 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. szerinti tartalommal.

A környezethasználónak – mint hulladéktermelőnek, hulladékkezelőnek - nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége van, melyre vonatkozóan a rendelkező rész 6.3. pontjában tettem előírást *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3.§, 4.§, 6.§, 7.§, 10.§, 11.§, 12.§, 13.§-a, valamint 1-3. sz. melléklete alapján.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikusan teljesíthető.

A rendelkező rész 10. pontjában szereplő előírásokat a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. sz. mellékletében előírt ellenőrzési és megfigyelési program figyelembe vételével tettem.

A rendelkező rész 13.1. pontjában a környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozóan a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

A hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására vonatkozóan a rendelkező rész 2. pontjában tettem előírásokat, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. §-a és 4. sz. melléklete figyelembe vételével. Az utógondozás időszakára vonatkozó előírást a Ht. 17.§ (4) alapján tettem.

Levegőtisztaság-védelem

A hulladéklerakó üzemeltetése során porszennyezés, bűzterhelés, az alkalmazott gépek légszennyező anyag kibocsátása, a hulladék beszállítását végző járművek emissziója okoz a környezeti levegő minőségében változást.

Az elérhető legjobb technika alkalmazásával megakadályozható, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a levegőbe. A telephelyen végzett tevékenységgel kapcsolatos levegőbe történő kibocsátások, és bűzkibocsátás nem eredményezi a környezet állapotának, és a lakókörnyezetben az életfeltételek romlását.

A levegő védelméről szóló 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet (Lr.) 26.§ (1) bekezdése alapján a diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell, ezért a rendelkező rész 4.1, 4.2. pontjában foglaltakat írta elő a Kormányhivatal.

Zajvédelem

A telep Nyíregyházától DK-re, külterületen, a Szállási u. és a 403 sz. elkerülő út között helyezkedik el. Megközelítése 2010. 11. 15-ig a Szállási út felől történt, azóta az elkerülő útról leágazó, aszfaltozott bekötő útról történik.

A telep közvetlen környezetében:

- É-i irányban mezőgazdasági és erdőterületek
- K-i irányban a Balkányi-folyás és a 403. sz. elkerülő út
- Ny-ra mezőgazdasági területek
- D-i irányban a gyepmesteri és a Nyíregyháza és Térsége Regionális Hulladékkezelő Központ és erdőterületek találhatóak.

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete nem érint zajtól védendő épületet, területet, ezért a Kormányhivatal a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) pontjában foglaltakat figyelembe véve, nem állapít meg zajkibocsátási határértéket.

A telekhatáron belül mozgó és helyhez kötött zajforrások által okozott zajkibocsátás nem okoz határérték feletti zajterhelést a zajtól védendő területen.

A közvetett hatásként értékelhető hulladéklerakási tevékenységhez kapcsolódó közúti szállításból származó zajterhelés a vonatkozó sebességhatár betartása esetén határérték alatt marad.

A megengedett sebesség túllépése határérték feletti zajterhelést okozhat.

Természetvédelem

A kommunális szilárd hulladéklerakó és környezete természetvédelmi oltalom alatt álló országos jelentőségű védett természeti, Natura 2000, ill. természeti területet nem érint.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a terület élővilágára az antropogén hatások (a mezőgazdasági hasznosítás révén) már a telep megépülését megelőzően is jelentős hatással voltak, a lerakó működése az érintett terület és közvetlen környezete élővilága szempontjából további jelentős negatív hatásokat nem okoz.

A telepen kialakított zöldfelületek kaszálása, karbantartása biztosított, a lerakó tájbaillesztését szolgálja a telepet lezáró takaró fásítás.

A telep üzemeltetése az elmúlt 5 évben nem okozta a környező élőhelyek állapotának romlását, fajösszetételének lényeges átalakulását, jelentősen nem befolyásolta a területen élő állatok (ezek főként a települési környezetben megtalálható fajok) életét.

Környezetkárosodás megelőzése

A benyújtott üzemi kárelhárítási tervet, valamint a szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat figyelembe véve a Kormányhivatal megállapította, hogy az megfelel a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglalt követelményeknek, ezért azt a rendelet 6. § (5) bekezdése alapján a rendelkező rész **17. pontjában** foglaltaknak megfelelően jóváhagyja.

A környezethasználó az üzemi kárelhárítási terv 5 példányát nyújtotta be a kormányhivatalhoz. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7.§ (2) a) pontja alapján az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát a terv által érintett üzemegységénél, telephelyen kell tartani. Ugyanezen bekezdés b) pontja alapján az üzemi kárelhárítási terv egy-egy példányát a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek meg kell küldeni. Az előzőek teljesítése érdekében az üzemi kárelhárítási terv 2 lepecsételt példányát a határozat mellékleteként visszaküldöm a környezethasználó részére és 1-1 lepecsételt példányát továbbítom az érintett szervek részére.

Az engedélyezési eljárás tárgyát képező hulladéklerakó üzemeltetése a rendelkező részben megadott előírások betartása mellett a környezetet nem veszélyezteti, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, a tevékenység környezetre gyakorolt hatása az előírások maradéktalan betartása mellett környezetvédelmi szempontból nem kifogásolható. Az üzemeltetés hatásait megvizsgálva, értékelve, a rendelkezésre álló adatok alapján, a szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembe vételével az egységes környezethasználati engedély kiadása mellett döntöttem.

A környezetvédelmi, műszaki követelmények, technológiák, valamint a feltételek teljesítésének ütemezése a BAT alapján lett meghatározva, figyelemmel a létesítmény műszaki jellemzőire, földrajzi elhelyezkedésére, a megteendő intézkedések előnyeire.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások, valamint a hatályos jogszabályok együttes betartásával biztosítható a környezeti elemek védelme.

A hulladéklerakó üzemeltetése során az engedélyben foglaltak ellenőrzését és nyilvántartását, valamint a hulladéklerakó üzemeltetése során szükséges ellenőrzési és megfigyelési követelményeket a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. §-a és 3. számú melléklete alapján tettem. Ennek meghatározása során figyelemmel voltam arra is, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. számú melléklet 4. pontja az engedély kötelező tartalmi elemeként határozza meg a tevékenység környezetre gyakorolt hatásának figyelemmel kíséréséhez szükséges - a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetések megjelenését követően azokon alapuló - mérés-ellenőrzési (monitoring) feltételeket, meghatározva a mérési módszert és gyakoriságot, valamint az értékelési eljárást, beleértve a kibocsátási határértékeknek való megfelelés értékelésének feltételeit.

Az egységes környezethasználati engedéllyel folytatott tevékenységről szóló adatszolgáltatási kötelezettséget a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a alapján állapítottam meg.

Az ötéves környezetvédelmi felülvizsgálat alapján, a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bek. d) pontja értelmében az **Nyíregyháza, 02350/4, 02350/5, 02350/8, 02350/10, 02350/11, 02350/13, 02350/14, 02350/15, 02358/9, 02358/11, 02358/15. hrsz. alatti ingatlanon található** hulladéklerakó telep üzemeltetéséhez a kormányhivatal az **egységes környezethasználati engedélyt jelen határozattal kiadja.**

A hulladéklerakó telep, mint a 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet szerinti környezetvédelmi objektumok, és mint a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény, a Környezetvédelmi Alapnyilvántartásban, illetve az IPPC Létesítmény Nyilvántartó Rendszerben szerepel, egyedi környezetvédelmi azonosítóval rendelkezik. Az azonosító adatokat (Telephely KTJ szám, Létesítmény KTJ szám) a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 9. §-ának megfelelően, jelen határozat rendelkező részében feltüntettem.

A hulladéklerakó kategóriáját a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. §.-a alapján határoztam meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek a kérelem benyújtásakor hatályos 20./A. § (1) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább 10 évre adható meg.

A 20/A.§ (4) bekezdése értelmében „az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni.”

Az egységes környezethasználati engedélyt 11 évre adtam meg, mert a rendelkező részben foglalt előírások biztosítják, hogy a hulladéklerakó telep üzemeltetése a környezetre nincs káros hatással. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 79.§ (1) bekezdése alapján az engedély jogerőre emelkedésének napjától számított 5 évben állapítottam meg.

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. 96/B. §-a és az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet értelmében, az engedélyest éves felügyeleti díj fizetésére köteleztem. A díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében minden év február 28-ig kell egy összegben átutalási megbízással teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a kormányhivatal számlát állít ki, és azt a befizetést követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak.

Határozatomat a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17-23. §-ok alapján, a 11. sz. melléklet szerinti tartalommal adtam ki, tekintettel a Ket. 71. § (1) és a 72. § (1) bekezdésére, valamint a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 79-83. §-okra, és a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésére.

A rendelkező részben megadott előírásokat az indoklásban részletezettekén túl az alábbi jogszabályhelyek alapján határoztam meg: a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. tv. 43. § (1) bekezdése; *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 5. § (6) bek. és 9. § (1) bekezdése.

A keletkező csurgalékvíz mennyiségének és összetételének vizsgálatára vonatkozó előírásokat a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. sz. mellékletének 2. pontjában foglaltak alapján írtam elő, összhangban a felszín alatti víz vizsgálatára előírt komponenskörrrel.

Az *üzemi kárelhárítási tervek kezeléséről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8-10. §-a alapján rendelkeztem.

A Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) c) pontja, (2) bekezdése, 20.§ (2) bekezdése, illetékességét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9. pontja állapítja meg.

A levegőtisztaság-védelmi hatáskört a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 36. § (1) bekezdése biztosítja.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a 2004. évi CXL. tv. 98. § (1) és 99. § (1) bekezdései biztosítják.

Az alapeljárás és a fellebbezési eljárás díját a *környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII.27.) KvVM rendelet 2. § (4)-(5) és (7) bekezdés és 1. sz. melléklet III/4. és III./10.1. főszáma határozza meg.

A határozatot a Ket. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közöljük az érintett nyilvánossággal. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni a Ket. 78. § (10) bekezdése alapján. Az így közölt döntés ellen az érintett nyilvánosságnak a közlést követő 15 napig jogorvoslati jogot (fellebbezési jogot) biztosítottunk a Ket. 98. § (1) bekezdése szerint. A határozatról szóló közleményt megküldjük az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzőjének azzal, hogy azt a kézhezvételt követően 15 napon át közszemlére tegye.

A postai úton közölt határozat esetén a fellebbezési határidőt a határozat kézhezvételét követő naptól kell számítani.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

Nyíregyháza, 2016. február 29.

Kozma Péter
kormány megbízott
névében és megbízásából

Rozinka Zsolt Illés sk.
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Főosztály
főosztályvezető

A határozatot hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal.

1. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

Az előkezelhető kívánt hulladékok

Kódja	Megnevezése	Mennyisége (t/év)	Kezelési kód
01 04 08	kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től	500	E02-03 E02-13
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag	500	E02-03 E02-13
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	500	E 02 13
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	150	E02-05 E02-06
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok	500	E 02 13
02 01 10	fémhulladék	150	E02-05 E02-06
02 03 04	fogvasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1 550	E 02 13
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	550	E 02 13
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1 700	E 02 13
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	1 700	E 02 13
03 03 01	fakéreg és fahulladék	100	E 02 13
07 02 13	hulladék műanyagok	4 020	E02-05 E02-06
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	100	E02-05 E02-06
10 12 08	kiegetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladékai	100	E02-03 E02-13
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladékok	100	E02-05 E02-06
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	10	E02-05 E02-06
12 01 02	vasfém részecskék és por	10	E02-05 E02-06
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	10	E02-05 E02-06
12 01 04	nemvas fém részecskék és por	5	E02-05 E02-06
12 01 05	gvalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	150	E02-05 E02-06
12 01 13	hegesztési hulladékok	15	E02-05 E02-06
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	10	E02-05 E02-06
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	15 000	E02-04 E02-05 E02-06
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	5000	E02-04 E02-05 E02-06
15 01 03	fa csomagolási hulladékok	2 000	E 02 13

15 01 04	fém csomagolási hulladékok	110	E02-04 E02-05 E02-06
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	100	E02-04 E02-05 E02-06
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	1 000	E02-05 E02-06
16 01 06	termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmaznak sem folyadékokat, sem más veszélyes összetevőket	100	E02-05 E02-06
16 01 17	vasfémek	100	E02-05 E02-06
16 01 18	nem-vas fémek	100	E02-05 E02-06
16 01 19	műanyagok	150	E02-05 E02-06
16 01 22	közelebbről nem meghatározott alkatrészek	100	E02-05 E02-06
16 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	10	E02-05 E02-06
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	10	E02-05 E02-06
16 02 16	használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	10	E02-05 E02-06
16 03 04	szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól	2 000	E02-05 E02-06
16 03 06	szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	2 000	E02-05 E02-06
17 01 01	beton	25 000	E02-03 E02-13
17 01 02	téglák	15 000	E02-03 E02-13
17 01 03	cserép és kerámiák	1 000	E02-03 E02-13
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	10 500	E02-03 E02-13
17 02 01	fa	1 000	E02-05 E02-06
17 02 02	üveg	1 000	E02-05 E02-06
17 02 03	műanyag	1 000	E02-05 E02-06
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	15 000	E02-03 E02-13
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	20	E02-05 E02-06
17 04 02	alumínium	20	E02-05 E02-06
17 04 03	ólom	20	E02-05 E02-06

17 04 04	cink	20	E02-05 E02-06
17 04 05	vas és acél	500	E02-05 E02-06
17 04 06	ón	20	E02-05 E02-06
17 04 07	fémkeverékek	20	E02-05 E02-06
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	20	E02-05 E02-06
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	30 000	E02-03 E02-13
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	35 000	E02-03 E02-13
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas fémek	20	E02-05 E02-06
19 10 01	vas- és acélhulladék	20	E02-05 E02-06
19 10 02	nem-vas fém hulladék	20	E02-05 E02-06
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	50	E02-05 E02-06
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	50	E02-05 E02-06
19 12 01	papír és karton	2 300	E02-05 E02-06
19 12 02	fém vas	20	E02-05 E02-06
19 12 03	nem-vas fémek	20	E02-05 E02-06
19 12 04	műanyag és gumi	150	E02-05 E02-06
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	500	E02-05 E02-06
20 01 01	papír és karton	15 000	E02-04 E02-05 E02-06
20 01 02	üveg	2 000	E02-05 E02-06
20 01 25	étolaj és zsír	2 000	E02-05 E02-06
20 01 36	kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	2 000	E02-05 E02-06
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	2 000	E 02 13
20 01 39	műanyagok	150	E02-04 E02-05 E02-06
20 01 40	fémek	300	E02-04 E02-05 E02-06
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	8 000	E 02 13
20 02 02	talaj és kövek	10 000	E02-03 E02-13
20 03 02	piacokon keletkező hulladék	100	E 02 13
Összesen		220 060	

2. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

A telephelyen a hasznosítást vagy előkezelést megelőzően, vagy azt követően tárolható hulladékok:

EWC kódszáma	Megnevezése	Mennyisége (t/év)
01 04 08	kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től	500
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag	500
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	500
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	150
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok	500
02 01 10	fémhulladék	150
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1 550
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	450
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1 700
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	1 700
03 03 01	fakéreg és fahulladék	100
07 02 13	hulladék műanyagok	4 020
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	500
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladékai	100
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladékok	100
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	10
12 01 02	vasfém részecskék és por	10
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	10
12 01 04	nemvas fém részecskék és por	5
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	150
12 01 13	hegesztési hulladékok	15
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	10
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	15 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	5000
15 01 03	fa csomagolási hulladékok	2 000
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	110
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	100
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	1 000
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	800
16 01 06	termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmaznak sem folyadékokat, sem más veszélyes összetevőket	100
16 01 17	vasfémek	100
16 01 18	nem-vas fémek	100
16 01 19	műanyagok	150
16 01 22	közelebbről nem meghatározott alkatrészek	100
16 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	10
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	10
16 02 16	használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	10

16 03 04	szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól	2 000
16 03 06	szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	2 000
17 01 01	beton	25 000
17 01 02	téglák	15 000
17 01 03	cserép és kerámiák	1 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	10 500
17 02 01	fa	1 000
17 02 02	üveg	1 000
17 02 03	műanyag	1 000
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	15 000
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	20
17 04 02	alumínium	20
17 04 03	ólom	20
17 04 04	cink	20
17 04 05	vas és acél	500
17 04 06	ón	20
17 04 07	fémkeverékek	20
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	20
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	30 000
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	35 000
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas fémek	20
19 10 01	vas- és acélhulladék	20
19 10 02	nem-vas fém hulladék	20
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	50
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	50
19 12 01	papír és karton	2 300
19 12 02	fém vas	20
19 12 03	nem-vas fémek	20
19 12 04	műanyag és gumi	150
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	500
20 01 01	papír és karton	15 000
20 01 02	üveg	2 000
20 01 25	étolaj és zsír	2 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú	2 000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	2 000
20 01 39	műanyagok	150
20 01 40	fémek	300
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	8 000
20 02 02	talaj és kövek	10 000
20 03 02	piacokon keletkező hulladék	100
összesen		221 260

3. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

Talajvízvizsgálat a monitoring kutakból

Paraméterek	Vizsgálat gyakorisága	Vizsgálati módszerek
pH	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát)	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Foszfát	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Szulfát	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
fajlagos elektromos vezetőképesség	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
KOlp	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
klorid	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Cd, Cu, Pb, Se, Zn, Ni, Cr (összes), Hg	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	Évente kétszer (április 30-ig és október 31-ig)	Érvényes szabvány szerint

4. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

Csurgalékvíz vizsgálat

Paraméterek	Vizsgálat gyakorisága	Vizsgálati módszerek/technikák
Csurgalékvíz mennyiségének megállapítása	havonta	
pH	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Vezetőképesség	évente egyszer	Érvényes szabvány szerint
Nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát)	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Foszfát	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Szulfát	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Klorid	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Összes alifás szénhidrogénTPH	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint
Fémek (Pb, Cr, Cu, Sn, Cd, Ni)	negyedévenként	Érvényes szabvány szerint

5. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

Meteorológiai adatok gyűjtése

Jellemző	Működési fázis idején	Utógondozási fázis idején
1. Csapadék mennyisége	naponta	naponta, havi értékekhez hozzáadva
2. Hőmérséklet, 14.00h	naponta	havi átlag

3. Uralkodó szélirány és szél erő	naponta	nincs előírva
4. Párolgás (liziméter)	naponta	naponta, havi értékekhez hozzáadva
5. Légköri páratartalom 14.00h	naponta	havi átlag

6. sz. melléklet a 330-4/2016. sz. határozathoz

A mechanikai változások ellenőrzése

Az ellenőrzés célja	Az ellenőrzés gyakorisága	
		az utógondozási időszakban
A hulladéktest mechanikai szerkezetének és összetételének megváltozása ¹		-
A hulladéktest szintjének süllyedése ²		éves leolvasás

¹

A hulladéklerakó állapotára vonatkozó adatok:

- a lerakott hulladék által elfoglalt lerakókapacitás (térfogat),
- a lerakás módszerei,
- a lerakás időpontja és időtartama,
- az alkalmazott tömörítés mértéke,
- a lerakott hulladék tömege és térfogata,
- a hulladék összetétele,
- a hulladéklerakóban még rendelkezésre álló lerakókapacitás (térfogat és tömeg) számítása.

² A hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani.