



## BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/00933-2/2020.

Hiv. szám: -

Melléklet: -

Ügyintéző: Hunyadi Edit  
dr. Kisgyörgyei Ágnes  
Privitzer Jenő  
Dr. Bán Attila  
Kormos Tamás  
Szvorényi Dorottya  
Freiné Kókai Ildikó

Telefon: +36 (76) 795-876

+36 (76) 795-862

KRID azonosító: 246192384

**Tárgy:** Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft., Kiskunhalas, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatát lezáró határozat hivatalbóli kiegészítése és módosítása

### H A T Á R O Z A T

A **Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhely: 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12, KÜJ szám: 100 300 610, KSH szám: 24847436-3821-572-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 24847436#cegkapu) részére, a meghatalmazása alapján eljáró **Balatonyi Zsolt Ferenc** környezetvédelmi szakértő által 2019. december 18-án előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció és annak kiegészítései alapján **BK-05/KTF/00001-9/2020. számon egységes környezethasználati engedélyt** – az alábbiak szerint, az engedélyt hivatalból felülvizsgálva és **egységes döntésbe foglalva** –

**kiegészítem és módosítom.**

A **Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhely: 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12, KÜJ szám: 100 300 610, KSH szám: 24847436-3821-572-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 24847436#cegkapu) részére, a meghatalmazása alapján eljáró **Balatonyi Zsolt Ferenc** környezetvédelmi szakértő által 2019. december 18-án előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció és annak kiegészítései alapján

### 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 Kiskunhalas 0995/12 hrsz. és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.) alatti hulladéklerakó telephelyen végzett, *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének

– 5.4. pontja (hulladéklerakó 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével) szerinti tevékenység folytatásához.

**AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**

<b>Engedélyes neve:</b>	Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.
<b>Engedélyes székhelye:</b>	6400 Kiskunhalas, Alsószállás puszta 0995/12 hrsz.
<b>KSH száma:</b>	24847436-3821-572-03
<b>Cégjegyzék száma:</b>	Cg. 03-09-127293
<b>Engedélyes KÚJ száma:</b>	103 300 610
<b>Telephely KTJ száma:</b>	101 363 632
<b>KTJ<sub>IPPC</sub>:</b>	101 616 778
<b>NOSE-P kód:</b>	109.06
<b>EKHE besorolás:</b>	R. 2. számú melléklet 5.4. pontja szerinti hulladéklerakó 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével
<b>Megnevezése:</b>	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
<b>Folytatásának helye:</b>	Kiskunhalas, Alsószállás puszta 0995/12 hrsz. és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.)
<b>A lerakótér egységes országos vetületi rendszer szerinti súlyponti EOY koordinátái:</b>	X: 116630 m, Y: 688192 m
<b>Kapacitás:</b>	740 000 tömör m <sup>3</sup>
<b>TEÁOR 2008 besorolása:</b>	3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

**A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:**

<b>Neve:</b>	Balatonyi Zsolt - környezetvédelmi szakértő - hulladékgazdálkodás, levegőtisztaság-védelem, víz- és földtani közeg védelem, zaj- és rezgésvédelem
<b>Székhelye:</b>	6727 Szeged, Bujdosó György u. 52.
<b>Jogosultsági okiratának száma:</b>	06/1241
<b>Bevont szakértő:</b>	Sipos László - zaj- és rezgésvédelem Dr. Deák József Áron - élővilágvédelem, földtani természeti értékek és barlangok védelme

**AZ ENGEDÉLYEZETT LÉTESÍTMÉNY**

<b>Az engedélyezett létesítmény:</b>	regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó (B3)
<b>Telephely címe:</b>	Kiskunhalas, Alsószállás puszta 0995/12 hrsz. és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.)
<b>Telephely tulajdonosa:</b>	Homokhátsági Regionális Hulladékgazdálkodási Vagyongazdálkodó és Közszolgáltató Zrt. (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.)
<b>A létesített hulladékdepónia, lerakótér területe:</b>	4,7 ha (két kazetta)
<b>A lerakási (ártalmatlanítási) kapacitás:</b>	740 000 tömör m <sup>3</sup> / 26 év
<b>A lerakható hulladék mennyisége évente:</b>	28 460 t
<b>A lerakó kategóriája:</b>	<b>B3</b> (vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó)
<b>Hulladékkezelés kódja:</b>	<b>D5</b> (Lerakás műszaki védelemmel)

Depóniában elhelyezett hulladék rétegvastagsága:	5,2-7,5 m között
2019. évi geodéziai felmérés szerinti betöltöttség:	333 619 m <sup>3</sup>
A hulladéklerakó szabad kapacitása 2019-ben:	406 381 m <sup>3</sup>

A hulladéklerakó 2009. év óta üzemel. A hulladéklerakót megépülésekor 26 év időtartamú üzemeltetésre tervezték, 740 000 tömör m<sup>3</sup> szilárd hulladék befogadása, 24,8 m depónia magasság elérése esetén.

### **A HULLADÉKLERAKÓ JELLEMZÉSE**

#### **Helyszíni jellemzés**

A hulladékgazdálkodó létesítmény Kiskunhalas közigazgatási területén, a településtől DK-i irányban 4,4 km-re, a 0995/12 hrsz. és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.) alatti ingatlanokon helyezkedik el. A telephely a Kiskunhalast Zsanával összekötő 5408. számú útról közelíthető meg, 1 050 m hosszú szilárd burkolatú bekötőúton.

A terület besorolása Kiskunhalas építési szabályzata szerint HK jelű hulladékkezelő különleges terület. A telephely környezetében EG jelű gazdasági erdő, MV jelű külterjes művelésű mezőgazdasági, HO jelű honvédségi gyakorló terület található. A lerakó 500 m-es védőterületén belül – a lerakóval nem határos – még MT jelű általános mezőgazdasági és MÜ jelű üzemi művelésű mezőgazdasági övezet helyezkedik el. Kiskunhalas Önkormányzata Képviselő-testületének *Kiskunhalas építési szabályzatról szóló 8/2001. (03.01.) számú rendelete* 40. § (5) bekezdés b) pontja alapján: a regionális hulladéklerakó védőzónájában (határaitól mért 500 m-en belül) épület, illetve pince nem létesíthető.

#### **Alapadatok**

##### **Tevékenység volumene**

A 2009. év óta üzemelő 2 db kiépített hulladéklerakó depóniában 2014. július 1-jéig összesen 201 103 m<sup>3</sup> hulladékot raktak le. A hulladéklerakó depóniáinak összes lerakási kapacitása 740 000 m<sup>3</sup>, 24,8 m magasság esetén.

A hulladékkezelő létesítményben 2014. október 1-jétől csak nyílttéri, 2015. május 1-jétől csarnoképületben végzett és nyílttéri MBH technológiával kezelik a lerakásra beszállított települési szilárd hulladékot a lerakás előtt.

##### **A lerakóhoz tartozó közszolgáltatási körzet**

A hulladéklerakó létesítményben Bócsa, Csólyospálos, Harkakötöny, Imrehegy, Jánoshalma, Kecel, Kéleshalom, Kiskőrös, Kiskunhalas, Kiskunmajsa, Kömpöc, Kunfehértó, Pirtó, Soltvadkert, Szank, Tázlár, Zsana települések közigazgatási területén keletkező települési szilárd hulladékot kezelik közszolgáltatás keretén belül.

### **FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK JELLEMZŐ MUTATÓI** **Felülvizsgálattal érintett időszakra vonatkozó anyagmérlegek**

Megnevezés	2015. év	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év*
Lerakón ártalmatlanított hulladékok (t)	20 185,83	13 557,85	21 731,73	14 575,79	14 995,48
Lerakón hasznosított hulladékok (t)	3 938,37	5 316,17	8 460,76	7 046,1	3 106,44

\*2019. január 1 - november 15. közötti időszakra vonatkozó adatok

**Az elmúlt 5 évben a technológiából keletkezett hulladékok mennyisége**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	2015. év (kg)	2016. év (kg)	2017. év (kg)	2018. év (kg)	2019. év** (kg)
veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317*	24	13	12	15	-
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	150110*	31	35	50	17	11
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	150202*	183	26	6	17	-
veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	200135*	286	115	75	3	49
ólomakkumulátorok	16 06 01*	-	13	2	30	30
műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	-	-	-	-	22

\*\*2019. január 1 - november 15. közötti időszakra vonatkozó adatok

**Technológia ismertetése**

A lerakót 2009 – 2014. június 30. között a Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. (6400 Kiskunhalas, Szilády Áron u. 5-7.) üzemeltette, 2014. július 1 – től a Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6400 Kiskunhalas, Alsószállás pusztja 0995/12 hrsz.) üzemelteti.

2014. október 1-ig a Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. üzemeltetésében a következő tevékenységet folytatták: települési és ipari szilárd hulladékok lerakása, tömörítése (1:4 – 1:5 arányban) folyamatos takarással, a lerakóban keletkező depóniagáz monitorozása, lerakóban keletkező csurgalékvizek gyűjtése és kezelése.

2015. május 1-jétől végzik a települési hulladékok nyílttéri és csarnoképületben történő MBH kezelését, az MBH kezelésből származó nem hasznosítható rész lerakását, tömörítését (1:4 – 1:5 arányban) folyamatos takarással, a lerakóban keletkező depóniagáz monitorozását, a lerakóban és MBH technológiában keletkező csurgalékvizek gyűjtését és kezelését.

A telephelyen 2015. évben megépült az 1 680,45 m<sup>2</sup> alapterületű MBH hulladékkezelő csarnok, mellyel felváltották az addig üzemeltetett nyílttéri MBH technológiát.

A technológia kapacitása: 60 000 t/év.

2015 - ben a lerakást megelőző szilárd települési hulladék előkezelése során végzett komposztáláshoz a komposztáló teret bővítették, így a telephelyen összesen 1,0397 ha felületű komposztáló tér áll rendelkezésre.

### Hulladékkezelés

A telephely 2014. július 1-i átvételét követően a Kunság-Halás Nonprofit Kft. a szigetelt hulladék lerakó depónia üzemeltetése mellett üzemelteti a zöld hulladék komposztálót, a hulladékválogatót és az inert hulladék kezelőt. A telephely átvételekor nyílttéri MBH technológia volt a telephelyen, 2015 óta a megépült MBH csarnokban végzik a telephelyen a mechanikai előkezelést.

A hulladékot a telephely bejáratánál lévő hídmérlegnél új beszállító esetében az alapjellemezés, régi partnerek esetében megfelelőségi nyilatkozat átadását követően, míg saját beszállításkor helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján veszi át a Kft.

A telephelyen kezelésre átvett hulladék hulladék-nyilvántartását technológiánként elektronikus úton, számítógépen vezeti a Kft.

A telephelyre beszállított lerakásra szánt települési hulladékot előkezelés céljából a telepen üzemeltetett MBH csarnokban előkezelik, majd az előkezelt települési hulladék nem hasznosítható 80 mm feletti részét – 19 12 12 azonosító kód – a hulladék depónián helyezik el D5 kezelési kóddal. Az előkezelt települési hulladék 0-80 mm szemcseméretű részét komposztálást követően 0-40, illetve 40-80 mm-es frakcióra választják szét. A 0-40 mm szemcseméretű hulladékot – 19 05 03 azonosító kód – takaróanyagként R11 kezelési kóddal helyezik el a hulladék depónián, míg a 40-80 mm szemcseméretű hulladékot – 19 05 01 azonosító kód – a depónián D5 kezelési kóddal rakják le.

A telephelyre beszállított további előkezelést nem igénylő hulladékot közvetlenül a hulladék depónián helyezik el D5 kezelési kóddal.

A hulladékkezelő központban az egyéb hulladékkezelési technológia üzemeltetése során keletkező nem hasznosítható másodlagos hulladékot szintén a hulladék depónián ártalmatlanítják, vagy engedély szerint hasznosítják.

A végleges ártalmatlanításra szánt hulladékot dombépítéssel, műszaki védelemmel ellátott, rendezett hulladéklerakón helyezik el. A depónián a tömörítést kompaktortal végzik.

A depóniatesten a kiporzás és az öngyulladás elkerülése érdekében folyamatos a takarás, illetve az időjárástól függően a csurgalékvíz visszalocsolása.

A hulladékkezelő központban a hulladéklerakón kívül a következő technológiákat, létesítményeket üzemeltetik:

- mechanikai-biológiai hulladékkezelő (MBH),
- zöld komposztáló,
- hulladék válogatómű,
- inerthulladék-kezelő,
- egyéb, kiegészítő létesítmények.

### A hulladéklerakó 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
- Felszíni vízelvezető rendszer
  - szennyezett felszíni vízelvezető rendszer
  - csapadékvíz elvezető rendszer
  - csapadékvíz tározó
- Depóniagáz kutak és gyűjtővezetékek gázszivattyúk és fáklya

#### Melléklétesítmények

- Üzemviteli és szociális épület

- Hídmérleg
- Meteorológiai állomás
- Elektronikus megfigyelőrendszer (kamera rendszer)
- Abroncsmosó, fertőtlenítő
- Gépkocsimosó
- Konténeres üzemanyag-tároló
- Veszélyes hulladék gyűjtőkonténer
- Belső közlekedési utak
- Parkolók

#### Hulladéklerakó-tér, víztározók, övások műszaki védelme

##### Aljzatszigetelés

- terepkialakítás (töltés, bevágás),
- $2 \times 25$  cm természetes anyagú ásványi szigetelés,  $k \leq 10^{-9}$  m/s,
- 1 cm vastag Bentonit geoszintetikus szigetelőlemez,  $k \leq 5 \times 10^{-11}$  m/s,
- geofizikai monitoring rendszer,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán szigetelőlemez,
- geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelemére (1200 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú),
- 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 400 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú).

##### Támasztó töltés rézsűszigetelése:

- töltéstalaj Trg > 95%,
- geofizikai monitoring rendszer,
- 1 cm vastag Bentonit geoszintetikus szigetelőlemez,  $k \leq 5 \times 10^{-11}$  m/s,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- 1 200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem,
- használt gumibroncs terítés, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

##### Csurgalékvíz elvezető rendszer:

A szigetelt depóniára hulló csapadékvíz a kavicsszivárgó rétegben gyűlik össze. Az aljzat mélyvonalában - a vágásban - elhelyezett dréncsövek vezetik el a keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz elvezető rendszeren keresztül a csurgalékvíz-tározókba. A hulladék depónia csurgalékvizének időszakos tárolására egy 5 037 m<sup>3</sup>-es és egy 1 780 m<sup>3</sup>-es szigetelt csurgalékvíz tározó medence épült.

##### A csurgalékvíz elvezető rendszer elemei:

- 50 cm vastag szivárgópaplan réteg OK 16/32 gömbölyű szemű, mosott, osztályozott kavicsból a szivárgópaplan eltömődés elleni védelmet szolgáló geotextília, (minimum 400 g/m<sup>2</sup> egységsúlyú),
- csurgalékvíz/csapadékvíz elvezető drénhálózat HDPE 200 REHAU RAUPLIN TP csövekből,
- tolózárszelő és mintavételi aknák (vízzáró vasbeton aknák),
- csurgalékvíz átemelő aknák (vízzáró vasbeton aknák),
- csurgalékvíz/csapadékvíz nyomócső KPE D110 P6 csövekből,
- csurgalékvíz tározók.

##### Csurgalékvíz-tározó medence:

A depónia felületén keletkező csurgalékvizeket az üzemviteli területen egy 5 037 m<sup>3</sup> és vízi kormányzás segítségével egy 1 780 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú tározóban tárolják. A medencék hasznos térfogata a keletkező csurgalékvíz mennyiségén felül a depóniára lehulló csapadékvíz mennyiségét is fogadja. A szigetelt csurgalékvíz-tározó medencék befogadják a kezelőtérrel érkező szennyezett vizeket is (komposztáló, kocsimosó, abroncsmosó, üzemanyag-töltő).

A medencéből a csurgalékvizet a művelés alatt álló depóniafelületre juttatják – locsolják – vissza. A visszalocsolás esetén a felületi szivárgó réteg eltömődés elleni védelmét a beépített geotextília biztosítja. A méretezett csurgalékvíz elvezető rendszer a lejutó csurgalékvizet visszaduzzasztás nélkül el tudja vezetni.

Az 5 037 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz tározó medence szigetelése:

- rendezett terep, tömörített altalaj,
- 2 × 25 cm természetes anyagú ásványi szigetelés,  $k \leq 10^{-9}$  m/s,
- 1 cm vastag bentonit szigetelőpaplan,  $k \leq 5 \times 10^{-11}$  m/s,
- geofizikai monitoring rendszer,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán szigetelőlemez,
- geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelmére (400 g/m<sup>2</sup> egységű),
- 30 cm vastag szivárgópaplan,  $k > 10^{-3}$  m/s szivárgási tényezőjű, 16/32 gömbölyű szemszerkezetű, osztályozott, mosott kavicsból.

Az 1 780 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz medence szigetelése:A fénékszigetelés rétegrendje:

- Tömörített altalaj,
- Geofizikai monitoring rendszer,
- 1 cm bentonit szigetelő paplan  $k < 5 \times 10^{-11}$  m/s,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília,
- 10 cm OK16/32 kavics leterhelés.

A rézsűszigetelés rétegrendje:

- Tömörített altalaj,
- Geofizikai monitoring rendszer,
- 1 cm bentonit szigetelő paplan  $k < 5 \times 10^{-11}$  m/s,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília,
- Gumiabroncs leterhelés.

A depónia csapadékvíz elvezető rendszere:

Kezdeti időszakban a művelés alatt még nem álló szigetelt depónia felületen keletkező tiszta csapadékvizeket a kavicszivárgó és a vágókba (mélyvonalakba) fektetett dréncövek gyűjtötték össze, és vezetik a csurgalékvíz-tározótól különválasztottan az e célra kiépített 340 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz- tározóba.

Jelenleg a csapadékvíz tározóba a felszíni vizeket, valamint a hulladékkal nem érintkező nem szennyezett csapadékvizeket gyűjti össze.

Csapadékvíz-tározó:

A tárolható vízmennyiség: 340 m<sup>3</sup>. Nagy mennyiségű csapadék lehullása esetén lehetőség van a szennyeztelen csapadékvizek külső övárókba való bevezetésére is, ahol az elszikkad.

A csapadékvíz tározó monolit, vasbeton medence.

Külső övárók rendszer:

A terület külső oldalán, a kerítésen belül épült, célja a felszíni vizek belépésének megakadályozása. A külső övárók rendszer burkolt.

Belső övárók rendszer:

A talpárkok és mellékágaik a hulladékdepónia rézsű felületéről, az út- és térburkolatról lefolyó, nem szennyeződő csapadékvizeket gyűjtik össze. A depónia töltése körül kialakított övarkot betonburkolattal látták el. A csapadékvizek befogadója a csapadékvíz-tározó medence.

Meteorológiai állomás

Meteorológiai műszerpark biztosítja, hogy független és megbízható meteorológiai adatok (pl. szélesség, szélirány, hőmérséklet) álljanak rendelkezésre a technológiai folyamatok és a felhasználók számára.

Porta, szociális épület

Biztosítja a tevékenységhez szükséges funkcionális helyiségeket. Az épület kommunális szennyvizeinek gyűjtésére 1 db zárt vasbeton szennyvízgyűjtő aknát telepítettek, amelyek hasznos térfogata 20 m<sup>3</sup>.

Konténeres hídmérleg

A Kft. 2019. október 8-án a telephelyi technológiából származó, depónián elhelyezendő hulladék mérlegelésére üzembe helyezett a hulladék depónián elhelyezkedő felhajtó út vonalában egy 60 tonna méréshatárú VSH2CS típusú új hídmérleget, mellyel a belső anyagmozgatás hatékonyabbá vált.

Az új hídmérleghez külön hídmérleg konténer nem létesült, az új hídmérleg mérlegprogramját a telephely bejáratánál lévő mérleg konténerében rögzítették.

Az új hídmérleghez 3 db kamerát telepítettek, mely kamerák segítségével állapítják meg a depóniára felszállítandó hulladék fajtáját és azonosítják a szállító járműveket. A kamerák segítségével irányítják a mérlegelést is, a mérlegházban lévő kezelő telefonon jelez a hulladék szállítójának a mérlegről történő le és felállítás engedélyezéséről.

A telephely bejáratánál lévő hídmérlegen mérik a telepre beérkező és a telepről kimenő járművek tömegét. Az elektronikus megfigyelő rendszer kamerái a szállítójárművek rakterének megfigyelésére szolgálnak.

A telep hídmérlegeinek műszaki adatai:

Hídméret: 18 m × 3 m,

Méréshatár: 60 t,

Lépésmagyság: 20 kg (telep bejáratánál lévő „első” hídmérleg esetében),

Lépésmagyság: 10 kg (depónia feljáró útjánál lévő „hátsó” hídmérleg esetében).

A telephely bejáratánál lévő mérlegház konténerben van elhelyezve mindkét hídmérleg mérlegeléshez csatlakozó komplett nyilvántartó rendszert.

Kerékfertőtlenítő

A műtárgy 60 cm mély, 13 m × 3,45 m-es monolit vasbeton medence. A medencét a csurgalékvíz elvezető rendszerbe ürítik le.

Gépkocsi- és konténermosó

A telepi gépek, hulladékszállító járművek és konténerek mosását 15 m × 5,5 m-es burkolt felületen végzik. Az összegyűjtött mosó- és csapadékvizeket homok- és olajfogó műtárgyban előtisztítják és a csurgalékvíz elvezető rendszerbe vezetik.

Konténeres üzemanyag-tároló

A dízel hajtású telepi munkagépek üzemanyag ellátását konténerbe telepített kézi kút biztosítja egy 4,5 és egy 9 m<sup>3</sup>-es sorba kapcsolt tartályból. Az üzemanyag-tároló beépített vízzáró, vasbeton kármentővel rendelkezik. A kármentős alapra hulló csapadékvizet a mosóval közös olaj- és iszapfogó aknába, onnan pedig az előtisztított csapadékvizet a csurgalékvíz gyűjtőbe vezetik.

Fedett gépszín

A telephelyi gépek állagóvó tárolására egy 224,4 m<sup>2</sup> alapterületű épület létesült.

Veszélyes hulladék gyűjtőkonténer

A telephelyi tevékenység során keletkező veszélyes hulladék gyűjtésére egy 13,45 m<sup>2</sup> alapterületű, szabvány kialakítású, kármentővel rendelkező típuskonténert helyeztek el a telephelyen.

A hulladékkezelő központ vízellátása 2 db kútról biztosított:Mélyfúrású kút

OKK szám: K-150,

Talpmélysége: 201 m,

Víz típus: rétegvíz,

Vízminőség: II. osztály.

Sekélymélységű kút

OKK szám: K-152,

Talpmélysége: 38 m,

Víz típus: rétegvíz,

Vízminőség: II. osztály.



### Monitoring rendszer

A felszín alatti vizek esetleges szennyezettségének nyomon követésére a telephelyen monitoring rendszert alakítottak ki.

A monitoring kutak főbb jellemzői:

Megnevezés	Koordináták (m)		Talpmélység (m)
	EOVX	EOVY	
TV-1	116 800,29	688 439,51	10
TV-2	116 391,22	688 214,47	8,58
TV-3	116 627,83	688 012,65	10
TV-4	116 711,66	688 911,51	9,1
TV-5	116 908,48	688 358,26	10,9
6. sz. kút	116 998,79	688 275,99	10,5

A monitoring kutak EOY koordinátái a 36966–6–9/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedélyből származtatott adat.

### DEPÓNIAGÁZ-KINYERŐ RENDSZER

A depónia létesítésekor az 1. és 2. kazettájában 12 db alsó elszívású gázkivételi kút épült 1,26 m × 1,26 m × 0,25 m méretű betonlapra, DN 800 × 8 mm-es külső acél köpenycsővel, D 200 mm- es réselt KPE haszonsővel, a két cső között osztályozott kavics kitöltéssel. A gázkutak 3-3 db-onként 4 db gyűjtővezetékbe csatlakoznak.

A négy gázgyűjtő vezeték a gázszabályozó állomáson keresztül csatlakozik a főgyűjtő vezetékhez.

Technológiai konténerben helyezték el a depóniagáz méréséhez és égetés előkészítéséhez szükséges technológiai berendezéseket.

A depóniagáz elégetésére egy BIO-100 típusú gázégőfejjel szerelt 8,95 m magas 1,72 m átmérőjű gázfáklát létesítettek.

A depónia hulladékkal történő feltöltésekor az alsó elszívású kutak a csurgalékvíztől elviesedtek, mely a depóniában keletkező depóniagáz elszívását lehetetlenné tette, azaz a depóniagáz gyűjtő rendszer feladatának elvégzésére alkalmatlanná vált, így a gázfáklá sem üzemeltethető jelenleg.

A Kunság-Halás Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. kérelmére, a felső elszívású depóniagáz gyűjtő és elvezető rendszer kiépítését a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala a BK-05/KTF/03529-12/2019. számú módosító határozatában 9 m hulladék rétegvastagság elérése esetén írta elő.

A 2019. augusztus 31-én elvégzett geodéziai felmérések alapján a depóniában elhelyezett hulladék rétegvastagsága 5,2-7,5 m közé tehető.

A határozatban előírt felsőelszívású kutak kiépítésének szükségességét a 2020. évben esedékes geodéziai felmérések mérési eredménye alapján a Kft. ismételten felül fogja vizsgálni.

### **A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

A szolgáltatási területen a hulladékot elhordásos módszerrel, meghatározott menetrend szerint településre, közterületekre, utcákra lebontva, a szolgáltatási szerződés szerinti rendszerességgel gyűjtik.

A gyűjtést és szállítást tömörítő felépítményes, zárt, kiporzásmentes speciális hulladékgyűjtő célgépjárművekkel végzik, amelyek tartálykapacitása változó (13-20 m<sup>3</sup>, tömörítési aránya 1:3-4 (a hulladék függvényében), illetve konténerszállító járműveket is alkalmaznak.

Minden a Regionális Hulladék Kezelő Központba beérkező, illetve a telephelyi technológiából keletkező és a depóniára felszállított hulladékot a telepített hídmérlegek és az ahhoz tartozó mérlegprogram segítségével mérlegelnek.

A hulladékot számítógépen tartják nyilván, melyet a mérlegkezelő vezet.

Lakosságtól begyűjtött kevert települési szilárd hulladék átvételekor elegendő a helyszínen történő szemrevételezés. A hulladék begyűjtése során a rakodók a gépjárműbe történő ürítést megelőzően ellenőrzik az edényzet tartalmát, hogy csak azon hulladékok kerüljenek átvételre, amelyekre az ide vonatkozó jogszabály, illetve a gyűjtési engedély vonatkozik.

A termelési hulladékok esetében az első beszállítás alkalmával elkérik a hulladék alapjellemzését, régi partnerek esetében megfelelőségi nyilatkozatot kérnek, hogy ellenőrizzék a hulladék megfelel-e a *hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben* előírtaknak, illetve a Kft. azt egységes környezethasználati engedélyei és hulladékgazdálkodási engedélyei alapján azt átveheti-e.

Mérlegelést követően a hulladékokat nyilvántartásba veszik, amelyben az alábbi adatokat rögzítik:

- Hulladék fajtája, Azonosító kódja,
- Hulladék származási helye, termelője,
- A hulladék beszállítójának adatai,
- A beszállítás időpontja,
- A beszállított hulladék súlya - a hídmérleg be és ki lépéskori adatai alapján,
- A beszállított hulladék térfogata - becsült érték,
- A szállítójármű forgalmi rendszáma.

A bemeneti regisztrálás során a beszállított hulladékokat a telephelyen működő technológiákhoz rendelik hozzá, így biztosítható, hogy a hulladék nyilvántartás is a vonatkozó jogszabálynak megfeleljen.

A hulladékkezelő központba beszállított települési szilárd hulladékot először MBH technológiával előkezelik, amelynek során a hasznosítható hulladékokat is kigyűjtik. Az így előkezelt, szerves anyag tartalmának jelentős részét elvesztítő hulladékot rakják le.

Az MBH technológiával előkezelt, illetve e technológiával nem előkezelhető hulladékokat 2019. október 8-tól a depónia feljáró útjánál megépített hídmérlegen - ezt megelőzően a telep bejáratánál lévő hídmérlegen - elvégzett mérlegelést követően a depóniatérre szállítják és ott a térmester útmutatása szerinti helyre ürítik. Leürítéskor a hulladék-összetétel szemrevételezéssel ellenőrizhető. Amennyiben az ellenőrzéskor nem lerakható hulladékfajtát észlelnek, úgy annak átvételét meg kell tagadni, és azt vissza kell szállítani a keletkezési helyére, illetve az adott hulladék átvételére engedélyezett kezelőnek kell átadni.

A telepet elhagyó gépkocsik távozás előtt áthajtanak az abroncsmosó műtárgyon. Az abroncsmosó vizet szükség szerint fertőtlenítő oldattal kell utántölteni.

A nem hasznosítható hulladékokat a lerakón a továbbiakban rendezett lerakással, úgynevezett dombépítéssel technológiával ártalmatlanítják.

A hulladék beépítését a lerakótestbe a kompaktor végzi, 20-30 cm-es vastagságú rétegekben folyamatosan terítve és tömörítve. A kompaktor tömörítési aránya 1:4-1:5. Amennyiben egy nagyobb terület megfelelően kialakított vastagságú és rétegesen tömörített hulladék réteggel borított, azt takarással látják el. A takarás részben környezetvédelmi, részben közegészségügyi szempontból szükséges. Megakadályozzák vele a szél általi hulladék elhordást, a bűz kibocsátást, a levegőterhelést.

Szintenként gátmagasítást hajtanak végre, amelyet aprított építési törmelék és föld felhasználásával, az előírt gát rézsűhajlását megtartva 2 m magasságig építenek. A gátépítés befejezése után a területet, amelyet teljes egészében már tömörítettek és takartak, újra hulladéklerakásra használják, az előzőekben ismertetettek szerint. A hulladék tömörítése és folyamatos takarása mellett, a területfeltöltés után ismét 2 m magasságig gátépítést végeznek a megfelelő rézsűhajlással.

Jelenleg a lerakást a megépült mindkét kazettában végzik.

A depónián ártalmatlanítható hulladékok:

A hulladék depónián a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. melléklete szerint végezhető kezelés (ártalmatlanítás):  
**D5** Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban)

Azonosító kód	Megnevezés
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, VÍZKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉKOK
04 01	<i>bőr- és szőrmeipari hulladékok</i>
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 05	gyógyszerek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 05 14	szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 07 05 13-tól
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 03	nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
08 03 13	nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 08 03 12-től
08 04	ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladékok (kivéve 19)
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)
10 01 02	széntüzelés pernyéje
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladékok

10 09 03	kemencesalak
10 09 08	fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től
10 11	üveg és üvegtermékek termeléséből származó hulladékok
10 11 05	egyéb részecskék és por
10 11 14	üvegsiszolási és polírozási iszapok, amelyek különböznek a 10 11 13-tól
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladékok
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től
16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)
16 01 19	műanyagok
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladécai
17	ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 02	fa, üveg és műanyag
17 02 01	fa
17 02 02	üveg
17 02 03	műanyag
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól
17 08	gipsz-alapú építőanyagok

17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZEKET KELETKEZÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, ILLETVE AZ IVÓVÍZ ÉS IPARIVÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
19 05	szilárd hulladékok aerob kezeléséből származó hulladékok
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladékok nem komposztált frakciója
19 06	hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről nem meghatározott hulladékok
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól
19 09	ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok
19 12	közelebről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok
19 12 01	papír és karton
19 12 04	műanyag és gumi
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 10	ruhanemű
20 01 11	textíliák
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
20 01 30	mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29- től
20 01 39	műanyagok
20 01 41	kéménysöpréskből származó hulladékok
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 02	piacokon keletkező hulladék
20 03 03	úttisztításból származó hulladék
20 03 07	lom hulladék

A telephelyen előkezelt 20 03 01 azonosító kódszámú hulladék – *egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is* – MBH technológiában történő előkezeltése során a magas fűtőértékű hulladék hányadot leválasztják és aprítják. Az így előállított energetikai hasznosításra alkalmas hulladékot 19 12 10 azonosító kódszámú RDF hulladékként a Kft. külön gyűjti hasznosítónak történő továbbadás céljából. A folyamatosan keletkező RDF hulladék energetikai hasznosítása jelentős mértékben függ a piaci igényektől, ezért az elmúlt időszakokban az RDF hulladék lerakással történő ártalmatlanítása vált szükségessé.

A hulladéklerakón 10 000 tonna 19 12 10 azonosító kódú, *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet* (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 2. számú melléklet 2.2.1.-1. táblázatban meghatározott átvételi határkoncentrációt (különös tekintettel a szerves kötésben lévő oldott szén összes mennyiségére (DOC)) meg nem haladó szennyezőanyag-koncentrációval jellemezhető RDF hulladék lerakással történő ártalmatlanítása egyszeri alkalommal engedélyezett.

Azonosító kód	Megnevezés
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 12	közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék
<b>19 12 10</b>	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)

**A depónián hasznosítható hulladékok:**

A hulladék depónián engedélyezett a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete szerint végezhető kezelés (hasznosítás):

**R11** Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Mennyiség
01 04 08	kötőrmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	2 846 t/év*
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 05 06	koترási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	32 125 t/2 év alatt** és 3 485 t/év***
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	

\*hasznosítása kizárólag a depónián kialakítandó utakhoz és leürítő helyhez

\*\*hasznosítása takarásra és a szorító töltés magasítására (utóbbi esetben 2 év alatt felhasználható mennyiség)

\*\*\*hasznosítása kizárólag a hulladék takarására

**Felhasznált és keletkező anyagok**

A hulladéklerakó létesítményben és a technológiában csak előkezelt inert hulladékot, előírástól eltérő komposztot és a földet használnak fel takaró anyagként. A depónián felhasznált anyagnak tekinthető a csurgalékvíz, amelyet a hulladék lebontásának elősegítésére, illetve nyári időszakban az öngyulladás megakadályozására időközönként visszalocsolnak a depónia felszínére.

Keletkező anyagnak tekinthető a depóniagáz, illetve a csurgalékvíz.

**A TELEPHELYI EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉGHEZ KACSOLÓDÓ EGYÉB HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉGEK****MECHANIKAI-BIOLÓGIAI HULLADÉKKEZELÉS (MBH)**

A telephelyen 2015. évben megépült az 1 680,45 m<sup>2</sup> alapterületű MBH hulladékkezelő csarnok, mellyel felváltották az addig üzemeltetett nyílttéri MBH technológiát.

A telephelyen a mechanikai-biológiai hulladékkezelést a 104750-1-7/2015. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzik.

A technológia kapacitása: 60 000 t/év.

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

**D8** E mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek.

**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1- **R11** műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

A telephely 1,0397 ha nagyságú komposztáló terén végzi a Kft. az MBH technológiához kapcsolódó komposztáláson kívül a zöldhulladék és szennyvíziszap komposztálását is a többször módosított 104750–1–7/2015. számú egységes környezethasználati engedély alapján.

A komposztáló telep teljes területe egyszeres szigetelésű térburkolattal ellátott. Az itt keletkező hulladékkal érintkező csapadékvizek a beton lejtésének kialakításával a csurgalékvíz-gyűjtő rendszerbe, majd a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe folynak. A komposztáló térről külső területre nem kerül csurgalékvíz.

A hulladékkezelő központba beszállított hulladékot a telep bejáratánál lévő 60 t-s hídmérlegén lemérik, majd az MBH csarnok hulladéktároló térrészen leürítik és tárolják kezelésig.

A tároló térről a hulladékot homlokrakodóval az aprítógép garatjába helyezik, ahol a hulladékot 0- 200 mm szemcseméretűre aprítják.

Az aprított hulladékból mágnesszalaggal leválasztják a mágnesezhető fémhulladékot. A fémhulladék leválasztását követően 80 mm-es lyukméretű rostával 80 mm alatti és 80 mm feletti frakcióra választják a hulladékot.

A 80 mm alatti frakciót biológiai kezelésre konténerben szállítják el a komposztáló térre, a 80 mm feletti frakciót ismételt fémleválasztást követően légszeparátorral választják szét könnyű és nehéz frakcióra.

A nehéz frakciót konténerben gyűjtik és 19 12 12 azonosító kódú hulladékként a hulladék depónia feljáró útjánál megépített 60 t-ás hídmérlegén történő mérlegelést és hulladék nyilvántartásban történő rögzítést követően a depónián helyezik el, lerakással történő ártalmatlanítás (D5) céljából.

A leválasztott könnyű frakciót 0-30 mm szemcseméretűre aprítják és 19 12 10 azonosító kódú RDF hulladékként gyűjtik energetikai hasznosításra történő átadásig.

Az MBH csarnokban előállított 0-80 mm szemcseméretű hulladékot a komposztáló tér települési hulladék komposztáló térrészen homlokrakodóval prizmába rakják.

Az előkezelt kommunális hulladék biológiai kezelésére 6 db prizmát alkalmaznak, amely prizmák méretei: 5 db 25 m × 9 m × 3,5 m (hossz × alsó alap × magasság) 1 db 38 m × 3 m × 2 m (hossz × alsó alap × magasság)

A rendszer 3 elemből tevődik össze. Az aktív levegőztető egységgel a száraz stabilizálásban közreműködő mikroorganizmusokat látják el oxigénnel. A levegőztetést az érő anyagban mért hőmérséklet és oxigéntartalom jellemzőivel, visszacsatolással szabályozzák. A kezelés zárt rendszerként történő működését a GORE-TEX<sup>TM</sup> és COMPOSTAL membrántakaróval biztosítják. A rendszer harmadik eleme az irányítástechnikai rendszer.

#### Műszaki eszközök

- kompresszor,
- rostológép (Doppstadt típusú),
- homlokrakodók.

#### Irányítástechnikai rendszer

- hardware (ipari számítógép, monitor, billentyűzet, egér, kommunikációs egység),
- magyar nyelvű software a komposztálási folyamat irányítására és az adatok rögzítésére,
- oxigéntartalom mérő szonda,
- hőmérsékletmérő szonda,
- irányítástechnikai doboz:
  - kombinált tápegység,
  - mérő- és vezérlő egység,
  - motorindító relé,



- motorvédelmi egység,
- ventilátor áramellátó csatlakozó (5 pólusú 3 × 16 Ah),
- 1 db rádióvezérlésű adatátvitel.

A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet- és oxigén tartalom- mérő szondákat helyeznek el. A hőmérőszondát merőlegesen, az oxigénmérőt 45°-os szögben helyezik az anyagba, hogy a kondenzcseppek képződése ne befolyásolhassa az oxigénszondával mért adatokat. Az adatátvivő kábelt a prizma felszínén vezetve közvetlenül a kültéri irányítástechnikai dobozhoz csatlakoztatják.

A 3-4 hetes (átlag 26 nap) érési időtartam alatt a levegőztetés a hőmérsékleti és oxigéntartalmi határértékek alapján működik. A prizmák nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a kezelés ideje alatt nem szükséges. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztés miatt a GORE-TEX™ és COMPOSTAL membrántakarót néhányszor után kell feszíteni.

A prizmákat a 3-4 hetes érés után bontják le. A komposztált hulladékot 40 mm-es dobrostával 0-40 és 40-80 mm-es frakcióra választják. A 40-80 mm-es hulladék frakciót 19 05 01 azonosító kódú hulladékként mérlegelik, veszik nyilvántartásba és szállítják a hulladék depóniára lerakással történő ártalmatlanításra (D5).

A 0-40 mm-es frakció a kezelt hulladék szervesanyag tartalmú része, amely hulladékot 19 05 03 azonosító kódú hulladékként mérlegelik, veszik nyilvántartásba és szállítják a depóniára a lerakott hulladék takarására (R11).

#### KEZELHETŐ HULLADÉKOK

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	52 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	7 300
19 12 04	műanyag és gumi	200
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	100
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	100
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	100
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	100
20 01 39	műanyagok	100

#### KELETKEZŐ HULLADÉKOK

Az MBH technológia alkalmazása során segédanyag felhasználás nincs. A technológia során keletkező hulladékok:

Azonosítási kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag) RDF	18 920
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	7 800

19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	9 150
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	13 730
15 01 04	fém csomagolási hulladék	520

A technológia alkalmazása során az elméleti veszteség, amely a komposztálás és az elfolyó csurgalékvízből származik 9 880 tonna.

### **KOMPOSZTÁLÓ**

A telephelyen rendelkezésre áll egy 1,0397 ha nagyságú komposztáló tér, amelyen a Kft. a Csongrád Megyei Kormányhivatal által kiadott, többször módosított 104750-1-7/2015. számú egységes környezethasználati engedély alapján zöldhulladék és szennyvíziszap komposztálását, illetve az MBH technológia biológiai kezelését végzi.

A hulladékkezelési tevékenység volumene: 18 630 t/év.

A hulladékkezelés kódja *a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete* alapján:

**R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel).

#### A komposztáló létesítményei:

- Hulladékfogadó terület: 700 m<sup>2</sup>,
- Szerkezeti anyagok területe: 350 m<sup>2</sup>,
- Mátrixkeverő terület: 600 m<sup>2</sup>,
- Komposztáló tér: 760 m<sup>2</sup> + 500 m<sup>2</sup> (MBH technológia területén),
- Komposzt stabilizáló tér: 600 m<sup>2</sup>,
- Kész komposztároló terület: 7 400 m<sup>2</sup>,
- Közlekedő utak: 1 070 m<sup>2</sup>.

A komposztáló technológiához tartozó zöld hulladékot a 4 580 m<sup>2</sup> alapterületű komposztáló területén kialakított, fogadótérre ürítik.

A beérkező és mérlegelt szennyvíziszap szintén a hulladékfogadó térre kerül, a zöld hulladéktól elkülönítve. A szennyvíziszapot felhasználásig egy támfallal körülhatárolt területen tárolják, így az nem keveredik semmilyen más hulladékkal. A komposztálásra kerülő szennyvíz iszap szervesanyag-tartalma minimum 25%. A komposztálóterület szigeteléssel, illetve csurgalékvíz-elvezető rendszerrel rendelkezik, ami a csurgalékvíz medencébe csatlakozik.

#### A komposztáló egység funkcionális egységei:

- fogadótér alapanyag tárolására,
- szerkezeti anyagok tárolási területe,
- keverő terület,
- biológiai lebontási részleg,
- komposztstabilizáló terület,
- kész komposzt terület,
- közlekedő terület.

#### Műszaki eszközök:

- kompresszor,
- vezérlő konténer,
- dobrosta,

- aprítógép,
- homlokrakódók.

A komposztálást 2 db támfalakkal ellátott prizmában és 2 db hagyományos prizmában végzik. A komposztprizmák nedvesítése a kútról kiépített hálózati vízzel biztosított.

A komposzttelevi technológia GORE™ Cover típusú technológia, amely egy szabályozott levegőztetésű, zárt rendszerű prizmás technológiájú érlelést jelent.

A 4 db komposzt prizma átlagosan 26 nap érlelési idővel állít elő komposztot.

A szerkezeti anyagok előkészítésének területén végzik el a zöld hulladékok aprítását és rostálását. Az aprítást Doppstadt típusú aprítóberendezéssel végzik. Az aprítás után a dobrosta segítségével frakciókra bontják az anyagot, ami az összetétel beállításánál kap szerepet.

A mátrixkeverő területen a szétválogatott és aprított frakciókból homlokrakódók segítségével összeállítják a bedolgozandó anyag összetételét és mennyiségét, majd folyamatos forgatással homogenizálják. Az előzetes keverés után állapítják meg a szárazanyag-tartalmat, valamint azt, hogy mennyi szennyvíziszap adható az előre elkészített adaghoz. Ezután újból homogenizálás történik. A zöld hulladékot, illetve a szennyvíziszapot 2 : 1 arányban keverik össze, homogenizálják.

A bekevert, homogenizált anyagot 2 db támfalal körbehatárolt, 1 db hagyományos prizmába és 1 db 500 m<sup>2</sup> alapterületű prizmába rendezik. A támfalas prizma mérete 20 m × 8 m × 2 m, a hagyományos prizma mérete 20 m × 8 m × 3,5 m, illetve van egy 500 m<sup>2</sup> alapterületű prizma 1 800 t hulladék kezelésére alkalmas prizma. A komposztálási ciklus idő 26 nap.

A prizmabontást követően a kész anyagot a komposztstabilizáló területre szállítják. A várható stabilizációs idő 7 nap. Az eljárás végterméke földszerű, kb. 40-50%-os nedvességtartalmú anyag (komposzt), amely tápanyagtartalma miatt a talaj termőképességének növelésére használható.

A teljesen komposztálódott anyagot a kész komposzt-tároló területre szállítják át. Ez a terület nem igényel szigetelést, mert ez az anyag már nem hulladéknak minősül, hanem talajerő visszapótló alapanyag. A komposztálódott anyagot, vagy mérlegelés után kiszállítják a vevők részére, vagy saját célra használják fel a gát magasításakor, vagy a véderdő talajerő pótlására.

## KEZELHETŐ HULLADÉKOK

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, VÍZKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK	
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	400
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok	20
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok</i>	
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	500
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	20

03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK	
03 01	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladékok</i>	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	200
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	20
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZEKET KELETKEZÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, ILLETVE AZ IVÓVÍZ ÉS IPARVÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről nem meghatározott hulladékok	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	8 500
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	20
20 02	kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	8 900

A komposztálás során segédanyagokat nem használnak fel. A keletkező anyag a minősített komposzt.

### HULLADÉKVÁLOGATÓ

A telephelyen a válogatócsarnokban végzett tevékenységet hatóságunk által kiadott, BK-05/KTF/00037-13/2020. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján végzik.

A válogatócsarnokban, amelynek területe 1 877,88 m<sup>2</sup>, 2 × 6 állásos válogatósort telepítettek.

A hulladékkezelési tevékenység volumene: 19 220 t/év.

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

**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1- R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

**R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

#### A válogató gépsor berendezései:

- feladószalagok,
- kézi válogatószalag, válogató kabinban elhelyezve 6 db munkaállással,
- mágneses leválasztó,
- kihordószalagok,
- automata bálázó gép.

A hulladékválogató anyagmozgató gépei:

- homlokrakodó,
- targonca.

A hulladékokat az 1 877,88 m<sup>2</sup> területű válogatócsarnokban szelektíven gyűjtik, ahonnan azok a válogatósorra, vagy a bálázóba kerülnek.

A hulladékokat homlokrakodóval, vagy kézi erővel a berendezés feltöltő szalagjára helyezik. A hulladékot 2 × 6 állásos kézi válogató helyiségben válogatják. A szétválogatott hulladékokat konténerekben gyűjtik. Az előkezelt papír-, műanyag és fém-hulladékot bálázzák. Az előkezelt hulladékokat a válogatócsarnok mellett létesült 961 m<sup>2</sup> területű bálátárolóban tárolják a hasznosítóknak történő átadásig. Az anyagában nem hasznosítható hulladékfrakciókat az MBH technológiában kezelik tovább, mint RDF alapanyagot.

**KEZELHETŐ HULLADÉKOK**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési igény (t/év)
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	<b>19 220</b>
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	<b>19 220</b>
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	<b>19 220</b>
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	<b>19 220</b>
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	<b>19 220</b>
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok	<b>19 220</b>
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	<b>19 220</b>
20 01 01	papír és karton	<b>19 220</b>
20 01 02	üveg	<b>19 220</b>
20 01 39	műanyagok	<b>19 220</b>
20 01 40	fémek	<b>19 220</b>
20 03 07	lom	<b>19 220</b>
	<b>Összesen:</b>	<b>19 220</b>

**FELHASZNÁLT ÉS KELETKEZŐ ANYAGOK**

A válogatás során segédanyagokat nem használnak fel. A keletkező anyag az anyagában hasznosítható hulladék, illetve az anyagában hasznosításra nem alkalmas energetikailag hasznosítható hulladék. Tapasztalati adatok alapján a keletkező anyagában hasznosítható hulladékok mennyisége a feldolgozott összes hulladék ~60-70%-a, az MBH technológiában energetikai hasznosításra történő előkészítésre átadásra kerülő hulladék mennyisége a feldolgozott összes hulladék ~30-40%-a.

**INERTHULLADÉK-KEZELŐ**

A telephelyen az inert hulladék kezelési tevékenységet a Csongrád Megyei Kormányhivatal által kiadott 57131–25–6/2016. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján végzik.

A hulladékgazdálkodási tevékenység volumene: 72 000 t/év.

Az engedély területi hatálya: Kiskunhalas, külterület 0995/12 hrsz.

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

**R5** Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását).

**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1- **R11** Műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

**R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

A telephelyre beszállított inert hulladékot a részben döngöltföld, részben hasznosított inert anyaggal megerősített fogadó és tároló területen fogadják.

Az inert hulladék hasznosításra rendelkezésre álló tér mérete: 4 000 m<sup>2</sup>.

A telepen dolgozó rakodók a tároló térrészre leürített hulladékból kiválogatják a tovább nem hasznosítható hulladékot (pl. csomagolóanyag, esetleges veszélyes hulladék), valamint a fém hulladékot. Ezt követően a hulladék típusától és mérettartományától függően munkagéppel a nagyobb darabok előtörését végzik el, mely gép egyúttal alkalmas a törőgép rakodására is. Az előtörést követően a még eltávolítható fém hulladékokat összegyűjtik. A fém hulladékot 5 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjtik. Az így előkészített (előtört) inert hulladékot a City Skid 7V4 típusú törőberendezésbe adagolják, amely kötörmelék, beton és hasonló anyagok törésére alkalmas.

A törést megelőzően a hulladék egy rázópadon megy keresztül, ahol a kis frakcióméretű hulladékot (törést nem igénylőt) kirostálják. Ezt követően a nagy darabos hulladék a pofás törőbe esik, ahol azt összezúzzák. A töret szállítózsalagra hullik, amely kihordja az anyagot a gépből. A töret szemcseméretét a törő teljesítménye táblázatban leírtak szerint lehet beállítani, a későbbi felhasználási céltól függően.

A cél útalapban történő felhasználás, hasznosítás, amelyhez a megfelelő frakcióméret érdekében a telephelyen meglévő Doppstadt rostával a leaprított anyagot rostálják. A készanyag tároló téren a különböző frakciókat elkülönítve tárolják.

#### Gép adatok:

Megnevezés: egyingás pofás törőberendezés,  
Típusjel: City Skid,  
Méret: 700 × 500,  
Típuszám: 7V4.

#### Műszaki paraméterek

Bemeneti nyílás hossza (mm): 700,  
Bemeneti nyílás szélessége (mm): 500,  
Nyílásállítási tartomány (mm): 30 – 70,  
Maximális bemeneti anyagméret (mm): 550 × 400 × 400.

#### A törő két fő részből áll:

- törő,
- hajtás.

A törő teljesítménye: 30 – 120 t/h között.

#### KEZELHETŐ HULLADÉKOK

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
17 01 01	beton	4 000
17 01 02	tégla	4 000
17 01 03	cserép és kerámia	1 500
17 01 07	beton, téglá, cserép, és kerámia frakció vagy azok keveréke	2 500
17 05 04	föld és kövek, amely különbözik a 170503-tól	40 000
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 170505-től	500

17 08 02	gipsz alapú építőanyag, amely különbözik a 170801-től	500
17 09 04	kevert építési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 170901. 170902 és 170903-tól	17 000
20 02 02	talaj és kövek	2 000

## FELHASZNÁLT ÉS KELETKEZŐ ANYAGOK

A technológia során felhasznált segédanyag nincs, a keletkező anyag a felhasználásra alkalmas tört és osztályozott anyag, illetve a kiválogatott hasznosítható (pl. fém, műanyag) és nem hasznosítható hulladék.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Légszennyező technológiák, tevékenységek:

- hőenergia-termelés,
- hulladék- és anyagszállítás, illetve a telephelyen végzett anyagmozgatás (mozgó légszennyező források),
- hulladékártalmatlanítás (a lerakás és a depónia kibocsátásai),
- komposztálás,
- MBH technológia,
- válogatás,
- inerthulladék-kezelés.

### Hőenergia-termelés

A telephelyen földgázvezeték nincs kiépítve. Az irodaépület szociális fűtését és használati melegvíz igényét az épületbe telepített Viessmann Vitopend 222 típusú PB gáz tüzelésű kazánnal biztosítják. A kazán névleges bemenő hőteljesítménye 10,5-24 kW között szabályozható.

A válogatócsarnokban nincs, csak a kapcsolódó szociális létesítményben található fűtés (olajradiátor), amelyhez pontforrás nem csatlakozik. A válogatókabin tetején elektromos üzemű hűtő/fűtő rendszert alakítottak ki, a mérlegház fűtését szintén elektromos üzemű radiátorral biztosítják.

### Mozgó légszennyező források

A hulladékoknak, illetve az anyagoknak a hulladékkezelő komplexumba történő beszállítását, illetve az onnan történő kiszállítását napi maximum 30 tehergépjárművel végzik. A telephelyen belül, a szabadban anyagmozgatást, hulladékkezelést végző járművek, gépek (kompaktor, Doppstadt daráló, Doppstadt rosta, zetor, targonca, törőgép) szintén az üzemanyag elégetése révén légszennyező anyagokat juttatnak a környezeti levegőbe. A telephelyen üzemelő, közlekedő gépek légszennyező anyag kibocsátása megegyezik a közúton közlekedő gépjárművek légszennyező anyag kibocsátásával. Műszaki becslés szerint az adott gépjármű által okozott légszennyezőanyag kibocsátás hatástávolsága a gépjárműtől mért 20-30 m.

### Depónia légszennyező hatása

#### *Depóniagáz-kinyerő rendszer*

A depónia létesítésekor az 1. és 2. kazettájában 12 db, alsó elszívású gázkivételi kút épült 1,26 m x 1,26 m x 0,25 m méretű betonlapra, DN 800 x 8 mm-es külső acél köpenycsővel, D 200 mm-es réselt KPE haszoncsővel, a két cső között osztályozott kavics kitöltéssel. A gázutak 3-3 db-ként 4 db gyűjtővezetékbe csatlakoznak. A négy gázgyűjtő vezeték a gázszabályozó állomáson keresztül csatlakozik a főgyűjtő vezetékhez. Technológiai konténerben helyezték el a depóniagáz méréséhez és égetés előkészítéséhez szükséges technológiai berendezéseket. A depóniagáz elégetésére egy BIO-100 típusú gázégőfejjel szerelt 8,95 m magas 1,72 m átmérőjű gázfáklyát létesítettek. A depónia hulladékkal történő feltöltésekor az alsó elszívású kutak a csurgalékvíztől elviesedtek, mely a depóniában keletkező depóniagáz elszívását lehetetlenné tette, azaz a depóniagáz gyűjtő rendszer feladatának elvégzésére alkalmatlanná vált, így a gázfáklya sem üzemeltethető jelenleg. A meglévő alsó elszívású kutakat nem bontották el, az elmúlt időszakban a KVI-Plusz Kft. végzett gázelemző vizsgálatokat, mely szerint a gázminta metán tartalma 2019. évben jelentősen lecsökkent.

A környezetvédelmi hatóság a felső elszívású depóniagáz gyűjtő és elvezető rendszer kiépítését írta elő. Az engedélyes 2019. június 20. napján a hatóságra beküldött egységes környezethasználati engedély módosítási kérelme alapján a depóniagáz kutak létesítésével megbízott vállalkozás 8 m mélységű gázkút kiépítését

tartotta indokoltnak. Az engedélyes a hulladékdepónia aljzatszigetelésének védelme, illetve a szigetelő réteg sérüléséből adódó esetleges környezetszennyezés elkerülése érdekében a kutak létesítésénél a kút talpa és a szigetelő réteg között 1 m hulladék vastagság meglétét tartotta szükségesnek.

A környezetvédelmi hatóság BK-05/KTF/03529-12/2019. számú határozata alapján – figyelemmel a fentiekre – a felső elszívású gázkinyerő rendszert 9 m hulladék rétegvastagság elérésénél kell kiépíteni. A Hidrad-Geo Bt. által 2019. augusztus 31-én elvégzett geodéziai felmérés eredményein alapuló felülvizsgálati dokumentáció szerint a hulladékdepónia területén a felső elszívású kutak kiépítése jelenleg nem végezhető el. A depóniában elhelyezett hulladék rétegvastagsága 5,2-7,5 m között ingadozik, azonban a leürítésre kijelölt hely esetében – ahonnan a hulladék kompaktortal történő elegygetése történik – a hulladék rétegvastagsága 8,0-8,5 m.

#### *Bűzhatás*

A telephelyen – az időjárástól függő mértékben – kismértékben érezhető a szerves anyagok bomlástermékeire jellemző szag, amelynek forrása a komposzt és depóniatér. A bűz a frissen beszállított, illetve a depónián elhelyezett hulladékból származik. A bűzkibocsátás a földtakarás elvégzéséig marad meg. A védelmi övezetet a településrendezési tervben lehatárolták.

#### *Szilárd légszennyező anyag*

A hulladéklerakás során szilárd légszennyező anyagok jutnak a környezeti levegőbe. Porkibocsátás történik a lerakási felületen (ürítés), illetve az üzemviteli területeken (utakon). Mindkét esetben a porszennyezés megelőzhető, illetve csökkenthető locsolással, az utak esetén sepréssel, tisztítással is.

A porkibocsátás hatását a telephely körül kialakított véderdő is csökkenti kismértékben. Az üzemeltetési terv értelmében az esetleg kipusztult fákat pótolni kell.

#### *Hulladék szél általi elhordása*

A lerakáskor bekövetkező, a szél általi elhordást az éppen használt depórész körüli védőháló segítségével akadályozzák meg. Az üzemeltetési tapasztalat szerint az MBH-zott hulladék még takarást megelőzően is kevésbé hajlamos a szél általi elhordásra.

### **MBH technológia**

#### *Aprítás (mechanikai kezelés)*

A települési hulladék teljes aprítási és frakciókra történő szétválasztási munkafolyamatát a három oldalról zárt, fedett MBH csarnokban végzik. Az MBH csarnokban lévő előkezelési technológia helyi kiporzással járó munkafolyamat, mely kiporzott hulladék a csarnok területén belül kiülekszik, ezáltal a környezet nem terhelődik. A komposztálás kezdetéig bűzkibocsátással kell számolni a beszállított kommunális hulladékok szerves anyagainak bomlása miatt.

#### *Biológiai kezelés (komposztálás)*

A mechanikai előkezelést (aprítást) és néhány napos gyűjtést követően megkezdődik a komposztprizma építése, majd a komposztálás légbefúvással és GORE™ Cover rendszer alkalmazásával. A szagmisszió csökkenése a technológiával 95-99%-os. A gyakorlati tapasztalatok alapján a membrán a komposztálás során keletkező finom por mintegy 99%-át visszatartja, ezáltal gyakorlatilag nem kerül szilárd légszennyező anyag a környezeti levegőbe.

### **Válogatás**

A válogatócsarnokon belül, a hulladékosztályozó dobrostához építettek be egy NOVAPULL PSZ 145-1200-24 K típusú porszűrő berendezést. A porleválasztó berendezés 2 db elszívó ventilátora 1 200 m<sup>3</sup>/h térfogatárammal szívja meg a dobrostát. Az elszíváshoz 4 db textilszűrő kapcsolódik 95%-os leválasztási határfokkal. A tisztított levegő a csarnok légterébe jut, míg a portartályban összegyűjtött, leválasztott szilárd anyagot konténerbe vagy zsákba ürítik.

### **Inerthulladék-kezelés**

A telephelyen törést havi gyakorisággal végeznek. Első lépésben egy Mecalac típusú munkagéppel a nagyobb darabok előtörését végzik el. A törést megelőzően a hulladék egy rázópadon megy keresztül, ahol a kis frakcióméretű hulladékot kiostálják. Ezt követően a nagy darabos hulladék a City Skid 7V4 típusú pofás törőbe esik, ahol azt összeúzzák. A töret szállítószalagra hullik, amely kihordja az anyagot a gépből. Az



aprított anyagot egy Doppstadt típusú berendezéssel rostálják. A kész anyag tároló téren a különböző frakciókat elkülönítve tárolják. A tevékenység során diffúz módon szilárd légszennyező anyag jut a környezeti levegőbe, melynek mértéke vízpermet alkalmazásával csökkenthető.

### **TELEPHELYI TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK**

Technológiai hulladék a hasznosítás, illetve a hasznosításra történő előkészítés során keletkezik. Ezek a kiválogatott, hasznosításra alkalmatlan hulladékok, illetve a kiválogatott és más technológiában hasznosítható hulladékok.

A kiválogatott hasznosítható és nem hasznosítható hulladékokat bálázva, konténerekben, illetve a keletkezés helyén ömlesztve gyűjtik, majd azt vagy saját technológiában kezelik, vagy engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át. A saját technológiában történő kezelés a nem hasznosítható hulladékok esetében a depónián történő ártalmatlanítást, vagy az MBH technológiában történő további előkezelést, míg a kiválogatott hasznosítható hulladékok kezelése a válogatóműben történő hasznosításra való előkészítést jelenti.

A kiválogatott egyéb hasznosítható hulladékokat az NHKV Zrt. engedéllyel rendelkező kezelőknek adja át.

#### *Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése*

A települési hulladékok gyűjtésére a szociális helyiségekben zárt, 20 - 30 l-es hulladékgyűjtő edényeket alkalmaznak, amelyeket miután megtelnek, az irodablokk előtti 120 l-es edényzetbe ürítenek, aminek tartalmát a szükséges gyakorisággal a telephelyen lévő hulladék depónián ártalmatlanítják.

#### *Veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése*

A veszélyes hulladékokat az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen szelektíven gyűjtik. A veszélyes hulladék gyűjtő egy szabvány kialakítású, veszélyes hulladék gyűjtésére kialakított, kármentővel rendelkező konténer. A veszélyes hulladékokat az Agregó Halas Kft.-nek adják át kezelésre.

#### *Nyilvántartás, adatszolgáltatás*

A Kft. a jogszabályi előírásoknak megfelelően nyilvántartást vezet a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról. Adatszolgáltatási kötelezettségének a hatóság felé a felülvizsgálati időszakban határidőre eleget tett.

#### *Szabályzat*

A Kft. benyújtotta a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozó aktualizált üzemeltetési tervet, valamint az üzemi gyűjtőhely működési és ellenőrzési szabályait tartalmazó üzemeltetési szabályzatot.

### **A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely Kiskunhalas külterületén, a településtől kb. 5,1 km-re helyezkedik el, DK-i irányban, a 0995/12 és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.) alatti ingatlanokon. A telephely közvetlen környezetében mezőgazdasági és erdő területek találhatóak. A legközelebbi zajtől védendő épület (0994/16 hrsz.) É-i irányban található, a telekhatártól számítva kb. 400 m-re.

#### A telephely zajforrásai:

- Mechanikai biológiai hulladékkezelés (MBH): szellőztetés, aprítógép, homlokrakodó, dobrosta,
- Komposztálás: szellőztetés, aprítógép, homlokrakodó, dobrosta,
- Válogató, bálázó technológia: bálázó gép, homlokrakodó, targonca,
- Hulladéklerakás: tehergépjárművek, kompaktor,
- Szállítás telepen belül: nehéz tehergépkocsik,
- Inert hulladék törése, földrostálás: törőgép, markoló, rosta.

A telephely zajterhelése a legközelebbi zajtől védendő ingatlanoknál nem lépi túl a zajterhelési határértékeket. A telephely közvetlen hatásterületén belül nem található zajtől védendő épület és védett terület. A telephely célforgalma a közlekedésből eredő zajterhelést jelentősen nem növeli.

## A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Vízellátás:

A Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12 hrsz. alatti ingatlanon működő hulladékkezelő központ vízellátása a K-150 OKK és a K-152 OKK számú kutakról biztosított.

### Kommunális szennyvizek gyűjtése és kezelése:

A szociális szennyvizet egy 20 m<sup>3</sup>-es tartályba vezetik és szennyvíztisztító telepre szállítják, arra engedéllyel rendelkező vállalkozóval.

**A vizsgált időszakban keletkező kommunális szennyvíz mennyisége (m<sup>3</sup>/év):**

2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
300	230	270	300	180

### Technológiai szennyvíz gyűjtése, kezelése és elhelyezése:

Technológiai szennyvíz a gépjárműmosóban, illetve a kerékfertőtlenítő „medencében” keletkezik. A gépjármű mosóból kivezetett szennyvizet előtisztítást követően, a kerékfertőtlenítő szennyvizét közvetlenül juttatják a csurgalékvíz gyűjtő medencébe.

### Csurgalék- és csapadékvíz elvezetés:

A kiskunhalasi regionális hulladékkezelő telep vízilétesítményei TVH- 36966-18-7/2018. számú (vízikönyvi szám: I/6626.) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek.

### A lerakó tér víztelenítése és a hozzá kapcsolódó csurgalékvíz- elvezető rendszer:

A hulladéklerakó területét elválasztó töltésekkel több kazettára osztották a keletkező csurgalékvizek minimalizálása érdekében. A felülvizsgált időszakban, 2015-2019 között a jelenleg kiépített depóniatér teljes felülete művelés alatt állt, így ezen időszakban a hulladéklerakó téren tiszta csapadékvíz nem keletkezett.

### Tiszta csapadékvizek elvezetése és elhelyezése:

A fedett tárolóterekre hulló, hulladékkal nem érintkező, tiszta csapadékvíz elvezetése a telephely csapadékvízgyűjtő csatornahálózatával megoldott.

### Belső övások rendszer:

A belső övások rendszer a depónia köré épült, betonburkolattal ellátott. A tiszta csapadékvíz befogadója a csapadékvíz-tározó medence.

### Külső övások rendszer:

A terület külső oldalán, a kerítésen belül épült övásokrendszer, melynek funkciója a külső területekről (esetlegesen) érkező felszíni vizek telephelyre történő belépésnek megakadályozása. A külső övások rendszer burkolatlan kialakítású.

### Csurgalékvíz és csapadékvíz tározók:

A korábbiakban is üzemeltetett tározó medence kapacitása 5 037 m<sup>3</sup>. A medencéből a csurgalékvizet a művelés alatt álló depóniára juttatják vissza. A hulladékkezelő központban létrehozott MBH kezelési technológiához kapcsolódóan 2015. évtől egy új, 100 m<sup>3</sup>-es kiegyenlítő medence és egy 1 780 m<sup>3</sup> térfogatú szigetelt csurgalékvíz medence épült. A két csurgalékvíz medence összeköttetésben áll egymással, az együttes kapacitásuk: 6 817 m<sup>3</sup>.

### Csapadékvíz tározó:

A csapadékvíz tározó medence 340 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú. Az MBH csarnok tetőszerkezetéről levezetett csapadékvizet a külső övásokba vezetik el.

**A depónia és a kiszolgáló egységek vízmérlege:**

Év	Keletkezett csurgalékvíz mennyisége (m <sup>3</sup> /év)	Visszalocsolás és párolgás (m <sup>3</sup> /év)	Összesített csurgalékvíz mérleg (m <sup>3</sup> /év)
2015.	17 411	10 796	6 615
2016.	17 396	10 485	6 911
2017.	16 650	11 039	5 611
2018.	14 705	11 089	3 616
2019.	8 274	10 338	-2 064

**Maximális tározó kapacitás: 6 917 m<sup>3</sup>. A vizsgált időszakban a csurgalékvíz tározó kapacitása elegendő volt a csurgalékvíz tárolására.**

**Monitoring:**

A telepen 5 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel a TVH-36966-18-7/2018. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

A Kunság-Halás Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. a környezetvédelmi hatóság által BK-05/KTF/00355-1/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS**  
**FÖLDTANI KÖZEG**

Engedélyes korábban elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából 2015. június 24. napján 4 darab talajfuratból (mélység: 20-50 cm) történt mintavételezés.

**Vizsgálati eredmények talajra vonatkozóan:**

Komponens [mg/kg]	Vizsgálati eredmény EOV <sub>X</sub> : 117000 m EOV <sub>Y</sub> : 688275 m	Vizsgálati eredmény EOV <sub>X</sub> : 116391 m EOV <sub>Y</sub> : 688214 m	Vizsgálati eredmény EOV <sub>X</sub> : 116627 m EOV <sub>Y</sub> : 688012 m	Vizsgálati eredmény EOV <sub>X</sub> : 116778 m EOV <sub>Y</sub> : 688440 m	Határ-érték
TPH	<20	<20	<20	<20	100
Ezüst	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2
Arzén	<3	<3	<3	<3	15
Bárium	14,5	13,8	15,5	13,3	250
Kadmium	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1
Kobalt	1,6	1,6	1,8	1,7	30
Összes króm	6,7	7,7	8,8	7,0	75
Réz	2,4	2,1	2,5	3,1	75
Nikkel	9,13	7,64	8,91	7,93	40
Ólom	3,55	3,24	4,09	4,33	100
Szelén	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	1
Ón	<5	<5	<5	<5	30
Cink	12,2	10,9	15,1	16,2	200
Higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5

Fentiek alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja – a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben megadott – (B) szennyezettségi határérték alatti.

A fenti vizsgálati eredményeket elfogadjuk és a telep alapállapotának tekintjük.

### **TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELEM**

A tárgyi létesítmény külterületi ingatlanon található, egyedi táj értéket, országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet vagy barlang védőövezetét nem érinti, azonban a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság által nyilvántartott természeti területet, valamint a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény* által meghatározott ökológiai hálózat elemét (ökológiai magterület) érinti.

A dokumentációban leírtak szerint a tartalékterületen eredeti formában, a humuszdepónia körül a spontán regeneráció következtében fellelhetőek nyílt homokpusztagyepek, melyek egyben Natura 2000 jelölő élőhelyek is. A terepi bejárás során a védett báránypirosító (*Alkanna tinctoria*), védett kései szegfű (*Dianthus serotinus*), védett homoki árvalányhaj (*Stipa borysthenea*) és homoki fátyolvirág (*Gypsophila arenaria*) egyedei is előkerültek. A humuszdepónia jó-közepes természetességű. A terület nyugati oldalán lévő tartalékterületen –hasonlóan a lerakót délről és keletről határoló gyepeken –azonban jó, már-már kiváló természetességű nyílt homokpusztagyepek őrződtek meg.

A telephelyen jellemző a védett fajok közül a gyurgyalag (*Merops apiaster*), és a parti fecske (*Riparia riparia*) jelenléte és költése a humuszdepóniában.

A tartalékterületet és a humuszdepóniát kivéve a telephely állandóan használt részei azonban már régóta antropogén hatásoknak kitett terület, ahol nincs szükség korlátozások előírására.

*A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségekben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet* mellékletében szerepelnek a következő védett és fokozottan védett fajok: báránypirosító (*Alkanna tinctoria*), eszmei értéke példányonként 5 000Ft, kései szegfű (*Dianthus serotinus*), eszmei értéke példányonként 5 000 Ft, homoki árvalányhaj (*Stipa borysthenea*), eszmei értéke példányonként 5 000Ft, homoki fátyolvirág (*Gypsophila arenaria*), eszmei értéke példányonként 5 000Ft, gyurgyalag (*Merops apiaster*) fokozottan védett, eszmei értéke példányonként 100 000Ft, parti fecske (*Riparia riparia*), eszmei értéke példányonként 50 000Ft.

A fentiek alapján és az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak betartása mellett a tevékenység következtében nem feltételezhető jelentős természeti hatás, a védett, fokozottan védett, és jelölő fajok természetvédelmi helyzetére nézve kedvezőtlen hatás nem várható, a tevékenység természetvédelmi érdeksérelmet feltehetően nem okoz.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

Az Elérhető Legjobb 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 tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika követelményrendszerét.

#### **Az általános BAT-nak való megfelelés:**

A Kft. integrált minőség-, környezet-, munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszert dolgozott ki és alkalmaz a hulladékkezelő központban működő összes technológiára. Az IMR tartalmazza az összes technológia részletes leírását, üzemeltetési utasításait, a partnerekkel való kapcsolattartás szabályait.

A Kft. csak megfelelő végzettségű dolgozókat alkalmaz, illetve a dolgozók továbbképzését biztosítja. A hulladékokat minden esetben a hídmérleggen keresztül léptetik be és ki a telepre/telepről. A hídmérleggel van összekötve a telephely hulladék-nyilvántartó programja, mellyel többek közt a beszállított, illetve kiszállított hulladék súlyát, azonosító kódját technológiai egységenként rögzítik.

#### **A BAT megfelelés a levegővédelem szempontjából:**

A hulladéklerakó körül az 500 m-es védőtávolságot (védelmi övezetet) lehatárolták a településrendezési tervben. A hulladékkezelő létesítmény a környező településektől távol esik. A fedetlen lerakó felületekről a szél által elhordott nagyobb hulladékok visszatartását a telephelyet körülvevő drótháló biztosítja. A fedetlen lerakó felületeknél a hulladék tömörítése és a depó locsolása csökkenti a diffúz porszennyezést. A szállító utak, üzemviteli területek seprése, locsolása szintén mérsékli a porkibocsátást. Porleválasztó berendezés üzemel a válogatócsarnokban, melynek révén a környezeti levegőbe történő kibocsátás csökken. A zárt szállítójárművek segítségével a szállított hulladék okozta bűz- és porkibocsátás csökken. Az üzemképtelenné vált alsó elszívású depóniaág kutak megszüntetésével és felső szívású kutak létesítésével a Kft. biztosítja BAT-nak való megfelelést. A depónia gáz időszakonkénti vizsgálata információt ad arról, hogy milyen mennyiségben és összetételben keletkezik a depónia gáz, és milyen kezelés (fáklyázás, hasznosítás) szükséges a felső elszívású depóniaág kutak megépülését követően.

#### **A BAT megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:**

A kiépített szigetelési rétegrend kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit, megfelel a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet hatályos előírásainak. Az alkalmazott technológiák során az első lépés minden esetben a hasznosítható hulladékok kiválogatása és annak telephelyi kezelése, vagy hasznosító szervezetnek való átadása. A telephelyen a lerakásra kerülő hulladékok minimalizálása érdekében a vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladékot MBH technológiával előkezelik. A telephelyen a technológiai, illetve a települési hulladék esetében a szelektív hulladékgyűjtést alkalmazzák, így hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át. A tevékenység során a veszélyes anyagokat a szakszerű üzemeltetéshez szükséges mennyiségben használják fel, ezzel a környezetterhelés csökkentése megvalósul.

#### **A BAT megfelelés zajvédelmi szempontból:**

A zajvédelmi hatásterületen nincs zajtól védendő épület.  
A telephely az összefüggő lakóterülettől távol helyezkedik el (5,1 km).  
A célforgalom a közlekedésből eredő zajterhelést jelentősen nem növeli.

#### **A BAT megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:**

A kommunális szennyvizet zártan gyűjtik, majd szennyvíztisztító telepre szállítják. A lerakótér, a csurgalékvíz gyűjtő medencék, a csapadékvíz gyűjtő medence a vonatkozó jogszabályok értelmében megfelelő műszaki védelemmel rendelkezik, ezzel is biztosítva a földtani közeg védelmét. A hulladékkezelő térrészek műszaki védelemmel ellátott betonozott térrészek. A műszaki védelem megfelelőségét időszakonként ellenőrzik (szemrevételezéssel, illetve geofizikai monitoring rendszer üzemeltetésével). A tevékenységből esetlegesen származó szennyezések nyomon követésére 5 db monitoring kutat telepítettek a területen. A geofizikai monitoring rendszer vizsgálatát minden évben elvégzik, a vizsgálat egyszer sem mutatott ki sérülést a szigetelőrendszerben.

A kiépített talpárok és övárok rendszer segítségével biztosítható a telepi csapadékvizek helyben tartása és a külső vizek távoltartása.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a földtani közeg szennyeződésmentes állapotának a fenntartását hivatottak biztosítani.

## **ELŐÍRÁSOK**

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

1. A lerakót úgy kell működtetni, a tevékenységet úgy kell végezni és ellenőrizni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.

2. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
3. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
4. A regionális hulladékkezelő telep körül a telekhatártól számított 500 m-es védelmi övezetet fenn kell tartani. A védelmi övezeten belül nem lehet és oda a későbbiekben sem építhető, a védelmi övezetre vonatkozó tilalom feloldásáig, lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület.
5. **Az engedély a maximális ártalmatlanítható hulladék mennyiségére vonatkozik.**  
*A lerakón lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok mennyisége: 28 460 t/év.*
6. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.*  
**Határidő: tárgyév február 28-ig.**

## SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

### Óvintézkedések:

7. Az engedélyesnek a telephely működtetése 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:

8. 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.
9. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
12. 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:

13. 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 környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság szakügyintézői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét, adatait, elérhetőségét.*

### Jelentéstétel:

14. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig, és ezt követően minden évben március 31-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” című táblázatban előírtakat.

15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Kártevők elleni védekezés:

16. Az engedélyes köteles megfelelő és folyamatos védekezésről gondoskodni a telephelyen a kártevők ellen.

Értesítés:

17. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén **az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot.**
18. 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.
19. 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 **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, telefon: +36-76/795-870, ügyelet: +36-70/503-9490; KRID azonosító: 246192384)  
*levegő, földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., telefon: +36-76/502-010, +36/76/481-651; Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935)  
*tűz- és katasztrófavédelem esetén,*
  - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályt (6728 Szeged, Napos út 4.) telefon: +36-62/549-340, email: vizugy.csongrad@katved.gov.hu; Hivatali kapu: CSONGRADVH, KRID azonosító: 126299978);  
*talajvíz, felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28., telefon: +36-77/795-070; Hivatali kapu: ANTSZHALAS, KRID azonosító: 205271939)  
*az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.*

### ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

20. Az engedélyes köteles a hulladéklerakóra szállított hulladékok mennyiségéről, fajtankénti bontásban nyilvántartást vezetni.  
**Határidő: folyamatos.**
21. 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.**
22. 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 (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).**
23. 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.**

## LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

24. A földmunkákat, illetve szállítási, kezelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy csak minimális diffúz kibocsátást okozzon.
25. A depóniával kapcsolatos építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet elvégezni.
26. 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.
27. A depónia tűzvédelmi rendszerét mindenkor üzemképes állapotban kell tartani.
28. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
29. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
30. A felső elszívású depóniagáz gyűjtő és kezelő rendszer üzembe helyezéséig a lerakón már meglévő kiépített gázkutakban kutanként havi gyakorisággal akkreditált méréssel kell meghatározni a depóniagáz összetételét. A mérési eredményeket a telephelyen szükséges megőrizni és a tárgyévi éves környezeti beszámolóval kell megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

### **Határidő: folyamatos.**

31. Évente geodéziai mérésekkel meg kell határozni a depónia rétegvastagságát. A depónia rétegvastagságát jellemző értékeket a mérést követő 30 napon belül – elektronikus úton – a hatóságra be kell küldeni és az éves jelentésben is meg kell adni.
32. 9 m átlagos depónia rétegvastagság elérése esetén, az ideiglenes felső elszívású gázkinyerő rendszer és mobilfáklya próbaüzemének lefolytatását valamint a próbaüzemi mérések során nyert eredmények kiértékelését követően, a végleges depóniagáz kezelő rendszer kiépítéséről ütemtervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra.

### **Határidő: depónián elhelyezett hulladék 9 méteres átlagos rétegvastagságának elérésekor.**

33. A felső elszívású gázkinyerő rendszert – a kiépítést követően – folyamatosan üzemképes állapotban kell tartani.
34. A létesítendő felső elszívású gázkinyerő rendszer 5 napot meghaladó üzemszerű működő-képtelensége esetén a környezetvédelmi hatóságot írásban kell értesíteni. Az értesítésben részletezni szükséges az üzemzavar kezdetének időpontját, az üzemzavar leírását, folyamatban lévő vagy tervezett, a hiba megszüntetésre tett intézkedéseket, az üzemszerű működés várható időpontját.
35. A felső elszívású gázkinyerő rendszer üzemelése során a depóniagázt úgy kell gyűjteni, kezelni és felhasználni, hogy a környezet szennyezése a lehető legkisebb legyen.
36. A felső elszívású gázkinyerő rendszer kiépítését követően a depóniában olyan gázkinyerő kutakat kell üzemeltetni, amelyek a depóniatestben képződő gázok hatékony, „fals levegő mentes” elszívására alkalmasak, az elszívott depóniagáz oxigén koncentrációja a 4%-ot nem haladhatja meg.
37. A depóniagáz gyűjtő vezetékeket úgy kell kiépíteni és üzemeltetni, hogy azokban vízdugó ne alakulhasson ki és az esetleges hibák gyorsan kijavíthatók és szemrevételezéssel is ellenőrizhetők legyenek.
38. A gázgyűjtő vezetékeket óvni kell a mechanikai sérülésektől, esetleges sérülés esetén a hibát haladéktalanul ki kell javítani.
39. Az éves beszámolóban meg kell adni az évenként kitermelt depóniagáz és elfáklyázott depóniagáz mennyiségét, a gázvizsgálati eredményeket összesítve.
40. Az évente benyújtandó beszámoló levegővédelmi fejezetében a meteorológiai adatokat megadva és figyelembe véve kell a légszennyezést ismertetni, részletezve a környezeti levegőbe kerülő depóniagáz mennyiségét.
41. A felső elszívású gázkinyerő rendszer üzemelése során a depóniagáz rendszer szivattyúit folyamatos karbantartással megfelelő műszaki színvonalon kell tartani.
42. 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.



43. A hulladék szállítását zárt, vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
44. 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.
45. Amennyiben a tevékenységhez kapcsolódóan új légszennyező forrást kívánnak telepíteni, azt hatóságunkkal előzetesen **egyeztetni, engedélyeztetni szükséges**, valamint a változást, amennyiben bejelentés köteles forrásról van szó, a változást követő 30 napon belül LAL-on (levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés) be kell jelenteni hatóságunknak.
46. A felső elszívású gázkinyerő rendszer üzemelése során a depóniagáz összegyűjtését minden körülmények között el kell végezni, a kutak gyűjtőrendszerét folyamatosan üzemkész állapotban kell tartani és az összegyűjtött depóniagázt ártalmatlanítani, hasznosítható minőség és mennyiség esetén hasznosítani kell.
47. A felső elszívású gázkinyerő rendszer üzemelése során a lerakott hulladékból keletkező depóniagáz mennyiségét és minőségét havonta hitelesített mérőeszközökkel kell mérni és a mérési eredményeket üzemnaplóban kell regisztrálni. A mérési eredményeket az éves beszámoló részeként a hatóság rendelkezésére kell bocsátani.
48. A véderdőt folyamatosan gondozni, a kipusztult növényzet pótlását biztosítani kell.

### HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

49. Az egységes környezethasználati engedély csak a hulladékdepónián ártalmatlanítási, illetve hasznosítási céllal végzett hulladékgazdálkodási tevékenység végzésére jogosítja fel.
  50. Az engedélyben kapcsolódó tevékenységként ismertetett zöld komposztálás, nyílttéri MBH, csarnokban végzett MBH, válogatócsarnok, inert hulladék gyűjtés és válogatás csak külön hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető az adott hulladékgazdálkodási engedélyben rögzített kapacitás adatokkal és előírások betartásával.
  51. 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.
  52. Az üzemeltetőnek folyamatosan olyan nagyságrendű céltartalékot kell képeznie, mely fedezetet nyújt a depónia rekultiválására és a 30 éves utómonitoringozásra. A tevékenység megkezdésétől időarányosan képződő céltartalékot elkülönített számlán kell kezelni.
  53. 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.**
54. A telephelyen olyan elektronikus megfigyelő rendszert kell üzemeltetni, amellyel a lerakásra szánt hulladék útja a telephelyre történő beléptetés, mérlegelés és lerakás nyomon követhető, a hulladékszállító jármű rendszáma azonosítható. A felvételt a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokban meghatározott időtartamig a telephelyen meg kell őrizni.
  - 54/A. A 3 db letelepített új kamera üzemeltetésével biztosítani kell a lerakási járulék fizetés köteles hulladék útjának folyamatos nyomon követését és rögzítését a telephelyre történő beszállítástól a depónián történő elhelyezésig.
  - 54/B. Az új kamerák elhelyezésével biztosítani kell, hogy azonosítható legyen a szállító jármű, illetve nyitott szállító jármű esetén a beszállított hulladék.
  - 54/C. A kamerák felvételeit a hulladék érkezésétől számított 60 napig meg kell őrizni és a hatóság kérésére be kell tudni mutatni.
  55. A telephelyre egy szállító járművel beszállított több azonosítási kódú hulladék esetében is a mérlegelését azonosító kódonként kell elvégezni a telephelyen.
  56. A hulladéklerakón csak ezen engedélyben meghatározott hulladékok ártalmatlaníthatók végleges lerakással.

- 56/A. Az esetleges tüzesetek elkerülése érdekében a 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladékot a depóniára történő elhelyezés után takarni és locsolni kell folyamatosan csurgalékvízzel addig, amíg 20 cm vastagságú egyéb hulladékréteg nem kerül rá. A locsolást az éjszakai órákban is fent kell tartani.
- 56/B. A 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék lerakással történő ártalmatlanításáról üzemnaplót kell vezetni, melyet **az éves beszámoló részeként** be kell nyújtani hatóságunknak. Az üzemnaplónak tartalmaznia kell a következőket: az RDF hulladék depóniára kerülésének időpontját ( dátum, óra), mennyiségét, a depóniára felkerült RDF hulladék göngyölt mennyiségét, valamint EOv koordináta szerinti helyét a depónián (közelítően meghatározva).
- 56/C. A hulladéklerakón történő ártalmatlanítás előtt minden esetben vizsgálni kell a 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék energetikai hasznosításának lehetőségét és amennyiben van rá alternatíva az minden esetben az energetikai hasznosítást kell alkalmazni. A vizsgálat eredményét minden alkalommal feljegyzésben kell rögzíteni, keltezéssel hitelesítve. A feljegyzést az éves beszámoló részeként be kell nyújtani hatóságunknak. A feljegyzést 5 évig meg kell őrizni.
- 56/D. A 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladékból a depónián **évente maximum 10 000 t** helyezhető el. Ártalmatlanítás, a depónián történő elhelyezés előtt minden egyes alkalommal mintát kell venni a 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladékból és akkreditált laboratóriumban be kell vizsgálni *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 2. számú mellékletének 2.2.1.-1. táblázatában* meghatározott komponensekre.  
**Határidő: A 10 000 tonna 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék depónián történő lerakásának befejezési időpontja 2020. december 31.**
- 56/E. A 10 000 tonna 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék kizárólag a Kunság-Halás Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által külön egységes környezethasználati engedély birtokában a 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12 hrsz. alatti telephelyen üzemeltetett nem veszélyes hulladék előkezelési (MBH) technológia 2020. évi üzemeltetéséből keletkezhet és csak egyszeri alkalommal, a hulladék tulajdonos NHKV Zrt. írásbeli hozzájárulásával ártalmatlanítható lerakással. Az NHKV Zrt. írásbeli hozzájárulását igazoló dokumentumokat meg kell őrizni és a környezetvédelmi hatóság részére annak kérésére be kell mutatni.
- 56/F. Amennyiben a 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék komponensei közül bármelyik meghaladja a hozzá tartozó, a KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.2.1.-1. táblázatában szereplő határkoncentrációt, abban az esetben az RDF hulladék hulladéklerakón történő ártalmatlanítása tilos.
- 56/G. A 19 12 10 azonosító kódú (RDF) hulladék akkreditált laboratóriumban történő, 56/D. pont szerinti vizsgálatáról készített jegyzőkönyvet havonta be kell nyújtani hatóságunkra.
- 56/H. A vizsgálati eredményeket a hatóság kérésére be kell tudni mutatni.
57. A depónián a 19 06 04 azonosítási kódú, települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyagnak csak a telephelyi komposztálási technológiában engedélyezetten hasznosított mennyiségben felüli része rakható le.
58. A depónián ártalmatlanítási céllal **évi 28 460 tonna** szilárd hulladék rakható le.
59. A depónián lerakható nem közszolgáltatás keretében begyűjtött hulladék összes mennyisége nem haladhatja meg az **évi 3 805 tonnát**.
60. A lerakóra felvezető, illetve a munkagépek depónián való mozgását lehetővé tevő utak kialakítására **2 846 t/év** mennyiségben hasznosítható az engedélyben megnevezett inert hulladék.
61. A hulladéklerakón csak előkezelt inert hulladék használható fel.
62. A 17 08 02 azonosítási számú, gipsz alapú építőanyag megnevezésű hulladék, amely különbözik a 17 08 01\*-tól, csak a biológiailag lebomló hulladékoktól elkülönítve ártalmatlanítható.
63. Az éves beszámolóban külön szerepeltetni kell a technológiai célra felhasznált inert hulladék mennyiségét.
64. A lerakó takarására biológiailag kezelt előírástól eltérő minőségű komposzt **13 730 t/év** mennyiségben használható fel.
65. A hulladék depónia szorító töltésének építéséhez **2 év alatt 32 125 tonna**, a depónia takarására **3 485 t/év** földhulladék használható fel.
66. 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.
67. A hulladéklerakón tilos lerakni a következő hulladékokat:
- a. folyékony hulladékot;

- b. nyomás alatt lévő gázt;
  - c. a hulladéklerakás körülményei között *a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* 1. melléklete 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 hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet* 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek.
68. A hulladéklerakó monitoring rendszerének részeként a Geoelektromos monitoring rendszert folyamatosan üzemképes állapotban kell tartani és a mérési eredményeket az éves beszámoló részeként kell a hatóságnak megküldeni.
  69. A hulladéklerakó szorító töltéseinek stabilitását évenként geofizikai mérésekkel kell ellenőrizni. A mérési eredményeket, azok értékelését az évenkénti beszámolóban tartalmaznia kell.
  70. A hulladéklerakó üzemeltetője azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.
  71. 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, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.
  72. Ha az alapjellemzés, a megfelelőségi 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.
  73. 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.
  74. A kezelésre átvett és a keletkező hulladékokról nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a hatóság felé teljesíteni.
  75. A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
  76. Az üzemeltető köteles az általa átvett hulladékról a nyilvántartás részeként az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.
  77. A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szerves anyag mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia 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 üzemnaplóban. A mérések eredményét a mérést követő 30 napon belül be kell nyújtani a hatóságra.
  78. A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet* 3. számú mellékletében előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni.
  79. Papír, karton, fa, műanyag, üveg, textília, fém, gumi és biológiailag lebomló hulladékok lerakással csak akkor ártalmatlaníthatók, ha azok jellege, szennyezettsége kizárja a hasznosítás, hőenergia kinyerés lehetőségét és a jogszabályi előírások ezt lehetővé teszik.
  80. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.
  81. Engedélyesnek eleget kell tennie az engedélyezett szilárd hulladék kezelés vonatkozásában az egyes

munkavállalók szakirányú képezésére vonatkozó külön jogszabályi előírásoknak.

82. A lerakóhoz vezető utat az üzemelés során szükség szerint hulladék-mentesíteni kell.  
83. A hulladéklerakón csak mechanikailag, biológiailag előkezelt hulladék rakható le.

**Határidő: folyamatos**

Üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

84. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő 13,06 m<sup>2</sup> alapterületű üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyet.  
85. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen egyidőben 4 700 kg veszélyes hulladék tárolható összesen, 3 600 kg hulladék 200 l-es hordóban és 1 100 kg hulladék padozaton történő tárolással.  
86. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen a hulladék keletkezési időpontjától számolva a hulladékgazdálkodónak történő átadásig maximum 1 évig gyűjthető a gyűjtőhelyen elhelyezhető hulladék.

### ZAJ-ÉS REZGÉSVÉDELME

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

**Határidő: folyamatos.**

88. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos.**

### FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

89. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.  
90. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.  
91. 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.  
92. A hulladéklerakó, valamint csurgalékvíz gyűjtő medencék, valamint a csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer egészének műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges. A feltárt hibák kijavításáról gondoskodni kell. A tapasztaltokról összefoglaló jelentést kell készíteni és benyújtani.

**Határidő: folyamatosan, az éves jelentés részeként tárgyévet követő év március 31-ig.**

93. A hulladéklerakó üzemeltetője rendszeresen köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
- a. az elsődleges technológiai építmények és berendezések (lerakó-, tárolótérek, illetve műtárgyak) műszaki állapota és állapotváltozása;
  - b. a hulladéklerakó szivárgásának, illetve a csurgalékvízgyűjtő rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége;
  - c. a biztonsági célokat szolgáló létesítmények és berendezések, vízelvezető és vízkezelő rendszerek működőképessége.

94. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot értesíteni, illetőleg a szennyezés megszüntetésére vonatkozó hatósági rendelkezésekben előírtakat azonnal megkezdeni és saját költségén végrehajtani.

95. A földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végezni legalább tízévente. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

**Határidő: a következő 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként.**

### TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELME

96. A védett és fokozottan védett madárfajok megtelepedésének elkerülésére a humusz depónia területén április-július hónapokban a deponálási tevékenységet folyamatosan folytatni kell, vagy a madarak távol tartásáról gondoskodni kell.

97. Amennyiben a humuszdepónia területén védett, vagy fokozottan védett élő szervezetek telepednek meg, azt haladéktalanul jelenteni kell Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (területileg illetékes természetvédelmi őr, Somogyi István, tel.: 30/4884-534) és Hatóságunk felé, valamint a munkálatokat haladéktalanul fel kell függeszteni.
98. A megtelepedett védett vagy fokozottan védett madarak zavarása, riasztása, elpusztítása, továbbá költőhelyeik lerombolása, károsítása tilos.
99. A védett és fokozottan védett madarak által elfoglalt rézsükön a tereprendezést fészkelési időn kívül (szeptember 1. és március 15. között) kell elvégezni.
100. A tervanyag mellékletében lehatárolt Natura jelölő élőhelyen gépek és anyagok tárolását és a munkagépekkel történő átjárást továbbra is kerülni kell.

### **MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA**

101. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
102. Üzemi kárelhárítási terv karbantartásáról és aktualizálásáról folyamatosan gondoskodni kell.
103. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

### **A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

104. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
105. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
106. A gépek, és kezelő létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.
107. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
108. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### **A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

109. Az üzemeltető a hulladéklerakó végleges bezárására irányuló döntését a hulladék-átvételi tevékenységének megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni hatóságunknak.

110. 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.  
A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó tervdokumentációnak tartalmaznia kell a hulladéklerakó környezeti elemekre, különösen a közvetlen környezetében lévő felszíni és felszín alatti vízre, valamint földtani közegre gyakorolt hatásának, továbbá a környezetszennyezettség kockázatának a bemutatását.
111. A lezárt hulladéklerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.  
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.
112. Az utógondozási időszak alatt jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak megfelelően.
113. A depónia végleges lezárásakor a lezárás módjának, technológiájának, anyagainak az elérhető legjobb technikát kell képviselniük, szükség esetén a lezárást követően is biztosítani kell a depóniagáz kezelését.

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

114. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
115. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
116. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
117. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
118. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.
119. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
120. A depónia rekultiválására és a 30 éves utómonitoringozásra képzett a tárgyévben rendelkezésre álló céltartalék nagyságát az éves beszámolóban meg kell adni.
121. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
122. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
123. 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, házszám, hrsz., Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - Az R. értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása az R. 2. számú melléklet 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.

124. A beszámolókat – az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/Ek rendelet alapján)		
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Hulladékgazdálkodás: <ul style="list-style-type: none"> <li>– hulladéklerakó állapotleírása;</li> <li>– ellenőrzések, megfigyelések, mérések, mintavételek, vizsgálati eredmények;</li> <li>– geoelektromos monitoring rendszer vizsgálati eredményei;</li> <li>– gátak állékonysági, statikai szilárdságának megfeleltetése;</li> <li>– ártalmatlanított hulladékok;</li> <li>– hasznosított hulladékok;</li> <li>– keletkezett hulladékok;</li> <li>– technológiánkénti anyagmérleg.</li> </ul> lerakott települési hulladék összetétel-vizsgálata, a lerakó lezárására, utógondozására szolgáló céltartalék meglétét igazoló bankszámla kivonat;	évente	március 31.
Földtani közeg védelme: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Padozat, burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése</li> </ul>		
Zajvédelem: Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		

Levegővédelem: – meteorológiai adatok gyűjtése; – gázemisszió és légköri nyomás összesített értékei; – légszennyező forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok; – elvégzett mérések jegyzőkönyvei és a mérési eredmények értékelése; – gázkinyerés módjának ismertetése.		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), való megfelelés vizsgálat	5 évente	
<b>Eseti beszámolók</b>		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

\*

### **Szakkérdés vizsgálata:**

*1. 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:*

- 1.1. A tevékenység végzése nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő, és a lakosságot zavaró bűzzel terheli.
- 1.2. Az üzemi létesítményből származó zaj a védendő homlokzatoknál nem haladhatja meg a vonatkozó határértékeket.
- 1.3. A tevékenység során a kommunális szilárd hulladék gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti.
- 1.4. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására, a gyűjtést zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és/vagy csepegést, valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti. Elszállításuk szakvállalkozóval történhet.
- 1.5. A munkavállalókat érő kémiai és biológiai kockázatok tekintetében munkahelyi kockázatértékelésben feltártak alapján folyamatosan végre kell hajtani a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket.
- 1.6. A hulladéklerakó telepen a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében legalább évenként két alkalommal rágcsálóirtást kell végezni/végeztetni. Folyamatos irtással és a tenyészőhelyek alkalmatlanná tételével kell védekezni a házi legyek elszaporodása ellen.



- 1.7. A működés során, a telephelyen a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően engedélyezett biocid termékek (pl. fertőtlenítő szerek) használhatók fel.
- 1.8. A telephelyen ivóvíz folyamatos biztosítása szükséges a dolgozók számára, melyet palackozott víz vagy bevizsgált víz folyamatos szolgáltatásával kell elérni. A kútra és a vízvételi helyekre ki kell helyezni a „nem ivóvíz” feliratot.
- 1.9. A kezelést végző dolgozók számára kialakított fekete-fehér öltözöt mindenkor használható állapotban, megfelelően felszerelve kell tartani.
- 1.10. A munkavégzés helyszínén, a dolgozók számára biztosítani kell a munkaköri kockázatokkal szemben védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket, melyet a telephelyen kell tárolni.
- 1.11. A tevékenységet végzőknek Hastifusz elleni védőoltással kell rendelkezniük.
- 1.12. A munkaruhák mosását, fertőtlenítését a telephelyen kell elvégezni vagy szakvállalkozóval végeztetni, az üzemelés ideje alatt folyamatosan.
- 1.13. A dolgozók számára a kézfertőtlenítés feltételeit mindenkor biztosítani szükséges.

\*

### **Szakhatósági állásfoglalások:**

#### **1. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/6478-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály a Kunság-Halás Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12.) megbízottjának kérelmére, Kiskunhalas 0995/12-13 hrsz.-ú ingatlanokon lévő hulladéklerakó telepen végzett tevékenység egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadására irányuló hatósági eljárásban megküldött BK-05/KTF/06221-4/2019. számú szakhatósági megkeresésére a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

#### **Az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához szakhatósági hozzájárulásomat megadom**

#### **az alábbiak szerint:**

1. A tevékenységet a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
3. A telephely vízellátási mélyeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
4. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
5. A szociális szennyvizet csak engedéllyel rendelkező ártalmatlanító telepre lehet szállítani. Az elszállítását igazoló bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.
6. Káresemény, havária bekövetkezése esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

**2. A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/5700-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala fenti hivatkozási számú megkeresése alapján a **Kunság-Halas Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft.** (székhelye: 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12., cégjegyzékszáma: 03 09 127293, adószáma: 24847436-2-03, a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12 hrsz. alatti telepítési helyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatához, **az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos** katasztrófavédelmi szempontból **hozzájárulok.**

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

\*

**Az engedély érvényességi ideje: 2031. március 26.**

**A BK-05/KTF/00001-9/2020. számú engedély véglegessé válásával érvényét veszítette az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által 10258–32–15/2014. számon kiadott (többször, utoljára hatóságunk által BK-05/KTF/03529-12/2019. iktatási számú határozattal módosított) egységes környezethasználati engedély.**

**A BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozatot bevonom.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára 2025. március 26. napjáig a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.**

*Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintról ötszázezer forintra 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 döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték.

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

A BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat meghozatala vonatkozásában a kérelmező az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. A hivatalbóli kiegészítés és módosítás vonatkozásában egyéb eljárási költség nem merült fel.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél **a döntés kiegészítéssel és módosítással érintett részei ellen – kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.) és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett **elektronikus formában a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>** oldalon található IKR rendszer használatával nyújthatja be.

**A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya.**

## INDOKOLÁS

A **Kunság-Halas Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft.** (székhelye: 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12, KÜJ szám: 100 300 610, KSH szám: 24847436-3821-572-03, hivatalos elektronikus elérhetősége:

24847436#cegkapu) részére, a 2014. július 23-án benyújtott és többször kiegészített kérelme alapján az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség **10258–32–15/2014. számon egységes környezethasználati engedélyt adott** a Kiskunhalas 0995/12 és 0995/13 hrsz.-ú hulladéklerakó telephelyen az R. 2. számú melléklet 5. 4. pontja szerinti hulladéklerakó 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével tevékenység folytatásához.

Az engedély 2014. december 20-án emelkedett jogerőre és 2025. december 20-ig érvényes.

A Kiskunhalas 0995/13 hrsz. alatti ingatlant telekmegosztást követően a 0995/14 hrsz. és a 0995/15 hrsz. alatti ingatlanokra osztották.

A fenti számú engedélyt többször módosította a környezetvédelmi hatóság, utoljára a BK-05/KTF/03529-12/2019. iktatási számú határozattal.

A **Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhely: 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12, KÜJ szám: 100 300 610, KSH szám: 24847436-3821-572-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 24847436#cegkapu) meghatalmazása alapján eljáró **Balatonyi Zsolt Ferenc** környezetvédelmi szakértő 2019. december 18-án – a Kiskunhalas 0995/12 hrsz. és a korábban 0995/13 hrsz. (telekmegosztást követően: 0995/14 és 0995/15 hrsz.) alatti hulladéklerakó telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.4. pontja szerinti („hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25.000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével”) tevékenység folytatásához az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által **10258–32–15/2014. számon kiadott** (többször, utoljára hatóságunk által BK-05/KTF/03529-12/2019. iktatási számú határozattal módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** – kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságnál, amely alapján 2019. december 19. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az R. 2. számú 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 (a továbbiakban: Rendelet) a kérelem előterjesztésekor hatályos 8/A. § (1) bekezdés alapján területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala – Kiskunhalas település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal – jár el.*

A Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. meghatalmazása alapján eljáró Balatonyi Zsolt Ferenc környezetvédelmi szakértő hatóságunk BK-05/KTF/06221-3/2019. számú felhívását (750 000 Ft az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolása) 2020. január 6-án teljesítette.

Az előterjesztett kérelmet érdemben megvizsgálva hivatalunk megállapította, hogy a dokumentáció levegőtisztaság-védelmi szempontból hiányos, ezért a BK-05/KTF/00001-4/2020. számú végzéssel (2020. január 20. teljesítési határnap) az alábbiakra hívta fel hatóságunk a kérelmező ügyfelet:

1. *„Kérjük, adja meg a NOVAPULL PSZ145-1200-24 K típusú porszűrő berendezés főbb műszaki paramétereit, különös tekintettel a porszűrési hatásfokára.”*

A Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. meghatalmazása alapján eljáró Balatonyi Zsolt Ferenc környezetvédelmi szakértő a fenti számú felhívásra 2020. január 16-án a dokumentációt kiegészítette.

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

## Szakkérdések indokolása:

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

A dokumentációt áttanulmányozva megállapítható, hogy 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 Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. tevékenysége, a fenti kikötések betartása esetén, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 5. § (1) - (2) bekezdése, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés a) és c) pontjában és (3) bekezdésében, a személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. § (1) bekezdésében, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 6. § (1) - (3) bekezdésében, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése c) - g) pontjában, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 14-16. §, és 28-29. §-ában, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-ában és 5. § (1) - (3) bekezdéseiben, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú és 2. számú melléklete, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése és 12. §-ában, valamint a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében és 2. sz. mellékletében, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3.) NM rendelet 9. § (1) pontjában és a 4. sz. melléklet 3. és 7. pontjában, a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet, (jogszabályokban) szereplő előírásokat figyelembe véve adtam meg.

Szakmai álláspontomat, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet) 13. § (1) bekezdésében meghatározott hatáskörben, a 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.

\*

A szakhatóságot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) valamint **6. pontjában** (iparbiztonság) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg.

A vízügyi hatóság és az iparbiztonsági hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

## A szakhatósági állásfoglalások indokolása:

### 1. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/6478-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy- Zsilinszky krt. 2.) fenti számú -

2019. december 23. napján érkezett - megkeresésében a Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12.) megbízottjának kérelmére, Kiskunhalas 0995/12-13 hrsz.-ú ingatlanokon lévő hulladéklerakó telepen végzett tevékenység egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadására irányuló hatósági eljárásban a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

Hatóságunk részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, Szeged, 2019. novemberdecember hónap keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációból, valamint az okirattári nyilvántartás alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A telephely szociális vízellátása a 35600/4543-13/2019.ált. számon kiadott, 2024. november 30. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező K-150 OKK számú kútról történik, a keletkező kommunális szennyvizet egy zárt, vízzáró szennyvíztárolóba gyűjtik, majd a városi szennyvíztisztító telepre szállítatják el.

A telephely technológiai vízellátása a 35600/4978-15/2016.ált. számon kiadott, 2021. szeptember 30. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező K-152 OKK számú kútról történik.

A telephelyen kiépített csapadékvíz, csurgalékvíz elvezető rendszer üzemel. A lerakóra hulló csapadékvizeket, a keletkező csurgalékvizeket szivárgókkal gyűjtik, majd zárt rendszeren keresztül vezetik a csurgalékvíz gyűjtő tározóba, ahonnan a lerakóra visszaöntözésre kerül. A nem szennyezett csapadékvizek gyűjtése belső burkolt övások rendszeren keresztül a tűzvíz tározóban történik, illetve telekhatáron belüli külső övásokban kerül elszikkasztásra. A konténerek mosása során keletkező csurgalékvizeket közvetlenül, a járművek mosása során keletkező szennyvizet olajfogó berendezésen keresztül vezetik a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. A kerékfertőtlenítő gyűjtő medencéje egy oldalakán keresztül csatlakozik a csurgalékvíz gyűjtő medencéhez. A telephely csapadékvíz- és csurgalékvíz elvezető, kezelő rendszerét, valamint a monitoring kutakat legutóbb 35600/3296-9/2018.ált. számon módosított, 2023. szeptember 30. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltetik.

A monitoring kutak vizsgálati eredménye alapján, az előírt monitoring tevékenység folytatásán és a folyamatos kiértékelésén kívül további intézkedést nem tartanak szükségesnek.

A komposzt telep és az MBH csarnok üzemeltetése során keletkező csurgalékvizeket szigeteléssel ellátott csurgalékvíz medencébe vezetik, ami a meglévő recirkulációs rendszerhez csatlakozik, a tetőfelületről lefolyó csapadékvizet külső övásokba vezetik. Az MBH teleprész csurgalékvíz elvezető rendszere a 35600/5147-9/2015.ált. számon kiadott, 2020. október 31. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A telephelyen végzett tevékenység vízbázisvédelmi érdeket nem sért, felszíni vízfolyást, csatornát nem érint. Az érintett ingatlanok elhelyezkedése következtében a tevékenység árvíz, jég levonulását, mederfenntartási munkákat nem érint.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást.

A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A talajvízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM- FVM együttes rendelet határozza meg.

A 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés rendelkezése 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.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A. § (1) bekezdés szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

- a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
- b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és
- c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) a) bekezdés értelmében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható.

A fentiek alapján megállapítottam, hogy a kérelemben bemutatott tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, megfelel az ivóvízbázis védelmére, a jogszabályi követelményeknek, illetve nincsen hatása az árvíz-és jég levonulására, a mederfenntartásra, így az engedély módosításához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárultam.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2019. december 23. napján érkezett hatóságunkra. A hatóságunk szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

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

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.

Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni.”

## **2. A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/5700-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„Az Ügyfél kérelmére indult környezeti hatásvizsgálat ügyben a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság megkereste a Bács- Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Hatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentációban foglaltak alapján nem merült fel olyan körülmény, amely a telephely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett lenne.

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

*Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Szakhatóságom megvizsgálta és a fentiekben meghatározottak szerint döntött.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.*

*Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”*

\*

Hivatalunk, tekintettel arra, hogy a kérelmezett tevékenység a kezelésében lévő védett természeti értékeket érinthet, a BK-05/KTF/00001-7/2020. számú levelével – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján, figyelemmel a Rendelet 39. §-ára – megkereste a Rendelet 37. § aa) pont szerinti területileg illetékes természetvédelmi kezelő, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: KNPI).

A KNPI - mint a védett és fokozottan védett természeti értékek, a védett és a fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelője - 233-2/2020. ikt. számon az alábbi természetvédelmi kezelői nyilatkozatot adta:

*„Az üzemi területként jelenleg nem hasznosított Kiskunhalas 0995/14 hrsz-ú ingatlan területén (hulladéklerakó tartalékterülete) nagyobb kiterjedésben találhatóak nyílt homokpusztagyeppek, amelyek egyben Natura 2000 jelölő élőhelyek is (6260: pannon homoki gyeppek). A védett növényfajk közül előfordul a homoki báránypirosító (Alkalma tinctorid), a kései szegfű (Dianthus serotinus), a homoki árvalányhaj (Stipa borysthénica) és homoki fátyolvirág (Gypsophila arenaria). A humuszdeponia rézsűjében a védett partifecske (Riparia riparia) és a fokozottan védett gyurgyalag (Merops apiaster) fészkelési adatával rendelkezik Igazgatóságunk.*

***Tekintettel arra, hogy a kérelmezett időszakban a tervanyag szerint nem tervezett a lerakótér bővítése, ezért a KNPI álláspontja szerint az alábbiak figyelembevétele mellett a kérelmezett tevékenység természetvédelmi érdeket nem sért.***

*- a tervanyag mellékletében lehatárolt Natura jelölő élőhelyen gépek és anyagok tárolását és a munkagépekkel történő átjárást a továbbiakban is kerülni szükséges*

*- a védett és fokozottan védett fajok és élőhelyének védelme érdekében, hivatkozva a természet védelméről szóló 1996. évi Lili, törvény 43. § (1) bekezdésére a humuszdeponián kialakult fészektelep esetében javasolt a zavarást jelentő tevékenységek korlátozása.”*

\*

#### **A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

*A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása (1-6. pont):*

- A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.
- *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (5) bekezdése szerint ha az (1) bekezdés a) és b) pontjának hatálya alá tartozó környezethasználathoz más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárás is szükséges, az engedély akkor adható meg, ha a környezethasználó környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedély megszerzéséig a környezethasználathoz más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárást fel kell függeszteni. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.*
- *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése alapján aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés*

szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat – kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg –, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.

Szabályok a tevékenység végzése során (7-19. 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.
- Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (20-23. pont):

- Az előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (24-48. pont):

- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 3.2. pontja értelmében a hulladéklerakó területét be kell keríteni. A kerítés mentén olyan véderdőt szükséges létesíteni, amely - különösen települési hulladéklerakó esetében - megakadályozza a hulladéknak széllel való elhordását. A véderdő kialakításakor gondoskodni kell arról, hogy a telepített lombos fák és bokrok elegendően magas, sűrű struktúrájú, zöld sávot alkossanak. A kerítésnek, véderdőnek, mobil építményeknek (védőháló) biztosítaniuk kell a hulladék - lerakó területéről - széllel történő elhordásának megakadályozását.
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 5.1. pontja alapján, ha a lerakómedencében a lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 5.2. pontja szerint a B3 kategóriájú hulladéklerakón nemcsak az elvezetésről kell gondoskodni, hanem mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
- A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének 2.4. pontja értelmében a hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításon. A vizsgálat célja elsődlegesen a hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése. A CH<sub>4</sub>, a CO<sub>2</sub> és az O<sub>2</sub> emissziót a hulladéklerakó üzemeltetőjének a környezetvédelmi hatóság által előírt rendszerességgel meg kell határoznia, a többi gáz esetében az emisszióvizsgálat szükségességét, gyakoriságát a lerakott hulladék összetétele függvényében kell megállapítani.
- A *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet) 4. §-a alapján tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró búzzal való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (2) bekezdése értelmében 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.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (49-86. pont):

- A fenti előírások teljesülése esetén a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozóan teljesülnek az elérhető legjobb technika követelményei.
- Tekintettel a *hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* (a továbbiakban: Ht.) 6. § (3) bekezdésére, 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 depóniában hulladék csak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. § (2) bekezdésében előírt és megfelelő alapjellemezés és megfelelőségi vizsgálat megléte esetén helyezhető el.
- *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 körének meghatározása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (3) bekezdésében foglaltakon alapul, figyelembe véve a regionalitás elvét, valamint a térség iparosodását is.
- A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásokat *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 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 tette hivatalunk.
- A Ht. 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője, illetve kezelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.
- A Ht. 69/A. § (1) bekezdése előírja a járulékfizetésre kötelezett hulladéklerakók területén elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer kiépítését.
- A Ht. 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 hulladékgazdálkodási tevékenységet végzőnek a Ht. 71.§ előírása szerint rendelkezni kell a tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti károk rendezésére vonatkozó biztosítással.
- Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) és 17. § (5) bekezdés alapján tettük.*

*Zajvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (87-88. pont):*

- A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.
- *A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.*
- *A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.*
- A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.*
- A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

*A földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (89-95. 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 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 földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A padozat vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.
- A Kft. földtani közegre vonatkozóan elkészített alapállapot-jelentését a Csongrád Megyei Kormányhivatal a 104750–1–1/2016. számú határozatával fogadta el.
- A földtani közeg vonatkozásában monitoringot, az R. 22. § 10 bekezdése alapján írtuk elő.

Természet-, és tájvédelemmel kapcsolatos előírások indoklása (96-100. pont):

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 43. § (1) bekezdése szerint „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”
- A Tvt. 42. § (1) bekezdés szerint: „Tilos a védett növényfajok egyedének veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”
- A Tvt.) 8. § (1) bekezdés szerint: „A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.”
- A Tvt. 9. § (1) bekezdése alapján: „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”
- A Tvt. 17. § (1) bekezdés alapján: „...a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indoklása (101-103. 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. 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 telephely a BK-05/KTF/00355-1/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indoklása (104-108. pont):

- Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezetterhelés minimális szinten tartása.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indoklása (109-113. pont):

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indoklása (114-124. pont):

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

\*

Az előterjesztett dokumentáció és annak kiegészítése alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. sz. melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásai és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok valamint a kezelői nyilatkozatok alapján a Kunság-Halas Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. részére *(annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve)* egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott a rendelkező részben foglaltak szerint, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által 10258–32–15/2014. számon kiadott *(többször, utoljára hatóságunk által BK-05/KTF/03529-12/2019. iktatási számú határozattal módosított)* egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyt az R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 70. § (1) bekezdése alapján – *figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat* – adtam ki.

Az engedély érvényességi ideje – *figyelemmel a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat véglegessé válásának napjára* – az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés és az R. határozza meg.

A környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata vonatkozásában *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 4. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

A hivatalbóli kiegészítés és módosítás vonatkozásában egyéb eljárási költség nem merült fel.

*A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban BK-05/KTF/06221-2/2019. számú végzésével függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2020. február 21. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozattal.*

\*

### **A hivatalbóli kiegészítés és módosítás indokolása:**

A 2019. december 18-án előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként a Kft. kérelmet nyújtott be az MBH technológiából származó évi 10 000 t, 19 12 10 azonosító kódú, éghető hulladék (RDF) lerakással történő ártalmatlanítására (D5 kezelési kód) a 2020. évre vonatkozóan is, mivel az RDF hulladék energetikai hasznosítására a piaci igény csekély, az üzemserű működés mellett keletkező mennyiségekhez képest. A hulladék tulajdonosa az NHKV Zrt., így a hulladék az NHKV Zrt. írásbeli hozzájárulásával ártalmatlanítható lerakással.

A fenti kérelemről nem rendelkezett a környezetvédelmi hatóság a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozatában, ezért a határozat a „Tevékenység hulladékgazdálkodási vonatkozásai” fejezet, „A depónián ártalmatlanítható hulladékok” című alfejezetben, valamint az „Előírások” fejezet, „Hulladékgazdálkodás” alfejezetben (56/A-H. számú előírásokkal való) kiegészítése szükséges.

A telephelyen a válogatócsarnokban végzett tevékenységet a BK-05/KTF/00037-13/2020. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján végzi a Kft., melyre hivatkozik a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat is, azonban „A telephelyi egységes környezethasználati engedélyes tevékenységhez kapcsolódó egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységek” fejezet, „Hulladékválogató” alfejezet, „Kezelhető hulladékok” táblázatban meghatározott mennyiségek nincsenek összhangban a BK-05/KTF/00037-13/2020. számú hulladékgazdálkodási engedélyben megállapítottakkal, ezért a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat hivatalbóli módosítása szükséges.

Az az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú eljárás során kiadott BK-05/KTF/00001-9/2020. számú engedély nem tartalmazta a hulladéklerakó üzemeltetési tervére és az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó megállapításokat, holott a felülvizsgálati dokumentáció mellékletként tartalmazta a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozó aktualizált üzemeltetési tervet, illetve az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot, ezért a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat „Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok” fejezetének kiegészítése szükséges.

Az 5 éves felülvizsgálati eljárás során kiadott engedélyt hivatalból felülvizsgálva megállapítottuk, hogy az „Előírások” fejezet, „A tevékenység végzésének általános feltételei” alfejezet 5. számú előírásában a hulladéklerakón végezhető tevékenység helytelenül ártalmatlanításként és hasznosításként szerepel, helyesen csak ártalmatlanításra vonatkozik, ezért azt hivatalból módosítani kell.

A Kft. 2019. október 8-án a telephelyi technológiából származó depónián elhelyezendő hulladék mérlegelésére üzembe helyezett a hulladék depóniára felhajtó út vonalába egy új hídmérleget, továbbá a depónia feljáró útvonalában lévő új hídmérleghez 3 db kamerát is telepített. Az 5 éves felülvizsgálatában a fent hivatkozottak szintén szerepeltek, ezért az új hídmérleghez tartozó kamerákra vonatkozó (54/A-C. számú) előírásokkal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 69/A. § és 69/B § alapján ki kell egészíteni az „Előírások” fejezet „Hulladékgazdálkodás” alfejezetet.

A BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat „Előírások” fejezet, „A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások” alfejezet előírásainak hivatalbóli módosítása indokolt az engedélyezett tevékenységre tekintettel (hulladéklerakó).

Az „előzetes rekultivációs terv” nem feleltethető meg teljes mértékben a rekultivációs tervre vonatkozó 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében meghatározott követelményeknek.

„A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások” indokolása (109-113. pont):

- A hulladéklerakó egészének vagy egy részének lezárása hatóságunk engedélyével végezhető, az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 4. számú mellékletében meghatározott követelmények szerint elkészített rekultivációs tervet.
- Az utógondozási időszak alatt is biztosítani kell a létesítmény környezeti hatásainak nyomon követhetőségét a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak megfelelően.
- 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.

A BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozat 2020. március 26. napján véglegessé vált, erre tekintettel az engedély érvényességi idejét és az 5 éves felülvizsgálat határidejét konkrét határnap megadásával hivatalból módosította hatóságunk.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2020. március 1. napján módosult 8/A. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel - a megyei kormányhivatal – Kiskunhalas település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal – jár el.

A hivatkozott hatásköri változásra tekintettel az „Előírások” fejezet, „Szabályok a tevékenység végzése során” alfejezet, „Értesítés” rész 19. pontjában, valamint az „Előírások” fejezet, „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi hatóság részére” alfejezet 124. pontjában a környezetvédelmi hatóság megnevezésének és elektronikus elérhetőségének hivatalbóli módosítása indokolt.

Az Ákr. 91. § (1) bekezdése szerint, ha döntésből jogszabály által előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az ügy érdeméhez tartozó kérdésben nem született döntés, a hatóság a döntést kiegészíti. A (3) bekezdés értelmében a kiegészítést a hatóság egységes döntésbe foglalva, lehetőleg a döntés kicserélésével közli.

A (4) bekezdés alapján a kiegészítés ellen ugyanolyan jogorvoslatnak van helye, mint az eredeti döntés ellen volt.

Az R. 20/A. § (10) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A fentiek alapján a BK-05/KTF/00001-9/2020. számú határozatot hivatalból kiegészítettem és módosítottam, valamint az Ákr. 91. § (3) bekezdésére tekintettel egységes döntésbe foglaltam.

\*

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) és b) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették, vagy a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a, 114. § (1) bekezdése, valamint az Ákr. 91. § (4) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről *a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény* (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése rendelkezik.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, *a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény* XLVI. fejezetére, valamint *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény* 8-10. §-ára figyelemmel adtam tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény* 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (1) bekezdés c) pontja és az R. 20/A. § (10) bekezdése, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2020. május 15.

**Kovács Ernő**  
kormány megbízott nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**  
főosztályvezető

**Kapják:**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Kunság-Halás Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.<br>(6400 Kiskunhalas, Alsószállás 0995/12)   | <b>24847436#cegkapu</b>             |
| 2. Balatonyi Zsolt Ferenc meghatalmazott   | <b>Ügyfélkapu</b> (4T adat alapján) |
| 3. Homokhátsági Regionális Hulladékgazdálkodási Vagyongazdálkodó és Közszolgáltató Zrt.<br>(6640 Csongrád, Kossuth tér 7.)                       | <b>13428059#cegkapu</b>             |
| 4. Kiskunhalas Város Önkormányzata (6400 Kiskunhalas, Hősök tere 1.)   | <b>HKP</b>                          |
| 5. Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.)                  | <b>HKP</b>                          |
| 6. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged Napos út 4.) | <b>HKP</b>                          |
| 7. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét Deák Ferenc u. 3.)  | <b>HKP</b>                          |
| 8. Kiskunhalas Város Jegyzője<br>(6400 Kiskunhalas, Hősök tere 1.) – <i>kifüggesztésre, külön levéllel</i>                                       | <b>HKP</b>                          |
| 9. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (6000 Kecskemét, Liszt F. u 19.) – hiv. sz: 233-2/2020  | <b>HKP</b>                          |
| 10. Hatósági Nyilvántartás   |                                     |
| 11. Irattár  |                                     |