



## BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/08051-16/2021.  
Ügyintéző: Bene Nikolett  
dr. Kisgyörgyei Ágnes  
Dr. Bán Attila  
Szabó László  
Nagy Andor  
Telefon: +36 (76) 795-966  
+36 (76) 795-862  
KRID azonosító: 246192384

**Tárgy:** DESIGN Kft., Kecskemét, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

### HATÁROZAT

A **DESIGN Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Ipar u. 6., KÜJ szám: 100 269 248, hivatalos elektronikus elérhetősége: 10304752#cegkapu, rövidített elnevezése: DESIGN Kft.) **részére**, a meghatalmazása alapján eljáró **Szökéné Hajdú Diána** műszaki igazgató által 2021. augusztus 13. napján 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 Kecskemét, Ipar u. 6. szám (8364/18 hrsz.) alatti telephelyen / székhelyen végzett, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.)

2. számú mellékletének

- 5.1. b) és f) pontja szerinti *(veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül:*
  - b) fizikai-kémiai kezelés (D9),*
  - f) szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése a fémek vagy fémvegyületek kivételével (R5)*és
- 5.5. pontja szerinti: *(az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül)*

tevékenység folytatásához.

### **AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**

#### **Engedélyes adatai**

Név:	DESIGN Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság
Rövidített elnevezés:	DESIGN Kft.
Székhely:	6000 Kecskemét, Ipar u. 6.
Adószám:	10304752-2-03

---

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal  
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály  
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642  
76/795-870, e-mail: [kornyezetvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu)  
KRID azonosító: 246192384

Cégjegyzék száma: 03-09-000194  
 KÜJ szám: 100 269 248

### **Telephely adatai**

Cím: 6000 Kecskemét, Ipar u. 6. (8364/18 hrsz.)  
 Súlyponti EOY koordinátái: X = 171 937 m, Y = 700 999 m  
 Telephely KTJ szám: 100 844 792  
 IPPC KTJ szám: 102 648 901 (Hulladékhasznosító létesítmény D9)  
 102 783 947 (Hulladékkezelő létesítmény R5)  
 NOSE-P kód: 10907 – Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése  
 TEÁOR 2008: 3822 – Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása  
 Folytatásának helye: 6000 Kecskemét, Ipar u. 6. (8364/18 hrsz.)

### **Engedélyezett tevékenység**

Tevékenység megnevezése:

R. 2. számú melléklet  
 5.1. pontja: veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül  
 b) fizikai-kémiai kezelés (D9),  
 f) szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése a fémek vagy fémvegyületek kivételével (R5),  
 5.5. pontja: az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül, a keletkezés helyén a gyűjtésig történő előzetes tárolás kivételével (D15, R13).  
 I. fizikai-kémiai kezelés (D9) teljes kapacitás: 21 t/nap  
 II. szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (R5) teljes kapacitás: 11 t/nap  
 III. tárolás teljes kapacitás: 803 t/nap

Telephely kapacitása:

### **Környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai**

Név: DESIGN Kft.  
 Székhely: 6000 Kecskemét, Ipar utca 6.  
 Szakértő: Szőkéné Hajdu Diána (12-00395)  
 Szakértői jogosultságok: SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodás  
 SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem  
 SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem  
 SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem

## **A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE**

A telephely Kecskemét D-i részén, az Ipar u. 6. szám (8364/18 hrsz.) alatti területen, gazdasági, ipari zónában (Gip-1) helyezkedik el. A telephely környezetében ipari létesítmények, illetve keleti határában vasúti pálya húzódik.

## **A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE**

A DESIGN Kft. hulladékgazdálkodási tevékenységét a tárgyi telephelyen 1990. óta végzi, a továbbiakban az alábbi hulladékgazdálkodási tevékenységek, technológiák végzését fogja folytatni:

### **Bepárlás**

- D9 - E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiégetés);

E0401 – desztillálás

### **Cementálás**

- D9 - E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologatás, szárítás, kiégetés);  
E0413 – fizikai beágyazás (cementálás).

#### Hulladékhasznosítási tevékenységek keretében:

##### **Műanyag ballonok, IBC tartályok mosása, tisztítása**

- 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)

##### **Elem – és akkumulátor hasznosítás (kizárólag HAK 20 01 33\* veszélyes hulladéokra vonatkozóan)**

- R4 - Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása;
- R5 - Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves anyagok építőanyagok újrafeldolgozását);

#### Hulladékok fogadása:

A hulladékok beérkezésekor az első lépés a mérlegelés, amelyet 60 tonna teherbírású hídmérlegen, kisebb mennyiségű hulladékok esetén egy 300 kg méréshatárú kézi mérlegen végzik. A telephelyre beérkező hulladékokat a 4., 5. és 6. számú épületek előtti területen villás targoncákkal rakodják le, a konténerek telepen belüli mozgatását egy 6 tonna teherbírású HELI típusú targoncával végzik. Ekkor szortírozzák a hulladékokat is, innen a hulladékok a különböző gyűjtő – kezelő épületekbe kerülnek.

#### Bepárlás:

A kezelést egy Schell Ecoprima 3000 típusú berendezéssel végzik, amely a telephely VII. tűzszakaszának 10. jelű zárt, vegyszerálló aljzatszigetelésű helyiségében található. A kezelendő hulladékokat és a bepárlási sűrítményt is IBC tartályokban tárolják. A bepárlás során a maximum 10 % szilárd anyagot tartalmazó folyékony hulladékok térfogata kb. tizedére csökken.

#### Cementálás:

A cementálás során a jellemzően iszap és szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékot – mérgező komponenseik kioldásának csökkentése érdekében – vázképző anyagokkal keverik össze mechanikailag és kémiaiilag stabil, szilárd hulladék előállítás céljából. Az eljárás során olyan veszélyes hulladék keletkezik, mely alkalmas a C típusú hulladéklerakóban való elhelyezésre.

A cementbe való beágyazással egyidejűleg a kémhatás, illetve a redoxipotenciál megváltoztatásával mesterségesen is csökkenteni tudják az oldhatósági viszonyokat. A cement adagolását megelőzően az előkezelt hulladékok pH értékét 5-7 pH közeli értékre állítják be. A pH beállításához kalcium-oxidot, illetve Ca-hidroxidot használnak. A hulladékhoz a hulladék nedvességtartalmának figyelembevételével mintegy 5-20 tömeg %-nyi cementet adagolnak, majd egy LIUGONG típusú kanalas rakodógéppel 5 percig keverik az egyöntetű, homogén keverék eléréséig. A stabilizált hulladék ömlesztve vagy big-bag zsákos kiszerezésben kerül hulladéklerakó telepre.

#### Műanyag ballonok, IBC tartályok tisztítása:

A kezelés célja a hulladékok átcsomagolása során keletkező szennyezett műanyag csomagoló anyagok tisztítás utáni újbóli felhasználása csomagoló anyagként, kihelyezve a partner cégekhez. A csomagoló anyagok belső felületeit a szennyeződéstől egy KARCHER HKF 50 típusú hordó/tartálymosó berendezéssel tisztítják meg. A mosóvízhez, amennyiben a csomagoló anyag élelmiszeripari eredetű, vagy olajos hulladékkal szennyezett, zsíroló és fertőtlenítő vegyszert adagolnak. A mosatás, tisztítás során keletkező mosatási emulziót hulladékként kezelik tovább és adják át. Átlagosan 1 db 60 literes ballon mosatásakor kb. 5 liter, 1 db 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartály mosatásakor kb. 50 liter mosatási emulzió keletkezik.

#### Elem és akkumulátor hasznosítás:

Az akkumulátor és elem hulladékokat egy speciális válogatóasztalon válogatják, mely során kézzel és/vagy lehúzó gereblyével választják külön az elem és az akkumulátor hulladékok különböző fajtáit.

Az elemeket – kb. 350 kg mennyiségű elem egyidejű beadagolását követően – szakaszosan dolgozzák fel. A feldolgozás során az elemeket ledarálják. A darológépbe adagolják be a bejuttatott elem 8-10 tömeg %-ának megfelelő mennyiségű inert port (mészköport) is.

A darológépből kikerülő apríték a dobrostába kerül, aminek első szakaszán az 5 mm-nél kisebb szemcseméret kihullik, majd egy légszeparátoron halad keresztül. A hatékony szétválasztást speciális kombinált légosztályozóval biztosítják. A könnyűfrakció a szeparálható anyagban a grafitpor, melyet a kifúvadás, majd leválasztás után cement hozzáadását követően anyagában hasznosítanak. A légszeparátorból légátfúvással el nem távolított, nagyobb anyagsűrűségű frakció a szeparátor alsó részén gravitációsan távozik. Ezt a nehezebb – mangán-dioxid, kálium-dioxid tartalmú – frakciót veszélyes hulladékként lerakón ártalmatlanítják.

A dobrostá 20 mm-es lyukméretű rácsán hullik át az elemek tokozásának 6-20 mm közötti szemcseméretű örleménye. Egy mágnesszalag segítségével a mágnesezhető vasfém frakciót leválasztják, a tisztított vasfémet kohászati hasznosításra adják át. A nem mágnesezhető frakcióból egy örvényáramú szeparátor segítségével a nem mágnesezhető fémrészeket (cink lemezeket), valamint papír és műanyag részeket elválasztják. Az örvényáramú szeparátorból kikerülő cink frakciót, másodnyersanyagként értékesítik. A műanyag és a papír hulladékot, illetve a szilárdított hulladékot hasznosító szervezetek részére adják át anyagában történő hasznosítás céljából.

A dobrostából a 20 mm-nél nagyobb méretű frakciókat a dobrostá után gyűjtik össze. Ez a frakció újbóli aprításra visszakerül a feldolgozási folyamat elejére.

A telephelyen az alábbi épületeket, tárolóterületeket alakították ki a hulladékok tárolása, előkezelése, kezelése érdekében:

1. Porta épület
2. Mérlegház
3. Iroda I. épület
4. Tároló
5. Tároló
  - 5.1. Hordós tároló
  - 5.2. Olajtároló - tartálypark
6. Tároló
  - 6.1. Olajtároló szín
  - 6.2. Élelmiszertároló
7. Előkezelő
  - 7.1. Előkezelőszín
  - 7.2. Szabadtéri tároló
8. Egészségügyi hulladékkezelő, mosó
  - 8.1. - 8.4. Egészségügyi hulladékkezelő
  - 8.5. - 8.6. Göngyöleg mosó
9. Tároló
10. Fixír kezelő
  - 10.1. Előhívó lepárló
  - 10.2. Fixír kezelő
11. Iroda II. épület
12. Tároló
  - 12.1. - 12.3. Szárazelembontó-daráló
  - 12.4. Elektronikai hulladéktároló
13. Tűzveszélyes anyagtároló
14. Gázfogadó
15. Tároló tér (parkoló)
16. Tároló tér (konténer tároló)
17. Olajsűrő-bontó és RDF technológia épülete, tárolószín
  - 17.1. Olajsűrő-bontó és RDF technológia épülete
  - 17.2. Olajsűrő-bontó és RDF technológia épülete előtti tárolószín
18. Tároló udvar (hulladék stabilizáló térrésszel)
19. Nyílt színi konténertároló
20. Nyílt színi konténertároló

**Az elmúlt 5 évben folytatott telephelyi tevékenység anyagmérlege:**

Szárazelem hasznosító technológiában felhasznált anyagok	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Inertizáló mészkőpor (kg)	6.204	40.187	31.840	36.140	31.450
Grafit hulladék stabilizálására felhasznált cement/mészkőpor (kg)	8.180	20.727	24.173	26.210	30.110

Szárazelem hasznosító technológiában felhasznált energia	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Villamos energia (kWh)	34.187	33.052	26.142	24.997	24.776
Víz (m <sup>3</sup> )	4	7	9	5	7

Szárazelem hasznosító technológiában előállított anyagok	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Vasfém (kg)	16.530	122.239	97.272	102.958	100.202
Cink (kg)	4.767	32.648	27.833	22.020	22.560

**A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI****Elem- és akkumulátor hasznosítás**

A hulladékok feldolgozása során képződő port komplett levegőelszívási és tisztítási rendszer segítségével gyűjtik össze. A körbeburkolt elemfeldolgozó gépsorról a poros levegőt három pontról szívják el. Az egyes elszívási pontok légtechnikai csőrendszeréhez egy-egy ciklont építettek be, melynek révén biztosított az elszívott levegőben lévő szilárd anyagok leválasztása. (A durvább szennyeződések a ciklon aljában gyűlnek össze.) Az egyes ciklonokból elvezetett, részlegesen már megtisztított levegő a központi légtechnikai gyűjtővezetékbe jut, amely zsákos-tömlős porszűrőbe köt be. A zsákos-tömlős porszűrőben 12 db szűrőtömlő van elhelyezve, melyek átmérője 122 x 1.300 mm. A kiépített légtechnikai egységben a megfelelő légáramlási viszonyokat PRUI 50/1-21 típusú, közvetlen hajtású, párhuzamosan bekötött, radiális átömlésű ventilátorok biztosítják, melyek légszállítási teljesítménye 3.100 m<sup>3</sup>/h. A zsákos-tömlős porszűrőt követően a kezelőtér elszívott levegőjét zárt vezetéken keresztül légmosóba vezetik, melyben a maradék portartalmat hatékonyan leválasztják, így az innen kijutó levegő nedvességleválasztón keresztül jut vissza a zsilip térbe. A ciklonok porleválasztási hatásfoka 95-99 %-os, míg a légmosó leválasztási hatásfoka 98-99 %-os értékkel jellemezhető.

Az elembontó technológia duplán zárt csarnokban üzemel, pont vagy felületi forrás nincs az üzemszében. Légszennyező anyag kibocsátásával a dokumentációban foglaltak alapján nem kell számolni.

**Cementálás**

A hulladékkezelési technológiák közül a cementálás esetében a küldeménydarabos hulladékszállítványok konténerekbe való átborítása, valamint a vázképző anyagok bekeverése során porterheléssel kell számolni. A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a veszélyes hulladék stabilizálási, cementálási

tevékenység szálló porra meghatározott hatásterülete a cementálási tér szélétől számított 55 m, amely a telephelyen belül lokalizálható.

### **Bepárlás**

A bepárlás technológia teljesen zárt rendszerű vákuum bepárlóban valósul meg, így üzemszerű légszennyező anyag kibocsátás nem várható.

### **Műanyag ballonok, IBC tartályok tisztítása**

A műanyag kanna és IBC mosási technológia zárt épületrészben üzemel, mely technológiához szennyezett levegő elszívás nem csatlakozik.

### **Belső utasítások, intézkedések**

A telephelyen belül a szállítójárművek sebességét limitálják. A hulladékszallító gépjárművek és targoncák a telephelyen belül kizárólag a kijelölt és a legrövidebb úton közlekedhetnek. A konténerekben tárolt hulladékokat ponyvával takarják le a kiporzás csökkentése érdekében. A cementálás és átsomagolás során az átürítést a konténer felső síkjának közelében végzik, mely révén a porkibocsátás mérsékelhető. A telephelyen betárolt hulladékok csomagolóeszközeinek megfelelőségét rendszeresen ellenőrzik. A rakodótér betonfelületeit rendszeresen takarítják.

### **Járműforgalom hatása a levegőre**

A telephelyen 6-22 óra között napi 45 tehergépjármű fordulóval lehet számolni. A forgalmi adatok alapján becsült emissziós értékek (g/nap) a következőképpen alakulnak:

<b>Légszennyező anyagok kibocsátása (g/nap)</b>				
<b>Szén-monoxid</b>	<b>Nitrogén-oxidok</b>	<b>Kén-dioxid</b>	<b>Szén-hidrogének</b>	<b>Korom</b>
217,350	67,725	4,079	22,68	20,4

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

A DESIGN Kft. hulladékkezelő tevékenységét a Kecskemét, 8364/18 hrsz. (6000 Kecskemét, Ipar u. 6.) alatti ingatlanon végzi. A 29.905 m<sup>2</sup> területű telephely Kecskemét város DK-i szélén, belterületen, ipari övezetben (Gip-1) fekszik. A létesítmény környezetében további ipari, kereskedelmi-gazdasági területek találhatóak. Ezek a DESIGN Kft. ingatlanától É-ra a Körös-Kör Kft. és a Filantrop Kft. telephelye, ÉNy-i irányban a Szilády Nyomda Kft., Ny-ra a P-Develpoment Kft. logisztikai központja működik. A telephely ÉK-i szomszédságában a STRABAG Zrt. aszfaltkeverő üze, és a HOLDI Kft. telephelye helyezkedik el. D-i irányba a NISSIN Foods Kft. és a VGP Park Kft. ipari létesítményei találhatóak. A telephely a Mindszenti körútról leágazó Ipari utcán keresztül közelíthető meg.

A legközelebbi lakóépületek:

- ÉK-i irányban a Bártfa utca mentén kertvárosias lakóterületen (Lke) vannak, a telep közepétől számítva kb. 630 m-re,
- K-i irányban a Mester utca mentén gazdasági, ipari és gazdasági, kereskedelmi övezetben (Gip; Gksz) vannak, a telep közepétől számítva kb. 720-740 m-re,
- ÉNy-ra a Bodzai utca mentén kertvárosias lakóterületen (Lke) vannak, a telep közepétől számítva kb. 980 m-re.

A telephelyen folytatott, különféle hulladékkezelő tevékenységek főbb zajforrásai az épületek légkezelő berendezései, az épületekbe telepített daráló, mágneses szeparátor, rosta, porleválasztók, szivattyúk, vágótárcsás aprítógép, egytengelyes aprítógép, szállítószalagok, centrifuga, műanyag hulladék daráló, magasnyomású tartálymosó, vákuumos bepárló berendezés, továbbá egy elektrolizáló berendezés, valamint féltető alatt elhelyezett 54 tonnás tömörítő présgép. Szabadtéri üzemi zajforrások az anyagmozgatás és a teherszállítás járművei.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott zajvédelmi tervfejezet és számítások alapján megállapítható, hogy a tevékenység zajforrásaitól származó üzemi zaj és a szállítási forgalomból eredő zajhatás a

legközelebbi védendő ingatlanoknál határérték alatti. Az üzemelés zajvédelmi hatásterületének határvonala a számítások alapján a telephely telekhatárának közelében húzódik.

## A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Műszaki védelem:

A hulladékkezelési tevékenységet egyrészt épületen belül, másrészt épületen kívül, megfelelő műszaki védelem mellett folytatják. A belső közlekedési utak, valamint a hulladékok tárolására szolgáló zárt és nyílt terek is szigetelt beton burkolattal rendelkeznek. A tartálypark kármentővel ellátott, a 2013-ban épült csarnoképület szintén szigetelt beton alappal rendelkezik, és kapott még egy sav- és olajálló bevonatot is. A telephelyen alkalmazott tároló-, csomagolóeszközök, manipulációs terek és berendezések műszaki állapotát rendszeres időközönként ellenőrzik, a feltárt hibahelyek kijavításáról gondoskodnak.

### Vízellátás:

A telephely vízigényét közműhálózatról biztosítják. A kommunális vízigény (31 fő fizikai és 34 fő szellemi dolgozó esetén) összesen 727 m<sup>3</sup>/év.

Technológiai vízigény a műanyag tartályok mosása során felhasznált vízmennyiségből adódik, melynek mennyisége az adott kezelésre váró göngyölegek, illetve hulladékok mennyiségétől függ.

### Csapadékvíz:

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz elvezetés üzemel. Az ingatlan zöldfelületeire hulló tiszta csapadékvizek az ingatlan zöldfelületein elsikkadnak.

A 2010. évben korszerűsített telephelyi térrész 3 elkülönített csapadékgyűjtő területre osztott. Az ezekről elfolyó csapadékvizek 2 db föld feletti és 1 db föld alatti csapadékvíz gyűjtő aknába kerülnek. A földalatti csapadékvíz gyűjtő tároló előtt egy iszapfogó és egy PURATOR-os olajleválasztó műtárgyat is beépítettek.

A 2013. évben kialakított telephelyi térrész önálló csapadékvíz elvezetéssel rendelkezik. Az épületre és az épület körüli utakra hulló tiszta csapadékvizeket szikkasztó övárókba vezetik be. A csarnok keleti oldalán kialakított nyílt téri tárolóterekről elfolyó vizeket egy iszapfogó és olajleválasztó berendezésen előtisztítják, ahonnan egy 50 m<sup>3</sup>-es zárt tárolóba kerülnek.

A 2018. évben létesített 20. számjelű telephelyi tárolóhely területére hulló tiszta csapadékvizek egy 250 m<sup>3</sup> űrtartalmú, HDPE fóliával bélelt szivárgásmentes tárolóban gyűlnek össze.

### Csurgalékvíz:

A telephely fedett raktáraiban történő gyűjtés során csurgalékvizek keletkezésével nem kell számolni, azonban havária helyzetek előfordulhatnak a csomagolóeszközök sérülésekor. Ilyen esetekben az edényzetek, tartályok tartalma a gyűjtőhely padozatára kerül, ahonnan azokat összegyűjtik és 3 db csurgalékvíz gyűjtő aknába (3,375 m<sup>3</sup>-es, 5,4 m<sup>3</sup>-es és 21,6 m<sup>3</sup>-es) vezetik.

Az összegyűjtött csapadékvizeket és csurgalékvizeket minőségvizsgálatot követően szennyvízként, illetve veszélyes hulladékként szállítják el.

### Szennyvíz:

A kommunális szennyvizek egy részét (a fizikai munkavállalók fekete-fehér öltözőjében keletkező szennyvizet) közcsatorna hálózaton keresztül vezetik el, a főépületben keletkező kommunális szennyvizet pedig zárt szennyvíztárolóban gyűjtik, majd elszállítják.

A műanyag ballonok, IBC tartályok tisztítása során keletkező emulziós szennyvizeket fázissztválasztást követően engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

### Monitoring

A telephelyen 4 db talajvíz figyelő monitoring kút található.

### Üzemanyag tárolás:

A telephelyen belüli dízel targoncák üzemanyag feltöltésére külön telephelyi tároló rész szolgál, mely területen cseppfelfogó (kármentő) tálca használatával végzik az emelőgépek üzemanyaggal való feltöltését.

**Üzemi kárelhárítási terv**

A telephely a Csongrád Megyei Kormányhivatal által a **CSZ/01/15093-7/2016. számú** (KTFO-azonosító: 109287-2-5/2016.) határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely 2021. november 30. napjáig érvényes.

**ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS**  
**FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGI ÁLLAPOTA**

Az Engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából, 3 darab talajfuratból, a talaj felső 50-100 cm-es rétegéből történt mintavételezés 2017. március 27. napján. A talajmintavételt és a talajminták vizsgálatát akkreditált szervezet, a Bálint Analitika Kft. (NAT-1-1666/2015., jelenleg NAH-1-1666/2019.) végezte.

**Mintavételi pontok EOY koordinátái:**

1. furat: EOY<sub>X</sub>: 171 985 m, EOY<sub>Y</sub>: 700 945 m
2. furat: EOY<sub>X</sub>: 171 922 m, EOY<sub>Y</sub>: 700 933 m
3. furat: EOY<sub>X</sub>: 171 839 m, EOY<sub>Y</sub>: 701 055 m

**Vizsgálati eredmények a földtani közegre vonatkozóan:**

	<b>1. furat</b>	<b>2. furat</b>	<b>3. furat</b>	<b>Határérték</b>
<b>Mélység</b>	50 cm	100 cm	50 cm	
<b>pH</b>	8,48	8,76	8,45	-
<b>Fajlagos vezetőképesség [µm/cm]</b>	93	131	115	2.500
<b>Ammónia [mg/kg]</b>	0,21	0,16	0,14	250
<b>Nitrit [mg/kg]</b>	<0,01	<0,01	<0,01	100
<b>Nitrát [mg/kg]</b>	2,7	0,5	0,5	500
<b>TPH-GC [mg/kg]</b>	50,3	4,3	7,9	100
<b>Ag [mg/kg sza]</b>	0,37	0,4	0,34	2
<b>B [mg/kg sza]</b>	13,5	12,9	13,6	1.000
<b>Ba [mg/kg sza]</b>	63,1	87,1	72,2	250
<b>Cd [mg/kg sza]</b>	0,65	0,061	0,56	1
<b>Co [mg/kg sza]</b>	3,35	6,5	5,37	30
<b>Cr [mg/kg sza]</b>	18,6	20,8	20,1	75
<b>Cu [mg/kg sza]</b>	24,4	16,1	17,7	75
<b>Mo [mg/kg sza]</b>	0,85	0,73	0,68	7
<b>Ni [mg/kg sza]</b>	13,2	22,9	19,4	40
<b>Pb [mg/kg sza]</b>	17,8	6,74	8,71	100
<b>Sb [mg/kg sza]</b>	1,61	0,81	0,91	5
<b>Se [mg/kg sza]</b>	<0,1	<0,1	<0,1	1
<b>Sn [mg/kg sza]</b>	2,88	1,62	1,57	30
<b>Zn [mg/kg sza]</b>	58,5	31,6	36,5	200

BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) tekintetében a vizsgálati eredmények mind a 3 furatban a módszer kimutatási határa (0,005 mg/kg) alatt maradtak.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a talajminták szennyező anyag koncentrációja egyetlen esetben sem haladja meg 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 határértéket.



**A fenti talajvizsgálati eredményeket – amelyeket a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal BK-05/KTF/00277-2/2018. számú (KTFO-azonosító: 109287-1-26/2018.) határozattal elfogadott – földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük.**

### **TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELEM**

A meglévő hulladéktároló hely a Kecskemét 8364/18 helyrajzi számú ingatlanon helyezkedik el. Az érintett ingatlan országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek nem része, egyedi tájértéket, barlang védőövezetét nem érinti. A hulladéktároló hely területe antropogén hatásoknak kitett terület, rajta természetes, természetközeli vegetáció nem található.

A tevékenység nem okoz természetvédelmi érdeksérelmet, nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEK**

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.

2018. augusztus 10-én megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról. A határozat magyar nyelvű szövege elérhető a [www.ippc.kormany.hu](http://www.ippc.kormany.hu) oldalon, a „BAT-következtetések” címszó alatt.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika következtetések követelményrendszerét.

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A telephelyen a betonfelületeket rendszeresen takarítják. A legrövidebb anyagtovábbítási-szállítási utakat használják a telephelyen belül. A küldeménydarabos hulladékokat a konténerek felső síkjának magasságában ürítik. A targoncák és gépjárművek haladási sebességét korlátozzák. A diffúz kiporzásra hajlamos anyagokat és hulladékokat zártan tárolják, kezelik és szállítják. Megfelelő leválasztási hatásokot biztosító szűrővel ellátott légtechnikai rendszert üzemeltetnek. A teljes hulladékkezelő területet (manipulációs terek, közlekedők, tárolótérk stb.), szállítószalagokat, berendezéseket és tartályokat rendszeresen tisztítják.

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés zajvédelmi szempontból:**

A létesítmény közvetlen zajvédelmi hatásterületén belül védendő területen elhelyezkedő védendő épület nincs.

A telephely az összefüggő lakott területtől viszonylag távol (~ 500 m), ipari övezetben helyezkedik el.

A hulladékkezelő- és feldolgozó technológiákban alkalmazott gépek túlnyomó része épületen belül, zárt térben üzemel.

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

A hulladékkezelő tevékenységet vízzáró padozattal rendelkező épületben, illetve megfelelő műszaki védelemmel rendelkező térrészen végzik. A műszaki védelem megfelelőségét rendszeresen ellenőrzik, és hiba esetén javítják.

A kommunális szennyvíz elvezetése zárt rendszerű. A technológiai szennyvizet, illetve csurgalékvizet, valamint szennyezett csapadékvizet, minőségvizsgálatot követően engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak adják át.

Az egyes vízáramokat (pl. talaj felszínén elfolyó vizet, technológiai vizet) elkülönítetten gyűjtik és kezelik a szennyező anyag-tartalom és a kezelési technikák kombinációja szerint a telephelyen belül létesített műtárgyakban.

A kezelési és tárolási területekre hulló csapadékot a mosóvízzel, esetlegesen kiömlött folyadékokkal stb. együtt összegyűjtik az elvezető infrastruktúrában, és a szennyező anyag-tartalomtól függően visszaforgatják a rendszerbe vagy további kezelésre adják át.

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

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

## ELŐÍRÁSOK

### A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. **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.**
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, 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.
3. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. A felügyeleti díj mértéke tevékenységenként - a (4)-(5) bekezdésben meghatározott kivétellel - kétszázezer forint. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.*

**Határidő: tárgyév február 28. napjáig.**

### SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

#### Óvintézkedések:

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

#### Felelősség:

7. 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 képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság ügyintézői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.*

#### 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 gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi köriüket érintik.
11. 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.

#### **Jelentéstétel:**

12. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül írásban bejelenteni.**
13. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től 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 a hatóság részére”** című fejezetben előírtakat.
14. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

#### **Értesítés:**

15. 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.**
16. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
17. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
  - a **Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, telefon: +76/795-870, ügyelet: +36/70/503-9490, e-mail: [kornyezetvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu) és [hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu](mailto:hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu), KRID azonosító: 246192384) *hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,*
  - a **Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (6000 Kecskemét Deák F. tér 3., telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651; e-mail: [bacs.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:bacs.titkarsag@katved.gov.hu); Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935) *tűz- és katasztrófavédelem esetén,*
  - a **Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát** (6728 Szeged, Napos út. 4., telefon: +36/62/549-340, e-mail: [vizugy.csongrad@katved.gov.hu](mailto:vizugy.csongrad@katved.gov.hu); Hivatali kapu: CSONGRADVH, KRID azonosító: 126299978) *a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - az **Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot** (6720 Szeged, Stefánia 4., telefon: +36/62/599-599, Hivatali kapu: ATIVIZIG, KRID azonosító: 616262175) *rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén,*
  - a **Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt** (6000 Kecskemét Nagykörösi utca 32., telefon: +36/76/896-324, e-mail: [nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu)., Hivatali kapu: ANTSZKMET; KRID: 103260709) *emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.*

## ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

18. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított termékekről (anyagokról) nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban, a kezelési folyamatban felhasznált nyersanyagokat (alapanyagokat, hulladékokat), a kezelést elősegítő segédanyagokat, a felhasznált energiákat (elektromos áram, ásványolaj termékek) külön-külön kell rögzíteni.

**Határidő: folyamatos**

19. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot rendszeresen elvégezni. A vizsgálatnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső vizsgálattal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A veszteségfeltáró vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

**Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**

20. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.

**Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**

21. A felhasznált energiáról, az elektromos áramról, hulladékkezelő (keverő és rakodó) és a belső mozgásra használt berendezések gázolaj és kenőolaj fogyasztásáról nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartásban az energia felhasználását villamos energiafogyasztás esetén kWh/hónap, kWh/év, az ásványolaj származékok esetén l/hó, l/év mértékegységben kell rögzíteni. Rögzíteni kell a fajlagos energiafelhasználást, és összegezve is meg kell adni az energia felhasználást.

**Határidő: folyamatos**

22. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

**Határidő: folyamatos**

## LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELME

23. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
24. Az üzemeltetés során mindennemű hulladék elégetése tilos.
25. A tevékenység során a porképződést a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
26. A telephelyen a hulladékok kiporzásmentes tárolását biztosítani kell.
27. A diffúz porkibocsátást minden technikai és munkaszervezési eszközzel minimálisra kell csökkenteni.
28. A közlekedő utakat, valamint a rakodási tér betonfelületeit szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
29. A hulladékszállítást kizárólag megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő szállítójárművekkel szükséges végezni, melyek felesleges üresjáratát kerülni kell.
30. A telephelyen meglévő élő növényzetet rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

## ZAJ-ÉS REZGÉSVÉDELME

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

**Határidő: folyamatos**

32. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a tevékenység zajvédelmi hatásterülete védendő területet érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatóságához.

**Határidő: folyamatos**

## FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

33. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

34. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a földtani közegben.
35. 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.
36. Az üzemépület, szennyvíztároló aknák, kültéri hulladékmanipulációs terek műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.  
**Határidő: tárgyévét követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
37. A környezethasználónak a földtani közeg vonatkozásában legalább tízévente monitoringot kell végeznie. A mintavételt reprezentatív mintavételi helyről kell elvégezni, a mintákat a tevékenységre jellemző komponensekre kell vizsgálni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.  
**Határidő: 5 éves felülvizsgálattal, illetve annak részeként.**

### MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

38. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
39. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
40. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
41. Az engedélyesnek – az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat érvényességi idejének lejárta előtt – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra elektronikus úton.  
**Határidő: 2021. november 15.**

### A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

42. Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.  
**A megfelelés végső határideje: 2022. augusztus 17.**
43. A környezethasználónak nem szabványosított környezetirányítási rendszert (EMS) kell bevezetnie és működtetnie.  
**Az EMS bevezetésének határideje: 2022. június 30.**
44. 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.
45. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű 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 létesítmények 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.

46. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
47. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
48. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

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

49. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
50. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a végrehajtást követő 30 napon belül.
51. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra való - benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

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

52. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
53. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
54. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. 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.
55. 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.
56. 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.
57. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
58. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
59. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
60. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
  - KÜJ, KTJ;
  - A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 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.

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

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Földtani közeg védelme: – Üzemépület, szennyvízknák, hulladékmanipulációs terek műtárgyak műszaki állapotának ellenőrzése.	évente	március 31.
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		
Levegővédelem: – A porkibocsátás mérséklésére tett intézkedések		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
<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
Veszteségfeltáró vizsgálat	<b>5 évente</b>	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
BAT-nak (elérhető legjobb technika) következtetéseknek való megfelelés vizsgálata		

**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 DESIGN Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (6000 Kecskemét, Ipar u. 6.) meghatalmazottja által benyújtott, a Kecskemét, Ipar u. 6. szám, 8364/18 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációhoz **közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárulok.**

*2. Növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*

- 2.1.** Termőföldön megvalósuló vagy arra hatást gyakorló tevékenységeket és beruházásokat úgy kell megtervezni, hogy a megvalósítás és a későbbiekben az üzemeltetés során a környezeti hatások a környező termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék, a termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- 2.2.** Termőföld területeken talajidegen anyag, egyéb hulladék nem helyezhető el, tárolásra, raktározásra, hulladék ártalmatlanítására nem használható.

*3. a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázata, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezése, a hulladék kezelésének megfelelősége, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelése (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés) vizsgálata:*

Az engedély kiadása ellen kifogást nem emelünk az alábbiak betartása mellett:

**Bepárlási technológiára vonatkozó előírások:**

- 3.1.** A „bepárlás” technológiában előkezelt (D9, E04-01) hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 760 t/év mennyiséget.
- 3.2.** A bepárlási technológiában kizárólag maximum 10% szilárd anyagot tartalmazó és illékony szénhidrogéntől mentes veszélyes hulladék kezelhető.
- 3.3.** A bepárló berendezésben egyszerre egyféle hulladék típus kezelhető.

**Stabilizálási technológiára vonatkozó előírások:**

- 3.4.** A „stabilizálási” technológiában előkezelt (D9, E04-13) hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 4.490 t/év mennyiséget.
- 3.5.** Az előkezelt hulladékból konténerenként akkreditált mintavétellel és akkreditált laboratóriumi vizsgálattal kell igazolni, hogy a kioldhatóság megfelelő mértékben lecsökkent és a hulladék C típusú lerakókon ártalmatlanítható.
- 3.6.** Amennyiben az akkreditált laboratóriumi vizsgálat alapján a kioldhatóság nem csökkent le és a hulladék nem felel meg *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3.-1. táblázatában meghatározott átvételi követelményeknek (a szennyezőanyag-tartalom az átvételi határkoncentrációkat meghaladja), a hulladékot ismételtelen be kell vezetni az előkezelési technológiába.*

**Elem és akkumulátor hulladék feldolgozási technológiára vonatkozó előírások:**

- 3.7.** Az elem és akkumulátor hulladék feldolgozási technológiában hasznosított (R4, R5, R5a) hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 750 t/év mennyiséget.



- 3.8. Az elem- és az akkumulátorhulladékok gyűjtése, tárolása, valamint a kezelése kizárólag sav- és lúgálló bevonattal ellátott felületen történhet.
- 3.9. Másodlagos alapanyagként a hasznosítási műveletből származó fémtörmelék kizárólag akkor értékesíthető, ha:
- a) a fémtörmelék teljes idegenanyag-tartalma legfeljebb 2 tömegszázalék;
  - b) a fémtörmelék semmilyen formában nem tartalmaz túlzott mennyiségű ( $\geq 0,5$  tömeg %) vas-oxidot;
  - c) a fémtörmelék nem tartalmaz szemmel látható olajat, olajos emulziót, kenőanyagot vagy zsiradékot, kivéve olyan mennyiségben, amely semmilyen csepegéshez nem vezet;
  - d) a fémtörmelék nem tartalmaz olyan, nyomás alatt lévő, zárt vagy nem eléggé megbontott tartályt, amely egy fémfeldolgozó üzem kohójában robbanást okozhat;
  - e) a fémtörmelék nem rendelkezik a 2008/98/EK irányelv III. mellékletében felsorolt veszélyes tulajdonságok egyikével sem.
- 3.10. A másodlagos alapanyagként való megfelelés igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert kell alkalmazni, amelyhez kérés esetén hozzáférést kell biztosítani a hatáskörrel rendelkező hatóságoknak.
- 3.11. Minden fémtörmelék szállítmányról megfeleléségi nyilatkozatot kell kiadni a hulladék státusz megszűnés kritériumainak teljesüléséről.

### Általános előírások:

- 3.12. A hulladék tömegének meghatározására használt mérlegek hitelesítéséről szóló igazolások másolatát a korábbi igazolások érvényességi idejének lejárataát követő **15 napon belül** meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóság részére.
- 3.13. A telephelyen végzett veszélyes hulladék kezelési technológia végzése során csak az engedélyben megnevezett veszélyes hulladékok vehetők át (gyűjthetők) és kezelhetők.
- 3.14. Az egyes hulladékkezelési technológiák üzemeltetése a telephelyen belül kizárólag a határozat technológiákat és hulladékgazdálkodást ismertető részében meghatározott azonosító számú területen végezhető.
- 3.15. A telephelyen csak feliratozott csomagolású hulladékot lehet gyűjteni és kezelni.
- 3.16. A veszélyes hulladékok kezelését csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott, csapadékvíztől elzárt helyen lehet végezni.
- 3.17. Veszélyes hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy a kezelés során keletkező veszélyes anyagok ne kerüljenek ki a zárt épületekből és az ott kialakított kezelőterekről.
- 3.18. Veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy gyűjtőedényben lehet tárolni.
- 3.19. Havária, üzemzavar esetén az elhárítás befejezéséig további hulladék nem vehető át.
- 3.20. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, elkülönítetten gyűjteni.
- 3.21. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 3.22. A hulladékok gyűjtése a telephelyen belül kizárólag műszaki védelemmel rendelkező, a határozat technológiákat és hulladékgazdálkodást ismertető részében meghatározott sorszámú területeken történhet.
- 3.23. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- 3.24. Az üzemi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- 3.25. A kezelésre átvett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig (1 évig) tárolható, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
- 3.26. Rendellenes üzemelési körülményekről, a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról hatóságunkat telefonon azonnal, valamint 6 órán belül írásban tájékoztatni kell.
- 3.27. Amennyiben az üzemzavar következménye a lakosságot súlyosan veszélyezteti, az illetékes katasztrófavédelmi szervet haladéktalanul értesíteni kell.

- 3.28. A telephelyen folytatott tevékenység során másodlagosan keletkező, valamint az engedélyezett kezelés után visszamaradó hulladék csak engedéllyel rendelkező kezelőnek adható át.
- 3.29. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- 3.30. A telephelyen az egyidejűleg tárolt, kezelésre váró veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített tárolására alkalmas helyek összes befogadó kapacitását, melynek figyelembevételével a telephelyen a technológiák szerinti megosztás szerint egy időben legfeljebb 414,3 tonna kezelésre váró veszélyes hulladék tárolható.
- 3.31. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet hatóságunk munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- 3.32. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.  
**Határidő: nem veszélyes hulladék esetén a tárgyévet követő év március 1., veszélyes hulladék esetében negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig.**
- 3.33. Az engedély érvényességi ideje alatt olyan biztosítással kell rendelkeznie a telephely üzemeltetőjének, amely a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények és környezetszennyezés elhárítására, illetve a telephelyen lévő hulladékok teljes mennyiségének kezelésére fedezetül szolgál.
- 3.34. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.  
**Határidő: március 31., az éves beszámoló részeként.**
- 3.35. Az engedélyesnek az éves környezeti beszámoló részeként adatot kell szolgáltatnia a telephelyen folytatott tevékenységből keletkező hulladékokról.  
**Határidő: március 31., az éves beszámoló részeként.**
- 3.36. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.

#### **Gyűjtőhelyekkel és tároló helyekkel kapcsolatos előírások:**

- 3.37. A tevékenység végzése során a jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- 3.38. A hulladéktároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza (hulladék típusonként az engedélyben megnevezett mennyiségek erejéig).
- 3.39. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi és üzemi hulladék gyűjtőhelyeket.
- 3.40. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- 3.41. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását (ld. telephelyen keletkező hulladékok táblázata). A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
- 3.42. A kezelés során másodlagosan keletkezett nem veszélyes hulladékok esetében egy időben összesen 79.650 kg gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- 3.43. A kezelés során másodlagosan keletkezett veszélyes hulladékok esetében egy időben összesen 170.950 kg gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek, vagy gondoskodni kell a telephelyen belüli kezelésükről.
- 3.44. A karbantartások során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egy időben összesen 3 tonna veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább 2 havonta át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- 3.45. Az üzemi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

**3.46.** Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.

**A megfelelés végső határideje: 2022. augusztus 17.**

**3.47.** A környezethasználónak nem szabványosított környezetirányítási rendszert (EMS) kell bevezetnie és működtetnie.

**Az EMS bevezetésének határideje: 2022. június 30.**

**3.48.** Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:

- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről.

**3.49.** Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

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

	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség
<b>Bemenő frakciók</b>	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	64.200 kg
<b>Kimenő frakciók</b>	19 12 01	papír és karton	2.644 kg
	19 12 04	műanyag és gumi	2.360 kg
	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	8.666 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) (Mn-porosfrakció és iszap)	28.603 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	4.532 kg

*2016. évben az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá eső tevékenység anyagmérlege*

	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség
<b>Bemenő frakciók</b>	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	440.344 kg
<b>Kimenő frakciók</b>	19 12 01	papír és karton	16.029 kg
	19 12 04	műanyag és gumi	19.189 kg
	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	58.892 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (Mn-poros frakció és iszap)	212.074 kg

*2017. évben az az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá eső tevékenység anyagmérlege*

	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség
<b>Bemenő frakciók</b>	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	348.370 kg
<b>Kimenő frakciók</b>	19 12 01	papír és karton	13.581 kg
	19 12 04	műanyag és gumi	15.473 kg

	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	47.093 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (Mn-poros frakció és iszap)	171.291 kg

*2018. évben az az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá eső tevékenység anyagmérlege*

	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség
<b>Bemenő frakciók</b>	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	372.780 kg
<b>Kimenő frakciók</b>	19 12 01	papír és karton	14.392 kg
	19 12 04	műanyag és gumi	16.237 kg
	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	44.383 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (Mn-poros frakció és iszap)	199.000 kg

*2019. évben az az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá eső tevékenység anyagmérlege*

	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség
<b>Bemenő frakciók</b>	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	365.195 kg

<b>Kimenő frakciók</b>	19 12 01	papír és karton	14.768 kg
	19 12 04	műanyag és gumi	15.750 kg
	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	68.121 kg
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (Mn-poros frakció és iszap)	176.495 kg

*2020. évben az az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá eső tevékenység anyagmérlege*

Az elmúlt 5 éves időszakban a bepárlási és cementálási (stabilizálási) technológiában a cég nem kezelt hulladékot, mivel ilyen jellegű hulladékok kezelésére az elmúlt időszakban nem merült fel igény.

## TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

### A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

#### A hulladék fogadása

A telephely két műszakban üzemel munkanapokon (hétfő-péntek) 6.00 – 22.00 óra közötti időszakban. A hulladékszállító járművek telephelyre történő beérkezésekor az első lépés a hulladékok mérlegelése, amely a Design Kft. hitelesített digitális, KX-EMX-100/111-VSH típusú, 60 tonna teherbírású hídmérlegén, kisebb mennyiségű hulladék beszállítása esetén egy 300 kg méréshatárú elektronikus kijelzővel rendelkező kézi mérlegen történik. A szállítást kísérő bizonylatokat (szállítóleveleket) ellenőrzik, majd az adatok a hulladékgazdálkodási nyilvántartó rendszerben rögzítésre kerülnek.

A telephelyre beérkező hulladékok lerakódása a 4. 5. és 6. számú épületek előtti területen 3 db 2 tonna teherbírású HYSTER típusú és 2 db 2,5 tonna teherbírású HYSTER, 2 db 3,5 tonna teherbírású NAGOYA típusú villás targoncával történik. A konténerek telepen belüli mozgatását egy korszerű, 2014. évben beszerzett 6 tonna teherbírású HELI típusú targoncával végzik.

#### Hulladékkezelési tevékenységek:

##### *Bepárlás*

#### A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. melléklet szerinti besorolású veszélyes hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. melléklete alapján:

**D9** E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiegészítés).

**D15** Tárolás a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

#### A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerinti veszélyes hulladékkal kapcsolatos

**előkezelési tevékenység előkezelés azonosító kódja:****E04-01** desztillálás

A kezelés célja: maximum 10 % szilárd anyagot tartalmazó folyékony hulladékok bepárlása, ezzel térfogatának tizedére történő csökkentése. A hulladékkezelés egy Schell Ecoprime 3 000 típusú berendezéssel történik, amellyel minden folyékony és szivattyúzható állagú 10 % szárazanyag tartalmú iszapszerű hulladék kezelhető. A berendezés 40 mbar nyomáson működik, amelyben a víz forráspontja 30 °C. Az alacsony hőmérsékleten a szerves és szervetlen vegyületek bomlása elkerülhető és a kezelendő hulladék felmelegítése is kevesebb energiát igényel. A berendezés bemenő névleges kapacitása: 3.000 liter/nap. A hulladékok keveredésének elkerülése érdekében egyszerre, egy műszakban csak egyféle hulladék kezelése történik. A hulladék azonosító kódja az előkezelés nyomán nem változik meg. A bepárlási ciklus végén a bepárlási maradék 200 literes fém hordóban kerül gyűjtésre, majd az épületben kialakított üzemi gyűjtőhelyen helyezik el a végső kezelőhöz történő elszállításig. A desztillátum IBC tartályban vagy szippantó járművel kerül hulladékként elszállításra engedélyes kezelőhöz. A bepárlás során keletkező desztillátum várható mennyisége a berendezés teljes kapacitással történő üzemeltetése mellett: 702.000 liter/év. A desztillátumot a kezelő teleptől kb. 600 m-re lévő Bácsvíz Zrt. telephelye fogadja tartánygépjárműben. A bepárló berendezésben feldolgozásra kerülő folyékony vizes hulladékok tárolása 1 m<sup>3</sup>-es műanyag tartályokban történik. A desztillátum esetében átadás előtt vizsgálatokat az alábbi komponensekre végeztek el: pH, KOI(cr), fajlagos elektromos vezetőképesség, lebegőanyag tartalom, oldott anyag tartalom, sótartalom.

**A gyűjtési, tárolási (D15) és előkezelési (bepárlás; D9, E04-01) tevékenységbe bevonható veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
<b>Telephelyen folytatott tevékenységből keletkező, valamint másodlagos hulladékok</b>		<b>480</b>
19 02 04*	Kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes anyagot tartalmaz	100
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladék	380
16 07 09*	Egyéb veszélyes anyagot tartalmazó hulladék	
<b>Hulladéktermelő partnerektől átvett (gyűjtött) hulladékok</b>		<b>280</b>
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék	
01 05 05*	olajtartalmú fúróiszap és hulladék	280
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	280
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	280
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	280
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	Textilipari hulladék	
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	280
05 01 03*	tartályfenék iszap	280

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	280
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	280
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 01	savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 01 06*	egyéb sav	280
06 02	lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 02 05*	egyéb lúgok	280
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 01*	szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	280
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	280
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	280
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	280
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	280
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	280
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúgok	280
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 05	gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok	280
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok	280



Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok	280
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok	280
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldatok	280
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképészeti ipar hulladéka	
09 01 01*	vizes alapú előhívó-s és fixír oldatok	280
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	280
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizesiszap	280
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	280
10 03	alumínium olvadék elektrolízisből származó hulladék	
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	280
10 06	réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	280
10 07	ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék	
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	280
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	280
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	280
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	280
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfatozás, lúgos zsirtalanítás, anódos oxidálás)	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	280
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	280
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	280
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	280
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezelésből származó hulladék	
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	280
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	280
12 03	vizet és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	280
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	280
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 01	hidraulika olaj hulladéka	
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	280
13 04	hajófenéki olajhulladék	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	280
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	280
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	280
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	280
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	280
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	280
13 08	közelebbről meg nem határozott olajhulladék	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	280
13 08 02*	egyéb emulziók	280
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	280
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	280
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	280
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	280
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	280
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	280
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer (kivéve illékony)	280
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer (kivéve illékony)	280
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	280
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	280
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	280
19 11	kőolaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	280
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	280
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	280
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	280
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 14*	savak	280
20 01 15*	lúgok	280
20 01 17*	fényképezési vegyszerek	280
	<b>Összesen:</b>	<b>760</b>

## Cementálás

### **A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. melléklet szerinti besorolású veszélyes hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. melléklete alapján:**

**D9** E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiegészítés);

**D15** Tárolás a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

### **A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerinti veszélyes hulladékkal kapcsolatos előkezelési tevékenység előkezelés azonosító kódja:**

**E04-13** fizikai beágyazás (cementálás)

Az előkezelési eljárás (E04-13 – fizikai beágyazás) célja az iszap és szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok mérgező komponensei kioldásának csökkentése. A cementbe történő beágyazással egyidejűleg a kémhatás, ill. a redoxpotenciál megváltoztatásával mesterségesen is csökkenteni tudják az oldhatósági viszonyokat. A cementálási receptúrát a hulladék nedvességtartalmának és pH értékének függvényében dolgozzák ki. A cement adagolását megelőzően az előkezelti kívánt hulladékok pH értékét 5-7 pH közeli értékre állítják be. A kémhatás mérését EXTECH – EXStik II – EC400 típusú berendezéssel végzik el. Az előkezelti kívánt hulladék cementálása minősített 8 m<sup>3</sup>-es konténerben történik. A hulladékhöz a hulladék nedvességtartalmának figyelembe vételével mintegy 5-20 tömeg %-nyi cementet (valamint a hulladék nedvességtartalmának függvényében vizet) szükséges adagolni. A cement és szükség szerinti víz hozzáadása után a konténerben lévő hulladék egy LIUGONG típusú kanalas rakodógéppel 5 percig keverésre kerül az egyöntetű, homogén keverék eléréséig. Az összekeverés után az előkezelt hulladékban lévő nehézfém komponensek karbonátokká és oxidokká alakulnak át. A stabilizált hulladék ömlesztve vagy big-bag zsákos kiszerezésben kerül hulladéklerakó telepre. A telephelyen a hulladék stabilizálásra egyidejűleg 8 db 8 m<sup>3</sup>-es konténer áll rendelkezésre.

### **A gyűjtés, tárolás (D15) és előkezelés (stabilizálás (cementálás); D9, E04-13) tevékenységbe bevonható veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	4.490
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	4.490
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	4.490
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrási hulladék	
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	4.490
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	4.490
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	4.490
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	4.490
04	BŐR-, SZÖRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	Textilipari hulladék	
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	4.490
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KÖSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	4.490
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	4.490
05 01 03*	tartályfenék iszap	4.490
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	4.490
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	4.490
05 01 15*	elhasznált derítőföld	4.490
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	4.490
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	4.490
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	4.490
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	4.490
06 04	fém tartalmú hulladék, amelyek különböznek a 06 03-tól	
06 04 03*	arzen tartalmú hulladék	4.490
06 04 04*	higany tartalmú hulladék	4.490
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	4.490
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
06 06	kénvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	4.490
06 07	halogén termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladék	4.490
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	4.490
06 09	foszforvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
06 13	közelebről meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	4.490
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	4.490
06 13 05*	korom	4.490
07	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	4.490
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
07 05	gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	4.490
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	4.490
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	4.490
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	4.490
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	4.490
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	4.490
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	685 215
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	685 215
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	4.490
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	4.490
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	4.490
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképezési ipar hulladéka	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	4.490
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	4.490
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	4.490
10 01 14*	együttegetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	4.490
10 01 16*	együttegetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	4.490
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	4.490
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 03	alumínium olvadék elektrolízisből származó hulladék	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	4.490
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	4.490
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	4.490
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	4.490
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	4.490
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 03 29*	sósalak és fekete salak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 01*	elsőleges és másodlagos termelésből származó salak	4.490
10 04 02*	elsőleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	4.490
10 04 03*	kalcium-arsenát	4.490
10 04 04*	füstgázpor	4.490
10 04 05*	egyéb részecskék és por	4.490
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	4.490
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 03*	füstgáz por	4.490
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	4.490
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 06	réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 03*	füstgáz por	4.490
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	4.490
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	4.490



Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	4.490
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sóalakja	4.490
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	4.490
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	4.490
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	4.490
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	4.490
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	4.490
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	4.490
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	4.490
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	4.490
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	4.490
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	4.490
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	4.490
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	4.490
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegporszerű hulladéka	4.490
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	4.490
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	4.490
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	4.490
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor képződő, azbeszttel tartalmazó szilárd hulladék	4.490
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
10 14	krematóriumokból származó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	4.490
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	4.490
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	4.490
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	4.490
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	4.490
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jarozitot és goethitet is beleértve)	4.490
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	4.490
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	4.490
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	4.490
11 03 02*	egyéb hulladék	4.490
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	4.490
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	4.490
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezelésből származó hulladék	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	4.490
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	4.490
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	4.490
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	4.490
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	4.490
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	4.490
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	4.490
13 08	közelebről meg nem határozott olajhulladék	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	4.490
13 08 99*	közelebről meg nem határozott hulladék	4.490
14	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék	
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	4.490
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	4.490
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	4.490
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	4.490
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
	közelebbről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	4.490
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűlódó-betét	4.490
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	4.490
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	4.490
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	4.490
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	4.490
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	4.490
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	4.490
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	4.490
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	4.490
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	4.490
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	4.490
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4.490
16 08	kimerült katalizátorok	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	4.490
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	4.490
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	4.490
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok	4.490
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	4.490
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	4.490
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
17 04	fémek (beleértve azok ötvözetait is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	4.490
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	4.490
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	4.490
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	4.490
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	4.490
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	4.490
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	4.490
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	4.490
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	4.490
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	4.490
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	4.490
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	4.490
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	4.490
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	4.490
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	4.490
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	4.490
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	4.490
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	4.490
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	4.490
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	4.490
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	4.490
19 02 05*	fizikai-kémiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	4.490
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely	4.490

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
	különbözik a 19 03 08-tól	
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	4.490
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	4.490
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	4.490
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	4.490
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	4.490
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladékok	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	4.490
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	4.490
19 11	kőolaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	4.490
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
19 11 07*	füstgáztisztításából származó hulladék	4.490
19 12	közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	4.490
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	4.490
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	4.490
<b>Összesen:</b>		4.490

### **Hulladék hasznosítási tevékenységek**

#### ***Műanyag ballonok, IBC tartályok tisztítása***

**A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 3. melléklet szerinti besorolású veszélyes hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység a 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).

**R3a** Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése

**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) bekezdés 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti.]

**A hasznosítási (R3, R3a) tevékenységbe bevonható veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azzal szennyezett csomagolási hulladékok	200

A kezelés célja a telephelyre bruttó tömegben mért hulladékok átcsomagolása során keletkező szennyezett műanyag csomagoló anyagok tisztítás utáni újbóli felhasználása csomagoló anyagként, kihelyezve a partner cégekhez. A tisztított göngyölegek nem hulladékként hagyják el a telephelyet, hanem csomagoló anyagként. A szennyezett 60 literes, valamint 1 m<sup>3</sup>-es műanyag csomagolóanyagokat szemrevételezéssel megvizsgálják, a sérült darabokat kiválogatják, selejtezik, a továbbiakban hulladékként kezelik. Az ép darabokat ferde padra helyezik, a belső felületüket hordó/tartálymosó berendezést használva nagynyomású vízszugárral tisztítják meg. A mosóvízhez, amennyiben a csomagoló anyag élelmiszeripari eredetű, vagy olajos hulladékkal szennyezett, 1 %-os RM 58 zsíroló, és 0,5 %-os RM 735 fertőtlenítő vegyszert adagolnak. A tartály belsejébe leengedett 2 db vertikálisan, és horizontálisan is mozgó fúvókán keresztül 50-60 °C- os, 160-180 kPa nyomású vízszugárral tisztítják a lerakodott szennyeződést.

A mosatáshoz előkészített csomagoló anyagok belső felületeit a szennyeződéstől egy KARCHER HKF 50 típusú hordó/tartálymosó berendezéssel tisztítják meg.

Mosatási emulzió kezelése: A mosatás, tisztítás során keletkező mosatási emulzió hulladék azonosító kódja 19 08 14, további kezelése és átadása hulladékként történik (nem szennyvízként). Átlagosan 1 db 60 literes ballon mosatásakor 5 liter, 1 db 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartály mosatásakor 50 liter mosatási emulzió keletkezik.

**Elem – és akkumulátor hasznosítás (kizárólag HAK 20 01 33\* hulladékra vonatkozóan)****A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 3. melléklet szerinti besorolású veszélyes hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete alapján:**

**R4** fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása;

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

**R5a** szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása;

**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) bekezdés 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti.]

**A gyűjtési, tárolási (R13) és hasznosítási (R4, R5, R5a) tevékenységbe bevonható veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	750

A gazdasági társaságoktól, valamint a lakosságtól átvett, begyűjtött akkumulátor- és elem hulladékok tömegét hitelesített mérlegen mérik le és a szállítást kísérő bizonylatokat (szállítóleveleket) ellenőrzik, majd az adatokat a hulladékgazdálkodási nyilvántartó rendszerben rögzítésre kerülnek.

A hulladékhasznosítási technológiában kezelni kívánt elem- és akkumulátor hulladékokat a 12.4. számú, 529 m<sup>2</sup>-es, acélszerkezetű, fedett, sav- és lúg, valamint olajálló peremmel ellátott betonpadozattal rendelkező elektronikai hulladéktároló térrészben tárolják a kezelésig. A kezelésre átvett elem és akkumulátor hulladékból a telep 12.2. számú térrészében kézzel kiválogatják az összetételénél fogva feldolgozásra alkalmatlan, illetve a beazonosíthatatlan feliratú és összetételű elemeket, akkumulátorokat; ez a kiválogatott arány az elem és akkumulátorhulladék teljes mennyiségének a kb. 10-15%-a. A kézi válogatás után kikerülő, a telephelyen alkalmazott kezelési technológiába nem felhasználható veszélyes hulladékokat hordókban gyűjtik és 19 12 11\* azonosító kódon adják át arra engedéllyel rendelkezőnek. A kézi válogatás után

fennmaradó hulladékot méret szerint válogatják, majd a kezelésig hordókban tárolják. A szárazelem hasznosítási technológia a 12.3. számú, 163 m<sup>2</sup>-es, acélszerkezetű, fedett, sav-, lúg- és olajálló, vasalt, peremmel ellátott beton padozattal rendelkező tároló részben található. A 12.3. számú épületrész padlózatának rétegrendje: - 1 réteg sav- és olajálló bevonat- 20 cm vasalt CP 4/3 aljzatbeton- DELTA MS 8 HDPE dombornyomású 8 mm geodrén lemez- 1 mm HDPE fólia. A feldolgozás során a hasznosítható elem és akkumulátor hulladékok darálásra kerülnek (adagonként kb. 300 kg). A darálás során a darálógépbe a bejuttatott hulladék 10 tömegszázalékának megfelelő mennyiségű inert port is adagolnak a porrobbanás elkerülése érdekében. A darálást követően az apríték dobrostába kerül, amely különválasztja az 5 mm alatti, a 6-20 mm közötti és a 20 mm feletti frakciókat. A dobrosta első szakaszán az 5 mm-nél kisebb szemcseméret kihullva egy szállítószalagra kerül, majd egy légszeparátoron halad keresztül, ahol a könnyűfrakció a szeparálható anyagban a grafitpor, mely a légszeparátorban keresztben fúvott levegővel kifúvatásra, azt követően pedig ciklonban leválasztásra kerül. A grafitpor cement hozzáadását követően 19 03 07 azonosító kódú szilárdított hulladékként kerül átadásra hasznosítási céllal. A légszeparátorral el nem távolított, nagyobb anyagsűrűségű frakció a szeparátor alsó részén gravitációs úton távozik; ez a nehezebb – mangán-dioxid, kálium-dioxid tartalmú – frakció 19 12 11\* azonosító kódon kerül átadásra ártalmatlanítási céllal. A dobrosta 20 mm-es lyukméretű rácsán hullik át az elemek tokozásának 6-20 mm közötti szemcseméretű őrleménye, amely szállítószalagra jut, majd először egy mágnesszalag segítségével a vasfém frakciót választják le kohászati hasznosítás céljából, majd a nem mágnesezhető frakcióból egy légszeparátor segítségével a levegőárammal leválasztott porfrakció ciklonban választják le, a papír és műanyag részek pedig egy gyűjtőedénybe jutnak és flotálóban választják le. A légszeparátorból kikerülő nehezebb frakciót, a nemvasfém őrleményt (cink) szükség esetén felülettisztítóban tisztítják a másodnyersanyagként történő értékesítés előtt. A 20 mm-nél nagyobb méretű frakciót a dobrosta után gyűjtik össze, majd az újbóli aprításra visszakerül a feldolgozási folyamat elejére, ez biztosítja az esetlegesen összetapadt részek, valamint a nem megfelelően aprított darabok ismételt kezelését.

A technológiából kikerülő vasfém és nemvasfém alapanyagként értékesítik, a műanyagot, a papírt és a cementált grafitport hasznosítási céllal adják át. A másodlagosan keletkezett mangán por tartalmú veszélyes hulladék és a hasznosításra nem alkalmas elemek veszélyes hulladékként kerülnek átadásra. A leválasztott fém frakciók tisztítás nélkül is felhasználhatók a kohászatban, azonban amennyiben az átvevő igényeinek megfelelően a leválasztott fémfrakciók felületét tisztítani szükséges, akkor azokat tisztító tartályokban helyezik el és speciális tisztítószeret tartalmazó mosóvízben áztatják a műszak végén másnap reggelig, amíg a szennyezések leoldódnak a fémek felületéről. A mosótartályból a szennyezett mosóvíz egy leválasztó tartályba jut, ahol a leülepedett iszapfázist 19 12 11\* azonosító kóddal adják át. A hulladékok feldolgozása során jelentős mennyiségű por képződik, melyet levegő-elszívási és tisztítási rendszer segítségével fognak meg és gyűjtenek össze. A ciklonokban és porszűrőkben leválasztott port fémhordókban gyűjtik és a leválasztott grafitporral együtt adnak át kezelésre. A kezelőtérből elszívott levegőt a légmosóba vezetik, az itt keletkezett iszapot IBC tartályban gyűjtik az átadásig.

**A telephelyen átvett (gyűjtött), kezelésre váró veszélyes hulladékokat az épületekben, tárolótereken helyezik el, ahol az egyes hulladéktároló helyek a következő maximális tárolókapacitásokkal rendelkeznek:**

Kezelési technológia	Épületek, tárolóterek		Egyszerre tárolható mennyiség (t)	Gyűjtés módja
	száma	megnevezése		
elem és akkumulátor hulladék feldolgozás	12.2.-12.4.	szárazelembontó, daráló	350	fémhordókban
IBC tartályok mosása	9.	tároló	5,1	-
bepárlás	10.1.	előhívó, lepárló	16	1 m <sup>3</sup> -es IBC tartályokban

stabilizálás	18.	tároló udvar (hulladékstabilizáló fedett résszel)	43,2	8 darab 8 m <sup>3</sup> -es konténerekben
--------------	-----	---	------	---

### **Tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése**

A telephelyen keletkező kommunális szilárd hulladékok elszállítására a települési szilárd hulladékkezelési közszolgáltatás rendszerében kerül sor.

A keletkező szilárd kommunális hulladék (HAK 20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is) mennyisége 50-60 kg/hét (1 100 l-es edényzet). A keletkező kommunális hulladék a helyi közszolgáltatónak kerül átadásra, heti rendszerességgel.

### **A telephelyen lévő veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:**

Technológia	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhely száma és megnevezése	Gyűjtőhelye negyidejűleg gyűjthető mennyiség	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
Elem és akkumulátor hulladék feldolgozás	19 12 11*	elemek és akkumulátorok (válogatásból kikerülő elemek)	12.2. számú épület	25 tonna	hordó	max. 6 hónap
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (mangánpor)		80 tonna	konténer	
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (mosótartályból leülepedett iszap)		0,8 tonna	hordó, IBC tartály	
	19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (légmósóból leülepedett iszap)	12.3. számú épület	0,8 tonna		



	19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól (grafitpor)	12.2, 12.3. épület előtt nyílt tér	49,5 tonna	konténeres hordó	
	19 12 01	papír és karton		15 tonna		
	19 12 04	műanyag és gumi		15 tonna		
Műanyag ballonok és IBC tartályok tisztítása	16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	x	4,85 tonna	IBC tartály	A telephelyi bepárló technológiában kezelik, amennyiben megfelel
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	9. számú tároló épület	0,15 tonna		
	15 01 10*	leselejtezett, nem tisztított tartály		0,15 tonna	-	max. 6 hónap
	15 01 02	leselejtezett, tisztított műanyag tartály		0,15 tonna	-	Telephelyen hasznosítják RDF technológiában (külön hulladékgazdálkodási engedély alapján)
Bepárlás	19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap		10.1. számú épület	16 tonna	hordó
Stabilizálás	HAK kódok a 12-21. old. lévő táblázat szerint		18. számú tárolóterület fedett részén	43,2 tonna	konténer, big-bag zsák	max. 6 hónap
Karbantartás	15 02 02*	olajos rongy	6.1. számú olajtároló szín alatti üzemi gyűjtőhely	0,5 tonna	hordó	max. 2 hónap
	15 01 10*	olajos göngyöleg		0,5 tonna		
	13 02 05*	fáradt olaj		2 tonna		

#### **Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:**

A Kft. tevékenységét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint végzi.

#### **Szabályzat:**

A DESIGN Kft. a 6000 Kecskemét, Ipar utca 6. szám alatti telephelyére vonatkozóan a rendelkezik jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal (BK/HGO/00062-13/2021.).

**Pénzügyi feltételek:**

Engedélyes pénzügyi biztosítékként benyújtotta igazolását arról, hogy az K&H Bank Zrt.-nél vezetett 10402506-49545353-57571120 számú letéti számlán 4.000.000 Ft zárolt összeggel rendelkezik, amely a tevékenység felhagyása, vagy egy esetleges csődeljárás, illetve felszámolás esetén fedezi a tárgyi telephelyen tárolt hulladékok kezelőhöz történő elszállításának, kezelésének költségeit.

**Biztosítás:**

A telephelyi tevékenység végzésével kapcsolatban bekövetkező káresemény rendezésére a Colonnade Insurance S. A. Magyarországi fióktelep biztosítónál a Kft. kiterjedt környezetvédelmi felelősségbiztosítással (kötvénytípus: 428000012) rendelkezik.

**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 hulladékkezelésre vonatkozóan rendelkezésre áll a BIZOTTSÁG 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika követelményrendszerét.

**A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:**

A telephelyen alkalmazott hulladékkezelési (hasznosítás és előkezelés) technológia révén veszélyes hulladékok hasznosítása, valamint előkezelése történik a környezetterhelés csökkentése és a veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú ártalmatlanítása érdekében. A telephelyen átvett hulladékok esetében szemrevételezéssel minőségellenőrzést végeznek, melynek eredményére tekintettel döntenek a további vizsgálatok szükségességéről. A minőség-ellenőrzés eredménye alapján a beszállított (adott hulladékkezelési technológiában feldolgozható) hulladékok a kijelölt tárolótéren kerülnek elhelyezésre a technológiai rendszerbe történő adagolásig, feldolgozásig.

A technológiai egységek kielégítik a BAT követelményeit, az egyes technológiai rendszerekben feldolgozott hulladékokról részletes napi üzemnaplót és hulladék (illetve anyag-) mérleget vezetnek a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglalt követelményeknek megfelelően.

\*

**Szakhatósági állásfoglalások:****A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3697-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály által - a Design Hulladékgazdálkodási Kft. (6000 Kecskemét, Ipar utca 6.) Kecskemét 8364/18 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú kérelmére - megküldött BK/KTF/08051-3/2021. számú szakhatósági megkeresésére a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

**Szakhatósági hozzájárulásumat 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 állapotot.
3. 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.

4. Gondoskodni kell a területen keletkező tiszta csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről, elhelyezéséről.
5. A közcsontrába bocsátott szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vonatkozó jogszabály szerinti küszöbértékeknek.
6. A szociális szennyvizet, a technológiai szennyvizet csak engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani. Kommunális és technológiai szennyvizek egyazon fordulóban nem szippanthatók, a jármű tartályában való keveredésük nem engedhető meg.
7. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.
8. A telephelyi csapadékvíz elvezetés,- a monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyek birtokában üzemeltethetőek, ennek érdekében a vízjogi üzemeltetési engedély kiadása iránti kérelmet hatóságunkhoz be kell nyújtani, a környezetvédelmi hatóság által kiadott jelen engedély véglegessé válását követő **30 napon belül**.

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.”

\*

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

**Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.**

***Az engedély véglegessé válásától érvényét veszti a Csongrád Megyei Kormányhivatal által CSZ/01/3006-20/2016. számon (KTFO-azonosító: 109287-1-7/2016.) kiadott [a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal által BK-05/KTF/00277-2/2018. számon (KTFO-azonosító: 109287-1-26/2018., BK-05/KTF/00277-7/2018. számon (KTFO-azonosító: 109287-1-29/2018.) és BK-05/KTF/01409-1/2019. számon módosított] egységes környezethasználati engedély.***

*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 kérelmező az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

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 közöltnek tekinteni.

Jelen döntés **a közzétételével véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30**

**napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez (a továbbiakban: bíróság) 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.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

**A közigazgatási per eljárási illetéke 30.000 Ft.** A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

**A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.** A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő azonnali jogvédelem iránti kérelmet a bírósághoz kell benyújtani, ha azt nem a keresetlevéllel együtt nyújtják be.

**A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.** Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Tárgyalás tartása a perbelépési kérelemben, illetve a perbevonásától vagy a perbeállítástól számított tizenöt napon belül is kérhető. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

### Előzmények:

Hatóságunk jogelődje a Csongrád Megyei Kormányhivatal – a 2016. március 8-án benyújtott egységes környezethasználati engedélykérelem alapján – a DESIGN Kft. részére, a Kecskemét, Ipar u. 6. szám (8364/18 hrsz., Telephely KTJ száma: 100 844 792) alatti székhelyen, az R. 2. számú mellékletének **5.1. b)** és **f)** pontja szerinti (*veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül: b) fizikai-kémiai kezelés (D9), f) szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése a fémek vagy fémvegyületek kivételével (R5)*) és **5.5.** pontja szerinti: (*az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül*) tevékenység végzésére **CSZ/01/3006-20/2016. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-7/2016.) **egységes környezethasználati engedély adott.**

Az engedély 2016. augusztus 16-án emelkedett jogerőre és 2027. augusztus 16-ig érvényes.

Az engedélyt a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala **BK-05/KTF/00277-2/2018.** számon (KTFO-azonosító: 109287-1-26/2018.) az **alapállapot-jelentésre** tekintettel, **BK-05/KTF/00277-7/2018.** számon (KTFO-azonosító: 109287-1-29/2018.) az **engedélyes adataiban bekövetkezett változások miatt** és BK-05/KTF/01409-1/2019. számon, az **egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás (örvényáramú szeparátor) miatti módosítása iránti kérelemre** módosította.

\*

A DESIGN Kft. meghatalmazása alapján eljáró Szőkéné Hajdú Diána műszaki igazgató 2021. augusztus 13. napján – a **Kecskemét, Ipar u. 6. szám** (8364/18 hrsz., Telephely KTJ száma: 100 844 792) **alatti székhelyen** az R. 2. számú mellékletének **5.1. b)** és **f)** pontja szerinti (*veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül: b) fizikai-kémiai kezelés (D9), f) szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése a fémek vagy fémvegyületek kivételével (R5)*) és **5.5.** pontja szerinti: (*az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül*) **tevékenység végzésére** a Csongrád Megyei Kormányhivatal által **CSZ/01/3006-20/2016. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-7/2016.) **kiadott** [a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal által **BK-05/KTF/00277-2/2018. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-26/2018., **BK-05/KTF/00277-7/2018. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-29/2018.) és **BK-05/KTF/01409-1/2019. számon módosított] egységes**

**környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** – kérelmet terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az R. 2. számú mellékletének **5.1. b)** és **f)** pontja (*veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül: b) fizikai-kémiai kezelés (D9), f) szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése a fémek vagy fémvegyületek kivételével (R5)*) és **5.5.** pontja (*az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül*) alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente felül kell vizsgálni.

*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 – Kecskemét település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal – jár el.*

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 4. és 10.1. pontjai* alapján határoztam meg.

A kérelmező ügyfél a kérelem mellékletében igazolta az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését.

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlás, tényállás tisztázás, szakkérdés vizsgálata volt szükséges), hatóságunk a 43. § (2)-(3) bekezdése alapján a 2021. augusztus 18. napján kelt, BK/KTF/08051-2/2021. számú levélben tájékoztatta az ügyfeleket az ügy tárgyáról, az eljárás megindításának napjáról, az iratokba való betekintés és a nyilatkozattétel lehetőségéről, a kérelmező ügyfél nevééről, a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A 2021. augusztus 13. napján előterjesztett dokumentációt áttanulmányozva hatóságunk megállapította, hogy a dokumentáció a levegőtisztaság-védelem, az erőforrások felhasználása és az elérhető legjobb technika (BAT) szempontjából hiányos. Hatóságunk BK/KTF/08051-8/2021. számú felhívására a kérelmező ügyfél meghatalmazása alapján eljáró Szőkéné Hajdú Diána az előterjesztett felülvizsgálati dokumentációt 2021. szeptember 14. napján kiegészítette, majd 2021. szeptember 23. napján megküldte az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységek kapacitás adatait és a 2017. márciusában végzett talajmintavételeket és laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet adatait.

A Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján, az 5. melléklet I. táblázat B oszlopában meghatározott (hulladékgazdálkodási) szakkérdés tekintetében megkeresett hulladékgazdálkodási hatóság BK/HGO/00788-2/2021. számon megküldött levelében a kérelmet érdemben megvizsgálva megállapította, hogy az hulladékgazdálkodási szempontból hiányos, ennek megfelelően hatóságunk BK/KTF/08051-12/2021. számon hiánypótlásra hívta fel a kérelmező ügyfelet. A hivatkozott számú felhívásra a kérelmező ügyfél meghatalmazása alapján eljáró Szőkéné Hajdú Diána 2021. október 4. napján az előterjesztett dokumentációt kiegészítette.

\*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdés vizsgálatába bevont hatóságok a szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozatukat megadták. A hulladékgazdálkodási hatóság BK/HGO/00788-5/2021. számon szakkérdés vizsgálatára vonatkozó

nyilatkozatot tett, amelyet BK/HGO/00788-6/2021. számon egységes szerkezetben módosított.  
A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

### **A szakkérdések vizsgálatának indokolása:**

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

A benyújtott dokumentációt átvizsgálva megállapítottuk, hogy az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációja közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Nyilatkozatomat *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény* alapján adtam ki.

**A népegészségügyi hatóság hatáskörét** a Rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat B) pontja, **illetékességét** 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 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdése jelöli ki.

#### **2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:**

Az elektronikusan megküldött dokumentum (készítette: Szökéné Hajdú Diána 12-00395) alapján a talajvédelmi hatóság talajvédelmi szempontokat figyelembe véve az engedély kiadásával kapcsolatban a fenti véleményét hozta.

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

A talajvédelmi szakkérdésben történő közreműködés a Rendelet 28. § (1) bekezdésén, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopán alapul.

#### **3. A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázata, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezése, a hulladék kezelésének megfelelősége, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelése (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés) vizsgálatának indokolása:**

Az Ákr. 17. § értelmében a hatóság hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból köteles vizsgálni.

#### **Vonatkozó jogszabályi háttér**

A hulladékgazdálkodási hatóság a benyújtott kérelmet és dokumentumokat megvizsgálta, a kérelmezett hasznosítási műveletek műveleti kódjai mellett hivatalból rögzítette az R3a és R5a hasznosítási műveleti kódokat, valamint a D15 ártalmatlanítási kódot az alábbi indoklással. A kérelemben és a hiánypótlási dokumentációban foglaltak alapján a kérelmezett hasznosítási tevékenységek műveleti kódjai a folytatott tevékenységnek megfelelően tovább pontosíthatók az R3 és R5 kódokon belül. A kérelmezett

ártalmatlanítási kódokhoz pedig kapcsolódik a D15 műveleti kód, a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében végzett tárolás. A Kft. tevékenységének leírása a további műveleti kódok hivatalból történő rögzítésének szükségességét támasztja alá.

A rendelkező rész 1-35. pontjában rögzített előírásokat *a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* alapján tettük.

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. § (4) A hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

31. § (1) A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

A rendelkező rész 12. pontjában tett előírást a Ht. 82. § (1), valamint *a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény* 6. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 32. pontjában, a környezetvédelmi biztosítás meglétének igazolására vonatkozó előírás a *Ht. 71. §-án és 72. § (1) bekezdés b) pontján* alapul.

A rendelkező rész 1., 4., 7. pontjában rögzített előírásokat *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet* (továbbiakban: 439/2012. Korm. rend.) 9. § (2) bekezdése alapján tettük.

A hulladéktároló hellyel kapcsolatban a rendelkező rész 28. pontjaiban rögzített előírásokat a *246/2014. Korm. rendelet 18-21. §-ai* alapján tettük.

Az üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatban a rendelkező rész 36.-42. pontjaiban rögzített előírásokat a *246/2014. Korm. rendelet 14-15. §-ai* alapján tettük.

A veszélyes hulladékra vonatkozóan *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* megadottak az irányadók.

A rendelkező rész 30-31. pontjában rögzített előírásokat a nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét (rendelkező rész 44. pont).

*A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:*

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

Az Európai Bizottság 2018. augusztus 17-én tette közzé az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv) szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatot. A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírja, hogy az EU-tagállamok meglévő, érintett hulladékkezelő üzemének a közzétételtől számított legkésőbb 4 éven belül (azaz 2022. augusztus 17-ig) meg kell felelniük a BAT következtetéseknek.

*A fentiekben foglaltak alapján szükséges volt a BK/HGO/00788-5/2021. számú szakkérdés nyilatkozatban foglalt elérhető legjobb technikákra vonatkozó előírások felülvizsgálata és a nyilatkozat egységes szerkezetben történő módosítása.*

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

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

A hulladékgazdálkodási hatóság a Rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklet I. táblázat 18. pontja alapján adta meg nyilatkozatát.

\*

A szakhatóságot az 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) meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg hatóságunk a 2021. augusztus 18. napján kelt, BK/KTF/08051-3/2021. számú levelével.

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3697-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

**A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3697-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) fenti számú - 2021. augusztus 18. napján érkezett ügyiratában - a Design Hulladékgazdálkodási Kft. (6000 Kecskemét, Ipar utca 6.) kérelmére, a Kecskemét 8364/18 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára indult eljárásban - a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

A hatóságunk részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, Szőkéné Hajdu Diána által készített dokumentációból és a nyilvántartásunkból az alábbiakat állapítottam meg:

A Kecskemét 8364/18 hrsz. alatti telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet végeznek.

Vízellátás, szennyvízelhelyezés

A telephely vízellátása közműrendszerrel biztosított. A vízhasználatból keletkező kommunális szennyvíz egy részét közvetlenül közcsatornába vezetik, másik részét vízzáró aknában gyűjtik, és tengelyen szállítják el a kecskeméti szennyvíztisztító telepre.

Technológiai vízigény a műanyag tartályok, IBC-k mosása során felhasznált vízmennyiségből adódik. A mosatás során keletkező emulziót vákuumos szivattyúval szállító tartályba emelik át, majd veszélyes hulladékként kerül elszállításra.

Csapadékvíz

A csapadékvíz-csatorna hálózattal a tároló és manipulációs tereket 3 elkülönített csapadékgyűjtő területre osztották fel, ezáltal a burkolt felületekről elfolyó csapadékvizet 2 db föld feletti és 1 db (olajválasztóval ellátott) földalatti csapadékvíz gyűjtő aknába vezetik.

A 2013. évben történt telephely bővítés önálló csapadékvíz elvezetéssel rendelkezik, amely a 95193-2-2/2013. számon kiadott, 2018. december 15. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezett. Az épületre és az épület körüli utakra hulló csapadékvizek szikkasztó övárokba kerülnek bevezetésre. A csarnok keleti oldalán kialakított nyílt téri tárolóterekről elfolyó vizek egy CE megfelelőségi jellel rendelkező iszapfogó és olajválasztó berendezésen kerülnek előtisztításra, majd 1 db 50 m<sup>3</sup>-es zárt tárolóba kerül bevezetésre.

2020. évben kialakított tárolósín padkával ellátott, központi csapadékvíz gyűjtő-összefolyóval rendelkezik.

A területre hulló csapadékvizet egy 250 m<sup>3</sup> térfogatú, HDPE fóliával szigetelt, zárt tárolóban vezetik és



bevizsgálást követően a Bácsvíz Zrt. fogadja a kecskeméti szennyvíztisztító telepen.

Ha valamelyik paraméter nem elégti ki a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében (a közcsatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékei) előírtakat csapadékvízről keletkezett szennyvíz veszélyes hulladékként kerül átadásra engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezetnek.

#### Műszaki védelem

A belső közlekedési utak és udvari térbeton felújításakor a rétegrend kialakításával kerül biztosításra a műszaki védelem, továbbá kármentővel ellátott tartálpark és korszerű csarnoképületek kerültek kialakításra. A nyílt téri tárolás és kezelés során a területre hulló és a veszélyes hulladékkal érintkező csapadékvíz zárt rendszerben történő gyűjtése és kezelése is biztosított.

A telephely többszöri bővítése során a kialakított rétegrenddel oldották meg a műszaki védelmet.

A fedett raktárakban történő tárolás során csurgalékvizek nem keletkeznek, azonban havária esetében a kifolyt anyagok összegyűjtése 2 db havária aknában történik.

A felszín alatti vízbe történő szennyezőanyag kibocsátás üzemi körülmények esetében nem fordul elő.

#### Monitoring

A telep felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak vizsgálata céljából a csarnoképület környezetében monitoring kutakat üzemeltetnek, melynek mintázása és vízminta értékeinek kiértékelése rendszeres jelleggel megtörténik.

A monitoring kutakból vett vízminták vizsgálati eredményeinek értékelése alapján, vízminőség romlás, egyirányú szignifikáns negatív minőségváltozás nem történt egyetlen vizsgált komponens kör tekintetében sem.

A Kecskemét, Ipar u. 6. (hrsz.: 8364/18) szám alatti telephelyen lévő monitoring kutak a 14701-3-1/2005. számon kiadott, utoljára a TVH- 14701-10-9/2016. számon módosított, 2020. április 30. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Kecskemét 8364/18 hrsz. alatti ingatlan területe a felszín alatti víz állapota szempontjából „érzékeny” területen helyezkedik el.

A Kecskemét, 8364/18 hrsz.-ú ingatlanokon végzett tevékenység vízbázisvédelmi érdeket nem sért.

#### A rendelkező részben tett előírások indokolása:

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 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése szerint, a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelélesztményen bevezetett

- a) határértéknek megfelelő,
  - b) határérték alatti,
- e rendelet alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.

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 (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető. A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.)

*KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.*

*A tevékenység 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 közcatornába bocsátott szennyvíz egyes szennyezőanyagainak küszöbértékeit a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklete (a közcatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékei) határozza meg.*

*A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 12. § (4) bekezdése alapján a zárt gyűjtőben gyűjtött szennyvizet (használt vizet) közcatornába vezetni - a kizárólag házi szennyvizek kivételével - csak akkor lehet, ha a szennyvizet megfelelően kialakított és az adott technológiára előírt technológiai határérték, illetőleg küszöbérték alapján méretezett szennyvíz előkezelőn való előtisztítást követően vezették a gyűjtőbe. Előtisztítás hiányában technológiából származó szennyvizet (használt vizet) nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvízként kizárólag nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz leürítő helyen és előzetes minőségvizsgálat ismeretében, a szolgáltató által adott a tisztításra vonatkozó vállalozási nyilatkozat alapján szabad leüríteni. Kommunális és technológiai szennyvizek egyazon fordulóban nem szippanthatók, a jármű tartályában való keveredésük nem engedhető meg.*

*A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 8/A. § (1) bekezdése alapján a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges*

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

*A telephely bővítés önálló csapadékvíz elvezetés létesítményei-, a monitoring kutak üzemeltetésére kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyek hatálya lejárt, ezért előírtam a vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelem benyújtását.*

*A fentiek alapján megállapítottam, hogy a kérelemben bemutatott tevékenység nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, megfelel az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek, nincsen hatása az árvíz- és jég levonulására, mederfenntartásra, így az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárultam.*

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

*A szakhatósági megkeresés 2021. augusztus 18. 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., 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.”*

\*

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

#### A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása (1-5. 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 alapján, 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 (6-17. pont)

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

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

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 82. § (1) bekezdése* alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

*A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek felsőfokú környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.*

*A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai tartalmazzák.*

#### Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (18-22. 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. A veszteségfeltáró vizsgálatban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Az R. 17. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetve a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (23-30. pont)

Hatóságunk az előírásait a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 26. és 27. §-a alapján adta meg.

Az Lvr. 4. §-a alapján tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az Lvr. 26. § (1) bekezdése szerint diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.

Az Lvr. 26. § (2) bekezdése alapján 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.

Az Lvr. 27. § (2) bekezdése szerint hulladék nyílt téri, vagy a hulladékok égetésének feltételeit rögzítő jogszabályban foglaltaknak nem megfelelő berendezésben történő égetése, a háztartásban keletkező papírhulladék és veszélyesnek nem minősülő, kezeletlen fahulladék háztartási berendezésben történő égetése kivételével tilos. Nyílt téri hulladékégetésnek minősül, ha a hulladék - az elemi kár kivételével - bármilyen okból kigyullad.

Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (31-32. pont)

A dokumentációban bemutatott számítás alapján a létesítmény zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő épület és védett terület.

A zajterhelés számításakor megállapításra került, hogy a környező telephelyek által okozott zajkibocsátás nem jelentős, a környezeti háttérterhelés elsődleges forrása a Mindszenti körút forgalma. Ennek okán, valamint a védendő épületek telephelytől mért nagy távolsága (> 500 m) miatt a telephely hatásterületének meghatározása a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 284/2007. Korm. rendelet) 6. § e) pontjának előírásain alapul.

A 284/2007. 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 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 a környezetvédelmi hatósághoz. A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tartalmi követelményeit 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 (33-37. pont)

Előírásainkat 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 b) pontja 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 vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A műszaki védelem kialakítására vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

Az R. 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

A műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása (38-41. pont)

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 5.1. pontja alapján – *Veszélyes hulladékok ártalmatlanítását (beleértve az égetést) végző telephelyek 10 tonna/nap kapacitáson felül* – üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telephely a **CSZ/01/15093-7/2016. számú** (KTFO-azonosító: 109287-2-5/2016.) határozattal jóváhagyott, 2021. november 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* 9. § (1) értelmében, a terveket a terv készítésére kötelezettek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

#### A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (42-48. pont)

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

Az Európai Bizottság 2018. augusztus 17. napján tette közzé, a 2018. augusztus 10. napján elfogadott, az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv) szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatot.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírja, hogy az EU-tagállamok meglévő, érintett hulladékkezelő üzemének a közzétételtől számított legkésőbb 4 éven belül (azaz 2022. augusztus 17. napjáig) meg kell felelniük a BAT következtetéseknek.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt feltételek a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv és az átültetését szolgáló, az R. előírásainak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) következtetések alapján kerültek meghatározásra.

A BAT-következtetések 1.1. pontja olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely javítja a környezeti teljesítményt. Az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a *környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek* a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál. Mivel az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért a felülvizsgálati dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT következtetésekben foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni legkésőbb 2022. augusztus 17. napjától.

#### A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása (49-51. pont)

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

#### Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (52-61. pont)

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a *környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

\*

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján a

**DESIGN Kft.** részére (az 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 a Csongrád Megyei Kormányhivatal által **CSZ/01/3006-20/2016. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-7/2016.) **kiadott** [a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal által **BK-05/KTF/00277-2/2018. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-26/2018., **BK-05/KTF/00277-7/2018. számon** (KTFO-azonosító: 109287-1-29/2018.) és **BK-05/KTF/01409-1/2019. számon 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 az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

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

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

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

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 és 114. § (1) 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 és 39. § (2) bekezdése rendelkezik.

A keresetlevél tartalmát a Kp. 37. §-a határozza meg.

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.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelem előterjesztésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1) és (3) bekezdésén alapul, tartalmi elemeit a Kp. 50. § (2) és (4) bekezdése állapítja meg.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A tárgyalás tartása iránti kérelem előterjesztéséről a Kp. 77. § (1)-(2) bekezdései alapján adtam tájékoztatást.

Az elsőfokú közigazgatási bírósági eljárás illetékének a mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a felet - ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is - megillető tárgyi illetékfeljegyzési

jogról az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 62. § (1) bekezdés h) pontja és 59. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

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

Kecskemét, 2021. október 13.

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

**Csókási Anita**  
főosztályvezető

**Kapják:**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. DESIGN Kft. (6000 Kecskemét, Ipar u. 6.)  | <b>10304752#cegkapu</b>             |
| 2. Szőkéné Hajdú Diána műszaki igazgató  | <b>Ügyfélkapu</b> (4T adat szerint) |
| 3. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged Napos út 4.)   | <b>HKP</b>                          |
| 4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.)   | <b>HKP</b>                          |
| 5. BKMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.)   | <b>HKP</b>                          |
| 6. BKMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály<br>Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.) | <b>HKP</b>                          |
| 7. Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője<br>(6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) - <i>kifüggesztésre, külön levéllel</i>                                | <b>HKP</b>                          |
| 8. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság<br>(6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.) – <i>tájékoztatásul</i>                               | <b>HKP</b>                          |
| 9. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot (6720 Szeged, Stefánia 4.) – <i>tájékoztatásul</i>  | <b>HKP</b>                          |
| 10. Hatósági nyilvántartás   |                                     |
| 11. Irattár  |                                     |