



**CSONGRÁD MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL  
SZEGEDI JÁRÁSI HIVATALA**

KTO-azonosító: 11099-19-84/2017.  
Ügyiratszám: CS-06Z/01/00716-19/2017.  
Ügyintéző: dr. Balthazar Éva  
Katona Csaba  
Retek Zoltán  
Kissné Nagy Ildikó  
Bakacsi Judit  
Bánfi Szabolcs  
Dóczi Brigitta  
Gál Norbert  
Huszár Edit  
Szélpál Gusztáv  
Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft., Szeged Sándorfalvi úti regionális települési szilárd hulladéklerakó telep egységes környezethasználati engedélye  
Hiv. szám: -  
Melléklet: -

## **H A T Á R O Z A T**

A Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6728 Szeged, Városgazda sor 1.) részére a 11099-14-3/2008., a 11099-19-18/2011. és a 11099-8-18/2016. számú határozatokkal módosított, 11099-8-10/2007. számon kiadott, a Szeged, Sándorfalvi út 01207/28 hrsz. alatti regionális települési szilárd hulladéklerakó telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt – az engedélyes kérelmére – az alábbiak szerint **egységes szerkezetbe foglalva**

### **módosítom.**

A **Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (6728 Szeged, Városgazda sor 1.; KÜJ: 103 479 651) részére

### **e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t**

adok a Szeged, Szeged, Sándorfalvi út 01207/28 hrsz. alatti regionális települési szilárd hulladéklerakó telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 5.4. pontja szerinti – hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, inert hulladékok lerakóinak kivételével – tevékenység folytatásához.

#### **Engedélyes adatai:**

**Engedélyes neve:** Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.  
**Engedélyes székhelye:** 6728 Szeged, Városgazda sor 1.  
**KSH száma:** 25595417-3821-572-06  
**Cégjegyzék száma:** Cg. 06-09-022850  
**Engedélyes KÜJ száma:** 103 479 651

---

Postacím: Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II.

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

☒ 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. 6701 Szeged, Pf. 1048.

☎ +36 (62) 680-165

🌐 [www.csmkh.hu](http://www.csmkh.hu)

✉ [ktfo@csongrad.gov.hu](mailto:ktfo@csongrad.gov.hu)

## AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

- Engedélyezett létesítmény:** regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó (B3).  
**NOSE-P kód:** 109.06  
**Telephely címe:** Szeged, Sándorfalvi út 01207/28 hrsz.  
**Telephely helyrajzi száma:** Szeged, Sándorfalvi út 01207/28, 01207/75, 01207/76, 01207/84, 01207/85, 01207/86, 01207/87, 01207/88 hrsz.  
**Lerakó KTJ száma:** 101 616 697  
(mechanikai előkezelés KTJ: 102474632, építési-bontási hulladékkezelő KTJ: 101946365, válogató KTJ: 100303347, komposztáló KTJ: 101946343)  
**KTJ<sub>IPPC</sub>:** 102 509 510  
**A hulladékkezelő központ telepítési helyszíne sarokpontjainak jellemző EOVS koordinátái:**  
 $Y_1 = 733869$   $X_1 = 107383$   
 $Y_2 = 733876$   $X_2 = 107303$   
 $Y_3 = 734115$   $X_3 = 107321$   
 $Y_4 = 734581$   $X_4 = 107283$   
 $Y_5 = 734614$   $X_5 = 108012$   
 $Y_6 = 734445$   $X_6 = 108020$   
 $Y_7 = 734077$   $X_7 = 107825$   
 $Y_8 = 734109$   $X_8 = 107402$   
**A depónia súlyponti EOVS koordinátái:**  
 $Y_9 = 734362$   $X_9 = 107638$   
**A meglévő telephely teljes alapterülete:** 35,5 ha  
**A meglévő hulladékdepónia, lerakótér területe:** 23,2 ha  
**A hulladéklerakó telephely bővítési területe:** 6,5 ha  
**A tervezett hulladékdepónia, lerakótér területe:** 5,8 ha  
**A bővítéssel érintett terület helyrajzi száma:** Szeged, 012206/3 hrsz.

## A HULLADÉKLERAKÓ JELLEMZÉSE

A hulladékkezelő központ Szeged Megyei Jogú Város közigazgatási területén, a városközponttól 9 km-re, a lakott terület határától mintegy 3 km-re É-i irányba fekszik külterületen. A hulladékkezelő központ területe és létesítményei a Szeged és Sándorfalva közötti 4519 sz. közút K-i oldalán, az úttól 500–1200 m-es tartományban helyezkednek el. Védendő épületek a telephely környezetében a szükséges 500 m-es védőtávolságon belül nem találhatók.

A hulladékkezelő központ teljes területe 35,5 ha, amely magában foglalja a depónia teret, a válogatóművet, a komposztáló területet, az építési-bontási hulladék kezelő teret, a szennyvíztisztítót és a kiszolgáló létesítményeket.

A létesítmény területi elhelyezkedése, a környező településektől való távolsága, a szennyező anyagok kibocsátásának mérséklésére, a szennyezés megelőzésére tett intézkedések alapján gondos üzemeltetés mellett a közvetlen hatásterület nem terjed túl a telephely határain, illetve nem éri el a védendő területeket, objektumokat.

### A technológiák ismertetése

- szelektíven gyűjtött hulladék válogatása;
- előszelektáltan érkező hulladék gyűjtése

- biohulladékok hasznosítása (komposztálás, tüzifa);
- építési-bontási hulladékok kezelése;
- építési-bontási hulladék technológiai célú felhasználása;
- szilárd hulladék mechanikai előkezelése;
- szilárd hulladék lerakása, tömörítése folyamatos takarással;
- a lerakóban keletkező depóniagáz kezelése, hasznosítása;
- a lerakóban keletkező csurgalékvizek gyűjtése és kezelése.

#### I. Hulladék válogatómű:

A válogatócsarnok alapterülete 2118 m<sup>2</sup>, kapacitása 2 műszakos üzemmódban: 10.000 t/év.

##### *Technológiai létesítmények:*

- beérkező előszelektált hulladék leürítésére szolgáló terület
- zsákfeltépő
- szállítószalag
- dobszita
- felhordó szalag
- válogató asztal szalag
- mágneses leválasztó
- présszalag
- bálázó
- 480 m<sup>2</sup> bálátároló terület.

A szelektíven gyűjtött hulladék beszállítása elsősorban erre a célra kialakított konténerben, illetve zsákos kiszereleésben történik, a mérlegelés hídmérlegben történik, külön a bejövő és külön a kimenő hulladékok esetén.

A beszállított hulladékok előkezelés előtti átmeneti tárolása a csarnoknak az erre kijelölt 220 m<sup>2</sup>-es helyén történik ömlesztett módon, ahol egyszerre 52,8 tonna előkezelésre váró hulladék gyűjthető. A beszállított hulladék a zsákfeltépőbe, majd szállítószalagra kerül, amely dobszita továbbítja a hulladékot. A dobszita pontforrás (P1) csatlakozik. A dobszita fennmaradt hulladék felhordó szalag segítségével jut a válogató asztal-szalagra, ahol megtörténik a manuális válogatás, a mágnesezhető fémek leválogatását egy mágnes szeparátor végzi.

A dobszita átesett (4 x 4 cm-nél kisebb anyagok), illetve a kézi válogatás során kiszerelektált, anyagában történő hasznosításra alkalmatlan hulladékfrakció (másodlagos hulladék) a lerakón ártalmatlanításra kerül.

A válogató munkaállomásokon jelenleg 11 frakcióra történik a kézi és gépi szelektálás, a szelektált hulladék a válogató kabin alatt elhelyezkedő boksokba kerül. A manuális válogatókabinban munkaállásonként a következő frakciók kerülnek kiválogatásra:

- karton
- egyéb papír
- polisztírol
- műanyag fólia
- PET palack
- rétegelt anyagok
- alumínium
- opcionális, egyéb frakció.

A válogatóműben előkezelte hulladékokat a boksokban gyűjtik, majd azok megteltét követően a frakciókra szelektált hulladékok a válogatócsarnokban lévő bálázóba kerülnek, ahol

anyagminőség szerint kb. 200-400 kg-os bálákba tömörítik azokat a könnyebb tárolás és szállítás érdekében.

A válogatást nem igénylő hulladékok (pl. karton, újságpapírgyűjtő akcióból származó papír, ipari termelésből származó papír) közvetlenül a bálázóba kerülnek.

A kész bálákat a válogatócsarnokban kialakított kettő helyen, összesen 105 m<sup>2</sup>-es területen gyűjtik, továbbá a 2013. végén a válogatócsarnok nyugati oldala mellett létesített könnyűszerkezetes, fedett, betonozott 375 m<sup>2</sup>-es bálatorolóban. A bálatoroló területeken egy időben 500 t előkezelt, bálázott hulladék gyűjthető.

A kiválogatott frakciókat másodnyersanyag hasznosításra alkalmas hulladékként értékesítik, így kerülnek elszállításra.

A technológia be-és kimenő hulladékai, anyagai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés célja
15 01 01	papír	15 01 01	papír	átadás hasznosításra
15 01 02	műanyag	15 01 02	műanyag	átadás hasznosításra
15 01 04	fém	15 01 04	fém	átadás hasznosításra
15 01 05	vegyes kompozit	15 01 05	vegyes kompozit	átadás hasznosításra
15 01 06	egyéb kevert	19 12 12	másodlagos hulladék	hasznosítás, vagy lerakás
20 01 01	papír	20 01 01	papír	átadás hasznosításra
20 01 39	műanyag	20 01 39	műanyag	átadás hasznosításra
20 03 07	lom	20 03 07	kiválogatott lom	lerakás

### II. Válogatóműben nem kezelt, a telephelyre előszelektáltan érkező hulladékok gyűjtése

A szelektív gyűjtőszigetről és a hulladék udvarról, illetve külső beszállítóktól származó elektronikai, fém és üveg hulladékokat a válogatócsarnok melletti területre helyezik el a további kezelésre történő elszállításig. Ezen hulladékok a válogatóműben, illetve a telep más egységeiben nem kerülnek kezelésre, így a végzett tevékenység hulladékgyűjtésnek minősül.

A nagydarabos vas és a vegyes öblösüveg ömlesztve a válogatóműtől Ny-ra lévő 2400 m<sup>2</sup>-es betonozott területen kerül gyűjtésre, míg az elektronikai hulladékot 30 m<sup>3</sup>-es multiliftes konténerben a válogatóműtől D-re elhelyezkedő 280 m<sup>2</sup> burkolt felületen tárolják. A burkolt felületű tároló területeken egy időben 505 t nem veszélyes hulladék gyűjthető.

### III. Biohulladék hasznosítása (komposztálás, tűzifa):

A zárt bokszos rendszerű komposztáló telep területe 26.000 m<sup>2</sup>, kapacitása 47.203 t/év.

A telepen lakossági, közterületi, mezőgazdasági, kertészeti és erdészeti tevékenységből származó zöld hulladék, a városi szennyvíztelepen keletkező víztelenített szennyvíziszap, illetve a telephelyi csurgalékvíz-tisztítóban keletkező iszap kezelését végzik.

#### *Létesítmények:*

A biohulladék hasznosító telep külső tárolókból és három egybeépített, fedett csarnokból létesül:

- külső tárolók: a csarnokok mellett lévő 2 db 400 m<sup>2</sup>-es, 1 db 900 m<sup>2</sup>-es és 1 db 1.500 m<sup>2</sup>-es szilárd burkolattal rendelkező tárolók, ahol a kezelésre váró hulladékokat és a kész komposztot tárolják.
- előkészítő csarnok (2576,5 m<sup>2</sup>): szennyvíziszap fogadó, keverő anyagtér, keverőtér, kevert anyagtér, előkészítő tér, az előkészítést aprító és keverő berendezések biztosítják az előkészítést. Az előkészítő csarnok gyűjtési kapacitása 60 m<sup>3</sup> szennyvíziszap hulladéka és 4.600 m<sup>3</sup> biológiailag lebomló szerves hulladék.
- komposztáló csarnok (1713,6 m<sup>2</sup>): 24 db gyorskomposztáló bokszt, biofilter szűrő alkotja; a boksztok gyűjtési kapacitása hulladékok és komposztáláshoz szükséges adalékanyagok tekintetében 62.792 m<sup>3</sup>.
- utókezelő csarnok (2576,5 m<sup>2</sup>): utókezelő tér és kész komposzt tároló tér alkotja, prizmaáthelyező és keverő géppel, dobszítával és homlokrakodókkal. A csarnok 7.000 m<sup>3</sup> komposzt egy időben történő tárolását biztosítja.

*A technológia a következő fő lépésekből áll:*

- gépi-kézi előválogatás
- a beszállított zöldhulladék aprítása
- az aprított hulladék bekeverése
- gyorskomposztálás
- komposzt kitermelése
- átforgatás, nedvesítés, utógondozás, rostálás, a kész komposzt kitárolása, tárolása majd értékesítése ömlesztett kivitelben.

*A technológia menete:*

A beszállított szerves hulladékok minőségét az átvételi csarnokban végzik el, a felismerhetően zavaró anyagokat eltávolítják a komposztálandó hulladékból. Ebben a technológiai lépésben történik meg a rönkfák kiválogatása, majd a komposztáló csarnokban történő méretre vágása, osztályozása; az így hasznosított tűzifa mennyisége maximum 10.000 t/év. Rönkfaként a 10 cm átmérő feletti darabokat válogatják ki, mivel 10 cm átmérő alatt még az aprítógépben végezhető az előkezelés a komposztálás érdekében.

A minőségi ellenőrzést követően a boksztos komposztáláshoz a hasznosítható hulladékok mechanikus feldolgozását – durva aprítását és keverését – az átvételi csarnokban felállított elegykeverőn végzik el.

Az előkészített hulladék behordása a felkészített reaktorba homlokrakodóval történik. A komposztálás zárt kamrákban történik, a betöltés befejeztével és a kamra ajtajának zárásával a számítógéppel irányított komposztálás elindul.

A komposztálási rendszer alapja egy zárt kamra, a bokszt, amelynek hőmérsékletét, oxigéntartalmát és páratartalmát szabályozzák az eljárás optimalizálása céljából. A kezelés során keletkező kondenzációs és mosóvizet egy gyűjtőtartályba vezetik, amit felhasználnak a távozó levegő nedvesítésére a tisztítóban és a komposzt nedvesítésére a boksztban. A teljes vízfelhasználási egyensúly negatív, vagyis nem keletkezik szennyvíz.

A boksztból származó használt levegő közvetlenül a szagtalanító biofilter rendszerbe távozik. A komposztáláshoz a boksztokat a komposztálás hője melegíti fel, amikor az elszívott levegő hőmérséklete elérte a felmelegedési fázishoz beállított hőmérsékletet, beállítják a levegőztetési intenzitást.

A kamra homlokrakodóval történő kiürítésekor a komposztált anyagot vizuális, illetve más érzékszervi felülvizsgálattal értékelik (szag, nedvesség, agglomerátumok). A nyers komposzt ezt követően a fedett utókezelőbe kerül.

Amennyiben a kamrából kihordott anyag inhomogenitását állapítják meg, akkor a felrakott sorokat a lehető legrövidebb időn belül egyszer- kétszer átforgatják.

Az utókezelőben a prizmákba rakott előkomposztált anyagot forgatással kezelik: az első hetekben gyakrabban (hetente egyszer vagy kétszer), az idő előre haladtával csökkentik a forgatási gyakoriságot. A komposztált anyag szükség szerinti utónedvesítését a forgatási folyamat közben végzik.

A legkésőbb 7 hetes asztagkomposztálás után a durva szemcséket négyszögletes 20 mm nyílásméretű mobil dobszitával kiválogatják. A rostálásból kikerülő fa maradókat (mulcs) biofilterként használják fel.

A szitálásból visszamaradt egyéb maradékanyagokat, amennyiben nem lehet struktúraanyagként hasznosítani, a depón ártalmatlanítják lerakással.

A friss komposztot az utókezelő csarnokban rostálják, a kész komposzt tárolása a csarnokon kívül betonozott vízzáró térburkolaton folyamatos takarás mellett történik, értékesítése ömlesztve történik. A komposzt minősítése évente történik az előírt paraméterek vizsgálatával (szemcseméret, pH, hatóanyag tartalom, nehézfém-tartalom).

A komposztálási technológia során készített „Szegei zöldkomposzt” termékre a Kft. a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság 02.5/557/3/2008 iktatószámú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyével rendelkezik, amely érvényességi ideje 2018. március 17.

A hasznosításra átvett, de az előkezeléskor leválasztott komposztálásra alkalmatlan frakciót, valamint a biofilterek elhasználandó töltetanyag 90%-át lerakással ártalmatlanítják a depóniában, 10%-át komposztálásnál hasznosítják a C-tartalom beállítására.

A rostálásból visszamaradt egyéb maradékanyagokat, amennyiben nem lehet struktúraanyagként hasznosítani, a depón ártalmatlanítják lerakással.

A külső tárolóterületeken egy időben 6.000 t előkezelésre váró biohulladék és komposzt gyűjthető.

Az előkészítő csarnokban egy időben 2.640 t előkezelésre váró vagy előkezelt biohulladék gyűjthető.

A 24 db gyorskomposztáló boksiban egyenként kb. 62,8 t biohulladék rakható be, így egy időben 1.500 t biohulladék kezelhető.

Az utókezelő csarnokban egy időben 4.800 t nyers és kész komposzt gyűjthető.

A technológia be-és kimenő hulladékai, anyagai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés célja
02 01 03	növényi szövetek	-	zöldkomposzt	termék értékesítése
02 01 06	trágya	-	szennyvíziszap-komposzt	termék értékesítése
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok	-	tűzifa, farönk	termék értékesítése
02 03 01	iszapok	19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	minőségtől függően lerakón takarásra, vagy lerakásra
03 01 01	fakéreg	02 01 03	fás növényi szövet	biofilter alapanyag

03 01 05	fa darabolási hulladékok	20 02 01	rostálási maradék	minőségtől függően lerakón takarásra, vagy lerakásra
03 03 10	szálmaradék, száltöltőanyag- és fedőanyag- iszapok	-	veszteség	komposztálás során fellépő veszteség
03 03 11	iszapok			
19 08 05	települési szennyvíziszap			
19 08 12	ipari szennyvíziszap			
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok			

#### IV. Építési-bontási hulladék hasznosítás (ÉBH üzem):

A telephelyre beérkező építési és bontási hulladék egy része az ÉBH üzembe kerül, ahol mechanikai kezelést követően terméket állítanak elő belőle, illetve hasznosításra alkalmatlan másodlagos hulladékok keletkeznek.

Az építési-bontási hulladékok kezelése során létrejövő, hasznosításra alkalmas építési termék tekintetében a Kft. „építési törmelékből származó újrahasznosított zúzott vegyes kőanyag halmaz” néven típusvizsgálati bizonyítvánnyal (TVB) rendelkezik, melyet az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. adott ki M-4007/2015., M-4007/1/2015, M-4007/2/2015 számokon, érvényességi idő mindegyik esetében 2020. július 31.

Az alkalmazott pófás törő berendezés névleges kapacitása 50 t/h, az anyagfeladás kanalas rakodóval, illetve szállítószalaggal történhet, az összetört anyagot oldalperemes szállítószalag továbbítja. Az összetört és osztályozott törmelék 8 db támfallal körülvett „bunkerben” kerül frakciónként elhelyezésre.

A gépsor elemei:

- csúszótalpas törőgép
- mágneses vaskiválasztó szerkezet
- szállítószalagok
- vibrátoros osztályozó

Az építési-bontási hulladékok gyűjtésére, kezelésére és a termék tárolására egy 77 m x 105 m kiterjedésű, vagyis 8.262 m<sup>2</sup>-es betonozott terület szolgál, ahol – a közlekedésre és kezelésre szolgáló térrészekén kívül – egy időben 9.600 t kezelésre váró hulladék és 3.800 t tört anyag gyűjthető.

Az ÉBH üzemben keletkező termékként nem forgalmazható, másodlagos hulladék frakciót a depónia napi takarására és feljártó út építésére használják fel.

Ha a másodlagos hulladék összetételénél fogva nem alkalmas út építésére, akkor tört anyagot, terméket visznek fel ebből a célból. Az út áthelyezése során a tört anyagot, terméket visszasedik és áthelyezik a depónián, amennyiben az alkalmatlan a további használatra, akkor azt jegyzőkönyvben leselejtezik, hulladékká minősítik és a hulladékok nyilvántartásában, adatszolgáltatásában rögzítik.

A technológia be-és kimenő hulladékai, anyagai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés célja
17 01 01	beton	-	bontott, tisztított téglá	értékesítés
17 01 02	tégla	-	tört anyag	értékesítés (szükség szerint útépités a lerakón)
17 01 03	cserép és kerámia	19 12 02	fém	átadás hasznosításra
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia keveréke	19 12 12	másodlagos hulladék	minőségtől függően hasznosítás a lerakón (takarás, utak), vagy lerakás
17 05 04	föld és kövek			
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)			

#### V. A depónián technológiai céllal utak építésére, hulladék takarására történő hulladékhasznosítás

A lerakással ártalmatlanított hulladék takarására az erre alkalmas minőségű 19 05 03 azonosító kódú előírástól eltérő minőségű komposztot, 20 02 01 azonosító kódú rostálási maradékot, valamint az ÉBH üzemből kikerülő, 19 12 12 azonosító kódú termékként forgalomba nem hozható másodlagos építési-bontási hulladékokat a lerakón takarásra, valamint az utak és leürítő helyek kialakítására hasznosítják.

A telephelyen másodlagosan keletkezett hulladékok mellett a technológiai célú hasznosításra vesznek át elsődleges hulladékokat is; amennyiben ezek összetétele, mérete alapján nem alkalmas a hasznosítási célra, akkor ártalmatlanítják a depónián.

A depónián lerakással ártalmatlanított hulladék kellő tömörítése után a napi takarásra maximum 6 cm finomszerkezetű hulladékot használnak fel. A depónián a leürítő helyhez vezető feljáró út 6 m szélességben kerül kialakításra 50 cm vastagságú útalap építésével évente kb. 147 m hosszban.

#### VI. Települési hulladék mechanikai előkezelése

Jelenleg a telephelyre beszállított vegyesen gyűjtött települési hulladék külső vállalkozás keretében előkezelésre kerül a Szeged, 01207/88 hrsz.-ú telephely ÉK-i sarkában lévő 1100 m<sup>2</sup> területű betonozott, beton peremmel ellátott kezelőterületén.

A külső vállalkozás hulladékgazdálkodási engedélye alapján a telephelyre beszállításra kerülő 20 03 01 azonosító kódú egyéb települési hulladék a 300 m<sup>2</sup>-es fogadótéren leürítésre kerül, majd egy 300 m<sup>2</sup> területű kezelőtéren előkezelik

A vegyes települési hulladék esetében Kft. tervezi a külső vállalkozás által alkalmazott mechanikai előkezelés önálló végzését a mágnesezhető fémek leválogatása érdekében. A három részre osztható kezelőtér (fogadó-, kezelő- és tárolótér) összesen 1798 m<sup>2</sup>-es, három oldalról 4 m magas előre gyártott vasbeton támfalakkal körülvett, betonozott, csurgalékvíz elvezetéssel kialakított terület.



A beérkező települési hulladékot a 608 m<sup>2</sup>-es fogadótéren helyezik el a kezelésig, a területen legfeljebb egy napi mennyiség kerül átmeneti gyűjtésre. A hulladékot a fogadótéren homlokrakodóval rendezik el.

Kezeléskor a hulladékot rakodógéppel az 581 m<sup>2</sup>-es kezelőterre telepített, bérelt mobil aprítógépbe, shredderbe adagolják, amely mágneses fémszeparátorral van ellátva. A leválasztott fémhulladékot a kezelőtéren gyűjtik multiliftes konténerben és hasznosításra adják át.

A mobil aprítógépből kikerülő nem hasznosítható hulladékot egy 608 m<sup>2</sup>-es tárolótéren helyezik, amely így elkülönül az előkezelésre váró hulladéktól, majd a hídmérlegén történő mérést követően kerül szállítójárművel a depóniára ártalmatlanítási céllal.

A folyamatos előkezelés következtében a kezelőterek közül a fogadótéren és a kezelőtéren egyszerre egy időben – az aprítógép egy napi kapacitásának megfelelően – 160 t hulladék gyűjthető. A kezelőterek közül a tárolótéren egy időben – az aprítógép egy napi kapacitásának megfelelően – 160 t hulladék gyűjthető.

A technológia be-és kimenő hulladékai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés célja
20 03 01	vegyes települési hulladék	20 03 01	előkezelés után fennmaradt, nem hasznosítható hulladék	lerakásra
		19 12 02	fémhulladék	átadás hasznosításra

#### VII. Hulladék ártalmatlanítása

A lerakón a településekről beszállított hulladékokat lerakással ártalmatlanítják. A meglévő depónia kombinált aljzatszigeteléssel, csurgalékvíz-elvezetéssel, kiépített depóniagáz-kezelő rendszerrel rendelkezik.

A telephelyre beszállított vegyesen gyűjtött települési hulladék külső vállalkozás keretében előkezelésre kerül a telephelyen, amely előkezelést a Kft. a közeljövőt követően saját maga kívánja elvégezni, az előkezelés során keletkező nem hasznosítható nem veszélyes hulladék (19 12 12) a depónián kerül lerakásra.

A pontos mérlegelést követően lerakásra kerülő hulladékot szállító teherautó szilárd burkolatú feljáró úton jut a depó művelési szintjére és a termester által kijelölt területen üríti le a hulladékot. A depónián lerakott hulladékot folyamatosan tololapozzák, fokozott óvatossággal tolják be a hulladékot a depóniába. A hulladék beépítését a lerakótestbe a kompaktor végzi folyamatosan terítve és tömörítve azt.

Amennyiben egy nagyobb terület megfelelően kialakított vastagságú és rétegesen tömörített hulladékréteggel borított, azt takarással látják el környezetvédelmi és közegészségügyi szempontok miatt, megakadályozva a szél általi hulladék elhordást, a bűzhatást, a levegőterhelést.

A betöltés min. 2 m vastag rétegekben történik, a napi takarása finomszerkezetű másodlagos és elsődleges hulladékkal történik.

A depónia a régi lerakó rendezését követően, annak tetején került kialakításra, gátmagasítás nincs, a depónia építése ún. szorító töltések védelmében történik tekintettel arra, hogy a szorító töltéseknek igazából nincs kommunálshulladék támasztó funkciója. A statikai

vizsgálatok alapján a depónia állékony és a gátmagasítás elhagyásával jelentősen csökkenthető a depónián elhelyezendő inert hulladékok mennyisége.

A külső rézsüt folyamatosan rekultiválni kell, a tervezett réteg 50 cm humuszos földtakarás, esetlegesen komposzt (zöld, vagy szennyvíziszap), vagy ezek keveréke és füvesítés.

A depónia töltésén a szél által elfújott papír, műanyag fólia elszóródásának megakadályozására hulladékfogó hálót alkalmaznak.

A hulladéklerakóban a beszállított hulladékok összetételét és az összetevők tömegmegoszlását, a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat évszakonként legalább egy alkalommal mérik.

Az új lerakótér kapcsán a meglévő depóniától keletre a Szeged, 012206/3 hrsz.-ú ingatlanon 100 m × 550 m-es területen két lerakási ütemet alakítanak ki. Az új depóniával a teljes lerakó befogadó kapacitása 4.062.000 tömör m<sup>3</sup> lesz a jelenlegi 1.600.000 tömör m<sup>3</sup> helyett, így biztosítják a lerakó szerződésben vállalt élettartamát.

Az új depónián alkalmazott hulladékkezelési technológia azonos a meglévő depónián alkalmazott technológiával.

#### Vízellátás

A telepen felmerülő kommunális vízigény (1,5-2 m<sup>3</sup>/nap) közműhálózatról, a technológiai jellegű vízigény (0,2 m<sup>3</sup>/nap) saját kutas vízellátó rendszerről (1 db 30 m talpmélységű talajvíz-kút, 1 db 130,2 m talpmélységű rétegvíz-kút) biztosított. A szükséges tűzi-víz igényt csapadékvízzel biztosítják, illetve szükség esetén a sekélymélységű kútból pótolják.

#### Szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz

A telephelyen keletkező szennyvizeket, csurgalékvizeket, szennyezett csapadékvizeket részben szennyvízgyűjtő-aknában gyűjtik, majd tengelyen elszállítják, részben pedig a telephelyi szennyvíztisztító telepre vezetik, ahonnan a depóniára locsolják vissza.

#### Csapadékvíz

A telephelyi csapadékvíz-gyűjtő, -elvezető rendszerben összegyűjtött tiszta csapadékvizek befogadója a Rózsa-Tanyai csatornán, a Fertő-Szikhalmi csatornán, a Baktó-MÁV csatornán keresztül a Szillér-Baktói csatorna.

#### Monitoring

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring rendszer (telephelyi talajvíz-figyelő kutak) által biztosított.

### **A hulladéklerakó meglévő infrastrukturális létesítményei:**

#### A hulladéklerakó fölétesítményei:

- Hulladéklerakó-tér műszaki védelemmel
- Monitoring rendszer
  - monitoring kutak
  - geoelektromos monitoring
- Csurgalékvíz rendszer
  - csurgalékvíz-gyűjtő rendszer
  - csurgalékvíz-tározó
  - csurgalékvíz-visszalocsoló rendszer
- Depóniagáz-gyűjtő rendszer és gázmotor

### Melléklétesítmények:

- Szociális épület
- Hídmérleg és mérlegház
- Őrszolgálati épület
- Garázs, műhely és raktár
- Kerékfertőtlenítő
- Üzemi gázolajtöltő állomás
- Veszélyes anyag tároló
- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- Elektromos infrastruktúra
- Vízellátás és szennyvízelvezetés
- Gépjárműmosó
- Konténer mosó
- Bekötőút és belső úthálózat
- Tűzivíz tározó
- Kerítés
- Élőkultúras szenny- és csurgalékvíz gyűjtő és tisztító telep
- Építési és Bontási hulladék feldolgozó üzem (ÉBH üzem);
- Hulladékválogató csarnok;
- Komposztáló;
- Vegyes hulladék előkezelésére szolgáló térburkolat

### Meglévő hulladéklerakó-tér:

A jelenleg művelt B3 típusú települési szilárd hulladéklerakó a 2007-ben lezárt, műszaki védelemmel nem ellátott hulladéklerakó felső szigetelését és résfalas védelmét követően, az így szigetelt lerakó tetején került kialakításra az alábbi műszaki védelemmel:

- Aljzatszigetelés (amely egyben a lezárt lerakó felső lezáró szigetelése is):
  - kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
  - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
  - 50 cm iszapos homok ágyazó réteg
  - geofizikai monitoring rendszer
  - Bentofix
  - 2,5 mm HDPE-geomembrán szigetelőlemez
  - geoszintetikus felületszivárgó Secudrain
  - geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelemére (1200 g/m<sup>2</sup> egységű)
  - 50 cm vastag szivárgópaplan dréncsővel,  $k > 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű, 16/32 gömbölyű szemszerkezetű osztályozott mosott kavicsból, ellenőrző aknával
  - a szivárgópaplan eltömődés elleni védelmet szolgáló geotextília (minimum 200 g/m<sup>2</sup> egységű)
- Szigetelés szorítótöltés alatt:
  - hulladék
  - 30 cm kiegyenlítő réteg
  - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
  - szorítótöltés anyaga

- Szorítóöltés belső rézsű szigetelése:
  - szorítóöltés
  - geofizikai monitoring rendszer
  - Bentofix
  - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
  - geotextília 1200 g/m<sup>2</sup>
  
- Szorítóöltés külső rézsű szigetelése:
  - szorítóöltés
  - geofizikai monitoring rendszer
  - Bentofix
  - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
  - geotextília 1200 g/m<sup>2</sup>
  - 50 cm humusz
  
- Végleges feljáróút szigetelése
  - meglévő hulladék
  - kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
  - georács 5cm ágyazó rétegben elhelyezve
  - geofizikai monitoring rendszer
  - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
  - geotextília 1200 g/m<sup>2</sup>
  - 5 cm ágyazóréteg
  - 55 cm útalap
  
- A rekultivált, lezárt lerakó hulladéklerakó rézsűjének szigetelése:
  - meglévő hulladék
  - kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
  - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
  - geofizikai monitoring rendszer
  - Bentofix
  - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
  - geotextília 1200 g/m<sup>2</sup>
  - 50 cm humusz

**Tervezett hulladéklerakó-tér:**

A jelenlegi depóniától keletre a Szeged, 012206/3 hrsz.-ú ingatlanon tervezett 100 m × 550 m-es területű, két egyenlő nagyságú kazettára osztott depóniával együtt a lerakó teljes kapacitása 4.062.000 tömör m<sup>3</sup> lesz.

A depónia részben bevágásban épül. A maximális talajvízszinttől való 1 m távolságot a depónia tükör síkjáig talajvízszint-süllyesztő szívó drénvezetékek beépítésével biztosítják. A mélyszivárgók beépítése a bevágások helyén létesül, a rendezett terepszinttől -2,5 m mélységben, 1,8 ha területen.

**Engedélyezett létesítmények**

- Hulladéklerakó-tér műszaki védelemmel
  - szigetelési rétegrend
  - szorító töltések
- Monitoring rendszer
  - monitoring kutak

- meteorológiai mérőállomás
- geoelektromos monitoring
- felszíni vízminőség vizsgáló monitoring
- Csurgalékvíz rendszer
  - csurgalékvíz gyűjtő rendszer
  - meglévő csurgalékvíz tározó
  - csurgalékvíz visszalocsoló rendszer
- Felszíni alatti vízvezető rendszer
  - gyűjtő drének
  - gyűjtőakna

Tervezett hulladéklerakó-tér műszaki védelme:

- Aljatszigetelés kb. 40 m szélességben:
  - feltöltés, műterep kialakítás (tömörített hulladéktalaj, vagy finomszemcsés építési törmelék)  $Tr\gamma = 95 \%$
  - épített ásványi szigetelés 2×25 cm vastag  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű tömörített anyag
  - geofizikai monitoring rendszer
  - geosztatikus szigetelőlemez
  - 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán szigetelőlemez
  - geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelemére (1800 g/m<sup>2</sup> egységű)
  - 50 cm vastag szivárgópaplan dréncsővel,  $k \geq 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű, 16/32 gömbölyű szemszerkezetű osztályozott mosott kavicsból, vagy geosztatikus drén
  - a szivárgópaplan eltömődés elleni védelmet szolgáló geotextília, (minimum 400 g/m<sup>2</sup> egységű)
- Aljatszigetelés a régi depónia rézsülábánál
  - Feltöltés, műterep kialakítás (tömörített hulladéktalaj, vagy finomszemcsés építési törmelék)  $Tr\gamma = 95 \%$
  - georács
  - épített ásványi szigetelés 2×25 cm vastag  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű tömörített anyag
  - geofizikai monitoring rendszer
  - geosztatikus szigetelőlemez
  - 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán szigetelőlemez
  - geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelemére (1800 g/m<sup>2</sup> egységű)
  - 50 cm vastag szivárgópaplan dréncsővel,  $k \geq 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű, 16/32 gömbölyű szemszerkezetű osztályozott mosott kavicsból, vagy geosztatikus drén
  - a szivárgópaplan eltömődés elleni védelmet szolgáló geotextília, (minimum 400 g/m<sup>2</sup> egységű)
- Régi depónia rézsű szigetelése
  - geosztatikus drén (pl.: secudrén)
  - 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán szigetelőlemez,(extrúziós varratokkal rögzítve a georácsához)
  - georács (pl.: extrúziós varratokkal rögzítve a meglévő szigeteléshez)
  - 2,5 mm vastag meglévő HDPE-geomembrán szigetelőlemez

- régi hulladéklerakó depónia
- Új depónia rézsű szigetelése
  - geotextília eltömődés elleni védelem (400 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú)
  - geoszintetikus drén (pl.: secudrén)
  - geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelemére (1800 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú)
  - 2,5 mm vastag meglévő HDPE-geomembrán szigetelőlemez
  - geoszintetikus szigetelőlemez
  - épített ásványi szigetelés 2×25 cm vastag  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű tömörített anyag
  - Támasztó töltés  $Tr\gamma = 85 \%$

Egyéb, kiegészítő létesítmények:

Meteorológiai állomás:

A meteorológiai állomás telepítése biztosítja, hogy független és megbízható meteorológiai adatokat álljanak rendelkezésre.

Hidmérleg:

A hitelesített hidmérlegeken (1 db beléptető és 1 db kiléptető) történik a telephelyre érkező és azt elhagyó szállítójármű mérlegelése. A mérlegházban történik a szállítmányok érkeztetése és regisztrációja, a mérlegjegy kiadása és elektronikus rögzítése. A hidmérlegek mérési határa: 60 t, a mérés pontossága: 20 kg.

Kerékfertőtlenítő:

A gépjárművek kerékfertőtlenítése a belső út fél szélességében süllyesztett (18,40 m x 3,40 m x 0,65 m), beton kerékfertőtlenítővel történik. A kerékfertőtlenítő mélysége 0,45 m, a fertőtlenítő folyadék magassága 0,2 m.

A medencéből a járművek által kihordott, illetve elpárolgott víz pótlása a fűrt kútról kitermelt vízzel, tömlőn keresztül történik. Amennyiben a medence túltelítődne, úgy az elhasznált fertőtlenítő folyadékot zárt, 1,7 m<sup>3</sup>-es gyűjtőaknába vezetik, majd tengelyen szállítatják el.

Gépjármű- és konténermosó:

A telepen használt konténerek porszennyezéstől való megtisztítása szintbeli mosóval történik. A szintbeli mosótér 15,00 m x 9,00 m lejtősen kialakított, peremmel ellátott vasbeton tér. A mosó közepén kialakított rácsos gyűjtőfolyókába vezetik a mosóvizet, homokfogón átvezetve előtisztítják, majd a visszaforgató puffer tartályba jut.

A gépjárművek tisztítására ugyanezen a területen felhajtós mosótéren történik. A felhajtós mosó 22,00 m x 5,00 m x 1,20 m vasbeton műtárgy. A használt vizet HY-FREYLIT rendszerű ásványolaj leválasztó és iszapfogón keresztül, a szennyvíztisztítóba vezetik.

Kerítés:

A telephelyet 3 m magas, huzalfonatos kerítés határolja 2.250 m hosszan, az oszlopkiosztás 3 m-es.

Szél általi elhordás megakadályozása:

A 2010. december 10-én Ádám Dénes Erdészeti szakértő termőhely feltárási szakvéleménye alapján a talajban mért összes só és szódatartalom miatt többszintű, megfelelő magasságú, zárt erdőállomány nem telepíthető a depónia körül.

A kedvezőtlen talajtani adottságok miatt a véderdő helyett a hulladékok szál általi elhordásának megakadályozása érdekében a hulladéklerakó depónia koronaszintjén 4 m magas, 45 mm lyukátmérőjű hulladékfogó hálót alkalmaznak, amelyet szükség szerint, de legalább hetente megtisztítanak, illetve lecsökkentették a művelés alatt álló, nem takart depóniarészt.

Konténeres üzemanyag-tároló:

A telephelyen egy 30 m<sup>3</sup> űrtartalmú RHL típusú földfelszín feletti, konténeres gázolaj üzemanyag töltő állomás áll rendelkezésre a telephelyen üzemelő munkagépek üzemanyagának biztosítására.

## **A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

A beérkező hulladékot a telepített hídmérleg és az ahhoz tartozó mérlegprogram segítségével mérlegelik. A hulladék nyilvántartás vezetése számítógépen történik, amit a mérlegkezelő vezet.

A lerakási céllal átvett termelési hulladékok esetében az első beszállítás alkalmával elkérik a hulladék alapjellemezését, régi partnerek esetében megfelelőségi nyilatkozatot kérnek, hogy ellenőrizzék a hulladék megfelel-e a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtaknak, illetve azt az egységes környezethasználati engedély alapján átveheti-e.

A beszállított hulladékok jogszabályi és engedélyi előírásoknak megfelelő összetétel ellenőrzése átvételekor a helyszínen szemrevételezéssel történik.

Mérlegelést követően a hulladékokat nyilvántartásba veszik, az alábbi adatok rögzítésével:

- Hulladék fajtája, azonosító kódja
- Hulladék származási helye, termelője
- A hulladék beszállítójának adatai
- A beszállítás időpontja
- A beszállított hulladék súlya – a hídmérleg adatai alapján
- A kezelés kódja
- A szállítójármű forgalmi rendszáma.

A hulladékkezelő központba beérkező hulladékokat a technológia szerinti területre szállítják a belső utakon, majd a szállítójárművet a telepet elhagyva visszamérik a hídmérlegen. Amennyiben az egyes technológiákból kikerül hulladék és azt a telepen kezelik tovább más technológiában, akkor azt hídmérlegen lemérik a pontos nyilvántartás és anyagmérleg biztosítása érdekében.

Előkezelésre vonatkozó távlati elképzelések:

A Kft. a telephely technológiai fejlesztését a Dél-alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DATHT) társult települései a KEHOP-3.2.1-15-2016-00006 azonosítószámú pályázati forrásból tervezik megoldani. A fejlesztés célja:

- a szelektív gyűjtési intenzitásának növelése; 1 db hulladékgyűjtő udvar, hulladékgyűjtő szigetek létesítése
- mechanikai-optikai válogatómű építése;
- a válogatómű kiszolgálásához szükséges gépek, berendezések beszerzése;
- a csurgalékvíz tisztítómű fejlesztése (fordított ozmózis rendszerű szennyvíztisztító létesítésével)

A pályázat a KEHOP éves fejlesztési keretében került nevesítésre a 1463/2016. (VIII. 24.) Kormány határozat által. Az előkezelő létesítmény engedélyezése külön eljárásban történik. Az optikai hulladékkezelő mű létesítése tárgyában az előzetes vizsgálati eljárást lefolytatták, a 96042-1-16/2014 sz. határozat szerint a létesítmény környezeti hatása nem jelentős. A pályázat sikeressége esetén a megépült létesítmények üzemeltetésre a beruházó DATHT pályázatot hirdet, és amennyiben a Kft. nyeri az üzemeltetés jogát, akkor a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 5.3.b) szerinti egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet nyújtanak be.

### **A hulladékkezelő létesítményben kezelhető hulladékok**

#### **I. A mechanikailag előkezelhető nem veszélyes települési hulladékok:**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	110.000

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

D13 Keverés vagy elegyítés a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási előkezelési tevékenység előkezelés azonosító kódja:

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

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

#### **II. A depónián ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
02	<i>MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, VÍZKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK</i>	
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>	
<b>02 01 03</b>	<b>hulladékká vált növényi szövet (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)</b>	<b>100</b>
<b>02 01 04</b>	<b>műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)</b>	<b>10</b>
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</i>	
<b>02 03 04</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</b>	<b>50</b>
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladékok</i>	
<b>02 06 01</b>	<b>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok</b>	<b>50</b>
03	<i>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL</i>	



	<i>SZÁRMAZÓ HULLADÉK</i>	
03 03	<i>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</i>	
03 03 07	<b>hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék</b>	<b>50</b>
03 03 08	<b>hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék</b>	<b>50</b>
04	<i>BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉKOK</i>	
04 01	<i>bőr- és szőrmeipari hulladékok</i>	
04 01 09	<b>kidolgozási és kikészítési hulladék</b>	<b>50</b>
04 02	<i>textilipari hulladék</i>	
04 02 09	<b>társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)</b>	<b>50</b>
10	<i>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK</i>	
10 09	<i>vasöntvények készítéséből származó hulladékok</i>	
10 09 03	<b>kemencesalak</b>	<b>500</b>
17	<i>ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</i>	
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 02 01	<b>fa</b>	<b>50</b>
17 02 02	<b>üveg</b>	<b>50</b>
17 02 03	<b>műanyag</b>	<b>300</b>
17 04	<i>fémek (beleértve azok ötvözeteit is)</i>	
17 04 11	<b>kábel, amely különbözik a 17 04 10-től</b>	<b>50</b>
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>	
17 05 06	<b>kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től</b>	<b>500</b>
17 05 08	<b>vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től</b>	<b>50</b>
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok</i>	
17 06 04	<b>szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól</b>	<b>500</b>
17 09	<i>egyéb építési-bontási hulladék</i>	
17 09 04	<b>kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól</b>	<b>3.000</b>
19	<i>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZEKET KELETKEZÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, ILLETVE AZ IVÓVÍZ ÉS IPARIVÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK</i>	
19 05	<i>szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok</i>	
19 05 01	<b>települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója</b>	<b>100</b>
19 05 02	<b>állati és növényi hulladékok nem komposztált frakciója</b>	<b>100</b>
19 05 03	<b>előírástól eltérő minőségű komposzt (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)</b>	<b>2.000</b>
19 06	<i>hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok</i>	
19 06 04	<b>települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag</b>	<b>50</b>

19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	50
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből nem meghatározott hulladékok	
19 08 01	rácsszemét	1.500
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok	500
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	100
19 09	ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok	50
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	50
19 09 04	kimerült aktív szén	50
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	50
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	50
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	100
19 12	közelebből nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok	
19 12 01	papír és karton	100
19 12 04	műanyag és gumi	100
19 12 05	üveg	100
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	100
19 12 08	textíliák	100
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is) - (csomagolási és építési-bontási hulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	10.000
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladékok	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 19 13 01-től	50
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 03-tól	50
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 05-től	50
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)	
20 01 10	ruhanemű	50
20 01 11	textíliák	50
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	1.000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50
20 01 39	műanyagok	50
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is	

	<i>beleértve)</i>	
20 02 01	<b>biológiailag lebomló hulladék (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)</b>	<b>1.000</b>
20 02 03	<b>egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok</b>	<b>100</b>
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 01	<b>egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is (mechanikai előkezelés után fennmaradt, nem hasznosítható hulladék)</b>	<b>106.720</b>
20 03 02	<b>piacokon keletkező hulladék</b>	<b>500</b>
20 03 03	<b>úttisztításból származó hulladék</b>	<b>1.000</b>
20 03 07	<b>lom hulladék</b>	<b>18.670</b>

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

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

*A lerakón lerakással ártalmatlanítható hulladékok mennyisége: 150.000 t/év.*

**III. A hasznosítható építési-bontási hulladékok (ÉBH üzem)**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
17 01 01	beton	1.700
17 01 02	tégla	1.700
17 01 03	cserép és kerámia	1.600
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 170106-tól	14.000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól	25.000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	17.000
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>61.000</b>

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R5 Egyéb szervesanyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesanyagok újrafeldolgozását)

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

**IV. A depónián technológiai céllal, utak építésére, hulladék takarására hasznosítható hulladékok**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag	50
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűrészből származó iszap és hulladék	500

17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	100
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	6.925
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok	500
20 02 02	talaj és kövek	100
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	5.925
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	1.000
19 12 12	hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (építési-bontási hulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	7.400
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>22.500</b>

**A takarásra és az utak kialakítására hasznosított hulladék éves maximális mennyisége 22.500 t, de nem haladhatja meg az adott tárgyévben a lerakón ártalmatlanított hulladék 15%-át.**

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R11 Az R1–R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása

**V. A válogatóműben előkezelhető hulladékok**

<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Mennyiség t/év</b>
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	2.950
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	600
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	150
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	500
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok	3.500
20 01 01	papír és karton	1.500
20 01 39	műanyagok	700
20 03 07	lom hulladék	100
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>10.000</b>

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási

előkezelési tevékenység előkezelés azonosító kódja:

E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

**VI. Válogatóműben nem kezelt, a telephelyen gyűjthető hulladékok**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1.000
17 02 02	üveg	100
20 01 02	üveg	500
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 200121-től, a 200123-tól és a 200135-től	50
20 01 40	fémek	200
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>1.850</b>

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

**VII. Hasznosítható biohulladékok (komposztálás, tűzifa):**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	8.000
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)	1.000
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok	4.000
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok	1.000
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1.000
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	2.000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, száltöltőanyag- és fedőanyag-iszapok	3.000
03 03 11	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 03 10-től	3.000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	5.203*
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	3.000
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	16.000
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>47.203</b>

\*: A Szeged városi szennyvíztisztító telepről származó anaerob rothasztott szennyvíziszap átvétele és kezelése kapacitáshiány miatt 2014-től megszűnt.

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R3 – Oldószerként nem használható szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (komposztálás)

R12 - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (tüzifa kinyerése)

**A hulladékgazdálkodást kiszolgáló tevékenység során keletkező hulladékok:**

A telephelyen karbantartási tevékenységet kizárólag a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. végez, így az ebből származó veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakított üzemi gyűjtőhelyet is a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. üzemelteti, az üzemeltetési szabályzatot hatóságunk a 11099-45-1/2016. KTFO azonosító számon jóváhagyta.

A Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. a telephelyen kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyeket alakított ki az irodákban keletkező, illetve a munkavállalók által termelt hulladékok gyűjtésére.

A hulladékot a munkahelyi gyűjtőhelyekről, naponta, illetve havonta szállítják el, a szelektív hulladékot a válogatócsarnokba, a települési hulladékot a depónián helyezik el.

**A kiszolgáló tevékenység során keletkező hulladékok, gyűjtőhelyek és azok kapacitása:**

Szociális épület

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladék mennyiség	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	100	80 literes hulladékgyűjtő edény – 5 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton			
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100	80 literes hulladékgyűjtő edény – 5 db	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó – 1 db	Havonta

## Válogatócsarnok

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladék mennyiség	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	40	80 literes hulladékgyűjtő edény – 2 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton	40	80 literes hulladékgyűjtő edény – 2 db	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó – 1 db	Havonta

## Komposztálócsarnok

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladék mennyiség	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	40	80 literes hulladékgyűjtő edény – 2 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton	40	80 literes hulladékgyűjtő edény – 2 db	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó – 1 db	Havonta

## Hulladékudvar

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladék mennyiség	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	20	80 literes hulladékgyűjtő edény – 1 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton	20	80 literes hulladékgyűjtő edény – 2 db	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			

### **A hulladékok nyilvántartása, adatszolgáltatás:**

A Kft. a hatályos jogszabályi előírások alapján vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

### **Szabályzat**

A Kft. rendelkezik a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység üzemeltetési tervével, a 2017. évi üzemeltetési tervet hatóságunk a 11099-46-1/2016. számú végzéssel hagyta jóvá.

### **Biztosítás**

A telephelyen végezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatban bekövetkező káresemény rendezésére az Allianz Hungária Zrt.-vel kötött 323898613 kötvényszámú, határozatlan időtartamú környezet-védelmi felelősségbiztosítással rendelkezik a cég.

## **A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

### **Depóniagáz kezelő és hasznosító rendszer:**

Depóniagáz hasznosító rendszer esetén meg kell különböztetni a lezárt lerakó és a jelenleg működő lerakó biogáz gyűjtését és hasznosítását.

### **Lezárt lerakó:**

A lezárt lerakó biogáz hasznosítása két rendszerből áll:

- az építéskor telepített rendszer
- a 2015. február 25-től beüzemelt rendszer.

### **Az építéskor telepített rendszer:**

A lezárt lerakón 111 db kutat telepítettek. A meglévő gyűjtőhálózat hossza 2 x 370 m, az ágvezeték 1232 m, a bekötővezeték 1100 m. A kutakban az elszívás erőssége kutanként nem szabályozható.

A biogáz hasznosítása az működő lerakó hasznosításával azonos módon, egy közös létesítményben történik meg.



Üzemeltetői tapasztalat alapján a gázkutakból a gázkitermelés nem hatékony vizesedési problémák miatt, ezért az üzemeltető új gázgyűjtőrendszer kiépítéséről döntött. A jelenlegi rendszer 2018 szeptemberéig fog üzemelni.

A 2015. február 25-től beüzemelt rendszer:

2014. év tavaszán a depónia III. kazettája alatti régi hulladéktestbe, 9 darab felső elszívású depóniagáz kinyerő kutat fűrt az Ener-G Zrt. és próbafáklyázással megállapította a depóniagáz mennyiségét, valamint minőségét. A depóniatestben 53 db felső elszívású gázkút kiépítése történt meg PE 90 SDR 11 bélésűvel.

Minden egyes depónia gázkinyerő kút gyűjtődobozba csatlakozik, így lehetőség van az egyes gázkutak hozamának a szabályozására.

A gázgyűjtő dobozok a depónia testet körbevevő főgázvezetékre csatlakoznak (PE 100 DN, 160 – 315 mm átmérők).

A főgázvezetéken kondenzátum leválasztók kerültek elhelyezésre, a depóniagázban található kondenzátum leválasztására.

A főgázvezeték a kiserőmű területén egy Bogas típusú 1000 m<sup>3</sup>/h kapacitású gázfáklya egységre csatlakozik, majd onnan 150 mbar túlnyomással a 1591 sz. Caterpillar gázmotorban kerül elégetésre (1150 kW motorteljesítmény, 1280 kW elektromos teljesítmény).

A 01207/85 hrsz.-ú Biogáz hasznosító üzem területén épült meg a depónia gázhasznosító „új” kiserőmű, aminek a beüzemelése és elektromos hálózati csatlakozása 2015. február 25-én megvalósult. Az „új” kiserőmű helyhez kötött légszennyező pontforrásának (P3) üzemeltetője, az Ener-G Energia Technológia Zrt.

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 106348-1-3/2015. ügyiratszámú, 2017. május 31-ig érvényes határozatával levegőtisztaság-védelmi üzemelési engedélyt adott a P3 jelű légszennyező pontforrásra.

A Biogáz hasznosító üzemben, az új beruházás közvetlen szomszédságában továbbra is megtalálható a korábbi ISPA beruházás keretében telepített Liebherr gázmotoregység (P2 jelű pontforrás) a kiszolgáló berendezésekkel együtt.

*Működő lerakó:*

A működő lerakón a lerakó építéskor 95 db gázkivételi kutat létesítettek 25 m x 25 m-es hálóban.

A kutak alsó elszívásúak, magasságukat folyamatosan emelik, ahogy a hulladék magasság nő.

A telepített gyűjtő vezeték terepszint felett kerülnek elhelyezésre, 0,2 %-os eséssel, így víztelenítő funkciót is ellátnak. A telepítendő gyűjtővezeték hossza: 430 m.

A depónián termelődő depóniagáz a szivattyúházban elhelyezett szivattyúkkal kerül a biogázhasznosító műre. A hasznosítás konténeres blokkfűtőművekben gázmotorokkal történik. A gáztisztítás a blokkfűtőműre specializált, a tisztító rendszer a fűtőmű része. A biogázt havária vagy biztonsági okok esetén gázfáklyán égetik el. A fáklya alsó égésű, az égéstermékek a felső részen távoznak el.

A depóniagáz hasznosítás a telephely saját energia ellátását szolgálja. Ez a technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

*A biogáz összetétele és mennyisége:*

A hulladéklerakó telepen keletkező gáz összetétele az adott bomlásban lévő szerves anyag összetételétől és a bomlási állapottól függően változik.

Az üzemelő lerakóban keletkező gáz mennyiségére és összetételére vonatkozóan az ENER-G Kft. végez vizsgálatot. A keletkező gáz mennyisége 2013-ban elérte a hosszútávon is várható 500-600 m<sup>3</sup>/h mennyiséget, amelyből 3-400 m<sup>3</sup>/h mennyiség hasznosítható.

A gáz vizsgálata alapján a gáz hasznosításra alkalmas, átlagos összetétele (2015-2016) az alábbi: metán: 50-54 %, szén-dioxid: 35-37 %, oxigén: 0,25-0,29 %.

*Depóniagáz hasznosító üzem főbb berendezései:*

- gázkivételi kutak
- gázgyűjtő hálózat
- kondenzvíz gyűjtő tartály
- szivattyúház
- gázmotor
- fáklya

A hulladéklerakóból elszívott depóniagázt közepes teljesítményű kombinált hő- és elektromos áram termelőegységre vezetik. A gázüzemű motor elektronikus vezérlésű, nagyfeszültségű, gyújtásrendszerrel szerelt.

Gázmotor műszaki paraméterei:

- típusa J 156 GS
- gyártó Liebherr
- darabszám 1
- elektromos teljesítménye 109 kW/berendezés
- hőteljesítménye: 167 kW/berendezés
- villamos hatásfok 33,4%
- termikus hatásfok 51,4%
- beépített katalizátor nincs

Füstgáz elvezető kémény:

- magassága 4 m
- átmérője 200 mm
- darabszáma 1
- pontforrás azonosítója P2

Gázfáklya:

- magassága 12,5
- átmérője 900 mm
- darabszáma 1

## **A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

### **Műszaki védelem**

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek műszaki védelme biztosított, amely megakadályozza a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését. A hulladék-gyűjtő, -kezelő, -hasznosító terek műszaki védelemmel ellátottak. A jelenleg művelt települési szilárd hulladéklerakó a 2007. évben lezárt, műszaki védelem nélküli hulladéklerakó tetején – a lezárt lerakó felső lezáró szigetelését és résfalas védelmét követően – került kialakításra. A tervezett bővítéssel kialakításra kerülő lerakótér megfelelő műszaki

védelem (szigetelési rétegrend, szorító töltések) mellett létesül. A telephelyi tevékenység kiszolgáló létesítményeinek (szállítási útvonalak, konténeres üzemanyag töltő állomás, konténer- és gépjármű mosó, kerékfertőtlenítő) műszaki védelme (burkolt felületek) biztosított. A telephelyen keletkező szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz gyűjtő, -elvezető vonal berendezései egyaránt vízzáró kialakításúak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

### **Szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz**

#### Aknás gyűjtés

A telephelyen keletkező szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz részben aknásan kerül összegyűjtésre az alábbiak szerint:

- A válogatóműben keletkező kommunális szennyvizet 20 m<sup>3</sup>-es zárt aknában gyűjtik;
- Az irodaépületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére 20 m<sup>3</sup>-es zárt akna szolgál;
- A kerékfertőtlenítőben esetlegesen keletkező szennyvizet 1,7 m<sup>3</sup>-es zárt gyűjtőaknába vezetik;
- A 30 m<sup>3</sup> űrtartalmú RHL típusú konténeres üzemanyag töltő állomás lefejtő és kiszolgáló terén keletkezett, esetlegesen szennyezett csapadékvizet BÁRCZY-féle, ÉME engedélyes Matasorb csatornaszem szűrő, ásványolaj leválasztó berendezésen megtisztítva, 3 m<sup>3</sup> űrtartalmú aknában gyűjtik.

Az aknák szippantása, tengelyen történő elszállítása rendszeres időközönként történik engedéllyel rendelkező szennyvíztelepre ártalmatlanítás céljából.

#### Telephelyi szennyvíztisztító mű

A telephely alább felsorolt területein képződő szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz közvetlenül a telephelyi szennyvíztisztító műre kerül (csurgalékvíz-tározó nem létesült):

- szennyvíztisztító, illetve komposztáló szociális szennyvize;
- konténer- és gépjármű mosó homok-, iszap- és olajfogó berendezésen előtisztított vizei;
- konténer- és gépjármű mosó csapadékvize;
- a hulladékdepóniáról a csurgalékvíz-gyűjtő hálózattal összegyűjtött csurgalékvíz, mely érintkezésbe került a lerakott hulladékkal;
- gázkutak kondenzvize;
- a résfáltól elszívott vizek.

A részben pályázati forrásból létesült szennyvíztisztító telep egy eleveniszapos, élő (növényi gyökér) biofilm-hordozókkal intenzifikált, kaszkádrendszerű, teljes biológiai tisztításon alapuló, több rekeszből álló, vasbeton műtárgyból és a hozzá tartozó acélszerkezetű vázra szerelt üvegtáblás felépítményű épületből áll. A tisztított szennyvíz rendszeres minőségi vizsgálatainak eredményei alapján az élőkultúras szennyvíztelep nem üzemel megfelelő tisztítási hatásfokkal, a növénykultúra a magas koncentrációjú fémszennyezés tisztítására nem képes. A vizsgálatok eredményei alapján a tisztított szennyvíz befogadóba történő bevezetése – néhány vizsgált paraméter határérték túllépése miatt – nem lehetséges. Az előtisztított szennyvizet a tisztított víz fogadóaknából – normál üzemmód esetén – teljes egészében a depóra locsolják vissza, a depóniában a csurgalékvíz folyamatos cirkulációban van. Az üzemeltető nyilatkozata szerint a létesítmény 2007. óta folyó üzemeltetése alatt vizesedésre utaló problémák nem merültek fel. A befogadóba (Rózsa tanyai csatorna, mely a Szillér-Baktói belvízelvezető csatornába ömlik) való bevezetésre csak havária esetén kerülhet sor.

### **Tiszta csapadékvíz**

A telephelyen keletkező tiszta csapadékvizek elvezetése, átmeneti tározása a telephelyen kiépített belső üzemi csatornák, átmeneti tározók által biztosított az alábbiak szerint:

- A tiszta útburkolatról származó csapadékvizek vízelvezető árokba kerülnek bevezetésre, ahol elszikkadnak.
- Az épületek tetőszerkezetéről összegyűlt csapadékvizeket a telephely ÉK-i részén létesült 5.800 m<sup>3</sup> kapacitású csapadékvíz tározóban gyűjtik, ahonnan a víz az üzemi csapadékvíz elvezető árokba átemelhető.
- Az építési-bontási hulladékkezelő üzem (ÉBH), a szennyvíztisztító, a komposztáló és a gázkezelő telep körül földmedrű szikkasztó övárok készült az e létesítményekről elfolyó csapadékvizek összegyűjtésére.
- A hulladéklerakó külső rézsűjére kerülő tiszta csapadékvíz elvezetésére nyílt földmedrű csatornákat létesítettek a depónia körül a résfal nyomvonalán kívül.
- A lerakó még nem betöltött szigetelt felületére kerülő tiszta csapadékvizek tározására a telephely ÉK-i részén létesült 5.800 m<sup>3</sup> kapacitású csapadékvíz tározót, illetve az 1.650 m<sup>3</sup> tüzvíz tározó medencét alakították ki, 2014. május 05. napjától azonban a lerakó utolsó még nem betöltött III. kazettájában is megkezdődött a hulladék betöltése, így tiszta csapadékvíz a lerakóban már nem keletkezik.

A nyílt földmedrű belső üzemi csatornákon elvezetett tiszta csapadékvizek befogadója a Rózsa-Tanyai csatornán, a Fertő-Szikhalmi csatornán, a Baktó-MÁV csatornán keresztül a Szillér-Baktói csatorna.

### **Tervezett fejlesztés, bővítés**

#### **Szennyvíztisztító-telep**

A Kft. – pályázati forrásból – a vízkezelő rendszer fejlesztését tervezi a technológia módosításával, a meglévő csapadékvíz medence ideiglenes csurgalékvíz tározóvá alakításával. A tervezett ozmózis elvű tisztító berendezéssel a szennyvíztisztítóba bocsátott szennyvíz 70%-a a befogadói követelményeknek megfelelő minőségre tisztítható, így a Szeged, 01204 hrsz. alatti Rózsa-Tanyai csatornába bebocsátható. A tervezett fejlesztésnek köszönhetően a lerakóról származó csurgalékvíznek csak a 30%-a kerülne visszalocsolásra a depóra.

#### **Települési szilárd hulladék előkezelés**

A Kft. a vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladék előkezelését tervezi. A beszállított hulladékot mágneses fémszeparátorral ellátott mobil aprítógépbe adagolják, majd homlokrakodóval platós teherautóra rakodják és a telephelyi hídmérlegen történő mérést követően a telephelyen üzemelő lerakóra szállítják lerakás céljából.

#### **Települési szilárd hulladéklerakó**

A meglévő települési szilárd hulladéklerakó 6,5 hektárral, a depónia 5,8 hektárral történő tervezett bővítése a jelenlegi depóniától keletre, a Szeged, 012206/3 hrsz. alatti ingatlanon valósul meg, amely bővítéssel a lerakó teljes kapacitása 4.062.000 tömör m<sup>3</sup> lesz. A tervezett új depónia mérete 100×550 m<sup>2</sup>, két egyenlő nagyságú kazettára osztva. A depónia részben bevágásban épül. A maximális talajvízszinttől való 1 m távolságot a depónia tükör síkjáig talajvízszint-süllyesztő szívó drénvezetékek beépítésével biztosítják. A mélyszivárgók beépítése a bevágások helyén létesül, a rendezett terepszinttől -2,5 m mélységben, 1,8 ha területen. A gyűjtődrének által összegyűjtött talajvizet átemeléssel juttatják napi 10 m<sup>3</sup>/d mennyiségben a Rózsa-Tanyai belvízelvezető csatornába. A bővítés területén keletkező csurgalékvizek elvezetésére csurgalékvíz elvezető drén-hálózat kerül kiépítésre. Az

üzemeltetési rendet figyelembe véve a 2 db kazetta külön-külön szakaszoltan köthető be a meglévő csurgalékvíz elvezető rendszerbe.

### **Üzemi kárelhárítási terv**

A meglévő telep rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által 11614-2-2/2013. számon jóváhagyott, 2018. július 31. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel.

### **A TEVÉKENYSÉG ZAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A vizsgált üzem Szeged külterületén, a 4519. számú Csongrád-Szeged összekötő úttól kb. 450 m-re, különleges, hulladéklerakó övezeti (Kh) területen van, közvetlen környezetében mezőgazdasági és gazdasági területek találhatók. A legközelebbi védendő épület a telekhatártól 520 méterre található, a 01205/4 helyrajzi számú tanya. Az üzem két műszakban nappali időszakban üzemelő zajforrásai a depónia lerakó, a válogató üzem, a kötőrő üzem, szilárd hulladék előkezelő (mágnesezhető fémek leválogatása) üzem és a gépjárműforgalom. A komposztáló üzem, és a biogáz üzem gázmotorjai folyamatos üzemmódban működnek.

A zajmérés eredmények alapján megállapították, hogy a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó telep üzemi zajkibocsátása nappal és éjjel is megfelel a vonatkozó zajvédelmi követelményeknek. Az üzem működésével összefüggésbe hozható járműközlekedés által okozott zajterhelés növekedés kisebb 3 dB-nél.

### **A TEVÉKENYSÉG TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A bővítési terület a rendelkezésünkre álló adatok szerint természeti terület, azonban jelenleg erősen degradált állapotú. Védett faj előfordulási helyeként nem ismert. A lerakó fejlesztése környezetvédelmi szempontból indokolt, ehhez elsősorban a meglévő lerakóhoz csatlakozó területek jöhetnek szóba.

### **AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

A Legjobb Elérhető Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A hulladéklerakót Szeged külterületén, földtanilag és hidrogeológiaiag kedvező adottságú területen alakították ki.

#### **A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:**

A kivitelezett szigetelési rétegrend kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit, megfelel a hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak.

A lerakással történő ártalmatlanítás előtt a hulladékokat előkezelik.

#### **A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontból:**

A telephelyi tevékenység elsődleges- és kiszolgáló létesítményei a vonatkozó jogszabályok által előírt, megfelelő műszaki védelemmel rendelkeznek, biztosítva ezzel a földtani közeg védelmét.

A meglévő depónia és a tervezett bővítéssel kialakításra kerülő lerakótér egyaránt megfelelő műszaki védelemmel (szigetelési rétegrend, szorító töltések) rendelkezik.

Az ingatlanon keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtése, kezelése, elhelyezése biztosított.

A tiszta csapadékvizek befogadóba történő bevezetését a telephelyi csapadékvíz-elvezető rendszer szolgálja.

Az telephely rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott, érvényes üzemi kárelhárítási tervvel.

#### A BAT-nak való megfelelés levegővédelmi szempontból

Az alkalmazott műszaki megoldások levegővédelmi szempontból az elérhető legjobb technikát képviselik.

A képződő depóniagáz gyűjtésre és hasznosításra kerül. A gázmotor által termelt villamos áramot elektromos hálózatra csatlakoztatták. Havária vagy műszaki hiba esetén a depóniagáz elfáklyázásra kerül.

A komposztálóhoz biofiltereket csatlakoztattak, jelentősen csökkentve ezzel a környezetet terhelő bűzhatás mértékét.

#### A BAT-nak való megfelelés zajvédelmi szempontból

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

## **ELŐÍRÁSOK**

### **A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a mindenkori, hatályos jogszabály szerinti jelentős változtatásnak minősül, nem valósítható meg a hatóság engedélye, a módosítást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély nélkül.
3. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
4. A mindenkori, hatályos jogszabály szerint éves felügyeleti díjat kell fizetni, az évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.

**Határidő: tárgyév február 28-ig.**

### **SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN**

#### Óvintézkedések:

5. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

#### Készenlét és továbbképzés:

6. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
10. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

#### Felelősség:

11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

#### Jelentéstétel:

12. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től december 31-ig terjedő időintervallumról) április 30-ig, és ezt követően minden évben április 30-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
13. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartáshoz (továbbiakban PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente (E)PRTR-A adatlapot benyújtani a hatályos jogszabály szerinti módon.
14. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

#### Értesítés:

15. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot telefonon vagy faxon, vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, de legkésőbb 24 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
  - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
  - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

16. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
17. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 24 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
- a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Tel.: (62) 680-165; mobil: +36 30/938-23-89, e-mail: [ktfo@csongrad.gov.hu](mailto:ktfo@csongrad.gov.hu)):  
levegő, föltani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.
  - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (Szeged, Berlini krt. 16-18. telefon: 62/621-280, fax: 62/621-750):  
a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
  - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18., telefon: 105 vagy 62/621-280, fax: 62/621-299):  
tűz és katasztrófa-helyzet esetén,
  - a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., telefon: 62/592-500, fax: 62/551-461):  
az emberi egészség veszélyeztetése esetén.

## **ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA**

18. Az engedélyes köteles a lerakón keletkező és a felhasznált energiák mennyiségi adatait nyilvántartásba rögzíteni. A nyilvántartásban a keletkező és felhasznált energiák adatait kell rögzíteni (elektromos áram, gáz, depóniagáz, ásványolaj származék és minden más formája).
- Határidő: folyamatos**
19. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.
- Határidő: 5 évente, első alkalommal az engedély jogerőre emelkedését követő 5. év (az esedékes felülvizsgálat részeként).**
20. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
- Határidő: folyamatos**



## AZ ÜZEMELÉS IDEJÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

21. A tervezett depóniabővítés kapcsán mindenben eleget kell tenni a 11099-23-17/2010. számon kiadott környezetvédelmi engedélyben foglalt előírásoknak.
22. A hulladéklerakó telekhatára és védendő épületek között minimum 500 m-es védőtávolságot fenn kell tartani.

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

### A települési hulladék mechanikai előkezelési technológiára vonatkozó előírások:

23. A telepen összesen évi 110.000 tonna kevert települési hulladék vehető át és előkezelhető.
24. A fogadótéren és a kezelőtéren egyszerre egy időben 160 t előkezelésre váró hulladék gyűjthető.
25. A tárolótéren egy időben 160 t előkezelt hulladék gyűjthető.
26. A folyamatosan érkező hulladékok előkezelését – az előkezelés előtti gyűjtést, az előkezelést és a lerakóra való elszállítását egybevéve – a telephelyre érkezést követő 48 órán belül meg kell oldani.

### A lerakási technológiára vonatkozó előírások:

27. A hulladéklerakóban csak hulladék helyezhető el ártalmatlanítási céllal.
28. A hulladéklerakón csak ezen engedélyben meghatározott „A depónián ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok” fejezetben megnevezett hulladékok helyezhetők el végleges lerakással történő ártalmatlanításra.
29. A lerakón csak mechanikailag előkezelt települési hulladék ártalmatlanítható.
30. A depónián ártalmatlanítási céllal évi 150.000 tonna szilárd hulladék rakható le.
31. A depónián építőipari termék csak út kialakítása céljából használható fel abban az esetben, ha erre a célra nem alkalmasak a rendelkezésre álló hulladékok. Az út áthelyezésekor funkcióját veszített terméket jegyzőkönyvben le kell selejtezni, ennek adatait a hulladéknyilvántartásba be kell vezetni.
32. A lerakó tervezett bezárásáig a közszolgáltatásból származó települési hulladék kezeléséhez szükséges kapacitást biztosítani kell. Egyéb hulladék csak akkor vehető át lerakással történő ártalmatlanítás céljából, ha a közszolgáltatás keretén belül begyűjtött hulladék mennyisége nem éri el az engedélyezett, éves szinten kezelhető mennyiséget.
33. A hulladéklerakón tilos lerakni a következő hulladékokat:
  - a) folyékony hulladékot;
  - b) nyomás alatt lévő gázt;
  - c) a hulladéklerakás körülményei között a mindenkori, hatályos jogszabály szerinti:
    - ca) robbanásveszélyes (H1),
    - cb) oxidáló (H2),
    - cc) tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
    - cd) maró, korrozív (H8),
    - ce) kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
  - d) hulladékká vált gumiabroncsot, kivéve a kerékpár-gumiabroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumiabroncsot;
  - e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
  - f) bármely hulladékot, mely nem felel meg a mindenkori, hatályos jogszabályban meghatározott átvételi követelményeknek.

34. A hulladékdepónia napi művelés alatti része nem haladhatja meg az 500 m<sup>2</sup> alapterületet.
35. A hulladéklerakó depónia koronaszintjén, a depónia tetejére felvezető utat kihagyva 4 m magas, 45 mm lyukátmérőjű hulladékfogó hálót kell egybefüggően elhelyezni, és annak hatásos működését fenn kell tartani.
36. A hulladékfogó hálót szükség szerint, de legalább hetente egy alkalommal le kell tisztítani a hálóra feltapadt hulladéktól. A tisztítási munkálatok elvégzését naplóban kell rögzíteni a műszakvezető aláírásával igazolva.
37. Papír, karton, fa, műanyag, üveg, textil, fém és gumi hulladék lerakással csak akkor ártalmatlanítható, ha azok jellege, szennyezettsége kizárja a hasznosítás lehetőségét, és a jogszabályi előírások ezt lehetővé teszik.
38. Be kell nyújtani válogatóműben másodlagosan keletkező 191212 azonosító kódú hulladék alapjellemzését, melynek többek között ki kell terjednie a kritikus paraméterek kiválasztására a megfelelőségi vizsgálatokhoz, a megfelelőségi vizsgálat elvégzési gyakoriságának meghatározására, valamint annak a bemutatására, hogy a hulladékok gazdaságosan nem hasznosíthatók.

**Határidő: az egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.**

39. Az alapjellemzés és a megfelelőségi vizsgálatok eredményei alapján a 191212 azonosító kódszámú hulladék abban az esetben ártalmatlanítható a tárgyi telephelyen, amennyiben a mért értékek nem haladják meg a B kategóriájú hulladéklerakókra megállított átvételi határértéket. A megfelelőségi vizsgálatokhoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatot erre akkreditált laboratórium végezheti.
40. Amennyiben a mért koncentrációk meghaladják a B kategóriájú hulladéklerakókra megállapított határkoncentrációt, úgy ezen hulladékok a tárgyi telephelyen nem ártalmatlaníthatók, a telephelyről további kezelés céljából ki kell szállítani, és hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő részére át kell adni további kezelésre.
41. A depóniatér egyes részeinek feltöltése után a feltöltött terület részleges lezárását az üzemeltetési szabályzatban előírtak szerint el kell végezni.
42. A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a mindenkori, hatályos jogszabályban előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni.
43. A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határozni a nemzeti szabványban (MSZ 21420-28 és MSZ 21420-29) szereplő 13 hulladék-összetételi kategória nedves tömegarányát. Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A mérések eredményét folyamatosan regisztrálni kell az üzennaplóban. A mérések eredményét az éves beszámoló keretében kell benyújtani a hatósághoz.

Az építési-bontási hulladék hasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

44. A telepen összesen évi 61.000 tonna építési-bontási hulladék vehető át és hasznosítható.
45. A betonozott területen egy időben 9.600 t hulladék és 3.800 t tört anyag gyűjthető.
46. A terméként történő értékesítéshez érvényes típusvizsgálati bizonyítvánnyal kell rendelkezni.

A depónián technológiai célú hasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

47. A hulladéklerakóban csak hulladék helyezhető el hasznosítási céllal.

48. A hulladéklerakón csak olyan összetételű és mérettartományú hulladék hasznosítható, amely biztosítja a hasznosítási célt, ennek érdekében szükség esetén a hulladék előkezeléséről gondoskodni kell.
49. A depónián a takarásra és az utak kialakítására hasznosított hulladékok éves maximális mennyisége 22.500 tonna lehet, de nem haladhatja meg a lerakón ártalmatlanított hulladék mennyiségének 15%-át.

A válogatómű előkezelési technológiára vonatkozó előírások:

50. A válogatóműben összesen évi 10.000 tonna hulladék vehető át és előkezelhető.
51. A válogatóműben egy időben 52,8 tonna előkezelésre váró hulladék gyűjthető.
52. A válogatóműben előkezelésen átesett hulladékok a bálázás megkezdéséig a boxokban gyűjthetők.
53. A bálátároló területeken egy időben 500 t előkezelte, bálázott hulladék gyűjthető.

Az előszelektált hulladék gyűjtési technológiára vonatkozó előírások:

54. A telepre összesen évi 1.850 tonna hulladék vihető be és gyűjthető ott.
55. A burkolt felületű tároló területeken egy időben 505 t nem veszélyes hulladék gyűjthető.

A biohulladék hasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

56. A telepen összesen évi 47.203 tonna biohulladék vehető át és hasznosítható.
57. Rönkfaként csak a 10 cm átmérő feletti átmérőjű fa hasznosítható.
58. A külső tárolóterületeken egy időben 6.000 t előkezelésre váró biohulladék és termék gyűjthető.
59. Az előkészítő csarnokban egy időben 2.640 t előkezelésre váró vagy előkezelte biohulladék gyűjthető.
60. A 24 db gyorskomposztáló boksokban egy időben 1.500 t biohulladék kezelhető.
61. Az utókezelő csarnokban egy időben 4.800 t nyers és kész komposzt gyűjthető.
62. A terméként történő értékesítéshez érvényes forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel kell rendelkezni.

Általános előírások:

63. A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási technológiák végzése során csak az engedélyben megnevezett hulladékok vehetők át és kezelhetők.
64. Az egyes hulladékgazdálkodási technológiák csak a határozatnak a technológiákat és hulladékgazdálkodást ismertető részében szereplő területen végezhetők.
65. A hulladékok kezelését csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott helyen lehet végezni.
66. Az egyes technológiákban keletkező hulladékokat akkor is mérlegelni kell, ha az a telepen belül kerül más technológiában felhasználásra, lerakásra.
67. A kezelésre átvett és a másodlagosan keletkezett hulladékok legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthetők, a hulladékok kezeléséről ezen idő alatt kell gondoskodni.
68. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására műszaki illetve gazdasági lehetőségek nem adóttak.
69. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
70. A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenység teljes időtartamára az üzemeltetőnek olyan biztosítással kell rendelkezni, ami a hulladékgazdálkodási tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények rendezésére fedezetet nyújt.

71. Az üzemeltetőnek folyamatosan olyan nagyságrendű céltartalékot kell képeznie, mely fedezetet nyújt a depónia rekultiválására és a 30 éves utómonitoringozásra.
72. Az üzemeltetőnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készítenie és hatóságunkra benyújtania.

**Határidő: tárgyév május 31-ig.**

73. A hulladéklerakót a mindenkor érvényes egységes környezethasználati engedély, környezetvédelmi jogszabályi előírások és az előírások betartásán alapuló üzemeltetési terv szerint kell üzemeltetni. A teljes telepre benyújtott üzemelési tervet az üzemeltetés során szerzett tapasztalatokkal pontosítani kell a jogszabályi előírások betartása mellett.

**Határidő: folyamatos.**

74. A telephelyen olyan elektronikus megfigyelő rendszert kell üzemeltetni, amellyel a lerakásra szánt hulladék útja a telephelyre történő beléptetés, mérlegelés és lerakás nyomon követhető, a hulladék szállító jármű rendszáma azonosítható. A felvételt a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokban meghatározott időtartamig a telephelyen meg kell őrizni. Az elektronikus megfigyelő rendszerre vonatkozó, jogszabályban előírt tájékoztató tábla kihelyezését mindenkor biztosítani kell.
75. A telephelyre egy szállító járművel beszállított több azonosítási kódú hulladék esetében is a mérlegelését azonosító kódonként kell elvégezni a telephelyen.
76. A hulladéklerakó monitoring rendszerének részeként kiépített geoelektromos monitoring rendszert folyamatosan üzemképes állapotban kell tartani és a mérési eredményeket az éves beszámoló részeként kell a hatóságnak megküldeni.
77. A hulladéklerakó szorító töltéseinek stabilitását évenként geofizikai mérésekkel kell ellenőrizni. A mérési eredményeket, azok értékelését az évenkénti beszámolóban tartalmaznia kell.  
A depónián a 109 mBf szint feletti betöltés feltétele, hogy a depónia állékonyságának szakértői vizsgálata igazolja, a depónia magasodásával nem alakul ki káros mértékű mozgás.
78. A hulladéklerakó üzemeltetője azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfeleléségi vizsgálatnak.
79. A hulladéklerakó üzemeltetője a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfeleléségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.
80. Ha az alapjellemzés, a megfeleléségi vizsgálat alapján, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható. Ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia.
81. Az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indokolást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát pedig a hulladék átadójának, valamint hatóságunknak megküldeni.
82. A kezelésre átvett és a keletkező hulladékokról technológiánként nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a környezetvédelmi hatóság felé teljesíteni.
83. A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.
84. A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.

85. Az üzemeltető köteles az általa átvett hulladékról a nyilvántartás részeként az alapjellemezés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.
86. A lerakóhoz vezető utat az üzemelés során szükség szerint hulladék mentesíteni kell.
87. Engedélyesnek eleget kell tennie az engedélyezett szilárd hulladék kezelés vonatkozásában az egyes munkavállalók szakirányú képesítésére vonatkozó külön jogszabályi előírásoknak.

#### Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

88. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeket.
89. A tároló és gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy a hulladékok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
90. A keletkező veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 30 kg veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
91. A keletkező nem veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 400 kg nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább hetente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
92. A munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzenek, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

### **LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM**

93. A mindenkori elérhető legjobb technika alkalmazásával a légszennyező anyag kibocsátásokat a minimális szinten kell tartani, illetve a legkisebb mértékűre kell lecsökkenteni.
94. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
95. Az engedélyes köteles a keletkező hulladéklerakó-gázt (depóniagázt) gyűjteni, illetve a gázkinyerést, -hasznosítást biztosítani.
96. A gázgyűjtő vezetékeket óvni kell a mechanikai sérülésektől, esetleges sérülés esetén a hibát haladéktalanul ki kell javítani.
97. A gázgyűjtő rendszer állapotát havi rendszerességgel ellenőrizni kell. Az ellenőrzés eredményeit üzemnaplóban rögzíteni kell.
98. A gázt úgy kell gyűjteni, kezelni és felhasználni, hogy a környezet szennyezése a lehető legkisebb legyen.
99. Az engedélyes köteles a keletkező gáz mennyiségét és annak összetételét folyamatosan ellenőrizni és nyilvántartani.
100. A szivattyúház szivattyúit folyamatos karbantartással megfelelő műszaki színvonalon kell tartani.
101. A gáz fáklyán történő elégetése csak havária vagy műszaki hiba esetén lehetséges, és csak a lehető legrövidebb ideig történhet.
102. A depóniára szállított hulladékot folyamatosan tömöríteni kell. A tömörítés után naponta éghetetlen takaróréteggel kell fedni olyan módon és mértékben, hogy az a

depónia meggyulladását, égését kizárja. Olyan takaróanyagot kell választani, amellyel száraz, szeles időjárás esetén is minimális a diffúz légszennyezés.

103. A depónia felszínén az engedély kérelemben ismertetett mobil szélfogókat a megfelelő módon mindenkor alkalmazni kell, minimalizálva ezzel a szél által elhordott hulladék mennyiségét.
104. A depónia tűzvédelmi rendszerét mindenkor üzemképes állapotban kell tartani.
105. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
106. A depóniagázzal üzemelő gázmotor berendezésre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló rendelet alapján a következők:

Légszennyező anyag	Pontforrás jele	Tömegáram	Határérték
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben megadva) (3)	P2	-	600 mg/m <sup>3</sup>
Szén-monoxid (2)		-	700 mg/m <sup>3</sup>
Összes szerves anyag C-ként (metán kivételével) (980)		-	150 mg/m <sup>3</sup>
Kén-oxidok (1)		5 kg/h vagy annál nagyobb	500 mg/m <sup>3</sup>

Az előírások a 140 kWth vagy annál nagyobb bemenő hőteljesítményű, helyhez kötött, biogáz- és depóniagáz-üzemű, négyütemű, elektromos gyújtással ellátott, Otto rendszerű gázmotorokra vonatkoznak.

A technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 5 t<sub>P</sub>% O<sub>2</sub>-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

107. A hulladékvalogató osztályozó gépsorának elszívó kürtőjére megállapított kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló rendelet alapján a következők:

Szennyező anyag	Pontforrás jele	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Szilárd (nem toxikus) por (7)	P1	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50

108. A **P2** jelű (gázmotor kéménye, **depóniagáz üzem**) pontforrás légszennyező anyag kibocsátását legkésőbb **2017. július 31-ig**, majd azt követően **évente** kell méréssel megállapítani, és a mérési jegyzőkönyvet **az éves beszámoló részeként** kell elküldeni.
109. A **P1** jelű (válogatócsarnok elszívó kürtője) pontforrás légszennyező anyag kibocsátását legközelebb **2019. december 31-ig**, majd azt követően **5 évente** kell méréssel megállapítani, és a mérési jegyzőkönyvet **az éves beszámoló részeként** kell elküldeni.
110. A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a mindenkori, hatályos jogszabály előírásai alapján kell elvégezni.
111. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mindenkori, hatályos jogszabály előírásai és a mérési jegyzőkönyv alapján kell elvégezni.

112. Az engedélyes köteles PRTR adatszolgáltatást teljesíteni a levegőbe történő szennyező anyag kibocsátás mértékéről, amennyiben az meghaladja a hatályos EK rendeletben foglalt értéket.
113. A hulladék szállítását zárt vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
114. Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
115. A hulladékfogó hálót hetente legalább egy alkalommal, vagy szükség szerint annál gyakrabban le kell tisztítani a hálóra feltapadt hulladéktól. A tisztítási munkálatok elvégzését naplóban kell rögzíteni a műszakvezető aláírásával igazolva.
116. A hulladékdepónia napi művelés alatti része nem haladhatja meg az 500 m<sup>2</sup> alapterületet.
117. A hulladékdepónián elhelyezett napi hulladék mennyiséget az elhelyezés napján tömöríteni kell és talajjal vagy nem hasznosítható kezelt építési hulladékkal be kell takarni.
118. A hulladék depónián csak újrahasznosításra alkalmatlan kezelt építési hulladék rakható le még takaró anyagként is.
119. A hulladéklerakó folyamatos őrzéséről gondoskodni kell, megelőzve ezzel a gyújtogatásokat, és megteremtve a gyors beavatkozás lehetőségét öngyulladás és elemi kár (pl. villámlás) okozta tűz esetére.
120. A szennyvíztisztító rendszer biofilterrel fedett aerob terein a biofiltert a felületén lévő növényállománnyal együtt folyamatosan a funkciójának ellátására alkalmas állapotban kell tartani, a növénytakaró hiányait szükség szerint pótolni kell.
121. A szennyvíztisztító rendszer üzemelése során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
122. A komposztálóban keletkező szagokat min. 90%-os hatékonysággal kell közömbösíteni, szűrni. A közömbösítési, szűrési hatásfok teljesüléséhez a szagkoncentráció mérését az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A leválasztási hatásfok mérését **2 évente**, a nyári melegben kell elvégezni. A mérést legkésőbb **2018. augusztus 31-ig** kell elvégezni. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani. A mérési jegyzőkönyvet **az éves beszámoló részeként** kell elküldeni.
123. A működő biofilterek töltetét rendszeresen karban kell tartani, mely magába foglalja a szükség szerinti nedvesítést, a technológia szerinti (de évente minimum egyszeri) forgatást, rostálást és a kirostált töltet pótlását.
124. A komposztálóhoz csatlakozó biofiltereket folyamatosan funkciójuk ellátására alkalmas állapotban kell tartani.
125. A biofilterek üzemeléséről üzemnaplót kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni a karbantartások időpontját, az elvégzett munkákat, a karbantartást végző nevét.
126. A kötőberendezést csak a vízpermetező egyidejű használata esetén szabad üzemeltetni.
127. A törőgép munkájának végeztével a keletkezett és kiülepedett port haladéktalanul össze kell gyűjteni, és elszállításig a kiporzást megakadályozó módon kell tárolni a másodlagos kiporzás megelőzése végett.
128. A telephely üzemelése során a diffúz porkibocsátást minden technikai és munkaszervezési eszközzel minimálisra kell csökkenteni.
129. A deponált építési és bontási hulladékokat folyamatosan nedvesen kell tartani a kiporzás megakadályozása érdekében.

130. A burkolt útfelületeket rendszeresen takarítani kell a felhordott szennyeződésektől (pl. sár) a másodlagos porszennyezés megelőzése miatt.
131. A munkagépek üzemeltetése során a felesleges üresjáratot kerülni kell.
132. A saját meteorológiai állomás adatait az éves beszámolóhoz kell csatolni.

### **FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME**

133. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
134. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
135. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
136. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
137. A tervezett bővítéssel kialakításra kerülő lerakótér megfelelő műszaki védelemét (szigetelési rétegrend, szorító töltések) a kivitelezés és az üzemelés során egyaránt biztosítani kell.
138. A hulladék-gyűjtő, -kezelő, -hasznosító terek, a hulladéklerakó, valamint a szennyvíz-, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz-elvezető rendszer műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell, és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.
- Határidő: tárgyévet követő év április 30., az éves jelentés részeként.**
139. Gondoskodni kell a területen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek környezetszennyezést kizáró módon történő elvezetéséről, elhelyezéséről.
140. Szükséges a depónia (meglévő, tervezett) vízháztartásának folyamatos nyomon követése, melynek ismeretében kell dönteni a visszalocsolások időpontjáról, gyakoriságáról, intenzitásáról.
141. A hulladéklerakó üzemeltetője rendszeresen köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (lerakó-, tároló-, kezelő-, hasznosító terek, illetve műtárgyak) műszaki állapota és állapotváltozása;
  - a telephelyi tevékenység megfigyelésére, monitorozására szolgáló eszközök, berendezések működőképessége;
  - a biztonsági célokat szolgáló létesítmények és berendezések működőképessége.
142. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot értesíteni, illetőleg a szennyezés megszüntetésére vonatkozó hatósági rendelkezésekben előírtakat azonnal megkezdni, és saját költségén végrehajtani.
143. A vonatkozó jogszabály értelmében, a telephelyre vonatkozóan komplex alapállapot-jelentést kell készíteni. Az alapállapot-jelentés részeként – a földtani közegre vonatkozóan – a telephelyi tevékenységet jól reprezentáló pontokon (minimum 2 pont) reprezentatív mélységű talajmintát kell venni, a talajminta-vizsgálatokat pH, fajlagos vezetőképesség, ammónia, nitrit, nitrát, fémek/félfémek (króm összes, kobalt, nikkel, réz, cink, arzén, szelén, molibdén, kadmium, ón, bárium, higany, ólom, ezüst), valamint TPH komponensekre kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

**Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 6 hónap.**



## **TERMÉSZETVÉDELEM**

144. A lerakó működése során gondoskodni kell arról, hogy az nem veszélyeztetheti, károsíthatja a lerakó közelében lévő 01203/1 hrsz.-ú gyepterületet.

**Határidő: folyamatosan**

145. A lerakó működése során folyamatosan gondoskodni kell annak tájba illesztéséről, ezért a lerakó övárka és a kerítés között a magas összes só és szódatartalom miatt nem invazívan terjedő sótűrő fásszárúakból (pl.: turkesztáni szilból) álló növényes telepítése szükséges. Ennek kialakítása és fenntartása során törekedni kell arra, hogy minél záródottabb állomány alakuljon ki.

**Határidő: folyamatosan**

## **ZAJVÉDELEM**

146. A telephely zajvédelmi hatásterületét méréses zajvizsgálattal meg kell határozni és a jegyzőkönyvet be kell nyújtani hatóságunknak.

**Határidő: a hulladék előkezelési tevékenység megkezdését követő 60 napon belül.**

147. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

**Határidő: folyamatos.**

148. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos.**

## **A FELHAGYÁS IDEJÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

149. Az üzemeltető a hulladéklerakó, vagy a hulladékkezelő központ bármely technológiájának végleges bezárására irányuló döntését a hulladék átvételi tevékenységének megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni hatóságunknak.

150. A hulladéklerakó egészének vagy egy részének lezárása hatóságunk engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott követelmények szerint elkészített rekultivációs tervet.

151. A lezárt hulladéklerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.

152. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a hatóságot értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környezetkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.

153. Az utógondozási időszak alatt jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a mindenkor, hatályos jogszabály szerint.

## **MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA**

154. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.

155. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
156. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
157. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra 2 példányban.
- Határidő: 2018. július 15.**

### **ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE**

158. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
159. A lerakó üzemeltetője köteles alkalmazni a mindenkori, hatályos jogszabály előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot a teljes üzemeltetési idő alatt. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményeiről éves összefoglaló jelentést kell készíteni, és a tárgyévet követő évben a figyelműkút eredményekkel együtt meg kell küldeni hatóságunkra, az éves beszámoló részeként.
160. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerűlő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
161. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez kapcsolódó környezeti tárgyű panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszűgyet részletező beszámolót hatóságunkra benyűjtani.
162. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetsűges időpontban hatóságunk részűre hozzáfűrhetőnek kell lennie.
163. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkra az előirt formában, gyakorisággal és határidűre kell benyűjtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
164. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetűnek kell aláírnia.
165. Az évenkénti jelentés levegűvédelmi fejezetében havi bontásban meg kell adni az elfűklyázott és a hasznosított depóniagáz mennyiségét és a hasznosítás módját. A hasznosítás során termelt elektromos áramot és/vagy hűenergia mennyiségű adatait havi bontásban kell nyilvántartani.
166. Az évente benyűjtandó beszámoló levegűvédelmi fejezetében a meteorológiai adatok ismeretűben kell a légszennyezést ismertetni.
167. Az évenkénti levegűvédelmi beszámolóban meg kell adni az évenként kitermelt depóniagáz mennyiségét, annak havi és negyedűves átlagos metántartalmát (%-ban). A mérűsi eredmények alapján ismertetni kell a telephelyen üzemelő pontforrások (bejelentűs- és nem bejelentűs-köteles) és diffűz források éves légszennyezűanyag (por /PM10/, szűn-monoxid, szűn-dioxid, nitrogűn-oxid és metán) kibocsátását kg/űv-ben.
168. Minden, az engedűllyel összefűggű, a működűshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezűsűre kell bocsátani az ellenűrűs alkalmával, bármely időpontban.
169. A beszámolónak ebben az engedűllyben lefűktetűtek szerint meghatározott

gyakorisága és tárgyköre a minták elemzése alapján a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.

170. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:

- KÜJ, KTJ;
- A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf.);
- A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
- A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
- TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
- A mindenkori, hatályos jogszabály értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a mindenkori, hatályos jogszabály szerint;
- Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód.

- A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:  
Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály  
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Pf.: 1048.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<i>Éves adatszolgáltatás</i>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás: – kezelt hulladékok, – keletkezett veszélyes, nem veszélyes hulladékok, mennyiségtől függően (E)PRTR).	évente	március 1.
E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
<i>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</i>		

Hulladékgazdálkodás: <ul style="list-style-type: none"> <li>– hulladéklerakó állapotleírása;</li> <li>– gátak állékonysági, statikai szilárdságának megfelelése,</li> <li>– ártalmatlanított hulladékok,</li> <li>– hasznosított hulladékok,</li> <li>– keletkezett hulladékok,</li> <li>– technológiánkénti anyagmérleg,</li> <li>– lerakott települési hulladék összetétel-vizsgálatai,</li> <li>– a lerakó lezárására, utógondozására szolgáló céltartalék meglétét igazoló bankszámla kivonat.</li> </ul>	évente	április 30.
Levegőtisztaság-védelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– meteorológiai adatok gyűjtése,</li> <li>– emisszió és légköri nyomás megállapítása,</li> <li>– depóniagáz mennyisége, hasznosításának módja.</li> </ul>		
Földtani közeg védelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– telephelyi tevékenység vízmérlege</li> <li>– lerakó vízháztartása, vízmérlege,</li> <li>– technológiai építmények és berendezések műszaki állapotának ellenőrzése.</li> </ul>		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések	évente	április 30.
Energiahatékonysági belső audit		
BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata		
Alternatív kezelési technológiák alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata	<b><i>Eseti beszámolók</i></b>	
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul
Panaszok (ha voltak)		Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója		Az eseményt követő 1 hónapon belül

## **Szakkérdés vizsgálata:**

1. *környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen 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:*
  - A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzen elő.
  - Az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében a veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
  - A keletkezett szennyvíz gyűjtésére és ideiglenes tárolására szolgáló közműpótló létesítmény használata során a folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
  - A tevékenység végzése során a levegőterhelési szintre vonatkozó egészségügyi határértékek betartása szükséges.
  - Az előírások szerinti zajterhelési határértékeket be kell tartani az egység környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében.
  - A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedések betartása elengedhetetlen, különös tekintettel a házi legyek elleni védekezésre, melyet rendszeresen, tervezett program szerint kell végrehajtani.
  - A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok az emberi egészséget ne veszélyeztessék. A munkafolyamatok a veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenység bejelentésének birtokában végezhetőek el.
2. *örökségvédelmi szakkérdésben, így különösen kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:*

a szakkérdés tekintetében hatáskörrel nem rendelkezik hatóságom, mivel a tervezett munka sem műemléki értéket, sem nyilvántartott régészeti lelőhelyet nem érint.
3. *növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*
  - A dokumentáció elfogadása talajvédelmi szempontból javasolható.
  - Havária esetén, amennyiben az termőterületet érint, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.
4. *a termőföld mennyiségi védelme követelményeinek vizsgálata:*
  - a külterületi termőföld időleges és/vagy végleges más célú hasznosítása esetén a termőföld igénybevétele előtt az illetékes járási földhivatali osztálytól meg kell kérni a termőföld más célú hasznosításának engedélyezését.

- A fentiekben nevezett munkálatok során véglegesen létrejövő építmények tekintetében, a megvalósulást követő 30 napon belül a munkarészek (változási vázrajzok) csatolásával kezdeményezni kell a változások ingatlan-nyilvántartásban történő átvezetését a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II. Földhivatali Osztályánál.
  - A termőföld megóvása és ésszerű használata szempontjából a fent nevezett, engedélyezési eljárás alá eső tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása lehetőség szerint a gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb területi mértékű termőföld igénybevételével történhet.
  - A tevékenység megvalósítása során fokozottan figyelni kell arra, hogy az érintett és szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági használatát a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.
5. *az adott építmény létesítésének és tevékenység végzésének a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjából:*

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály szakvéleményében bányászati előírásokat nem tesz.

### **Szakhatósági állásfoglalás:**

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/268-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály megkeresése alapján a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló eljárásban

#### **szakhatósági hozzájárulásomat megadom**

az alábbi előírások betartásával:

1. A telephelyen meglévő vízilétesítményeket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani.
2. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízilétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízilétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A tervezett FO és a meglévő szennyvíztisztító berendezésből kibocsátott tisztított szennyvíz minőségének a telephelyen belüli, üzemi csatornába történő becsatlakozás előtt megadott mintavételi pontban a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól - 2. számú melléklet 3. oszlopában az időszakos vízfolyás befogadóba vezetés esetén betartandó területi kategória szerinti kibocsátási határértékeknek kell megfelelni, kiemelve az alábbiakat:

<i>pH</i>	<i>6,5-9,0</i>
<i>Szennyező anyagok</i>	<i>Határérték mg/l</i>
Dikromátos oxigénfogyasztás	75
Biokémiai oxigénigény	25
Összes nitrogén	50
Ammónia-ammónium-nitrogén	10
Összes szerves nitrogén	40
Szerves oldószer extrakt	5
Összes foszfor	5

4. A tervezett FO és a meglévő szennyvíztisztító berendezésből kibocsátott tisztított szennyvíz minőségének a telephelyen belüli, üzemi csatornába történő becsatlakozás előtt megadott mintavételei pontban a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól - 5. számú melléklet szerinti minimális egyedi határértékeknek kell megfelelni az alábbi komponensek tekintetében:

<b>Megnevezés</b>	<b>Mértékegység</b>	
Összes higany	mg/l	0,001
Összes kadmium	mg/l	0,005
Összes króm	mg/l	0,2
Összes nikkel	mg/l	0,1
Összes ólom	mg/l	0,05
Összes réz	mg/l	0,1
Összes cink	mg/l	0,5
Összes arzén	mg/l	0,1
Szulfát	mg/l	20
Toxicitás	hal	2

5. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.
6. A többi szennyezőanyag komponens tekintetében az időszakos vízfolyásba vezetett tisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 3. oszlopában, az időszakos vízfolyás befogadóba történő bevezetés esetén betartandó területi kategória szerinti kibocsátási határértékeknek.
7. A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.
8. A 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. rendelkezései szerint tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.

9. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdésében megfogalmazottak szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
10. A szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések szakszerű üzemeltetéséről folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.
11. A műtárgyak karbantartását az üzemelési és karbantartási utasítás szerint kell végezni. Az erre vonatkozó bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor a vízügyi hatóság képviselőjének be kell tudni mutatni.
12. A szippantott szennyvizet engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanító telepre kell szállítani. A szennyvíz átvételét igazoló bizonylatokat meg kell őrizni.
13. A tervezett FO technológiából kikerülő szűrletvizet portalanításra, locsolásra nem lehet felhasználni.
14. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) szerint tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
15. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § szerint a kockázatos anyag tárolása csak műszaki védelemmel folytatható.
16. A tevékenység nem okozhatja a földtani közeg, felszín alatti víz „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
17. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. §-a értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával.
18. A tervezett vízelétesítmények műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárását követően a létesítmények egységes szerkezetben készült vízjogi üzemeltetési engedélykérelmét a vízügyi hatóságra be kell nyújtani. A kérelemhez a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló jogszabályban meghatározott dokumentációt kell a vízügyi hatóság részére csatolni, amelynek az általános követelményeken felül tartalmaznia kell az alábbiakat:
  - az új létesítésű szennyvízgyűjtő aknák vízzáróságát igazoló jegyzőkönyveket,
  - felszíni és felszín alatti monitorig tervet,
  - a telephely két tisztítóberendezéséről külön-külön az üzemi csatornába bocsátott tisztított szennyvíz vizsgálati eredményeit,
  - próbaüzemi záródokumentációt,
  - a két szennyvíz előtisztító berendezést követően a befogadóba történő bevezetés előtti önkontroll mintavételi hely tényleges EOY koordinátái,
  - a csurgalékvíz kezelő és csurgalék- és szennyezett csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetési szabályzatát,
  - részletes létesítmény jegyzéket a meglévő összes vízelétesítményről,
  - az ATIVIZIG vagyongazdálkodási nyilatkozatát.
19. A lerakó üzemeltetője rendszeresen köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:



- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (lerakó-, tárolóterek, illetve műtárgyak) műszaki állapota és állapotváltozása;
  - a hulladéklerakó szivárgásának, illetve a csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége;
  - a felszín alatti vizek minőségének alakulása meghatározott gyakorisággal a meghatározott komponensekre;
  - a lerakó területéről elvezetett tisztított csurgalékvíz minősége,
  - a biztonsági célokat szolgáló létesítmények és berendezések, vízelvezető és vízkezelő rendszerek működőképessége.
20. Amennyiben az üzemeltetés ideje alatt felszíni vagy felszín alatti vizeket veszélyeztető káresemény történik, úgy arról és a szennyezés elhárítására tett intézkedésről a vízügyi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
21. A depónia vízháztartását nyomon kell követni. Ennek ismeretében kell dönteni a visszalocsolások szükségességéről, gyakoriságáról, intenzitásáról.
22. A telephelyen lévő monitoring kutakból a talajvíz mintavételeket éves gyakorisággal kell vizsgálni, a nyugalmi talajvízszintek meghatározását követően. A talajvízminták vizsgálata során az alábbi komponensek mérését kell elvégezni: pH, összes oldott anyag, KOIpr, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, nehézfémek: Pb, Cu, Zn, Cd, Ni, Cr, és TPH. A mintavételeket és a vizsgálatokat is csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok figyelembevételével.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.”

\*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

**Jelen határozat jogerőre emelkedésétől a korábban kiadott, 11099-14-3/2008., 11099-19-18/2011. és 11099-8-18/2016. számú határozatokkal módosított 11099-8-10/2007. számú határozat érvényét veszti.**

**Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**

*Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.*

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Csongrád

Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 375.000 Ft, amelyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal 10028007-00335663-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlájára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját és 200 Ft postaköltséget befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

A Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. 2011. április 4-én kérelmet nyújtott be hatóságunk jogelődjéhez, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez (továbbiakban felügyelőség). A felügyelőség a kérelem benyújtását követően több alkalommal (2011. április 14., 2011. június 27., 2011. október 27.) is hiánypótlásra hívta fel a Kft-t..

A Kft. a többszöri hiánypótlási felhívás és a felügyelőséggel 2012. január 24-én történt egyeztetés alapján a 2012. január 30-án benyújtott levelében (fax) kérte az eljárás felfüggesztését, mert a felügyelőség által kért hiánypótlás teljesítésére a rendelkezésre álló határidő keretein belül nincs lehetőség. Ennek alapján a felügyelőség a 2012. február 2-án kelt, 11099-19-31/2012. sz. végzésével az eljárást felfüggesztette.

Az előző – egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó – felfüggesztett eljárással párhuzamosan a Kft. 2013. augusztus 5-én benyújtotta a hulladéklerakóra vonatkozóan az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatát, mellyel kapcsolatban 2013. augusztus 27-én és október 22-én szintén hiánypótlásra hívtuk fel a Kft-t. Időközben a Kft. a hiánypótlási határidő többszöri meghosszabbítását kérte, különös tekintettel a szükséges védőtávolság kialakításával kapcsolatos feladatainak megoldására.

A Kft. 2016. augusztus 1. dátummal átalakult, melynek alapján hatóságunk a 2016. augusztus 24-én kelt, 11099-8-18/2016. sz. határozattal a Szeged, Sándorfalvi úti regionális kommunális hulladéklerakó telephelyre 11099-8-10/2007. számon kiadott és a 11099-14-3/2008., valamint a 11099-19-18/2011. számon módosított egységes környezethasználati engedélyt – a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6728 Szeged, Városgazda sor 1.) által 2016. augusztus 4-én, üzemeltető személyében bekövetkezett változás miatt benyújtott kérelemnek helyt adva – átírta a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. nevére.

A Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. 2017. január 4-én benyújtotta az egységes szerkezetbe foglalt hiánypótlási tervdokumentációt.

Hatóságunk ennek alapján a 2017. február 6-án kelt, 11099-19-68/2017. sz. végzésében hiánypótlásra hívta fel a Kft-t 2017. március 5-i határidővel. A hiánypótlást a Kft. 2017. március 6-án teljesítette, továbbá kérelmét 2017. március 14-én és április 12-én kiegészítette.

A rendelkezésünkre álló iratanyag alapján hatóságunk a következőket állapította meg.

A hulladéklerakó telephely 1984-ben létesült, a jelenleg üzemelő lerakó alatt egy már lezárt depónia helyezkedik el, amely 1984-től 2007. június 27-ig üzemelt. A jelenleg működő hulladéklerakót 2007. június 27-én helyezték üzembe azzal a céllal, hogy a régió 30 településének lakossága részére évtizedeken át biztosítja a keletkező 260.000 laza m<sup>3</sup>/év, azaz 51.000 t/év települési szilárd hulladék ártalmatlanítását.

A jelenleg üzemelő depónia a 2007-ben lezárt és rekultivált 18 ha alapterületű depónia tetején, 99.990 m<sup>2</sup> területen került kialakításra. A létesítmény alapterülete a 11.099-8-10/2007 EKH engedélynek megfelelően a lezárt lerakó alapterületét figyelembe véve 18 ha, de a lerakóhoz tartozó övárokkal és üzemi úttal együtt a létesítmény területfoglalása 23,2 ha. A lerakó 117 mBf magasságig emelhető, vagyis a terepszinttől kb. 38 m-es dombmagasságig.

A jelenleg üzemelő depónia teljes kapacitása 1.600.000 tömör m<sup>3</sup>, ebből a 2016. februárjáig a depóniába töltött hulladék összes térfogata 937.543 tömör m<sup>3</sup> volt, így az évente lerakott hulladékmennyiségek alapján a jelenlegi depónia várhatóan 2021-re megtelik. A létesítmény üzemeltetése a 2000-ben aláírt ISPA szerződés előírásai szerint 2040-ig folytatandó. Ez az élettartam abban az esetben tartható, ha a lerakó bővítésre kerül legalább 1,5-2,5 millió m<sup>3</sup> térfogattal, az addig megvalósuló hulladék előkezelési technológiától függően.

A Kft. úgy döntött, hogy a meglévő 1.600.000 tömör m<sup>3</sup> térfogatú depóniától keletre a Szeged, 012206/3 hrsz.-ú ingatlanon bővítik a lerakót 100 m × 550 m-es területű, két egyenlő nagyságú kazettára osztott depóniával, amely bővítéssel együtt a lerakó teljes kapacitása 4.062.000 tömör m<sup>3</sup> lesz.

A tervezett bővítésre a 11099-23-23/2017. számú határozattal módosított 11.099-23-17/2010. számon környezetvédelmi engedélyt kapott a Kft., amely engedély 2020. június 18-ig érvényes.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet **(továbbiakban: R.)** 2. sz. mellékletének 5.4. pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet **(továbbiakban Rendelet)** 8/A. (1) bekezdése és 9. § (3) bekezdés a) pontja alapján az elsőfokon eljáró környezetvédelmi hatóság megyei illetékességgel - a jogszabályban megállapított esetek kivételével - a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala.

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt 2017. január 12-én, majd a kérelem kiegészítését követően 2017. március 17-én.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

## 1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Főosztályunk jogelődje a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve az eljáró Hatóság jogelődjének, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségnek a 2014. augusztus 18-án kelt 11099-19-43/2014. iktatási számú megkeresésére hivatkozással 2014. szeptember 5-én CSR/039/01908-2/2014. iktatási számon közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást adott ki az egységes környezethasználati engedély módosítása ügyében.

Az egységes környezethasználati engedély jelen módosítását az építési hulladék feldolgozó üzem bővítése, a rekultivált depónián kialakított gázgyűjtő rendszer hatékonyságának növelése és az üzemelő depó gázhasznosításának megkezdése, a tisztított szennyvíz depóniára történő visszalocsolása, az anaerob rothasztott szennyvíziszap komposztálásának megszüntetése, a válogatóműben-, az építési törmelékkezelőben- és a depóniában lerakásra kerülő hulladékok listájának változása valamint a vegyesen gyűjtött hulladék előkezelését végző Cégben történő változás tette szükségessé.

A jelen eljárás során benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. jogelődje a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. a Szeged, Sándorfalvi út 01207/28. hrsz. alatti ingatlanon lévő regionális hulladékkezelő telepre rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel, melyet az eljáró Hatóság jogelődje az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség adott ki a 11.099-8-10/2007. iktatási számon.

Megállapítottam továbbá, hogy a hulladéklerakó Szeged Megyei Jogú Város központjától 9 km-re, míg a lakott terület határától pedig 3 km-re fekszik, a legközelebbi érintett tanyasi ingatlantól pedig 340 – 720 m közötti távolságban helyezkedik el.

A hulladék kezelésével, gyűjtésével, tárolásával, valamint lerakásával kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelmények figyelembevétele és betartása környezet-egészségügyi szempontból elengedhetetlen. A hulladékkal kapcsolatos tevékenység veszélye – az alkalmazott technológia és a vonatkozó jogszabályok betartása esetén – az emberi egészségre nem valószínűsíthető.

A járulékos tevékenységek végzése, illetve a behordott hulladék válogatása során számolni lehet veszélyes hulladék keletkezésével. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltakat be kell tartani.

A telephelyen keletkező szennyvíz gyűjtését és ideiglenes tárolását szolgáló zárt 4 db szennyvíztároló üzemeltetését a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet szabályozza.

A telephely környezetében a légszennyező hatás a telepen belüli közúti közlekedésből, a beszállított hulladékokból, a depóniáról (biogáz, bűz, por) a komposztálóüzemből, a biogáz fáklya működtetéséből valamint a pontforrások (válogatócsarnok elszívó kürtő, gázmotor kéménye) kibocsátásából származik. A telephely üzemeltetéséből adódó légszennyező anyag kibocsátásra tekintettel, a telep környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében be kell tartani a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben rögzített előírásokat, miszerint tilos a légszennyezés, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az üzemelés során végzett tevékenységek által okozott zajterhelés tekintetében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglaltak betartása szükséges.

A munkavégzés során külön figyelmet kell fordítani a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM

rendelet vonatkozó előírásainak, különös tekeintettel a házi legyek elszaporodásának megelőzése érdekében.

A veszélyes anyagok és keverékek felhasználásának tekintetében a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A fentiek figyelembevételével alakítottam ki nyilatkozatomat a szakkérdésben az egységes környezethasználati engedély módosítása ügyében.

A közegészségügyi szakkérdés vizsgálata során kialakított nyilatkozatomat a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 39/2016. (XII. 30.) MvM utasításban, a Csongrád Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendjéről szóló 6/2016 (I. 11.) kormány megbízotti rendelkezés III. fejezet 3. címében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdés és 7. melléklet I. táblázat 3. pontjában, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendeletben, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendeletben, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdésében és 4. melléklet 3. pontjában, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben valamint a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltak alapján hoztam meg.

Hatáskörömet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdése, illetékességemet az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 10. § (1) c) ca) alpontja és 3. számú melléklete határozza meg.

## 2. Az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a szakkérdés tekintetében a *kulturális örökség védelméről kapcsolatos szabályokról* szóló 496/2016. (XII.28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a) pontja, illetékességét az I. számú melléklet 6. pontja határozza meg.

## 3 A növény- és talajvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A beküldött dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a **talaj igénybevételével a tervdokumentáció kellő mértékben foglalkozik.** Ennek megfelelően **az felülvizsgálati tervdokumentáció elfogadása ellen talajvédelmi szempontból kifogást nem emelek.**

A nyilatkozatot a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv., a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv., a 68/2015. (III. 30.) Korm. rendelet előírásai, a 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet, valamint a becsatolt dokumentáció alapján adtam ki összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési tervdokumentáció elbírálásához.

#### 4. A termőföld mennyiségi védelme szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Továbbiakban: Tftv.) 8. § értelmében

8. § (1) Ha az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében érvényre kell juttatni, hogy az engedélyezési eljárás alá eső tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása lehetőség szerint a gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételével történjen.

(2) A szakhatósági állásfoglalás kialakítása során figyelemmel kell lenni továbbá arra, hogy a szakhatósági eljárás tárgyát képező földrészletekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.

A fentiek tekintetében az ingatlanügyi hatóság, a vonatkozó jogszabályi előírások következetes betartásának (termőföld más célú hasznosítás engedélyezése eljárás) figyelembe vétele mellett a környezetvédelmi és természetvédelmi engedélyezési eljáráshoz hozzájárult.

A nyilatkozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet 1. táblázat B oszlopában, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény, az ingatlan-nyilvántartásról szóló 1997. évi CXLI tv. 27. §, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 8. § (1), (2), 9. §, 10. § és 11. § foglaltakon alapul.

#### 5. A földtani környezetre való hatás szakkérdés vizsgálatának indokolása:

*„Ha a tevékenység következtében az a környezeti elem vagy rendszer hatásviselő lehet, amelynek védelme hatáskörükbe tartozik, azt érinti, vagy olyan környezetveszélyeztetés fordulhat elő, amely elleni védelmet jogszabály feladat- és hatáskörébe utalja, és a vizsgálat (engedély megszerzése) nem bányászati tevékenységre vonatkozik.”*

A Rendelet 5. számú melléklet I. táblázatának 8. pontja alapján a Bányafelügyelet vizsgálandó szakkérdése:

*„Az adott építmény létesítésének és tevékenység végzésének a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjából.”*

A Bányafelügyelet a beküldött dokumentációkból megállapította, hogy a Szeged, Sándorfalvi úti regionális települési szilárd hulladéklerakó telephelyen (Szeged, 01207/28 hrsz.), működő ásványi nyersanyag lelőhely, bányatelek nem található.

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység hatása a földtani környezetre elfogadható, a földtani környezet védelmét szolgáló pontjai elégségesek.

A Bányafelügyelet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. számú melléklet I.8. pontja alapján adta meg a szakkérdés megválaszolására irányuló szakvéleményét.

A Bányafelügyelet tárgybeli ügyben való illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról szóló 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 3. § és 1. számú melléklete állapítja meg.

\*

A szakhatóságot a Rendelet 28. § (3) bekezdése alapján kerestem meg 2017. január 12-én és március 17-én.

A szakhatóság állásfoglalását a rendelkező részben előírtam.

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) fenti számú, 2017. január 12. napján érkezett megkeresésében a vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Szegedi Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft. (6728 Szeged, Városgazda sor 1.) által fenntartott Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló eljárásban.

Az eljáró hatóság vízügyi hatóság részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátotta a tárgyi telephely 11099-8-10/2007. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosítására, a hulladéklerakó 5 éves környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó egységes szerkezetű dokumentációt (készítője: DENKSTATT Hungary Kft., 1064 Budapest Vörösmarty u. 64.)

**Telepre vonatkozó általános adatok:**

Telephely címe:	6728 Szeged, Sándorfalvi út 01207/28
Telephely teljes területe:	35,5 ha
Telephelyek helyrajzi száma:	01207/28, 01207/74, 01207/75,, 01207/76,01207/83, 01207/84, 01207/85, 01207/86, 01207/87, 01207/88
Lerakó üzemelésének kezdete:	2007. 06.27. * <i>*Az üzemelő lerakó alatt egy lezárt depónia helyezkedik el, amely 1984-től 2007.06.27-ig üzemelt.</i>
Depónia alapterülete:	99.990 m (~10 ha)
Lezárt és rekultivált depó alapterülete:	18 ha
Depónia helyfoglalása:	23,2 ha <i>A jelenleg működő depónia a 2007-ben lezárt és rekultivált 18 ha alapterületű depónia tetején, 99.990 m<sup>2</sup> területen került kialakításra. A létesítmény alapterülete a lezárt lerakó alapterületét figyelembe véve 18 ha, de a lerakóhoz tartozó övárokkal és üzemi úttal együtt a létesítmény területfoglalása 23,2 ha.</i>

A lerakó 2007. 06. 27-én került átadásra. A vizsgált lerakó egy korábbi, nem megfelelően szigetelt lerakó (becsült mennyisége kb. 2 millió m<sup>3</sup>) teljes felső, valamint oldalról résfalas lezárását követően, a lezárt lerakó felett a vonatkozó rendeletnek megfelelően kialakított szigetelésen üzemel. A résfalak és a felső szigeteléssel lehatárolt térről drénhálózat gyűjti össze a keletkező vizeket.

A Szegedi Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft. Szeged, Sándorfalvi úti Regionális

Hulladéklerakó Telep vízellátásait (ivóvíz, tűzvíz, ill. iparivíz ellátás, szennyvíz-, csurgalékvíz- és csapadékvíz-elvezető rendszer, valamint szennyvíz- csurgalékvíz tisztító létesítmények, és talajvíz monitoring rendszer) a 10603-3-27/2011. számon kiadott, TVH-10603-10-11/2015. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelteti. Az engedély hatálya: 2020. június 30. napja.

## VÍZELLÁTÁS

### Technológiai víz:

Locsolási és kocsimosási célú technológiai víz biztosítása 1 db sekélymélységű és 1 db rétegvizes kútból vételezett vízzel történik.

#### *1. sz. technológiai kút:*

Talpmélysége:	30 m
EOV koordinátái:	X= 107 739 m Y= 734 270 m
Lekötött vízkontingens:	6 300 m <sup>3</sup> /év, (locsolás, kocsimosás)

#### *2. sz. technológiai kút:*

OKK száma:	K-642
Talpmélysége:	130,2 m
EOV koordinátái:	X= 107 350,01 m Y= 733 898,80m
Lekötött vízkontingens:	420 m <sup>3</sup> /év, (locsolás, kocsimosás)

### Ivóvíz:

A telephely ivóvízzel történő ellátását a közüzemi vízhálózatról vételezett vízzel oldják meg. Szociális vízigény: 1,5-2,0 m<sup>3</sup>/d

### Tűzvíz:

A telephely tűzvízigényét a tűzvíztározóban összegyűjtött csapadékvízzel elégítik ki. Szükség esetén a tározó vize az I. sz. kútról is pótolható, tölthető.

Tűzvízvezeték-hálózat: 2 027 fm DN 225 KM-PVC és 85 fm DN 110 KM-PVC 3 bar üzemi nyomás biztosítására 2 db nyomásfokozó szivattyúakna épült, az aknába egyenként 2 db RB szivattyú telepítésével.

### Töltésezett tűzvíztározó medence:

Fenékszint a rendezett terepszint alatt:	50 cm
Töltéskorona szint a rendezett terepszint felett:	2,0 m
A medence tározó kapacitása: 2 méteres vízállás mellett	1 650 m <sup>3</sup>
Szigetelése:	2 mm vastag HDPE fólia. Bentofix szigetelés

Szociális épület előtti tűzvíztározó tározó térfogata: 240 m<sup>3</sup>

## SZENNYVÍZ ÉS EGYÉB VIZEK ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS, SZENNYVÍZKEZELÉS

### Kommunális szennyvíz:

Kommunális szennyvíz keletkezési helyei és elhelyezésük módja:



- A válogatómű kommunális szennyvizét külön, zárt 20 m<sup>3</sup>-es aknában gyűjtik.
- Az iroda épület kommunális szennyvizét külön, zárt 20 m<sup>3</sup>-es aknában gyűjtik.
- A meglévő szennyvíztisztító, ill. komposztáló épületben keletkező kommunális szennyvíz a telephelyen meglévő szennyvíztisztító berendezésre kerül. Keletkező vízmennyiség:  $Q_d = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$ , a telephelyi szennyvíztisztítóra kerül.

#### Technológiai szennyvíz:

- Kerékfertőtlenítő vizei:  
A gépjárművek kerékfertőtlenítésre a belső út fél szélességében süllyesztett kerékfertőtlenítőt építettek.  
A kerékmosó mérete: 18,40 x 3,40 x 0,65 m  
mélysége: 0,45 m  
A fertőtlenítő folyadék magassága: 0,2 m  
Az elhasznált fertőtlenítő vizet a fertőtlenítő mellé telepített zárt, vízzáró, 1,7 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú gyűjtőaknába vezetik DN 100 KG-PVC csövön keresztül. A járművekkel történő kihordás és a párolgás veszteségét a 2. sz. fűrt kútról tömlősen pótolják.

A zárt aknában gyűjtött szennyvizet tengelyen szállítják el engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre.

- Gépjármű és konténermosó:  
A telepi beszállító járművek géppark, és konténerok mosására szintbeli konténermosó és felhajtós gépjárműmosó létesült.  
A konténer és gépjármű-mosó tisztított vizei folyamatosan:  $Q_{\max} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$   
vagy időnként az elhasznált visszaforgatott vizek mennyisége:  $Q_{\text{átl.}} = 6,4 \text{ m}^3/\text{hó}$   
Az ásványolaj leválasztó és iszapfogó műtárgyban összegyűlő olajos iszapot időszakonként szippantó autóval kitermelik, amit hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek kell átadni kezelésre.

#### Szintbeli mosótér (konténermosó)

15,00 × 9,00 m<sup>2</sup> lejtősen kialakított vb. térbeton, kármentős formában, lejtéssel kialakítottan, a mosó közepén rácsos gyűjtőfolyókéval. A folyóka zárt csatornán keresztül a HY-FREYLIT HFQ M+R 10/P típ. olaj és iszapfogóba vezeti a mosóvizet. A megtisztított mosóvizet pufferaknában való tárolás után visszaforgatják a technológiába.

#### Felhajtó (gépjármű) mosó

Vb. szerkezetű műtárgy.

Mérete: 22,00 x 5,00 x 1,20 m.

A felhajtós mosó rézsú: 6,00 x 1,85 m.

A beépített HY-FREYLIT rendszerű ásványolaj leválasztó és iszapfogó:

Típusa: HFQ M+R 10/P

Az előtisztított víz TPH tartalma: 15-20 mg/l. Amennyiben nincs víz-visszaforgatás, a tisztított szennyvizet a szennyvíztisztító telepre vezetik.

#### A depónián létesített gázkutak kondenzvize:

Keletkező vízmennyiség:  $Q_d = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , a telephelyi szennyvíztisztítóra kerül.

### Résfalvíz:

Az alsó, lezárt hulladékdepóniából szivárgó rendszerrel összegyűjtött víz drénkutakba kerül, ahonnan szivattyúsan kerül a telephelyi szennyvízkezelő berendezésre. Keletkező résfal csurgalékvíz mennyiség:  $Q_d = 18,0 \text{ m}^3/\text{d}$ .

### Csurgalékvíz:

A lerakó aljzatszigetelés védelmére, illetve a csurgalékvíz összegyűjtésének elősegítésére a szigetelés fenéksíkján kombinált kialakítású szivárgópaplan készült, amely műanyag felületszivárgóból (Secudrain),  $1200 \text{ g/m}^2$  testsűrűségű geotextília rétegből, 50 cm vastag homok anyagú szivárgópaplanból, és a depóniaaljazat mélyvonalaiban elhelyezett drénezett szivárgóbordákból áll.

A depónia rendezésének megfelelően a középről a depónia széle felé kialakított 1,5 %-os esésű terepet követve épültek ki a CSV-01-1 – CSV-01-12 mellékgyűjtők, továbbá a CSV-02-1 – CSV-02-9 mellékgyűjtők, amelyek bekötnek a CSV-01 és a CSV-02 főgyűjtőkbe. A mellékgyűjtőket 31 m-ként egymással párhuzamosan építették ki a szorítóöltésekig.

A főgyűjtő: (CSV-01, CSV-02): DN200, DN250, KG PVC csatorna.

A mellékgyűjtők (CSV-01-1 – CSV-01-12, CSV-02-1 – CSV-02-9): DN150, STRABUSIL LP típusú szivárgócső.

Az üzemeltetési rend szerint a 4 db terület (I., II., III., IV.) külön-külön szakaszoltan köthető be. Mindegyik terület önállóan előregyártott vasbeton ROCLA szerelvényaknába köt be elzárási lehetőséggel. A szerelvényaknában elhelyezett pillangószelepeket (tolózár) szennyvíztisztító telepi vezérléssel kormányozzák, hogy a szennyvíztisztító telepre bejutó csurgalékvizek/szennyvizek mennyisége a telep kapacitására megállapított maximális  $Q_d = 120 \text{ m}^3/\text{nap}$ ,  $Q_h = 5 \text{ m}^3/\text{óra}$  mennyiséget ne haladhassa meg. Keletkező csurgalékvíz mennyiség:  $Q_d = 50 \text{ m}^3/\text{d}$

### Szennyvíztisztító telep:

A szennyvíztisztító telep egy több rekeszből álló, az építési terv szerinti kialakítású, vasbeton műtárgy és a hozzátartozó acélszerkezetű vázra szerelt üvegtáblás felépítményű épület.

A szegedi hulladéklerakó csurgalékvize a mért adatok a kommunális szennyvizekben jelen levő szennyező anyagokon kívül még nehézfémeket, illetve más szennyező anyagokat is tartalmaz.

### A szennyvíztisztító telepre érkező szennyvizek:

- hulladéklerakó depónián keletkező csurgalékvíz:  $Q_{\text{átl.}} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- depónián létesített gázkutak kondenzvize:  $Q_{\text{átl.}} = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- hulladékdepónia köré épített résfalaknál a drénhálózatban megjelenő talajvíz:  $Q_{\text{átl.}} = 18,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- melyet a tisztítótelep kapacitására figyelemmel vezetnek a tisztítóműre
- szociális szennyvizek:  $Q_{\text{átl.}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$
- konténer és gépjármű-mosó tisztított vizei folyamatosan:  $Q_{\text{max}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$
- vagy időnként az elhasznált visszaforgatott vizek mennyisége:  $Q_{\text{átl.}} = 6,4 \text{ m}^3/\text{hó}$

#### A tisztítási folyamat technológiai berendezései:

- Anaerob reaktor 5 m<sup>3</sup>-es (1 db)
- Anoxikus reaktor 10 m<sup>3</sup> térfogatú (1 db)
- Zárt aerob reaktor 25 m<sup>3</sup>-es (biofilterrel fedett)
- Nyílt aerob reaktorok 24 m<sup>3</sup>-es (3 db)
- Függőleges átfolyású ülepítő (1 db)
- Utószűrők (2 db)
- Szűrőmező (iszapágy) (1 db)
- Iszapstabilizáló (1 db)

#### A tisztítás technológia:

Jelenleg a telepen keletkező összes csurgalék- és szennyvíz (kivéve a hulladékválogató és a szociális épületben keletkező, zárt aknában gyűjtött kommunális szennyvíz) a központi szennyvízgyűjtő aknába ( $V = 22 \text{ m}^3$ ) kerül gravitációs, vagy nyomott vezetéken keresztül. Az aknából a kevert szennyvízmennyiséget a biológiai, előgépes szennyvíztisztító berendezésre emelik át az aknába telepített végátemelő szivattyúval. Az átemelt szennyvízmennyiséget mérik.

Az akna nyolc belépő csonkkal rendelkezik, megnevezésük a következő:

- Gázhasznosító kondenzvíz
- Komposztáló telep csurgalékvíz
- Biogáz vezetékek kondenzvíz
- Hulladéklerakó csurgalékvíz 1-es és 2-es ág (az akna előtt egyesítve)
- Résfal szivárgóvíz 1-es ág
- Résfal szivárgóvíz 2-es ág
- Építési törmelék feldolgozó szennyvíz
- Tisztító visszaforgatott iszapvíz

A tisztítóra vezetett víz mennyisége:

$$Q_{\max} = 120 \text{ m}^3/\text{nap}$$

$$Q_h = 5 \text{ m}^3/\text{óra}$$

A fenti aknából egy 5 m<sup>3</sup>-es anaerob reaktorba kerül a kevertvíz. Az anaerob reaktor fogadja az utóülepítőből elvett iszap recirkulációra kerülő részét is. A következő tisztítási lépcsőben a 10 m<sup>3</sup> térfogatú anoxikus reaktorban a szennyvíz nitráttartalmának denitrifikálása zajlik. Ezután egy zárt, 25 m<sup>3</sup>-es aerob reaktorban a szerves anyag lebontása, illetve az ammónia nitrifikálása folyik, lebegésben tartott aerob baktériumok által. A következő három technológiai lépcső egy-egy nyitott, 24 m<sup>3</sup>-es aerob reaktor, melyben a lebontást nemcsak a lebegésben tartott eleveniszap, hanem a reaktorokba telepített növények gyökerein, mint természetes hordozóközegen élő baktériumok végzik. Ezekben a reaktorokban a szerves anyag lebontása, az ammónia nitrifikálása és a foszfor mikroorganizmusok és növények sejtjeibe való beépítése zajlik. A 3. nyitott aerob reaktorból 240 m<sup>3</sup>/nap mennyiségű szennyvíz jut vissza az anoxikus reaktorba denitrifikáció céljából, a fennmaradó rész továbbfolyik a függőleges átfolyású ülepítőbe, melynek felülete 6,25 m<sup>2</sup>. Az itt kiülepedő iszap egy részét recirkuláltatják az aerob reaktorba, a fennmaradó 4 m<sup>3</sup>/nap fölösiszapot az aerob iszapstabilizálóba (10 m<sup>3</sup>-es) vezetik. Az ülepítő az eleveniszap és egyéb lebegő anyagok kiválasztását végzi a szennyvízből. Az ülepített fölösiszap víztartalma az átemelő aknába lesz visszavezetve. A besűrített fölösiszapot beton kivitelű iszapagyakra juttatják.

A lebegőanyag nagy részétől megszabadított vizet az ülepítőből az utószűrőkbe vezetik. A szűrő feladata az eddig a pontig el nem távolított szerves anyag biológiai bontása. Az innen

elfolyó vizeket kavicsöltetes szűrőmezőre juttatják. A víz a kavics térben áramlik, melynek belsejében bakteriális lebontás zajlik.

A medencéből kikerülő iszap víztelenítése szabadtéri iszapágyakban történik, ahol az iszapvíz szakaszosan a technológiába visszavezetésre kerül.

A tisztított szennyvíz normál üzemben vagy a depóniára kerül visszalocsolásra (a tűzivíztározón keresztül), vagy a tisztítótechnológia elejére, havária helyzetben pedig a 01204 hrsz.-ú önkormányzati csatorna fogadja a keletkező tisztított szennyvizet telepi 1-0-0 j. telepi üzemi csatornán keresztül.

### **CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS, -VÍZKEZELÉS**

A telephelyen a tiszta útburkolatról származó csapadékvizek vízvezető árokba kerülnek, ahol elszikkadnak.

Az épületek tetőszerkezetéről összegyűlt csapadékvizeket a telephely ÉK-i részén létesült 5 800 m<sup>3</sup> kapacitású csapadékvíz tározóban gyűjtik. A tározóból a víz az üzemi csapadékvíz elvezető árokba átemelhető.

Az ÉBH üzem, a szennyvíztisztító, a komposztáló és a gázkezelő telep körül földmedrű szikkasztó övárók készültek az e létesítményekről elfolyó csapadékvizek összegyűjtésére.

A telephelyen 1 db 30 m<sup>3</sup> űrtartalmú RHL típusú konténeres üzemanyag töltő állomás létesült. Az üzemanyag lefejtő és kiszolgáló téren keletkezett szennyeződéssel potenciálisan kapcsolatba kerülő csapadékvíz tisztítása BÁRCZY Kft. által gyártott ÉME engedélyes Matasorb csatornaszem szűrő, ásványolaj leválasztó berendezéssel megtisztításra kerül, majd 3 m<sup>3</sup> űrtartalmú aknában gyűjtik.

A hulladéklerakó külső részsűjére kerülő tiszta csapadékvíz elvezetésére nyílt földmedrű övcsatornákat létesítettek a depónia körül a részfal nyomvonalán kívül:

- árok hossza: 1 960 m
- fenékszélesség: 0,5 m
- rézsűhajlása: 1 : 1 - 1 : 1,5

A csapadékvízgyűjtő árok teljes hossza:

1-0-0 jelű csatorna a depónia északi oldalán	625,22 fm
1-1-0 jelű csatorna a depónia keleti oldalán (északi szakasz)	410,20 fm
2-0-0. jelű csatorna a depónia nyugati oldalán	460,60 fm
<u>2-1-0 jelű csatorna a depónia déli és keleti (déli szakasz) oldalán</u>	<u>632,99 fm</u>

**Összesen: 2 129,01 fm**

- A csatornák fenék szélessége: 0,5 m
- A csatornák rézsűhajlása: 1 : 1 – 1 : 1,5

Csapadékvíztározó medence:

A medence a nem üzemelő kazetták tiszta csapadékvizeinek betározására létesült. 2014. 05.05-től a lerakó utolsó még nem betöltött III. kazettájában is megkezdődött a hulladék betöltése, így tiszta csapadékvíz a lerakóban már nem keletkezik. Jelenleg a tározóba nem történik vízbevezetés.

Tározó medence:                   belső mérete fenékszínten 50,0 × 50,0 m<sup>2</sup>, belső oldalon 1 : 2,  
  külső oldalon 1 : 1,5 rézsűvel.  
  külső mérete 70,0 × 70,0 m

A medence tározó kapacitása: 2 méteres vízállás mellett 5 850 m<sup>3</sup>

Szigetelése: 2 mm vastag HDPE fólia  
Bentofix szigetelés

A tározóban összegyűlő fölös vizet kiépített DN 315 KPE csővel, majd árapasztó csatornán keresztül vezetik az 1-0-0 jelű csatornába.

### **BEFOGADÓK:**

*Közvetlen befogadó:*

A telephelyen keletkező tiszta és tisztított csapadék- szenny- és csurgalékvizek közvetlen befogadója a telephelyi árokrendszer nyíltszelvényű, 1-0-0 jelű főgyűjtő csatornája.

– *A telep külső betonfelületeinek csapadékvizei:*

- a kötőterületéről lefolyó csapadék víz:  $Q_{\max.}=230,0 \text{ m}^3/\text{d}$   
Bevezetés EOY koord.: X= 107 738,39  
Y= 734 220,64  
(1-0-0 j. csat. 0+ 502 km szelvénye)

- a komposztáló telep tetőzetének csapadékvize:  $Q_{\max.}= 243,0 \text{ m}^3/\text{d}$   
Bevezetés EOY koord.: X= 107 813,44  
Y= 734 453,22  
(1-0-0 j. csat. 0+ 257,6 km szelvénye)

– *A szennyvíztisztítóra vezetett megtisztított vizek befogadója a tűzvíz-tározó, ahonnan a vizeket a depóniára öntözik vissza.*

Amennyiben a visszaöntözés nem lehetséges, a tározóból a tisztított vizeket az árokrendszerbe juttatják.  $Q_{\max.}= 120 \text{ m}^3/\text{d}$

Bevezetés EOY koord.: X= 107 751,04  
Y= 734 259,83  
(1-0-0 j. csat. 0+460,82 km szelvénye)

*Közvetett befogadók:*

A telephelyen keletkező csapadék- és tisztított szenny- és csurgalékvíz elvezetési útvonal: Szeged, 01204 hrsz.-ú, Rózsa tanyai csatorna → Fertő-Szikhalmi csatorna → Baktó MÁV melletti csatorna 1+600 cskm sz.. → Szillér-Baktó-Fertői főcsatorna 6+640 cskm sz. → Tápéi főcsatorna 0+058 cskm sz. → Tápéi szivattyútelep → Tisza folyó 174,75 fkm

### **FELSZÍN ALATTI VÍZ MONITORING RENDSZER:**

A telephelyen jelenleg 9 db kiépített monitoring kút üzemel, kutanként évi egy mintavételezés, vízvizsgálat történik. Vizsgált komponensek: pH, összes oldott anyag,  $\text{KOI}_{\text{pr}}$ ,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_3$ , nehézfémek (Pb, Cu, Zn, Cd, Ni, Cr) és TPH.

Az üzemeltetett monitoring kutak adatai:

Kút jele	EOY Y	EOY X	Talpmélység (m)	Szűrőzés (m-m)	Átmérő (mm)
3/b	734593	107338	5,5	(-4,2)-(-5,2)	90
4/b	734624	107576	5,5	(-4,2)-(-5,2)	90
6/b	734014	107400	5,6	(-4,4)-(-5,4)	90

<b>2</b>	734105	107542	5,5	(-2,5)-(-5,0)	90
<b>I</b>	734120	107742	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
<b>II</b>	734284	107892	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
<b>III</b>	734464	107959	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
<b>IV</b>	734594	107891	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
<b>V</b>	734219	107744	5,0	(-1,0)-(-4,0)	90

A kutak kútfej kiképzése: zárható kútsapkával a terepszinten.  
Vízigény: 0 m<sup>3</sup>/év

**A fenti adatok a telephely jelenlegi működésére vonatkozó állapotokat tartalmazza.**

Az üzemeltetőnek a Rózsatanyai csatornába bocsátott előtisztított szennyvíz minőségének ellenőrzésére vonatkozó önellenőrzési terve a 10603-3-34/2012. számú határozattal került jóváhagyásra. A határozat 2017. június 30. napjáig érvényes.

***Mintavételi hely:***

Nyers szennyvízre:EOVx:107761, EOvy:734230  
Tisztított szennyvízre:EOVx:107768, EOvy:734225

***Mintavétel gyakorisága:***

Nyers szennyvízre: évi 1 alkalom  
Tisztított szennyvízre: évi 4 alkalom

Az önellenőrzés keretében végzett kibocsátott szennyvíz vizsgálati eredmények alapján a telephelyen működő szennyvíztisztító telep nem megfelelően látja el a feladatát, mivel több vizsgált komponens tekintetében a tisztított szennyvízben mért koncentráció meghaladta az engedélyben előírt, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint megállapított kibocsátási határértékeket. A vizsgált időszakban az alábbi komponensek tekintetében volt határérték túllépés: KOI<sub>k</sub>, BOI<sub>5</sub>, nitrit-nitrogén, összes szerves nitrogén, foszfor, összes króm, arzén, szulfát, foszfát, nikkel, króm, TPH.

A 2014. évi szennyvíz vizsgálati eredmények KOI<sub>k</sub>, BOI<sub>5</sub>, összes szerves nitrogén, összes foszfor, arzén, szulfát, foszfát, nikkel tekintetében az éves eredményesorból legalább 2 db vizsgálati eredményél 20 %-ot meghaladó határérték túllépést mutattak. A MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft. által 1130-2015. munkaszámon készített szennyezéscsökkentési ütemtervét a vízügyi hatóság TVH-10603-10-13/2015. számon kiadott határozatával jóváhagyta, és egyben az ütemtervben foglaltak megvalósítására kötelezte a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. jogelődjét. Az ütemtervben szereplő, kronológiai sorrendben első intézkedés a hulladéklerakón korábban meglévő szennyvíztisztító telepre érkező vízmennyiségek csökkentésére, a meglévő szennyvíztisztító berendezésről leválasztott szennyvizek egyéb módon történő gyűjtésére, előtisztítására, elvezetésére, a korábban meglévő szenny- és csapadékvíz elvezető rendszer átalakítására vonatkozó vízjogi létesítési engedély megszerzése, melyet az üzemeltető már teljesített. A hatóságom által kiadott vízjogi létesítési engedély száma: TVH- 10603-15-24/2016.

**Vízilétesítményeket illetően a tervezett fejlesztések az alábbiak:**

- 1. A hulladékdepon keletkezett csurgalékvízzel kapcsolatban:*

A jelenlegi két csurgalékvíz gyűjtővezeték a központi szennyvízgyűjtő aknáról leválasztásra kerül és a gazdaságosan összegyűjthető biogáz kondenzvízzel együtt a meglévő 5 850 m<sup>3</sup>-es szigetelt csapadékvíz tározó földmedence csurgalékvíz gyűjtő medencévé történő átalakításával ezen medencében kerül összegyűjtésre.

A két meglévő csurgalékvíz vezeték leválasztják a központi szennyvízgyűjtő aknáról és új átemelő aknába kötik be. *Új akna, neve: CSÁT, száma: 56.*

Az új átemelőbe alábbi vezetékek kötnek be:

- CSV-011 vezeték – gravitációs, a depónia csurgalékvizeit szállítja
- CSV-022 vezeték – gravitációs, a depónia csurgalékvizeit szállítja
- RNY-1-1 vezeték (opcionálisan) – nyomott, a résfal szivárgó vizeit szállítja
- RNY-2-1 vezeték (opcionálisan) – nyomott, a résfal szivárgó vizeit szállítja
- TSZV-1 vezeték (opcionálisan) – az élőgépes tisztító tisztított szennyvizeit szállítja
- SZ-1 vezeték (opcionálisan) – nyomott, az építési és bontási hulladékkezelő telep szennyezett csapadékvíz vezetéke

Megszűnik a tisztított szennyvíz visszalocsolása a hulladékdepóniára. Ennek következtében a lerakóban akkumulált mintegy 30.000 m<sup>3</sup> csurgalékvizet három év alatt kivezetik a lerakóból. Ez évi 10.000 m<sup>3</sup>/év csurgalékvíz többlettisztító kapacitást igényel.

A csurgalékvizet korszerű, a fordított ozmózis elven működő új tisztító berendezésben előtisztítják.

A fordított ozmózis technológiában nagynyomású csurgalékvizet nagy sebességgel szűrőmembránon áramoltatnak át. A membrán kizárólag fizikai úton választja le a komponenseket.

Az új tisztító berendezés főbb elemei:

- 100 m<sup>3</sup>/d teljesítményű háromfokozatú fordított ozmózis berendezés 2 db 40 láb méretű hőszigetelt és temperált konténerben, készre szerelve,
- 3 x 50 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú műanyag tartály földalatti kivitelben
  - 2 x 50 m<sup>3</sup> a koncentrátum átmeneti tárolására, tartályonként külön szivattyúval a visszalocsoló és az elszállító tartálykocsik töltésére,
  - 1 x 50 m<sup>3</sup> a szűrletvíz átmeneti tárolására, túlfolyóval a felszíni vízfolyásba történő bevezetésre.

A fordított ozmózis berendezésből tisztított szűrletvíz és koncentrátum távozik. A szűrletvíz kihozatal kétfokozatú berendezésnél általában 75- 80%, a háromfokozatú esetén kb. 90%.

A tisztított csurgalékvizet új földalatti tárolón keresztül a 01204 hrsz.-ú csatornába vezetik, a koncentrátumot szintén gyűjtés után visszalocsolják hulladék depóniára.

## 2. Résfal szivárgó víz

A résfal szivárgó vize a központi szennyvízgyűjtő aknán keresztül a meglévő élőgépes szennyvíztisztítóra kerül. A résfalvíz az FO-berendezésbe vezethetősége érdekében a jelenlegi nyomóvezetésekre egy-egy tolózár-akna kerül beépítésre, melyekből ez a kétirányú vízkormányzás – egy-egy rövid szakasz nyomóvezeték ággal (RNY-1-1 és RNY-2-1 jelűek)– biztosítható.

3. *Biogáz üzem*

A biogáz üzem szennyvízaknáját elfolyás nélküli aknára alakítják át, mely továbbra is fogadja a kommunális szennyvizet, mely tengelyen kerül elszállításra.

4. *Komposztáló*

A komposztálónál keletkező szennyezett csapadékot és a komposztáláskor keletkező csurgalékvizet továbbra is a központi szennyvízgyűjtő aknán keresztül az élőgépes tisztítóhoz vezetik.

5. *Gépjármű és konténermosó*

A kerékfertőtlenítő, az autómosó és a konténer mosó vizét olajleválasztás és ülepités után tengelyen kerül elszállításra, ezért az autó- és konténermosó csatorna csatlakozásait a csatornahálózatról leválasztják és új gyűjtőakna kerül kiépítésre.

*Új gyűjtőakna épül, száma: 54. Típusa előregyártott vasbeton vagy műanyag akna, térfogata 8 m<sup>3</sup>*

6. *Építési törmelék feldolgozó*

Az itt képződő szennyezett csapadékvíz a jövőben is a központi szennyvíztisztító aknán keresztül az élőgépes tisztítóra kerül.

Nem megfelelő vízminőség esetén a keletkező vizek egy új átemelő aknába, onnan pedig a csurgalékvíz medencébe kormányozva az FO-berendezésbe vezethető. A vízkormányozást a jelenlegi nyomóvezetékre építendő új tolózár akna telepítésével, tolózárral szabályozható elágazási lehetőséget kiépítésével biztosítják.

7. *Kommunális szennyvíz*

A komposztálónál, a szennyvíztisztító és biogáz üzemben keletkező kommunális szennyvizeket leválasztják a szennyvízhálózatról, és keletkezési helyen külön-külön szennyvíz gyűjtőaknába gyűjtik és megfelelő időközönként tengelyen elszállítják. Létesül két új gyűjtőakna.

8. *Élőgépes tisztító rendszer átalakítása*

Az élőgépes szennyvíztisztítóba csurgalékvíz bevezetés megszűnik a gépjármű és konténermosó szennyvize, valamint a kommunális szennyvíz sem kerül a rendszerre. A tisztítandó víz jellemzően részal szivárgó víz lesz, melyhez hozzáadódik a csapadékból adódó terhelés.

A tisztított víz befogadója – a telepi depónia-lábárkon keresztül – a Rózsa-tanyai csatorna lesz. Mivel a depóniára való visszalocsolás megszűnik (kivéve az FO koncentrátum), ezért a tisztított szennyvíz nyomóvezeték szállítási iránya átalakul, az a Rózsa csatornába vezet. Ugyanakkor a jelenlegi nyomóvezetékre a környezeti biztonság érdekében szintén beiktatnak egy tolózár-aknat, így megteremtik meg annak a lehetőségét, hogy – nem megfelelő tisztított víz minőség esetén – az élőgépről jövő tisztított szennyvíz is az FO-ra kerül rávezetésre (egy új, TSZV-1 vezetékszakszon keresztül, az 56-os számú, CSÁT jelű aknába való vezetéssel).

*Új tolózár akna jele: 57*

*Elbontandó tisztított szennyvíz nyomóvezeték-szakasz jele:TSZV, bontási hossza: 80,5 m*

A tisztított vizek befogadója a Szeged, 01204 hrsz.-ú (Rózsa-tanyai ) csatorna Szeged MJV Önkormányzatának tulajdonában van. A tervezett fejlesztéshez az önkormányzat tulajdonosi hozzájárulását 01/6591/4/2016. számon megadta. A csatorna üzemeltetésére szerződést



kötöttek az ATIVIZIG-gel, a csatorna vízjogi üzemeltetési engedélyének az igazgatóság nevére történő átírásáról a TVH- 101127-1-7/2016. számon kiadott határozat rendelkezik. A vízvezetési útvonal további szakaszának üzemeltetője és vagyongekezelője az ATIVIZIG, aki vagyongekezelői nyilatkozatát 1097-0018/2016. számon adta meg.

### **Előírások indokolása:**

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély). A gyártelepen meglévő vízilétesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelő üzemeltetést, ugyanezen rendelet 28.§ (1) bekezdés a) pontja alapján pedig új létesítmények esetében a vízjogi létesítési engedély megszerzését.

A befogadóba való közvetlen szennyvízkibocsátások vonatkozásban a felszíni vizek minősége védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, vonatkozó szabályozásait kell betartani.

A hulladéklerakóról kibocsátott tisztított csurgalék- és egyéb vizek befogadója időszakos vízfolyás. A 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet (Fvr.) 19/A. § szerint időszakos vízfolyásba történő vízszennyező anyag bevezetése esetén a 19. § (3) bekezdésében meghatározott kivételek figyelembevételével a kibocsátási határérték a területi határérték alapján vagy egyedi határérték megállapításával határozható meg. A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 3. időszakos vízfolyásra megadott küszöbértékeket írtuk elő a szennyvíz kibocsátási határértékeként az üzemi csatornába történő bevezetés előtti pontra dikromátos oxigénfogyasztás, biokémiai oxigénigény, összes nitrogén, ammónia-ammónium-nitrogén, összes szerves nitrogén, szerves oldószer extrakt, összes foszfor tekintetében.

Az ammónia-ammónium-N tekintetében a nem nitrátérzékeny területekre vonatkozóan határoztuk meg a kibocsátási határértékeket, mivel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet hivatkozott MePAR rendszer tematikus fedvényeként a blokkok szintjén, blokkazonosítókkal is megállapítottan a terület nem nitrátérzékeny.

A 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 19. §(1) bekezdése értelmében a vízvédelmi hatóságnak egyedi határérték megállapítására is van lehetősége. Az egyedi határérték megállapítása során figyelembe kell venni a befogadó terhelhetőségét, a jó kémiai és ökológiai állapot megőrzésének, szükség szerinti elérésének szempontjait. A kibocsátott tisztított szennyvíz egyéb jellemző szennyezőanyagai (összes higany, kadmium, króm, nikkel, ólom, réz, cink, arzén, szulfát, toxicitás) tekintetében kibocsátási határértékként a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. sz. mellékletben (befogadóba való közvetlen bevezetésre a hatóság által megállapítható egyedi határértékei) megadottak közül a minimális értéket alkalmaztuk, tekintettel arra, hogy a dokumentáció nem tartalmazott vizsgálatokat ezen komponenskört illetően a kibocsátási határérték megállapításának alátámasztására.

Egyéb jellemző szennyezőanyag tekintetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 3. oszlopában (időszakos vízfolyás befogadó) megadott kibocsátási határértékeket írtam elő.

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. rendelkezései szerint tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyező okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés c), illetve d) pontja szerint a közvetlen befogadó Szeged 01204 hrsz.-ú csatorna környezetében száraz mederben megvalósuló tisztított csurgalékvíz szikkasztás nem eredményezhet:

- a (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben,
- nem eredményezheti a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését.

A (B) szennyezettségi határértéket felszín alatti vízben a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

Az új létesítésű vízilétesítmények esetében a vízjogi üzemeltetési engedély kérelméhez kért mellékleteket az alábbiak alapján kértük benyújtani:

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) pontja szerint „A tevékenység ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kialakítását, működtetését, az adatszolgáltatást.” Ezen jogszabály alapján kértük a talajvízes monitoring terv benyújtását. A terv legyen alkalmas az előtisztított szennyvizek Szeged 01204 hrsz.-ú csatornában megvalósuló elszikkasztásának talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére.

A felszíni víz monitorozására vonatkozó terv benyújtását a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 27. §- (4) bekezdése alapján írtuk elő, mely kimondja, hogy a felszíni vízbe történő közvetlen bevezetés esetén a 27. § (2) bekezdés szerinti kibocsátó a bebocsátási pont alatt és felett, illetve amennyiben a hatóság keveredési zónát jelölt ki, a keveredési zóna határai felett és alatt állandó kibocsátóknál évente legalább kétszer, időszakos üzemeknél legalább egyszer köteles a befogadó vízszennyezettségének ellenőrzésére. Az ellenőrzés rendjét és szabályait a vízvédelmi hatóság a kibocsátási engedélyben határozza meg.

A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21) Korm. rend. 8. § b). pontja alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A vízgazdálkodásról alkotott 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdés alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 21 napon belül köteles megadni.

A Ket. 33. § (3) bek. c) pontja szerint nem számít be az ügyintézési határidőbe a hiánypótlásra irányuló felhívástól az annak teljesítéséig terjedő idő.

A szakhatósági megkeresés 2017. január 12. napján érkezett a vízügyi hatóságra, melyre tekintettel szakhatósági állásfoglalását a 21 napos ügyintézési határidőn belül adta ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44.§ (9) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság a Ket. 78.§ (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. 3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembevételével adtam ki.”

**A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

*A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-4. pont):*

- A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.
- A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti jelentős változtatás csak az egységes környezethasználati engedély módosítása után valósítható meg.
- Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenység esetén éves felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig.

*Szabályok a tevékenység végzése során, értesítés indokolása (5-17. pont):*

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

A 166/2006/EK rendelet előírásai alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén évente (E)PRTR-A adatszolgáltatást kell teljesíteni.

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

*Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (18-20. pont):*

Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

*Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (23-92. pont):*

- A fenti előírások teljesülése esetén a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozóan teljesülnek az elérhető legjobb technika követelményei.
- Tekintettel a hulladékról szóló törvény azon előírására miszerint: „A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra előkészítésére, újrafeldolgozásra, valamint a hulladékkal történő helyettesítésére.” Korlátozásra került a lerakásra kerülő építési-bontási hulladékok mennyisége, illetve megtiltásra került a szelektíven kigyűjtött hulladékfrakciók lerakása.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységet végzőnek a hulladékról a szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 71. § előírása szerint rendelkezni kell a tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti károk rendezésére vonatkozó biztosítással.
- A depóniában hulladék csak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 10. § (2) bekezdésében előírt és megfelelő alapjellemezés és megfeleléségi vizsgálat megléte esetén helyezhető el.
- Az a hulladék vehető át lerakás céljából, amely megfelel a KvVM rendelet 2. sz. melléklet 2.2.1.-1 táblázatában szereplő határértékeknek.
- A közszolgáltató hulladékgazdálkodási tevékenységéről és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 438/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék

hulladéklerakón akkor rakható le, ha a hulladék olyan fizikai, termikus, kémiai vagy biológiai előkezelési műveleten ment keresztül, amellyel a hulladék mennyisége vagy környezetre gyakorolt hatása csökken.

- A hulladék depónián lerakással kezelhető hulladékok köre a KvVM rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározottak alapján, illetve figyelembe véve a regionalitás elvét, valamint a térség iparosodását került meghatározásra.
- A KvVM rendelet 5. § (3) bekezdése alapján bizonyos hulladékok lerakása tilos a hulladéklerakóban.
- A depóniában hulladék csak a KvVM rendelet 10. § (2) bekezdésben előírt és megfelelő alapjellemzés és megfelelőségi vizsgálat megléte esetén helyezhető el.
- A KvVM rendelet 3. számú melléklet 5. pontja alapján a lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetéti kategória nedves tömegarányát.
- A KvVM rendelet alapján az üzemeltető ellenőrzi és nyilvántartja az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá elvégzi a mindenkori, hatályos jogszabályban előírt ellenőrzési és megfigyelési programot.
- A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásaimat a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, birtokosa, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezet.) alapján tettem.
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv (továbbiakban tv.) 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője, illetve kezelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.  
A tv. 69/A. § (1) bekezdése előírja a járulékfizetésre kötelezett hulladéklerakók területén elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer kiépítését.  
A tv. 69/B. § (2) bekezdés a)-e) pontjai előírja a járulékfizetésre kötelezett számára, hogy mindenki által jól látható helyen és olvashatóan figyelemfelhívó jelzést és tájékoztatást helyez el a hulladéklerakó területén kialakított elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer alkalmazásáról; a felvétel rögzítésének, gyűjtésének, tárolásának céljáról; az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert üzemeltető személyéről; a felvétel és az adatok kezelésének módjáról; az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvénynek az érintettek jogaira és érvényesítésük rendjére vonatkozó rendelkezéseiről.
- A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével történt.
- A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (93-132. pont):

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. R.) 4. §-a szerint tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz. A Korm. R. 26. § (2) bekezdése szerint diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.

- A benyújtott dokumentáció szerint a tevékenység végzése során a Korm. R. hatálya alá tartozó bejelentés köteles légszennyező pontforrást üzemeltetnek.
- A depóniagázzal üzemelő gázmotor berendezésre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.55.1. pontja szerint (helyhez kötött biogáz- és depóniagáz-üzemű gázmotor) kerültek meghatározásra.
- A hulladékválogató osztályozó gépsorának elszívó kürtőjére megállapított kibocsátási határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. mellékletének 2.1.1 táblázata (szilárd anyag és por alakú szerves anyagok) kerültek meghatározásra.
- A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a mérési jegyzőkönyv alapján, illetve a Korm. R. 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.
- Az alkalmazott műszaki megoldások levegővédelmi szempontból az elérhető legjobb technikát képviselik. Az előírások betartása a levegőminőségi határértékek teljesülését hivatott biztosítani.
- A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése értelmében bűzkibocsátó források esetén a kibocsátó forrás szagkibocsátását, az alkalmazott szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer hatásfokát időszakosan, a hatóság döntésétől függően évente vagy kétfévente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.
- A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete szerint helyhez kötött gázüzemű motorok működése esetén a méréseket a környezetvédelmi hatóság által megállapított gyakorisággal kell végezni, de legalább évenként kötelező a mérés.
- A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés a) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a levegőbe történő szennyező anyag kibocsátás mértéke túllépi a rendelet II. számú mellékletében meghatározott küszöbértékeket.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (133-143. pont):

- Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.
- A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.
- A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írtuk elő.
- A szükséges ellenőrzési és adatszolgáltatási rendet a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet írja elő.
- A R. 20/B. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a Favir. 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a hatóságunk birtokában.
- Okirattári nyilvántartásunkban nem lelhető fel a fenti alapállapot-jelentés, ezért indokolt annak hatóságunkhoz történő benyújtása.

Természetvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (144-145. pont):

Előírásainkat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 7. § alapján hoztuk meg:

(1) A történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítási módok figyelembevételével biztosítani kell a természeti terület használata és fejlesztése során a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájakra jellemző természeti rendszereknek és egyedi tájértékeknek a megóvását.

(2) A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében:

c) a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére; f) a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.”

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (146-148. pont):

- Az 5704-4/2016/01 és a 6571-1/2017/01 számú dokumentációk zajvédelmi munkarésze alapján a zajterhelési határértékek teljesülnek, a létesítmény zajszempontú hatásterületén védendő épület vagy terület nem található.
- A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. b) pontja értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani.
- A legközelebbi védendő épület, a Szeged, 01205/4 helyrajzi számú ingatlanon lévő tanya a telekhatártól 520 méterre található. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedést hajt végre, amely miatt a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. a) pont feltételei nem állnak fenn, akkor zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.

A felhagyás idejére vonatkozó előírások indokolása (149-153. pont):

- Az utógondozási időszak alatt is biztosítani kell a létesítmény környezeti hatásainak nyomon követhetőségét.
- A depónia végleges lezárásakor a lezárás módjának, technológiájának, anyagainak az elérhető legjobb technikát kell képviselniük.
- A lezárt hulladéklerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
- Az utógondozási időszak alatt az üzemeltetőnek teljesítenie kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak megfelelően a jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettségét.

Műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (154-157. pont):

- A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.
- A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 5.4. pontja – Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.
- A meglévő telep a hatóságunk jogelődje által a 11614-2-2/2013. számú határozattal jóváhagyott, 2018. július 31. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása (156-170. pont):

- Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

- A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján szükséges megadni az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatos adatokat az éves beszámolóban.
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklete szerint ellenőrzési és megfigyelési programot kell alkalmazni a teljes üzemeltetési idő alatt.

\*

**A környezetvédelmi hatóság a R. 21. §-ban foglaltak alapján az alábbiak szerint biztosította a nyilvánosság bevonását az eljárásba:**

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 29. § (6) bekezdése alapján hatóságom a hatásterületen élő ügyfeleket és az ügyfélnek minősülő szervezeteket az eljárás megindításáról hirdetményi úton az alábbiak szerint értesítette:

Az eljárás megindítását követően hatóságunk 2017. január 11-én és 2017. március 20-án honlapján, valamint hivatalában közzétette az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásra vonatkozó közleményt, ezzel egyidejűleg azt megküldte Szeged Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjének, hogy gondoskodjon annak közhírré tételéről. Az országos társadalmi szervezetek értesítése e-mailen keresztül megtörtént.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatos közlemény a Szeged Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Ügyfélszolgálati Irodájában 2017. január 17. napjától 2017. február 16. napjáig, valamint 2017. március 24. napjától 2017. április 24. napjáig közzétételre került. Az eljárás kapcsán észrevétel nem érkezett.

\*

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott dokumentáció és kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása figyelembe vételével az ügyfél részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) a módosítási kérelem alapján egységes szerkezetben módosított egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedélyt a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, 20/A.§ (10) bekezdése, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

A R. 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Az engedély az R. 10. § (4) bekezdés a) pontja szerint tartalmazza azokat az előírásokat, amelyek a káros környezeti hatások elkerülésére, csökkentésére - és ha lehetséges - megszüntetésére vonatkoznak.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2017. május 31.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a kérelem benyújtásakor hatályban lévő, a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 1. számú mellékletének III/4.1 és III/10.1. pontja alapján határoztam meg.

A jogorvoslati eljárási díját a KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése alapján állapítottam meg.

A fellebbezési jogot Ket. 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a R. 18. §-a, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

S z e g e d, 2017. május 9.

**Dr. Holubán Csilla**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:

**Dr. Mader Balázs**

osztályvezető

Kapja:

1. Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6728 Szeged, Városgazda sor 1.) tv.
2. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Ig. Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.
3. CSMKH Népegészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
4. CSMKH Hódmezővásárhelyi Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály 6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110.
5. CSMKH Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II. Földhivatali Osztály 6724 Szeged, Kálvária sgt. 41-43.
6. CSMKH Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II. Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály 6722 Szeged, Rákóczi tér
7. CsMKH Népegészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. b.p.
8. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály 5000 Szolnok, Hősök tere 6.
9. Szeged MJV Címzetes Főjegyzője 6745 Szeged, Széchenyi tér 11.
10. CsM-i Katasztrófavédelmi Ig. 6721 Szeged, Berliini krt. 16-18. *tájékoztatásul*
11. Irattár