



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/01480-13/2023.  
Ügyintéző: Illés Edina  
Puskás Sándor  
Telefonszám: +36 (34) 795-888  
Tárgy: Vértesi Környezetgazdálkodási Kft.  
(Oroszlány) – Egységes  
környezethasználati és egyben  
környezetvédelmi működési  
engedély módosítása  
Melléklet: levegőtisztaság-védelmi  
alapadatok a számítógépes  
nyilvántartás szerint (3. verziószám)  
1-9. számú mell.  
10. számú melléklet (BAT)

## HATÁROZAT

### I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, a **Vértesi Környezetgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2840 Oroszlány, 0210 hrsz ipartelep, KÜJ: 100262320; a továbbiakban: Ügyfél), az Oroszlány 0208/3,0210, 0212, 0213, 0215b hrsz.-ú ingatlanokon (KTJ<sub>telephely</sub>: 100335382; KTJ<sub>létesítmény</sub>: 101624371; a továbbiakban telephely) folytatott hulladékkezelési tevékenység végzésére vonatkozóan – **hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zajkibocsátási határértéket megállapítást, a telephely üzemi gyűjtőhely és hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának és a telephely üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását is magába foglaló – többször módosított, KE/041/00256-21/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt** (a továbbiakban: engedély) módosítom és

### *egységes szerkezetbe foglalom*

az alábbiak szerint.

### II.

#### **II. 1. Az Ügyfél adatai:**

Név: **Vértesi Környezetgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság**  
Székhely: 2840 Oroszlány, 0210 hrsz.  
Adószám: 12273526-2-11  
Statistikai számjel: 12273526-3822-113-11  
KÜJ: 100262320

## **II. 2. A telephely adatai:**

Telephely címe: Oroszlány 0208/3, 0210, 0212, 0213, 0215 b hrsz.

KTJ<sub>telephely</sub>: 100335382

KTJ<sub>létesítmény</sub>: 101624371

EOV-koordináták:

<b>Sarokpont, töréspont</b>	<b>EOV y</b>	<b>EOV x</b>
<b><i>telephely (Oroszlány 0210 hrsz.)</i></b>		
súlypont	593330	233560
D-i sarok	593349	233439
DNy-i sarok	593236	233555
ÉNy-i töréspont	593307	233632
ÉNY-i sarok	593354	233653
ÉK-i sarok	593391	233625
ÉK-i töréspont	593378	233585
K-i sarok	593401	233558
<b><i>kezelőtér (Oroszlány 0213 hrsz.)</i></b>		
súlypont	533430	233710
D-i sarok	593429	233620
DNy-i sarok	593392	233643
Ny-i töréspont	593415	233762
ÉNy-i sarok	593448	233795
K-i sarok	593517	233731
<b><i>új kezelőtér (Oroszlány 0212, 0208/3, 0215 „b” hrsz.)</i></b>		
súlypont	593337	233758
Sarok 1.	593367	233830
Sarok 2.	593269	233731
Sarok 3.	593331	233681
Sarok 4.	593394	233804

## **II.3. Tevékenységek és műveletek**

**II.3.1. Folytatott tevékenység:** hulladékkezelési tevékenység

### **II.3.2. TEÁOR kód**

**3822** – Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

**3811** – Nem veszélyes hulladék gyűjtése

**3812** – Veszélyes hulladék gyűjtése

**3832** – Hulladék újrahasznosítása

### **II.3.3. NOSE-P kód**

**109.07** – Fizikai, kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás

**109.01** – Veszélyes vagy települési hulladék égetése

### **II.3.4. E-PRTR kód:**

**5.a)** Létesítmények veszélyes hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására (10 tonna/nap befogadása)

## **II.4. Besorolás és volumen:**

**II.4.1.** A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI.28.) FM rendelet (a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet) 2. melléklete szerint.

### **Előkészítő művelet:**

**R12 átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében** a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. Korm. rendelet) 2. mellékletében meghatározott - az előkészítő művelethez tartozó - azonosító kódok:

- E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)
- E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- E02 – 13 szitálás, rostálás
- E04 – 01 desztillálás
- E04 – 02 szűrés
- E04 – 03 fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás)
- E04 – 06: töményítés, bepárlás

### **Hasznosítási művelet:**

- R1 elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása
- 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)
- R5 egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását)
- R9 olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahhasználata
- R11 az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása
- R13 tárolás az R1-R12 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]

### **Ártalmatlanítási művelet:**

- D10 Hulladékégetés szárazföldön

**II.4.2.** A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 5.1. j) pontja szerint *Olaj újrafinomítása vagy más célra történő újrahhasználata (R9)* és a Khvr. 5.3. b) pontjának ba) alpontja szerint *Nem veszélyes hulladékok hasznosítása 75 tonna/nap kapacitáson felül (biológiai kezelés)*

**II.4.3.** Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (a továbbiakban: 2010/75/EU irányelv) I. melléklet 5.3. b) pontja szerint *Nem veszélyes hulladékok hasznosítása 75 tonna/nap kapacitás felett (biológiai kezelés)*

### III.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

#### *e n g e d é l y e z e m*

a telephelyén a **veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését, hasznosítását, ártalmatlanítását** a jelen fejezetben foglaltak szerint

#### **III.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége**

a) A tárgyi engedély birtokában R1 kezelési kóddal kezelhető veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és R1 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 1.200 t

b) A tárgyi engedély birtokában R12 és R3 kezelési kóddal kezelhető veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és R3 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 21.000 t

c) Az R12 és R3 kezelési kóddal kezelhető nem veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és R3 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető nem veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 42.000 t

Az R12 és R3 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok engedélyezett együttes mennyisége: 42.000 t

d) Az R11 kezelési kóddal kezelhető nem veszélyes hulladék megnevezését és mennyiségét a 4. számú melléklet tartalmazza.

Az R11 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető hulladékok engedélyezett összes mennyisége az Oroszlány 0215 „a” hrsz-ú meddőhányón (KTJ: 102891138): 100.000 t,

Az R11 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető hulladékok engedélyezett összes mennyisége az Ügyfél telephelyén (KTJ: 100335382): 250.000 t

e) A tárgyi engedély birtokában R5 kezelési kóddal kezelhető nem veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 5. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és R5 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető nem veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 250.000 t

f) A tárgyi engedély birtokában R9 kezelési kóddal kezelhető veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 6. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és R9 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 15.000 t

g) A tárgyi engedély birtokában R13 kezelési kóddal kezelhető nem veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 7. számú melléklet tartalmazza.

Az R13 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető nem veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 250.000 t

h) A tárgyi engedély birtokában D10 kezelési kóddal kezelhető veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 8. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 és D10 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 6.500 t

i) A tárgyi engedély birtokában R12 kezelési kóddal kezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok listáját a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 9. számú melléklet tartalmazza.

Az R12 kezelési kóddal évente maximálisan kezelhető nem veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 2.000 t

### **III.2. A tevékenység célja**

1.számú hulladékhasznosítási technológia: fáradt olaj és szennyezett fűtőolaj előkezelése és energia előállítás céljából történő égetése, hasznosítása (R1 hasznosítási művelet)

2.számú hulladékhasznosítási technológia: szennyezett fa-, papír-, karton- és textíliahulladékok, valamint szilárd és pasztaszerű oldószertartalmú hulladékok előkezelése (válogatás: E0205, aprítás, törés E0203) és égetéssel történő ártalmatlanítása, (D10 ártalmatlanítási művelet)

3.számú hulladékhasznosítási technológia: festék hulladékokkal, lakk- és festékiszapokkal, mázóanyag hulladékokkal, nyomdafesték maradékokkal, mázóanyag maradékokkal, fáradtolajjal, szennyezett fűtőolajjal, fűráshoz, csiszoláshoz használt olajokkal, szintetikus hűtő- és kenőanyagokkal, savas bitumenmaradékokkal, bitumennel, gyantamaradékokkal, szennyezett vas, acél, és ötvözeteik, valamint festékmaradékokkal, szintetikus hűtő- és kenőanyagokkal szennyezett színesfémek, könnyűfémek és ötvözeteik előkezelése és pirolizációs eljárással történő ártalmatlanítása, (D10 ártalmatlanítási művelet)

5.számú hulladékhasznosítási technológia: veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkészítését követő aerob biológiai kezelésével ún. „mesterséges talaj” (fedőanyag) előállítása és kihelyezése. A biológiai átalakítás során a felhasznált hulladékok a porzásmentesítésre felhasználhatóságot eredményező műveleteken mennek keresztül. A fedőanyag előállítása inert hulladékok, nem veszélyes és veszélyes hulladékok és adalékanyagok felhasználásával történik. (R3- R11 hasznosítási művelet)

6.számú hulladékhasznosítási technológia: csomagolt hulladék, szennyezett és nem szennyezett hulladékok előkezelése (fázisszétválasztás: E0403 , válogatás: E0205)

7.számú hulladékhasznosítási technológia: olajok újrafinomítása, más célra történő újrahasználata (R9 hasznosítási művelet)

8.számú hulladékhasznosítási technológia: nem veszélyes hulladékok hasznosítása, egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása, ideértve hasznosítást eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását (R5 hasznosítási művelet)

9.számú hulladékhasznosítási technológia: nem veszélyes hulladékok tárolása, tárolás az R1- R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R13 hasznosítási művelet)

### **III.3. Az alkalmazott technológia**

#### **III.3.1. Az 1.számú technológia-R1 hasznosítási művelet esetén a következő:**

- a) G0001 Gyűjtés: A hulladékok összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállításra
- b) R12 Előkezelés: Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében E04 – 02 szűrés
- c) R1 Hasznosítás: Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása

#### **III.3.1.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése**

A hasznosítást megelőzően a hulladék előkezelésen esik át, mely lépései: lefejtés, centrifugálás, tisztítás, melynek során hulladékolaj és HAK 050103\* azonosító kódú tartályfenék iszap keletkezik.

Az előkezelést követően a hulladékolaj égetésével hőenergia előállítása történik a telep melegvizet fűtéséhez és anyagszáritáshoz. A technológia mértékadó teljesítménye: 1 t/h alatti.

#### **III.3.2. A 2.számú technológia- D10 ártalmatlanítási művelet esetén a következő:**

- a) G0001 Gyűjtés: A hulladékok összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállításra
- b) R12 Előkezelés: Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)  
E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

- c) D10 ártalmatlanítás: Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás

#### III.3.2.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

Az ártalmatlanítást megelőzően a hulladék előkezelésen esik át: az elkülönített csarnokrészben válogatás és az égetési technológia szükségletének megfelelő aprítás, hordozóanyaggal (néhány százalékos mészkeverék) való bekeverés.

Az előkezelt folyékony hulladékok szivattyúval, a szilárd hulladékok pedig szállítószalaggal kerülnek a HRSZ 6/14. típusú vándorrostélyos kazánba. A rostély szabályozható sebességgel folyamatosan mozog, a rajta lévő hulladék a rostély végéig való eljutásának időtartama alatt elég. A maradékanyag a rostély végén lévő salakkamrába jut.

A keletkező füstgáz utóégetőbe kerül (20 és 30 m<sup>3</sup>-es utóégetők). Az utóégető belső hőmérsékletének biztosítása döntő módon a zsírszennyezett hulladékok bevitelével történik. Emellett az utóégetők előkamrájába oldószerhulladékok is beadagolásra kerülnek. Az anyagbevitel kiegészítéseként az utóégetőkre gázégők is felszerelésre kerültek. A gázban lévő maradék szennyezők elége az előállított min. 850 °C (max. 1.000 °C) hőmérsékleten történik meg.

A kezelési technológia során a bevitt hulladék mennyiség kb. 10-20%-a HAK 190107\* gázok keletkezéséből származó szilárd hulladékok, HAK 19 01 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó pernye és HAK 19 01 11\* veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak másodlagos hulladékként kerül ki a technológiából.

#### III.3.3. A 3.számú technológia- D10 ártalmatlanítási művelet esetén a következő:

- G0001 Gyűjtés: A hulladékok összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállításra
- R12 Előkezelés: Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében  
E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)  
E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)  
E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)
- D10 ártalmatlanítás: Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás

#### III.3.3.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

Az ártalmatlanítást megelőzően a hulladék előkezelésen esik át: válogatás, aprítás, tömörítés.

Ártalmatlanítás: olajégővel működtetett forgódobos pirolizáló hengerbe 250–450 °C-on 30-60 percig történő hőkezelés, mely után az elszívott gázkomponensek utóégetése és tisztítása történik.

#### III.3.4. Az 5.számú technológia- R3 hasznosítási művelet esetén a következő:

- G0001 Gyűjtés: A hulladékok összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállításra
- R12 Előkezelés: Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében  
E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)  
E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- R3 hasznosítás: 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)

#### III.3.4.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

Az R3 technológia célja, a biológiai hasznosítás során keletkező hulladékstátuszú fedőanyag, mely egyrészt helyben – a Főosztály laboratóriumi vizsgálati eredmények ismeretében kiadott hozzájárulását követően – az Oroszlány 0215 „a” hrsz-ú meddőhányó rekultivációjára, másrészt további kezelést követően egyéb roncsolt területek, tájsebek helyreállítására is felhasználható.

A telephelyre (R3 jelű technológiába) érkező hulladékok mennyiségi és minőségi ellenőrzést követő átvétele. A közvetlenül nem kezelhető hulladékok tárolásra kerülnek.

Szükség szerinti rostálás: amennyiben a beérkezett hulladék olyan frakciókat tartalmaz, melyek a technológia további lépéseibe nem vihetők be, a hulladékok rostálása szükséges. A rostálás során keletkező, a technológia további fázisába be nem vihető hulladékokat elkülönítetten gyűjtik és ártalmatlanításukról, hasznosításukról további kezelőnek történő átadással gondoskodnak.

Homogenizálás: a különböző halmazállapotú hulladékok homogenizálása az I. területen található keverő medencében valósul meg.

A fedőanyag előállítás céljából üzemelő hulladékkezelési technológiában a veszélyes és nem veszélyes hulladékokon kívül szükség szerint bentonit és derítőföld hordozóanyaga vegyített titán-dioxidot és cink-oxidot, kalcium-szulfát-dihidrátot, illetve oltóanyagot és csapadékvizet is felhasználnak.

A keverő medencében homogenizált anyag PM objektumba kerül az I. területen. A PM objektumok maximális tömege 2.800 t.

A kialakítandó objektumok méretei a következők:

Hosszúság: 15-40 m; Szélesség: 10-20 m; Magasság: 2-6 m

Pihentető képzés: Egy PM objektum a maximális tömeg elérése esetén pihentető objektummá válik, a pihentetési/érlelési időszak megkezdődik.

Pihentető levegőztetése: a pihentetés/érlelés időszaka alacsony olajtartalmú (5-7% TPH) veszélyes hulladékok felhasználása esetén 1-2 hónap, magas olajtartalmú (15-20% TPH) veszélyes hulladékok felhasználása esetén 4-6 hónap. Ez idő alatt a bomlási folyamatok és az ideális szárazanyag tartalom elérése levegőztetéssel intenzifikálható.

A kezelő területen lévő objektumok azonosítása az objektum típusára utaló rövidítéssel és számmal történik, amit minden objektum mellett tábla jelez; valamennyi objektumról nyilvántartás készül. Ezen elektronikusan vezetett objektumnapló/prizmanapló naprakészen tartalmazza az objektum létrehozásánál felhasznált valamennyi hulladék nyilvántartásban rögzített adatait, valamint az objektumon végzett műveletek adatait. A prizma zajló folyamat ellenőrzése a nedvességtartalom és a hőmérséklet mérésével, valamint heti rendszerességű ellenőrzéssel történik.

Prizma képzés: Az 1-2 hónapos pihentetési/érlelési idő után a pihentető objektumokból mintavétel történik és laborvizsgálatot végeznek az engedélyben foglalt határértékekre.

Megfelelő laborvizsgálati eredmények birtokában a pihentető objektumból kész prizma objektum képezhető. A megfelelő laboratóriumi vizsgálat alapján a prizmák átkerülhetnek a II-es vagy a III-as területre.

A pihentetési/érlelési folyamat végén képződő fedőanyag a laboratóriumi vizsgálat alapján kerül további felhasználásra.

R11 jelű felhasználás (a biológiai kezeléssel kikerülő stabilizált hulladék meddőhányókon, egyéb roncsolt területeken történő kihelyezése).

Az elkészült, megfelelő összetételű, veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkező hulladékstátuszú fedőanyag meddőhányón, egyéb roncsolt területeken történő kihelyezése előtt a fedőanyag határértékeknek való megfelelését vizsgálják és a vizsgálati eredményeket a kihelyezés időpontjának megjelölésével a környezetvédelmi hatóságnak bejelentik. A kihelyezések hatósági jóváhagyással kezdődhetnek.

a) Az R11 hasznosítási művelet célja az R3 jelű műveletből származó, hulladékstátuszú fedőanyag meddőhányón (Oroszlány 0215 „a” hrsz; KTJ: 102891138) történő felhasználása tájrendezés érdekében.

Az R3-as műveletből származó hulladékstátuszú fedőanyag az Oroszlány 0215 „a” hrsz meddőhányón történő felhasználása a Budapesti Bányakapitányság PE/V/2868-6/2018. ügyiratszámú határozattal módosított BBK/1732-11/2014 számú határozatában elfogadott tájrendezési terv szerint történik.

b) Az R3 jelű, biológiai kezeléssel kikerülő stabilizált hulladékot további kezelést követően külső helyszíneken is fel kívánják használni, többek között roncsolt területek, tájsebek helyreállításánál.

Ennek érdekében az új kezelőterületen az Ügyfél R11 jelű hasznosítási műveletet tervez végezni az alábbiak alapján

Az R11 kezelési művelet célja a biológiai kezeléssel kikerülő, hulladékstátuszú fedőanyag inert építési termékkel történő keverése, homogenizálása rekultivációs célú fedőanyag (hulladékstátuszú kilépő termék) előállítása érdekében.

A hasznosítási művelettel előállított rekultivációs célú fedőanyag felhasználható külső helyszíneken, többek között roncsolt területek, tájsebek helyreállításához.

#### III.3.4.2 A technológia létesítményei

500 m<sup>3</sup> térfogatú, földmedrű, HDPE fóliával szigetelt csurgalékvíz medence

I.terület: ~5.000 m<sup>2</sup> alapterületű, HDPE fóliával kombinált vasbeton lemezes fenéklemez kialakítású kezelőtér, ahol a hulladékok fogadása, tárolása, előkezelése, homogenizálása, pihentetése/érlelése zajlik. Egyidejűleg 7.500 tonna hulladék tárolására van lehetőség.

II.terület: ~850 m<sup>2</sup> alapterületű tároló terület, ahol az R3 jelű hasznosítási műveletből származó, hulladékstátuszú fedőanyag tárolása történik

III.terület: 1.430 m<sup>2</sup> alapterületű tároló terület, ahol nem veszélyes hulladékok tárolása és/vagy az R3 jelű hasznosítási műveletből származó, hulladékstátuszú fedőanyag tárolása történik. Egyidejűleg 5.600 tonna hulladék tárolására van lehetőség.

#### III.3.5. Az 6.számú technológia- R12 előkezelési művelet esetén a következő:

- a) G0001 Gyűjtés: A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás
- b) R12 Előkezelés: – Hasznosítást megelőző előkészítő műveletként – átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében:
  - E02 – 03: aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
  - E02 – 04: tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)
  - E02 – 05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
  - E04 – 06: töményítés, bepárlás
  - E04 – 03: Fázisszétválasztás (pl. emulzióbontás)

##### III.3.5.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

A technológia nem feltétlenül egymást követő technológiai folyamatokat takar, hanem egymástól elkülönülő kezeléseket. A hulladék jellegétől és további felhasználásának céljától függ, hogy melyik előkezelési folyamatba illeszthető be.

- E02 – 03: A nagydarabos gyártási és egyéb hulladékok adagolható méretre történő és összekötött papírszakok, papírdobok, csomagolóanyagok, polietilén zsákok, fóliák, szövehulladékok, fahulladékok és műanyaggyöngyöleg aprítása 55 kW teljesítményű aprítógéppel.

- E02 – 04: A szennyezett fémhulladékok, fémgöngyöleg, hajtógázpalackok, ledarált műanyag és papírgöngyöleg, egyéb göngyöleg stb., tömörítésre kerülnek. A szennyezett textil-, műanyag- és papírhulladékok térfogatának csökkentése bálázó géppel történik. A művelet célja a kisebb költséggel járó tároló helyen való tárolás és szállítás, valamint a hulladék előkészítése további kezeléshez.

- E02 – 05: A beérkező hulladékok kézzel kerülnek válogatásra. A technológiából ugyanazon azonosító kódon vagy másodlagos azonosító kódon távoznak a hulladékok és így kerülnek továbbadásra kezelésükre hatályos engedéllyel rendelkező részére.

- E04 – 03: A kezelési technológia célja a hulladékok nedvesség tartalmának, továbbá bűz, szagtartalmának és fertőzőképességének csökkentése, illetőleg megszüntetése, melynek következtében az iszap általában valamilyen jellegű hasznosításra, illetőleg elhelyezésre (lerakásra) lesz alkalmas. A telephelyre érkező folyékony hulladékok tárolása az érkezési göngyölegben történik. Az anyag mozgatása és adagolása targoncával és szivattyúkkal, a fázisszétválasztás szűrőkonténerben történik. *Iszapszerű hulladékok* esetében a szűrőkonténer segítségével szűrésre, víztelenítésre és fázisszétválasztásra kerül sor egy 4 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú szűrőkonténerben. A tevékenység során keletkező szennyezett víz további kezelő részére kerül átadásra.

Szűrőkonténer kialakítása: A konténer belső burkolataként egy perforált lemezbetét (0,5 mm) került elhelyezésre. Az oldalfal és a víztelenítő „betét” közötti légtérben a víztartalom – polielektrolit oldat hozzáadásával növelve a határfokot – távozik az iszaptól, így 70-80 %-os (m/m) szárazanyag-tartalmú iszap keletkezik. A konténer zárható fedéllel készül, ami megakadályozza a csapadékvíz bejutását. A víztelenített iszap engedéllyel rendelkező részére kerül átadásra.

#### III.3.6. Az 7.számú technológia- R9 hasznosítási művelet esetén a következő:

- a) G0001 Gyűjtés: A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás
- b) R9 Hasznosítás: Olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahaználata

##### III.3.6.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

Az R9 hulladékhasznosítási technológia lépései:

- hulladékolajok mérlegelése, vizsgálata és tartályokba fejtése;
- üleptetés;
- szűrés keretes szűrőprésszel;



- szeparálás centrifugában
- víztelenítés vákuum-desztillációban;
- minőség-ellenőrzés, terméktárolás.

#### Betárolás:

A hulladékolajok szállítása közúton jellemzően az ADR hatálya alá tartozó tartályos járművekkel, illetve alkalomszerűen IBC tartályos vagy hordós kiszerelesekben történik. A járművek telepre érkezésekor a szállítási dokumentumok megvizsgálása, majd a hídmérlegben történő mérlegelések után a hulladékolajat a felszíni tároló tartályokba fejtik át, melyekben a hulladékolajok előzetes fázissztválasztása megkezdődik. A lefejtést olajfogóval, műszaki védelemmel ellátott, töltő-ürítő helyen végézik. Az üresre fejtett tartályos járművek (vagy fentiekben említett kiszerelesek) mérlegelés és dokumentálás után távoznak a telephelyről.

A feldolgozásra váró hulladékolaj és a legyártott olajtermék tárolása kármentővel ellátott, engedéllyel rendelkező tartályparkban történik.

#### Technológián belüli előkezelés:

A feldolgozás első fázisában a tartályparkból feltöltésre kerül a fűthető napi tartály, melyben 70 °C-ra melegítik és kb. 24 órán keresztül ülepitik a hulladék olajat.

Két egyforma napi tartály van használatban, amíg az egyikből a technológia ellátása folyik, addig a másikban tart az ülepités. (Funkcióváltás előtt az ülepitőként használt napi tartályból leengedik a kiülepedett szabad vizet (HAK 19 11 03\*), amit egy „olajos víz” megnevezésű tárolóba szivattyúznak. A napi tartályokat heti rendszerességgel tisztítják meg a felhalmozódott olajiszaptól és a keletkezett hulladékot (HAK 19 11 05\*) „olajiszap” megnevezésű tárolóban gyűjtik.) A felszín feletti (előkezelő) tartályokban fázissztválasztáson átesett hulladékolaj a technológiát kiszolgáló felszín alatti hulladéktároló tartályokba vagy a kármentővel ellátott területre szomszoros IBC tartályokba kerül letárolásra, Nyilvántartása HAK 19 02 07\* - elválasztásból származó olaj és koncentrátum azonosító kódszámon történik.

#### Szűrés:

Az ülepitett hulladékolaj a napi tartályból szivattyú segítségével jut el a keretes szűrőbe, ahol az első lépcsőben 1.000 mikron, majd a második lépcsőben 500 mikron sűrűségű szűrőn keresztül tisztul meg a szennyeződésektől. A szűrőben a folyadékaamlások mennyiségét központi vezérlőegység szabályozza. A szűrők elhasználódásakor azok cseréjét a kezelő végzi, az elhasznált szűrőket pedig egy „elhasznált szűrők” megnevezésű tárolóba helyezi.

#### Szeparálás:

A hulladék olajat az ülepités és szűrés után 95 °C-ra kell melegíteni, mielőtt betöltésre kerülne a szeparáló berendezésbe. A centrifugális elven működő szeparáló berendezés tányérjai kb. 14.000 percenkénti fordulatszámon pörögnek, és a betáplált hulladékot összetevői tömegének alapján három részre: vízre, iszapra és olajra választja szét. A szeparálásból származó hulladékokat az előzőekben említett hulladékgyűjtőkben tárolják elszállításig. A kinyert tisztított, kb. 70 °C-os olaj rövid időre egy hőszigetelt puffer tartályba kerül a desztillálásig. A szeparátor működése és vezérlése teljes mértékben automatizált, csak hibajelzés esetén kell a kezelőnek beavatkozni.

#### Víztelenítés:

A puffer tartályból adagoló szivattyú tölti a desztilláló kb. 60 °C-os olajat a berendezés betáplálási pontjához, ahol egy forgó rotor gondoskodik arról, hogy az olaj egyenletes mértékben terüljön szét a párologtató falon. A párologtató fal hőmérséklete 120-180 °C, a berendezésben lévő nyomás 1-70 mbar (mély vákuum), a kondenzátor hőmérséklete 15-20 °C.

A víztelenítő berendezés működési paraméterei a betáplált olaj összetétele alapján kerül beállításra. A tisztítandó olaj kb. egy perc alatt megy végig a párologtató tornyon, s ez idő alatt választódnak ki a könnyű szénhidrogének és a maradék víz. A víztelenítésnél keletkezett hulladékokat megfelelő tárolókban gyűjtik az elszállításig. A berendezés működése teljes mértékben automatizált.

#### Minőség-ellenőrzés:

A víztelenített, kb. 85 °C-os olaj hőenergiájával, hő hasznosító egység segítségével fűtik fel az előkezelő tartályokat a megfelelő hőmérsékletre. A visszahűlt olaj az egyik késztermék napi tartályba kerül betöltésre, amiből minden esetben a napi termelés végén mintát vesznek, majd megméri annak víztartalmát. A

késztermék napi tartály tartalmát csak akkor lehet a tároló tartályokba szivattyúzni, ha a mintákra vonatkozó vizsgálatok eredménye az elvárásoknak megfelel. Amennyiben a vizsgálat eredménye szerint a termék nem megfelelő, abban az esetben a késztermék napi tartály tartalmát újból desztillálni szükséges.

#### Termék tárolása, szállítása:

A termék, szállításig történő tárolására a technológiai épület mellett megépített tartályparkban van lehetőség, melynek kapacitása akkora, hogy a hulladék mennyisége és a késztermék mennyisége tekintetében is biztosítani tudja az olajfeldolgozó üzem folyamatos működését.

Termék elszállítása közúton, tartályos járművekkel a következők szerint alakul:

- mérlegelés és az üres tartályos jármű vizsgálata,
- a termék betöltése a járműbe,
- a töltött jármű mérlegelése
- okmányok kiállítása.

#### III.3.6.2. A technológia létesítményei

A technológiához kapcsolódó tároló hely és kezelőtér a telephely részét képező fedett csarnok épülete és technológiai tartályok.

Nyitott hulladéktároló: 541 + 224 m<sup>2</sup> alapterületű, egybefüggő beton felületű, zárt rendszerű vízelvezetővel, térszín alatti kármentővel rendelkező tárolótér (az itt elhelyezett IBC-tartályokban tárolják további kezelésükig az FE 1 és FE 2 tartályokból az ülepített, szűrt olajat)

I. sz. hulladéktároló: csarnoképületben kialakított 324 m<sup>2</sup> alapterületű hulladéktároló

Felszíni fogadótartályok (FE 1 és FE 2): 50-50 m<sup>3</sup> térfogatú fekvőhengeres tartályok, beton kármentőben, túltöltés gátlóval. Feladatuk a telephelyre beszállított és beléptetett olajok fogadása, ülepítése, szűrése

Hulladékolaj tárolótartályok (HT1; HT2): 2x100 m<sup>3</sup> térfogatú térszín alatti, fekvőhengeres – szivárgásjelzővel – duplafalú üvegszál borítású acéltartályok. Földalatti vezetéken fogadja feldolgozásig az FE 1 és FE 2 tartályok felől érkező hulladékolajat

Napi tartályok (EK 1 és EK 2): 10-10 m<sup>3</sup> térfogatú szimplafalú állóhengeres tartályok, melyeknél az egész üzemi terület kármentőként szolgál. Az előkezelő tartályok kazánról, hőcserélővel fűthető kivitelűek, feladatuk a hulladékolaj előmelegítése ~70 °C-ra, majd kb. 24 órán keresztül történő ülepítése.

#### III.3.7. Az 8.számú technológia- R5 hasznosítási művelet esetén a következő:

- a) G0001 Gyűjtés: A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás
- b) R12 Előkezelés: – Hasznosítást megelőző előkészítő műveletként – átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében:  
E02 – 03: aprítás Á(zúzás, törés, darabolás, őrlés)  
E02 – 13szitálás, rostálás
- c) R5 Hasznosítás: egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves anyagok építőanyagok újrafeldolgozását)

#### III.3.7.1. Technológia egyes lépéseinek ismertetése

Az inert hulladékokat a jogosultsággal rendelkező partner szállítja a telephelyre és adja át hasznosítási célra. A technológiába bekerülő hulladékok a szállító okmányok megfelelőségének ellenőrzése után mérlegelésre, majd átvételre kerülnek. A telephelyre beérkező valamennyi hulladékszállítmány minőségi és mennyiségi ellenőrzés alá esik. A minőségi ellenőrzés a szállítási dokumentumok átvizsgálásával kezdődik, amellyel egyértelműen azonosításra kerül a hulladék származása. A hulladék származásának azonosítását követően, a hulladék szemrevételezéses vizsgálatával bizonyosodnak meg az átveendő hulladék minőségéről, illetve annak megfelelőségéről. A mennyiségi ellenőrzés az Ügyfél tulajdonában lévő hitelesített hídmérlegen történik.

Az átvett hulladék mennyiséget a hídmérleg érzékelő műszeréhez csatlakoztatott informatikai rendszer rögzíti. A rögzített adatok az iroda- és szociális épületbe továbbíthatók nyilvántartás, adatfeldolgozás, adatszolgáltatás és számlázás céljára.

A sikeres mennyiségi és minőségi vizsgálatot követően a hulladék az új kezelőtéren kialakítandó nem veszélyes hulladéktároló helyre kerül deponálásra, ahonnan homlokrakodó munkagéppel kerülhet feladásra a törő berendezésre. A hulladékok törését száraz mechanikai eljárással, környezeti hőmérsékleten tervezik végezni. A törőberendezést úgy állítják be, hogy a végtermék 0-80 mm közötti szemcsenagyságú legyen,

amelyet az ideiglenes hulladéktároló helyen helyeznek el. Aprítás során a berendezés elő leválasztó rendszere külön választja a beállított mérettartományon felüli frakciókat. A durva frakciót a berendezés mellé helyezve, külön tervezik deponálni, a durva frakció gyűjtő helyen. A durva frakciót visszaforgatják a technológiába ismételt törés céljából.

A vasat tartalmazó beton aprítása során a gép a vasat különválasztja a megtört betontól. A vasat külön tervezik elhelyezni az arra kijelölt területrészen (vas másodnyersanyag tároló). A külön deponált vas további beavatkozás nélkül, közvetlenül értékesíthető.

A töréssel, aprítással kezelt hulladékok szétválasztását dobrostán/rezgő rostán tervezik megvalósítani. Az aprított hulladék mozgatása az ideiglenes hulladéktároló helyről a dobrostához/rezgő rostához homlokrakodó munkagéppel történik. A 0-80 mm kezdeti frakción belüli szétválasztást a mindenkori vevői igényeknek megfelelően, a vevői igényekhez igazítottan tervezik megvalósítani. A különböző frakciókat a telephelyen elkülönítetten, a nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyen tervezik gyűjteni. A kezelt inert hulladékok minősítés után kerülhetnek a terméktárolóba. Amely frakció nem hasznosítható; jogosultsággal rendelkező befogadónak kerül átadásra.

Az új kezelőtéren a hasznosítási tevékenység folytatására kijelölt térrész, illetve az egyes tárolóterületek kialakítása úgy történik, hogy a napi szintű munkavégzéshez használt gépek közlekedésére megfelelő nagyságú terület álljon rendelkezésre.

Az Ügyfél a tevékenység megkezdésekor az előállított terméket (építőipari anyagot) minősítetteti, amelynek felülvizsgálatát a továbbiakban 20.000 terméktonnánként vagy éves gyakorisággal tervezi végezni.

A minősített termékek kiszállítása a felhasználóhoz kizárólag abban az esetben történhet meg, amennyiben az előállított termék megfelelő laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyvvel rendelkezik.

### III.3.7.2 A technológia létesítményei

Az Ügyfél az inert hulladék hasznosítási tevékenységét újonnan kialakított kezelőtéren tervezi végezni. A kezelőtér egy 8.000 m<sup>2</sup> nagyságú területen lesz kialakítva, amelyhez egy 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medence fog csatlakozni.

A kezelőtér területének rétegtrendje a következő műszaki kialakítással valósul meg, az építési sorrendet figyelembe véve:

- betömörített földmű,
- geotextília (pl.: Secutex 1001),
- 2 mm-es HDPE lemez,
- szivárgó lemez (pl.: Secudrain),
- zúzottkő réteg.

A rétegtrendben szereplő szivárgó lemez (vagy drénpaplan) a kezelőtérről lefolyó csurgalék- illetve csapadékvizeket a kezelőtérhez kapcsolódóan tervezett 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezeti.

A csurgalékvíz gyűjtő medence a következő műszaki kialakítással fog megvalósulni: a csurgalékvíz gyűjtő aljzatán a tömörített föld fenékszintjére 1 réteg 800 g/m<sup>2</sup> geotextília és 2 mm vastagságú HDPE lemez kerülne. Hasonlóan a csurgalékvíz gyűjtő medence tömörített föld oldalfalaira is felfuttatásra kerül 1 réteg geotextília, valamint a 2 mm vastagságú HDPE lemez.

### III.3.8. Az 9.számú technológia- R13 hasznosítási művelet esetén a következő:

Az új kezelőtéren az Ügyfél az inert hulladék hasznosításon kívül elkülönítetten a beérkező inert hulladékok tárolását, illetve szintén elkülönítetten a késztermék tárolást is tervezi végezni.

Ennek megfelelően az Ügyfél a piaci lehetőségek függvényében az R5 hasznosítási kódú technológia folyamatos üzemmenetéhez inert hulladékokat kíván tárolni (R13) az új kezelőtéren.

Az Ügyfél az R13 hasznosítási kód keretében tárolandó hulladékokat szükség esetén az 5. számú technológiában (R3 hasznosítási kód) is fel kívánja használni, illetve külső, engedéllyel rendelkező partnernek is át kívánja adni.

Az Ügyfél az R13 hasznosítási kóddal jellemezhető tárolási tevékenység éves kapacitását 250.000 tonna mennyiségben adta meg. Az új kezelőtéren az egyidejűleg tárolható hulladékok maximális mennyisége 45.000 tonnában kerül maximalizálásra.

### **III.4. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló létesítmények**

Az Ügyfél a telephelyén folytatott tevékenysége során keletkezett hulladékok tekintetében a Ht. 2. § (1) bekezdés 17. pontja szerinti gyűjtést valósítja meg. A telephelyen végzett tevékenységek során keletkező hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik.

#### **Munkahelyi gyűjtőhelyek**

A munkahelyi gyűjtőhelyek azokon a pontokon kerültek kijelölésre, melyek közelében a hulladékképződésre számítani kell. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékot a képződés gyorsaságát figyelembe véve, de legalább havonta az üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

#### **Üzemi gyűjtőhely**

A telephelyen 2 db veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére egyaránt alkalmas üzemi gyűjtőhely került kialakításra.

Az 1. számú üzemi gyűjtőhely zárt, fedett épületben kapott helyet, a gyűjtőhely 33,2 m<sup>2</sup> alapterületű.

A 2. számú üzemi gyűjtőhely 765 m<sup>2</sup> alapterületű, betonozott felületű, zárt rendszerű vízelvezetővel, térszín alatti kármentővel rendelkező gyűjtőhely.

### **III.5. A tevékenység műszaki és tárgyi feltételei**

A telephelyen belüli közlekedés kiépített belső úthálózaton valósul meg. A folyamatos munkavégzéshez szükséges megközelítő utak aszfaltozottak, illetve zúzottkő burkolatúak. A telephelyen épített iroda- és mérlegház, valamint szociális épület található.

A telephelyen rendelkezésre áll egy 60 tonnás hitelesített hídmérleg.

A hulladékok telephelyi mozgására és kezelésére rendelkezésre álló eszközök és munkagépek: ROCKSTER R700S röpitő törő (potenciálisan használni tervezett berendezés), TEREX FINLAY 770 dobroszta (potenciálisan használni tervezett berendezés), PORTAFILL 2000 C síkroszta (potenciálisan használni tervezett berendezés), HYUNDAI R290 NLC 7A lánctalpas kotró, HITACHI ZX 280 LCN-3 lánctalpas kotró, HIDROMEK HMK 102S traktor alapú univerzális földmunkagép, CAT 950 M homlokrakódó, MERCEDES-BENZ ACTROS 4140 K tehergépkocsi, LIEBHERR A904 gumikerekes kotró. A felsorolt gépek, berendezések nem kizárólag az inert hulladék hasznosítási (R5, R13) tevékenységhez kapcsolódóan kerülnek rendszeresítésre, szükség szerint az 5. számú (R3 hasznosítási kód) technológiában szintén használhatóak.

A munkagépek karbantartása rendszeres, a teljes körű karbantartást külső szakcég látja el. A telephelyi munkavégzéshez kéziszerszámok, áramfejlesztők, kertészeti kisgépek, ellenőrző és mérőeszközök állnak rendelkezésre.

#### **Csapadék- és csurgalékvíz-elvezetés**

A telephely kiépített csapadékvíz-elvezető hálózattal rendelkezik. A zöldterületre hullott víz a talajba szikkad. Az ereszcsonnak és a tiszta burkolatok vizét gravitációs csatorna vezeti egy 80 m<sup>3</sup>-es zárt tartályba. Innen egy része a zöldfelületek locsolásánál hasznosul, a maradék a szennyezett felületek vizével együtt a fogadó partnerhez (Tatai Környezetvédelmi Zrt.) kerül elszállításra.

Az 5. sz. technológiához (R3 biológiai lebontás) kapcsolódó kezelőtérnél található egy földmedrű, HDPE fóliával szigetelt, 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medence. Az R5 és R13 jelű hulladékhasznosítási művelethez kiépülő kezelőtér esetében is kiépítésre kerül egy hasonló, szintén 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medence.

Az esetleges olajos szennyeződések egy CE minősítéssel rendelkező olajfogó műtárgy közbeiktatásával kerülnek leválasztásra. A vizek helybetartása, illetve hasznosítása érdekében az itt összegyűjtött csapadék víz, megfelelő minőségi megállapítást követően felhasználható locsolási célokra. Az összegyűjtött csurgalékvíz minőségének meghatározásához laborvizsgálatot végeznek, a kezelőtéren tárolt, illetve kezelt hulladékok jellemző komponenseinek vizsgálatával a medencéből vett mintából.

### **III.6. A tevékenység személyi és közegészségügyi feltételei**

Az Ügyfél felsőfokú, szakirányú képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. A technológiai feladatok ellátásához megfelelő számú és képzettségű, kioktatott személyzet áll rendelkezésre.

A telephelyen az előírásoknak megfelelő fekete-fehér öltöző, egyéni védőeszközök, munkaruhák és tisztálkodó szerek biztosítottak. Az ivóvízellátás palackozott vízzel történik. A zárt tartályokban gyűjtött szociális szennyvizet a települési közszolgáltatóval szállítatják el.

### III.7. A tevékenység pénzügyi feltételei

Az Ügyfél rendelkezik érvényes, környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő biztosítással, továbbá a kezelésre kerülő hulladék mennyiségével arányosan képzett, biztosítékot nyújtó céltartalék is rendelkezésére áll.

## IV.

### IV.1. Hulladéktároló hely

IV.1.1. A fentiekkel egyidejűleg a telephely **hulladéktároló helyének üzemeltetési szabályzatát**

*j ó v á h a g y o m*

a IV.1.2. és a IV.1.3. alpont szerint.

IV.1.2. A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes és veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **58.775 tonna**.

IV.1.3. Hulladéktároló helyek típusa és maximális kapacitása:

Létesítmény megnevezése	Egyidejűleg maximálisan tárolható nem veszélyes hulladék (t)	Egyidejűleg maximálisan tárolható veszélyes hulladék (t)
I. hulladéktároló raktár	-	50
Nyitott hulladéktároló terület	-	550
I. terület	7.500*	
Cement siló	75**	
III. terület	5.600	-
„A” terület	45.000	-

\* Az I. területen az Ügyfél veszélyes és nem veszélyes hulladékokat is kíván tárolni, ezek egyidejűleg maximálisan tárolható összes mennyisége 7.500 tonna

\*\* A cement silóban az egyidejűleg tárolható hulladékok maximális mennyisége 75 tonna. A silóban veszélyes és nem veszélyes porszerű anyagok tárolását is tervezi az Ügyfél, azonban a silóban, egy időben csak egyfajta hulladék tárolható.

### IV.2. Üzemi gyűjtőhelyek

IV.2.1. A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

*j ó v á h a g y o m*

a IV.2.2 alpont szerint.

IV.2.2. A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető alábbi **nem veszélyes hulladékok** és az egyidejűleg gyűjthető alábbi **veszélyes hulladékok** maximális mennyisége összesen: **557 tonna**, melyekről *naprakész üzemnaplót* kell vezetni.

Azonosító kód	Hulladéktípus	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)	
<b>1. Üzemi gyűjtőhely</b>			
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	7	
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		
16 01 07*	Olajsűrő		
16 06 01*	Ólomakkumulátorok		
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól		
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék		
15 01 02	Műanyag csomagolás hulladék		
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék		
17 04 05	Vas és acél		
17 09 04	Kevert építési- bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól		
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék		
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is		
20 03 07	lomhulladék		
<b>2. Üzemi gyűjtőhely</b>			
19 11 03*	vizes folyékony hulladék		550
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap		

### **IV.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek**

**IV.3.1.** A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb fél évig történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken, éves szinten várhatóan keletkező hulladékok mennyisége: **5.500 tonna.**

#### **IV.3.2.**

##### 1. munkahelyi gyűjtőhely:

A két darab 50 m<sup>3</sup>-es tartály (FE1001 és FE2001) környezetében lévő munkahelyi gyűjtőhely, 1 db vágott IBC tartály vagy hordó szolgál a HAK 15 02 02\* veszélyes hulladék gyűjtésére, melynek egyidejűleg gyűjthető maximális mennyisége 1 tonna.

2. munkahelyi gyűjtőhely: olajfeldolgozó üzemben lévő munkahelyi gyűjtőhely, 1 db vágott IBC tartály vagy hordó szolgál a HAK 15 02 02\* veszélyes hulladék gyűjtésére, melynek egyidejűleg gyűjthető maximális mennyisége 1 tonna.

3. munkahelyi gyűjtőhely: 1., 2. és 3. technológiákban képződő másodlagos hulladékok gyűjtésére szolgáló munkahelyi gyűjtőhely, 4-5 m<sup>3</sup>-es fedett, zárható konténerek szolgálnak a HAK 05 01 03\*, HAK 19 01 07\*, HAK 19 01 13\*, HAK 19 01 11\* veszélyes hulladékok gyűjtésére.

4. munkahelyi gyűjtőhely: a tervezett új kezelő- és tároló téren kialakításra kerülő, a 8. technológiában képződő másodlagos hulladékok gyűjtésére szolgáló munkahelyi gyűjtőhely. Az inert hulladékok hasznosítása során az alábbi másodlagos hulladékok keletkezése várható: HAK 19 12 01, HAK 19 12 02, HAK 19 12 03, HAK 19 12 04, HAK 19 12 05, HAK 19 12 12 nem veszélyes hulladékok.

A hulladékokat hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten gyűjtik. A gyűjtés a hulladékok jellegétől függően történhet depókban, illetve különböző gyűjtőedényekben, konténerekben, melyeket minden esetben az ott elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal látnak el. A hulladékok várható éves mennyisége: 5.000 tonna.

#### **IV.4. Üzemi kárelhárítási terv**

**IV.4.1.** A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi kárelhárítási tervét**

*j ó v á h a g y o m .*

V.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

*e n g e d é l y e z e m*

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező források üzemeltetését** az alábbi levegővédelmi követelmények szerint.

#### **1. Légszennyezést okozó technológiák**

- T1 Fáradtolaj égetés
- T2 Szilárd hulladék égetés
- T3 Hulladékégetés
- T4 Biológiai hulladék hasznosítás
- T5 Inert, nem veszélyes hulladékok hasznosítása, tárolása

#### **2. Légszennyező források**

- P1 Utóégetők közös kéménye
- D2 Biológiai kezelő terület
- D3 Inert, nem veszélyes hulladék kezelő- és tároló terület

#### **3. Kibocsátási határértékek**

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen levegőtisztaság-védelmi engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező *3. verziószámú melléklete* tartalmazza.

#### **4. Zajkibocsátási határértékek megállapítása**

Az alábbi hatásterületre vonatkozóan a következő **zajkibocsátási határértékeket állapítok meg:**

A zajforrás hatásterületén lévő oroszlányi ingatlan esetében:

Helyrajzi szám	Közterület elnevezése	Háza száma	Szabályozási terv szerinti funkció	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
0206	-	-	Ev	1110

Védett, vagy védelmi célú erdőterületen lévő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

$$L_{TH} \text{ nappal (6-22 óráig)} = 50 \text{ dB}$$

$$L_{TH} \text{ éjjel (22-6 óráig)} = 40 \text{ dB}$$

## VI.

### VI.1. A tevékenység végzésére vonatkozó környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

#### VI.1.1. Általános előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, működtetni, ellenőrizni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben és a hatályos jogszabályokban foglaltaknak.
2. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól nem mentesít.
3. Jelen engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási (hulladékkezelési) engedély a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékek technológiában történő kezelésére nem jogosít.
4. Amennyiben jelen engedélyre vonatkozó részében rögzített adatokban, illetve a technológiában vagy ezeket érintően **változás**, valamint tulajdonosváltozás következik be, azt 15 napon belül be kell jelenteni a hatóság részére.
5. A jelen engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat ötévente – a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során figyelembe kell venni a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII.4.) KTM rendeletben (továbbiakban: 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet) foglaltakat.

#### VI.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. Jelen engedély alapján kizárólag a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 1-9. számú mellékletekben felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelése végezhető, az alábbi feltételek figyelembe vételével.
2. A telephelyen olyan hulladék nem vehető át, amelyre az engedély hatálya nem terjed ki.
3. A telephelyen átvett, valamint ott keletkező valamennyi hulladék mennyiségét mérni kell.
4. A kezelés céljából átvett hulladékok telephelyi tárolása a hulladékok jellegétől függően kizárólag a műszaki védelemmel ellátott tároló helyeken, elkülönített módon történhet.
5. A kezelésre átvett hulladékok telephelyi tárolása során a hulladéktároló helyek jóváhagyott üzemeltetési szabályzatában foglaltaknak, valamint a mindenkor hatályos jogszabályok tárolásra, illetve a hulladéktároló helyek kialakítására és üzemeltetésére vonatkozó előírásainak megfelelően kell eljárni.
6. Az átvételt követően a hasznosításra kerülő veszélyes és nem veszélyes hulladék a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb egy évig tárolható.
7. A telephelyen egy időben tárolt hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a hulladékok tárolására alkalmas tároló helyek összes maximális befogadó kapacitását.
8. A hulladéktároló helyen az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba sorolt, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervesetlen anyagokat tartalmazó veszélyes, valamint fertőző veszélyes hulladék nem tárolható.
9. A hulladékok tárolása során fellépő üzemzavar, illetve baleset elhárítása esetén a hulladéktároló helyek jóváhagyott üzemeltetési szabályzatába foglalt intézkedési tervnek megfelelően kell eljárni.



10. A telephelyen a keletkező, illetve az egyes hulladékkezelési technológiákból származó hulladékok besorolását (azonosítását) a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt módon kell elvégezni és alkalmazni.
11. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, a telephelyen e célra kijelölt, a hulladék jellegének megfelelő gyűjtőhelyeken kell összegyűjteni.
12. A munkahelyi gyűjtőhelyeket táblával kell jelölni.
13. A munkahelyi gyűjtőhelyen csak a telephelyen képződött hulladék gyűjthető.
14. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a képződéstől számított **legfeljebb 6 hónapig** gyűjthető, ezt követően gondoskodni kell annak munkahelyi gyűjtőhelyről történő elszállításáról.
15. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállítása közvetlenül engedéllyel rendelkező kezelőkhöz történhet.
16. A keletkezett hulladékok üzemi gyűjtőhelyen végzett gyűjtése során az üzemi gyűjtőhely jóváhagyott üzemeltetési szabályzatában foglaltaknak megfelelően kell eljárni.
17. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról a gyűjtőhely befogadó kapacitásától függő gyakorisággal, de legkésőbb a gyűjtött hulladékok képződésétől számított **egy éven** belül engedéllyel rendelkezőnek történő átadással gondoskodni kell.
18. A hulladékok gyűjtése során fellépő üzemzavar, illetve baleset elhárítása esetén az üzemi gyűjtőhely jóváhagyott üzemeltetési szabályzatába foglalt intézkedési tervnek megfelelően kell eljárni.
19. A tevékenység során képződő valamennyi hulladék kezeléséről a Ht. hulladékbirtokosra vonatkozó előírásainak megfelelően kell gondoskodni.
20. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre történő átadásakor meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról.
21. A telephelyen a mástól átvett és az Ügyfél által kezelt, a tevékenység során képződő és másnak átadott hulladékokról hulladéktípusonként - a mindenkor hatályos jogszabályok szerint meghatározott adattartalommal - naprakész nyilvántartást kell vezetni. A hulladék nyilvántartást a tevékenység végzésének helyszínén kell tartani és hatósági ellenőrzés során be kell tudni mutatni.
22. A nyilvántartást, üzemnaplót, prizmanaplót, bizonylatot az Ügyfél legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig - köteles megőrizni.
23. Az Ügyfél köteles a mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelően az előírások szerinti végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
24. Az Ügyfélnek az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység befejezéséig érvényes, környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítással kell rendelkeznie.
25. Az üzleti év végét követő év május 31-ig az hatóság felé igazolni kell a céltartalék rendelkezésre állását.
26. Az átvett és keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról *évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig*; míg az átvett veszélyes hulladékokról *negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig adatszolgáltatást* kell teljesíteni.
27. A telephelyről évente **2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék** kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén *évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést* kell tenni a hatóság felé.

#### VI.1.2.1. R3-R11 hulladékhasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

1. A telephelyen nem vehető át és a kezelési technológiába nem vihető be olyan veszélyes hulladék, melynek PCB tartalma meghaladja a VI.1.2.1. fejezet 7. pontban szerepeltetett szennyezőanyag komponensek határérték koncentrációját.
2. A telephelyen nem vehető át és a kezelési technológiába nem vihető be olyan, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet (továbbiakban: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet) szerinti „közelebről meg nem határozott”, illetve „veszélyes anyagokat tartalmazó” megnevezésű veszélyes hulladék, amely a 34. pontban szerepeltetett szennyezőanyag komponensek határérték koncentrációját meghaladná.
3. A telephelyen nem vehető át és a kezelési technológiába nem vihető be olyan veszélyes hulladék, amely biológiailag nem bontható veszélyes anyag tartalma - különösen a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. § 1. és 3. pontja szerint meghatározott fémek és vegyületeik – meghaladja VI.1.2.1. fejezet 7. pontban szerepeltetett szennyezőanyag komponensek határérték koncentrációját. A fentieket

akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatokkal kell igazolni, és hatósági ellenőrzés során a környezetvédelmi hatóság képviselőjének be kell tudni mutatni.

4. A telephelyen nem vehető át olyan veszélyes hulladék, melynek jellemző veszélyes összetevője kizárólag higany, ólom és kadmium.
5. Az R3 azonosító kóddal jelölt fedőanyag előállítás technológiába bevitt szerves hulladékok veszélyes komponenseinek igazoltan biológiailag bonthatóknak kell lenni, a szerves hulladékok toxikus elem tartalma együttesen legfeljebb 1,0 % lehet.
6. A technológiába átvett hulladékokat vizsgálni kell: Az ugyanazon termelőtől és telephelyről ugyanazon azonosító kódon átvett hulladékok technológiai megfelelőségét évente legalább egy alkalommal vizsgálni kell.
7. A jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. és 3. számú mellékletben felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok szennyező komponenseire az alábbi határérték koncentrációk vonatkoznak:

<b>Hasznosítási technológiába bevihető hulladékok átvételi határkoncentrációi</b>	
Vizsgált paraméter	Mértékegység (mg/kg szárazanyag)
As	75
Cd	20
Co	50
ΣCr	1.300
Cr(VI)	1
Cu	1.000
Hg	10
Mo	35
Ni	300
Pb	850
Se	100
Zn	3.000
Naftalinok összesen	100
ΣPAH	100
ΣPCB	1

8. Amennyiben a 7. pontba foglalt táblázatban szereplő határértéket meghaladó szennyezőanyag tartalmú hulladék kerül átvételre, az átvétel tényéről a Főosztályt a hasznosítási technológiába történő bevezetést megelőzően értesíteni szükséges.
9. A folyékony halmazállapotú, iszapszerű, valamint rostálást nem igénylő szilárd veszélyes és nem veszélyes hulladékok fogadása közvetlenül a műszaki védelemmel ellátott folyékony keverő medencékben történhet.
10. Az átvett és hulladéktároló helyeken elhelyezett, előkezelést igénylő szilárd halmazállapotú hulladékokat a folyékony medencékbe történő bekeverésük előtt az idegen anyagok leválasztása céljából át kell rostálni.
11. A rostálási tevékenység a hulladéktárolás jogszerű végzését nem akadályozhatja.
12. A rostálást követően gondoskodni kell a keletkező kirostált hulladék jellegének megfelelő gyűjtőhelyre történő szállításáról, elkülönített, környezetszennyezést kizáró módon végzett gyűjtéséről és - munkahelyi gyűjtőhely esetén a hulladék keletkezésétől számított 6 hónapon, üzemi gyűjtőhely esetén 1 éven belül - a gyűjtött hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő elszállításáról.
13. A rosta működéséről üzemnaplót kell vezetni, mely tartalmazza a tárolóterén végzett rostálás időpontját; az átrostált hulladék: jellegét, azonosító kódját, mennyiségét (kg-ban), a folyékony keverő

medencébe történő ürítésének időpontját, ürített mennyiségét; a rostálás során keletkező, a technológiában felhasználásra nem kerülő hulladék: jellegét, azonosító kódját, mennyiségét (kg-ban), gyűjtőhelyre történő szállításának időpontját.

14. Az I. területen egy időben **mindösszesen 7.500 tonna**, a III. területen egyidejűleg **5.600 tonna** kezeletlen, illetve kezelésre váró hulladék lehet.
15. A pihentető, valamint érlelő téren kialakított prizmákat jól láthatóan, beazonosítható módon, táblákkal kell ellátni.
16. A biológiai kezelés technológiájáról ún. prizmanaplót kell vezetni, melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:
- A prizmába bekevert hulladékok jellege, azonosító kódja, megnevezése, eredete, mennyisége, összetétele (nehézfém, TPH, PAH, BTEX tartalma).
  - A bevitt oltóanyag megnevezése, mennyisége.
  - A prizmán végzett technológiai műveletek megnevezése (beoltás, átkeverés, levegőztetés, pihentető prizmába helyezés, érlelő prizmába helyezés, stb.), a műveletek időpontja.
  - A lebomlás folyamatának igazolására vonatkozó mérések időpontja, megnevezése, a mérési eredmények rögzítése.
  - A meddőhányókra való kihelyezés idejének, helyének és a kihelyezett fedőanyag mennyiségének, minőségének dokumentálása.
17. Az R12-R3 műveleteken átesett hulladék nem rendelkezhet a Ht. 1. melléklete szerinti jellemzők egyikével sem! Ezt a HP5-HP7, valamint HP14 veszélyességi jellemzők tekintetében nehézfémek, valamint TPH, PAH, BTEX tartalom tekintetében a kész fedőanyag – akkreditált laboratórium által – minimum 2.800 termék tonnánként, reprezentatív vizsgálatával igazolni kell.
- A laboratóriumi vizsgálatok eredményét, valamint az eredmények - akkreditált laboratórium által a veszélyességre vonatkozóan kiadott – VI.1.2.1. fejezet 18. pontban foglalt határkoncentrációknak való megfelelést igazoló dokumentumot az R12-R3 műveleteken átesett hulladék R11 műveletbe történő bevitelét megelőzően be kell nyújtani a hatóság részére. **Az R11 műveletbe történő bevitelre és a fedőanyagként történő kihelyezésre csak a hatóság jóváhagyását követően kerülhet sor!**
18. A R12-R3 műveleteken átesett hulladék szennyező komponenseire vonatkozó kihelyezési határkoncentrációk az alábbiak:

<b>Kihelyezési (R11 kódú hasznosítási műveletbe bevihető) határkoncentrációk</b>	
Vizsgált paraméter	Mértékegység (mg/kg szárazanyag)
As	25
Cd	10
Co	50
ΣCr	500
Cr(VI)	1
Cu	750
Hg	5
Mo	20
Ni	200
Pb	500
Se	50
Zn	2.500
ΣPAH	10
ΣPCB	0,5
ΣTPH	4.000

19. A többször módosított 1240-32/2011. számú engedély alapján készült, készleten lévő fedőanyagot a jelen határozatban foglalt feltételek mellett lehet kihelyezni.
20. A telephelyen előállított R12-R3 műveleteken átesett hulladékáram R11 kódú hasznosítása az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” alrészlet helyrajzi számú meddőhányók rekultivációja céljából használható fel.
21. Az egyéb roncsolt területek rekultivációjához történő felhasználás esetén a telephelyen előállított R5 hasznosításon átesett anyag és az R12-R3 műveleteken átesett hulladékáram R11 kódú hasznosulása után együttesen használható fel.
22. A telephelyen előállított R12-R3 műveleteken átesett hulladékáram R11 kódú hasznosításáról egy éven belül gondoskodni kell. Végső hasznosítás hiányában intézkedni kell a hulladék ártalmatlanításáról.

#### VI.1.2.2. R5- R13 hulladékhasznosítási technológiára vonatkozó előírások

1. Valamennyi R5 hasznosítási művelet céljából átvett telephelyre érkező hulladékszállítmány mennyiségét mérni és a szállítási dokumentumok alapján, illetve szemrevételezéssel is ellenőrizni kell.
2. Az R5 hasznosítási művelet során az egyes kezelési lépések esetén is a kezelésre kerülő hulladékok mennyiségét méréssel kell meghatározni.
3. A kezelésre kerülő hulladékok mennyiségi meghatározásához alkalmazott rakodómérleg hitelesítési dokumentumait az üzembe helyezést megelőzően meg kell küldeni.
4. **Az R5 hasznosítási műveletbe a 10 főcsoportú hulladékok (10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 09 08) elővizsgálatot követően vihetők be.** Az elővizsgálat során akkreditált laboratóriumi vizsgálatot kell igazolni a hulladék kémiai összetételét, különösen a hulladék nehézfém tartalmára. A mintavételi eredményeket tartalmazó jegyzőkönyveket az üzemnapló részeként kell kezelni.
5. Az R5 hasznosítási technológiába csak igazoltan nem veszélyes hulladékok vihetők be.
6. R13 hasznosítási kóddal egyidejűleg tárolható hulladékok maximális mennyisége:45.000 t.
7. A hasznosítási technológia során előállított anyagokra vonatkozóan **20.000 tonnánként el kell végezni a termék minősítést.** A vizsgálati eredményeket és a termékfelhasználás/értékesítés dokumentumait a nyilvántartás részeként kell kezelni. **A termék minősítés alapjául szolgáló dokumentumokat a Főosztály részére meg kell küldeni.**
8. A R5 hasznosítási technológia során előállított anyag hulladékstátusz megszűnésének igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert kell működtetni.

#### VI.1.2.3. R9 hulladékhasznosítási technológiára vonatkozó előírások

1. Az átvehető hulladékok 50 ppm koncentráció felett nem tartalmazhatnak sem PCB-, sem PCT tartalmú vegyületet.
2. Az átvehető hulladékok maximális víztartalma 40 % lehet.
3. A hasznosított, terméként forgalomba hozható fluxáló olajnak az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

Jellemző	Mértékegység	Megfelelőségi kritérium
Sűrűség 15 °C-on	g/m <sup>3</sup>	0,85-0,95
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on	mm <sup>2</sup> /sec	45-200
Lobbanáspont (Cleveland)	°C	>200
Víztartalom (KF Potenciometrikus)	mg/kg	<1000
Kéntartalom (ICP)	mg/kg	2.500-8.500

4. A termék gyártásáról a gyártó Ügyfélnek termékminősítő tanúsítványt kell kiállítani, amelyen szerepeltetni kell a fenti minőségi követelményeket. (A telephelyet elhagyó szállítmányokhoz tartozó minőségi tanúsítványt a felhasználók, bitumengyártók igényei szerint kell kiállítani.)
5. A termékfelelősség, valamint a kiterjesztett gyártói felelősség elve alapján a nem megfelelő minőségű olajat hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről arra engedéllyel rendelkező kezelő részére történő átadással kell gondoskodni.

6. Az R9 hasznosítási technológia során előállított anyag hulladékstátusza megszűnésének igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert kell működtetni.
7. A minőségi követelményeket meghatározó vizsgálatokat 200 terméktonnánként – a vonatkozó nemzeti szabványnak megfelelően – akkreditált laboratóriummal is el kell végezteni.
8. Az üzemszerű működéshez szükséges tartalék-veszélyes hulladék mennyisége: 600 tonna, ezt meghaladó mennyiségű kezeletlen hulladékot a telephelyen nem gyűjthető.
9. A hulladékolajok fogadása fekvő hengeres duplafalú, túltöltés-gátlóval és szivárgásjelzővel ellátott tartályparkban történhet.
10. Olajlefejtésre kizárólag betonból készült, szigetelőfóliával és olaj-víz szeparátorral ellátott létesítmény használható.
11. Az R9 hulladékhasznosítási kapacitása  
A meglévő létesítmények mellett: **9.000 tonna/év;**  
A tervezett fejlesztések megvalósulását követően: **15.000 tonna/év.**
12. A tervezett fejlesztések megkezdését **15 napon belül be kell jelenteni a Főosztály felé.**
13. A tervezett fejlesztések kivitelezést igazoló dokumentumokat **üzembe helyezést megelőzően** a Főosztálynak **meg kell küldeni jóváhagyás céljából.**
14. Az R9 hulladékhasznosítási tevékenység 15.000 tonna/év kapacitással történő üzemeltetése jelen engedély módosítását követően kezdhető meg.
15. A **jelenleg szünetelő 1., 2., 3. és 6. számú hulladékkezelési technológiák** jelen engedély módosítását követően helyezhetők ismételt üzembe.

#### **VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírás:**

1. A területen tilos minden olyan tevékenység, amely a területen folyamatban lévő kármentesítés monitoring folyamatát veszélyeztetné!
2. A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „D” kármentesítési célállapot határértéke!
3. A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően.
4. **Az R3-R11 hasznosítási tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!**
5. A tevékenység talajra gyakorolt hatásainak ellenőrzésére a komposztálótér környezetében három ponton, évente egy alkalommal 1 m-es mélységig talajmintát kell venni. A talajminták vizsgálatát TPH, BTEX, PAH, PCB komponensekre és toxikus nehézfémekre vonatkozóan kell elvégezni. A mintavételezést és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti, a vonatkozó szabványok figyelembevételével.
6. A vizsgálati eredményeket összefoglaló, értékelő jelentés keretén belül a tárgyévét követő január 31-ig meg kell küldeni a felügyelőség részére.

#### **VI.1.4. Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított előírások:**

1. Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.
2. Az Ügyfél a hulladékok átvételét, tárolását, kezelését és gyűjtését az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezze, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre.
3. A hulladék tárolására, kezelésére és gyűjtésére szolgáló területek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítani kell, hogy a tárolás, kezelés és gyűjtés ideje alatt a hulladékok ne szennyezzék a környezetet.
4. A hulladékok telephelyen történő mozgatását, valamint kezelését csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközökkel és munkagépekkel lehet végezni. A kezelés során használt eszközök és munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
5. A munkagépek telephelyen történő tárolását, parkoltatását úgy kell biztosítani, hogy csepegés, elfolyás ne történhessen, környezetszennyezést ne eredményezzen.

6. Az összegyűlt csurgalék- és csapadékvizeket a kezelőtér megfelelő lejtésű kialakításával gyűjteni kell, majd a technológiába történő visszavezetéssel azokat a kezelés során fel kell használni.
7. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre történő átadása során - amennyiben lehetséges - elsődlegesen a hulladékok hasznosításra történő átadására kell törekedni.
8. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell havária tervvel.
9. A beszállított hulladékokat és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon folyamatosan, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett!
10. Minden olyan anyag tárolásakor, melyek folyékony, vagy tárolása során belőle folyadék szivároghat ki, szivárgásmentes tárolókat kell alkalmazni!

#### **VI.1.5. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:**

1. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell!
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről!
3. A bekövetkező **változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni!**
4. A változások átvezetésétől függetlenül **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül felül kell vizsgálni.**
5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

#### **VI.1.6. Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

1. **A T1, T2 és T3 légszennyező technológiák és a hozzá tartozó berendezések beüzemelését megelőzően az Ügyfélnek kérelmet kell benyújtania az engedély módosítása érdekében, melyben részleteznie kell a technológiák aktualizált jellemző paramétereit, a biztosított tárgyi feltételeket és igazolnia kell a levegőtisztaság-védelmi előírásoknak való megfelelést.**  
**A T1, T2 és T3 technológiák engedély nélkül nem üzemeltethetők.**
2. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni.
3. A működő felületi forrásokat úgy kell üzemeltetni, fenntartani, hogy abból a legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
4. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles **LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást** tenni.
5. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
6. A légszennyező forrásokról évente a tárgyévet követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
7. Száraz, szeles időjárás esetén a telephelyen a szállítási utak locsolásával kell a porkibocsátást csökkenteni. A lefedetlen anyagtárolás miatti esetleges porképződést nedvesítéssel, széltörő technikák alkalmazásával kell megakadályozni. A porkibocsátást csökkentő intézkedéseket a kiváltó okokkal együtt üzemnaplóban rögzíteni kell.
8. A kellemetlen szaganyagok megjelenését a technológiai előírások betartásával kell megelőzni.
9. Amennyiben a tevékenységhez kapcsolódóan rendkívüli légszennyezés történik, azt az hatóság felé jelenteni, illetve az üzemnaplóban rögzíteni kell, az elvégzendő vagy megtett beavatkozás ismertetésével.

#### **VI.1.7. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:**

1. A létesítmény üzemelése során **folyamatosan gondoskodni kell a megállapított zajkibocsátási határértékek megtartásáról.**

2. Az üzembe helyezést követően tényleges zajterhelést műszeres méréssel kell meghatározni és a mérési jegyzőkönyvet be kell küldeni a Főosztály részére az üzembe helyezést követően 30 napon belül.
3. A zajforrás hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a kibocsátási határérték túllépését eredményezi, illetőleg a túllépés mértékére jelentős hatással van, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak.
4. A tevékenység felhagyását - azt megelőzően 30 nappal - a Főosztálynak írásban be kell jelenteni.

#### **VI.1.8. Szüneteltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

1. Amennyiben az engedélyezett tevékenység szüneteltetésére vagy felhagyására kerül sor, úgy azt a Főosztály részére be kell jelenteni.
2. A folyamatos munkavégzéshez szükséges megközelítő utak, a hulladéktároló területek, valamint a folyékony keverő medencék szilárd burkolatát a használat befejeztével vissza kell bontani, és az ily módon keletkezett visszabontott anyagokat hulladékként kell kezelni.
3. A telephelyi létesítmények, műtárgyak, épületek, szilárd burkolatok bontási műveletei során leválasztott, illetőleg elkülönülő anyagokat hulladékként kell kezelni. Gondoskodni kell azok elkülönített gyűjtéséről, valamint engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról.
4. Az Ügyfél a tevékenység felhagyása esetén köteles gondoskodni az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladék jogszerű hasznosításáról, illetve ártalmatlanításáról a hulladékok arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásával.

#### **VI.1.9. Természet- és tájvédelmi előírások:**

1. A munkálatok kapcsán keletkező ideiglenes nyitott árkokat és gödröket mihamarabb be kell temetni.
2. A munkálatok kapcsán keletkező nyitott árkokat és gödröket naponta és a betemetésük előtt még egyszer ellenőrizni kell, továbbá a munkálatok megkezdése/folytatása előtt a helyzetváltoztatásuk során esetlegesen beléjük került állatfajok (kétlélűek, hüllők és kisemlősök, rovarok) egyedeit kíméletesen el kell azokból távolítani és természetszerű élőhelyen elhelyezni, a kivitelezéssel érintett területtől biztonságos távolságra.
3. A telephely teljes területén gondoskodni kell az átmenetileg igénybe vett gyepterületek rendszeres kaszálásáról, továbbá a betérjedő inváziósnak minősülő lágú- és fűszárú növények visszaszorításáról, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
4. A telephely területén esetlegesen tervezett növényzettelépítések során – a helyszín Natura 2000 hálózattal való szomszédossága okán – a telepítésre kerülő növények körét úgy kell megválasztani, hogy azok lehetőleg őshonosak legyenek és illeszkedjenek a tájba. Növényzettelépítésre tilos invazív fajok szaporítóképleteit alkalmazni, figyelemmel az egyes inváziós hajlamú, idegenhonos fajok magszórás- és egyéb betérjedési módok általi potenciális területfertőzés lehetőségére is.
5. Tilos a szomszédos Natura 2000 terület bolygatása, továbbá eszközök, hulladék, stb. deponálása céljából történő igénybevétele.
6. Az egyes tevékenységek végzése kapcsán, Natura 2000 területen kizárólag a meglévő utakat szabad használni, új szervízút, személy- és anyagszállítási útvonal ezen területrészekre nem alakítható ki.
7. A munkagépek, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, annak érdekében, hogy olaj, szennyezőanyag, vegyszer stb. a szomszédos Natura 2000 oltalom alatt álló területrészekre ne kerülhessen, veszélyeztetve azok élővilágát.
8. Amennyiben Natura 2000 területre kiható káresemény mégis bekövetkezik, a szakszerű kárelhárítást – a jogszabályokban meghatározott szervek értesítése mellett – azonnal meg kell kezdeni.
9. Esetleges fakivágás és cserjeirtás kizárólag a madarak fő költési és fiókanevelési időszakán kívül, július 15. napja és következő év március 1. napja között végezhető.
10. A munkálatok által keletkező nyílt felületeken (partfalakon) számítani kell telepesen költő madarak, elsősorban védett partifecskek (Riparia riparia) és fokozottan védett gyurgyalagok (Merops apiaster) megtelepedésére. Ezen nyílt felületek oldalait fészkelési időszakban, április 1. és augusztus 31. napjai között 45°-os meredekségben kell eldolgozni és/vagy a partfalat fóliával letakarni, esetleg lehálózni még a madarak megtelepedését megelőzően.

Amennyiben ezen fajok a tárgyi területen mégis megjelenének és fészkelőhelyeket kezdenének kialakítani – a helyzet természetvédelmi szempontból megfelelő kezelése érdekében – a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) Természetvédelmi Őrszolgálatának területileg illetékes szakemberét, Dr. Riezing Norbert örkerület-vezetőt (06/20/354-4359) haladéktalanul értesíteni kell.



11. A felhagyás kapcsán természet- és tájvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ennek részeként a területet helyre kell állítani (indokolt esetben a 4. pont szerinti növényzettelépítést kell végezni) és folyamatosan biztosítani kell az inváziós növényfajok visszaszorítását, egyidejűleg további megtelepedésüket meg kell előzni.

## VII.

**VII.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő**  
**Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**  
**mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)**  
**35800/6921-1/2020.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Osztály**) KE-06/KTO/05650-6/2020. iktatószámú megkeresése alapján a Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (2840 Oroszlány, 0210 hrsz.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére az Oroszlányi telepére vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

### hozzájárul.

1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságának.
3. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
4. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a táp – és alomanyagok csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.
5. Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.
6. A keletkező kommunális és technológiai szennyvizek mennyiségét, minőségét dokumentálni kell, ugyancsak dokumentálni kell a kezelőnek átadott vagy a szennyvíztelepre beszállított kommunális szennyvizek mennyiségét, minőségét.
7. A komposztprizmákra vezetett csapadékvizek mennyiségét, minőségét dokumentálni kell. A komposztálótérre vezetett csapadékvizek minőségének olyannak kell lennie, hogy a komposzt termőföldön történő elhelyezését ne gátolja.
8. A füstgáztisztítást igénylő technológiák indítása esetén a füstgáztisztításból származó szennyvizet külön kell gyűjteni (12 m<sup>3</sup>/év), a gyűjtőtartályból leengedett szennyvíz minőségének az alábbi határértékeknek kell megfelelnie:
  - Összes lebegő szilárd anyag: 30 mg/l (95%) 45 mg/l (100%)
  - Higany és vegyületei (Hg-ban megadva) 0,03 mg/l
  - Kadmium és vegyületei (Cd-ben kifejezve) 0,05 mg/l
  - Tallium és vegyületei (Ta-ben kifejezve) 0,05 mg/l
  - Arzén és vegyületei (As-ben kifejezve) 0,15 mg/l
  - Ólom és vegyületei (Pb-ben kifejezve) 0,2 mg/l
  - Króm és vegyületei (Cr-ben kifejezve) 0,5 mg/l
  - Réz és vegyületei (Cu-ban kifejezve) 0,5 mg/l
  - Nikkel és vegyületei (Ni-ben kifejezve) 0,5 mg/l
  - Cink és vegyületei (Zn-ben kifejezve) 1,5 mg/l
  - Dioxin és furánok 0,3 ng/l.
9. A füstgáztisztításból származó szennyvíz minőségének meghatározását időben a leengedés előtt, technológiailag az elkeveredési pont előtt a fenti komponensekre el kell végezni, és kizárólag a határértékek betartása esetén lehet a tartályt leüríteni és a szennyvizet a szennyvíztelepre elszállítani. A füstgáztisztításból származó szennyvizek minőségét, mennyiségét, kezelésének módját dokumentálni kell.



10. A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENGEJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az illetékes vízvédelmi hatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
11. A vízellátási rendszerek (vízellátó rendszer, monitoring kutak, kármentesítési rendszer) csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az azokban foglaltak betartásával üzemeltethetők.
12. A csapadékvizek szikkasztása nem eredményezheti a vonatkozó jogszabályban megadott „B” szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát.

**Az üzemi kárelhárítási tervet elfogadom.**

**Előírások, feltételek:**

1. Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhely én, egy példányát pedig a terv által érintett üzemegységnél, telephelyen kell tartani.
2. Az üzemi kárelhárítási terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
3. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
4. A változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságot, valamint az Igazgatóságot és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot tájékoztatni kell.
5. Az Ügyfél az esetleges káresemény bekövetkezése esetén a kárelhárításban az illetékes vízügyi igazgatóság szakmai irányítás mellett - a tervben foglaltak szerint – köteles közreműködni.
6. Az üzemi kárelhárítási tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”*

**VII.2. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő- ismételt megkeresett-**

**Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**

**mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)**

**35800/1628-1/2021. ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/00256-11/2021. iktatószámú megkeresése alapján a Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (2840 Oroszlány, 0210 hrsz., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

**hozzájárul.**

*Az Igazgatóság a 35800/6921-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat továbbra is fenntartja.*

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”*

**VII.3. A KE/041/00872/2022. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/1886-1/2022.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/00872-3/2021. számú megkeresésére a Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (2840 Oroszlány, 0210 hrsz., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00256-21/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

**hozzájárul.**

Az Igazgatóság a KE/041/00256-21/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/6921-1/2020.ált. és 35800/1628-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat továbbra is fenntartja.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”

**VII.4. A KE/041/02704/2022. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/4926-2/2022.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/02704-3/2021. számú megkeresésére a Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (2840 Oroszlány, 0210 hrsz., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00872-7/2022. iktatószámú határozattal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

**hozzájárul.**

Az Igazgatóság a KE/041/00872-7/2022. iktatószámú határozattal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/6921-1/2020.ált. és 35800/1628-1/2021.ált., továbbá 35800/1886-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat továbbra is fenntartja.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”

**VII.5. A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/2080-1/2023.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/01480-2/2023. iktatószámú megkeresése alapján a Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (2840 Oroszlány, 0210 hrsz., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00872-7/2022. és a KE/041/2704-11/2022. iktatószámú határozatokkal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

**hozzájárul.**

*Az Igazgatóság a KE/041/00872-7/2022. és a KE/041/2704-11/2022. iktatószámú határozattal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/6921-1/2020.ált. és a 35800/1628-1/2021.ált., 35800/1886-1/2022.ált., továbbá a 35800/4926-2/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásokban foglaltakat továbbra is fenntartja.*

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”*

#### **VII.6. A KE/041/02704/2022. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő**

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága**

**Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya**

**(a továbbiakban: Bányafelügyelet)**

**SZTFH-BANYASZ/9134-5/2022. számon a következő állásfoglalást adta:**

*„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a tárgyi környezetvédelmi engedély módosítás jóváhagyásához*

***hozzájárul.***

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”*

#### **VII.7. A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő**

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága**

**Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya**

**(a továbbiakban: Bányafelügyelet)**

**SZTFH-BANYASZ/4702-4/2023. számon a következő állásfoglalást adta:**

*„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a tárgyi környezetvédelmi engedély módosításához feltétel nélkül*

***hozzájárul.***

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”*

### **VIII.**

**VIII.1.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2031. február 15. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2025. augusztus 15. napjáig.**

**VIII.2.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodás engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2026. február 15. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2025. augusztus 15. napjáig.**

**VIII.3.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2026. február 15. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2025. augusztus 15. napjáig.**

**VIII.4.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2026. február 15.** Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó melléletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2025. augusztus 15. napjáig.**

**VIII.5.** A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél **többször módosított KE/041/00256-21/2021. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

## IX.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 150.000,- Ft, (azaz száz-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során.

## X.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

## INDOKOLÁS

Az Ügyfél az Oroszlány 0208/3, 0210, 0212, 0213, 0215b hrsz.-ú ingatlanokon lévő telephelyen folytatott hulladékkezelési tevékenységére vonatkozó, KE/041/00872-7/2022. és KE/041/02704-11/2022. számon módosított, KE/041/00256-21/2021. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működésének engedélyének módosítására irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2023. március 20. napján.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 5.3.b) pont ba) alpontja (*Nem veszélyes hulladékok hasznosítása 75 tonna/nap kapacitáson felül (biológiai kezelés)*) és a 2. számú melléklet 5.1. j) pontja szerint (*Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, Olaj újrafinomítása vagy más célra történő újrahhasználata (R9)*) szerint történik.

A kérelemnek és melléleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által tervezett módosítás a Khvr. 20/A. § (9) és (10) bekezdésében foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás, amely nem jelentős, így az egységes környezethasználati engedélyt kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. március 20. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (2) bekezdése értelmében 105 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pont, valamint ugyanezen jogszabály 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

\*

2020. december 9. napján az Ügyfél a többször módosított 1240-32/2011. számú környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára vonatkozóan kérelmet terjesztett elő.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata alapján az Ügyfél kérelmére a Khvr. 20/A. § (4) és (6) bekezdései értelmében egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást folytattam le, és KE/041/00256-21/2021. számú határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. február 17. napján kérelmet terjesztett elő a KE/041/00256-21/2021. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének módosítása iránt. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/00872-7/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. július 27. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE/041/00256-21/2021. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének módosítása iránt. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/02704-11/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

\*

### **Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:**

#### **1. BAT**

A BAT-nak való megfeleléssel kapcsolatban az alábbiakat állapítottam meg:

A hulladékkezelő létesítmények esetén az irányadó, az elérhető legjobb technikára vonatkozó dokumentum a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

Az Ügyfél beadványához csatolta a megvalósult létesítmény BAT-nak való megfelelést igazoló dokumentumot, mely kielégíti a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikát, illetve a Khvr. 9. számú melléklete által felállított szempontrendszer. A BAT-nak való megfelelés értékelését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **10. számú melléklete** tartalmazza.

A rendelkező részben, a BAT figyelembevételével tett hulladékgazdálkodási szempontú előírásokat a Ht. 4. §-ában, 6. § (1) és (2) bekezdésében, valamint 7. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel írtam elő.

A Ht. ezen jogszabályhelyei szerint:

*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.*

*6. § (1) Hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.*

(2) Aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.

7. § (1) A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni.

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasználatra előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

## **2. Hulladékgazdálkodás**

Az Ügyfél tárgy telephelyén a rendelkező részben bemutatott hulladékgazdálkodási (kezelési) tevékenységeket – R1, R3, R5, R9, R11, R12 hasznosítási és D10 jelű ártalmatlanítási műveleteket – folytat.

Az Ügyfél a felülvizsgálat időpontjában az 5. és 7. számú technológiákkal folytatja a tevékenységet, az 1., 2., 3., és 6. számú technológia hosszabb idő óta nem üzemel. Ezen szünetelő technológiák esetében az Ügyfél továbbra is fenn kívánja tartani az üzemeltetés lehetőségét a jövőbeni piaci igények függvényében.

Az Osztály megállapította, hogy a 4. számú technológia már korábban törlésre került.

A fent nevezett hulladékgazdálkodási tevékenységek mellett az Ügyfél új hasznosítási technológiák – R5, R13 műveletek- bevezetését is tervezi, illetve az R3 technológia esetében az engedélyezett 19500 t/év kezelhető hulladék mennyiségét 35.000 t/év mennyiségre, továbbá az R9 hasznosítási kódú tevékenységre engedélyezett 5.500 t/év hasznosítható hulladék mennyiségét 15.000 t/év mennyiségre kívánja megemelni, mely technológiák bevezetésére, illetve kapacitásbővítésre vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárás került lefolytatásra. A jelenlegi technológiai sor 9.000 t/év kapacitás kielégítéséhez elegendő. A 15.000 t/év kapacitás elérése érdekében az Ügyfél a technológia fejlesztését tervezi egy új a jelenlegi technológiához hasonló kialakítású és teljesítményű technológiai sor telepítésével. A telepítést követően a 15.000 t/év kapacitás üzemeltetéséhez jelen engedély módosítása válik szükségessé.

Az R3 hasznosítási művelet célja veszélyes és nem veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelésével ún. „mesterséges talaj” (fedőréteg) előállítására, amely az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” hrszt- ú meddőhányók rekultivációját szolgálja, illetve egyéb roncsolt területeken is felhasználható.

A Ht. 2. § (1) bekezdés 20. alpontja szerint bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célra szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse, azt a kezelési műveletet hulladékhasznosítási műveletnek kell tekinteni.

Az Ügyfél az R3-R11 hulladékhasznosítási tevékenysége során fent részletezetteknek megfelelően megállapítható, hogy a hulladékkezelési technológia végeredményeképpen előállított és kihelyezésre került fedőanyag alapvető funkciót lát el, amely nem más, mint a régmúltban ipari tevékenységek során kialakult tájsebek, rekultiválandó területek természet közeli vagy természetyszerű állapotának helyreállítását elősegítő fedőanyag létrehozása, mely a természetes talajokban is lejátszódó fizikai, kémiai és biológiai folyamatok végbemenetele céljára alkalmas. Amennyiben ezen jelentős környezeti terhekkal rendelkező tájsebek, rekultiválandó területek tájba illesztése céljából olyan más anyag, mint például műtárgyak, épületek létesítése céljából kitermelt természetes talaj kerülne felhasználásra rekultiváció céljából, abban az esetben más, a meddőhányókon, roncsolt ipari területeken kívüli, többek között természetes állapotú, a földtani közeg definícióját kimerítő területek tájrendezése, helyreállítása kerülne a rendelkezésre álló anyagmennyiségek tekintetében hátrányosabb helyzetbe. Megemlítendő továbbá, hogy talajvédelmi hatósági szabályozás szerint kiemelt érdek, hogy a létesítések során kitermelésre kerülő, szennyezetlen, humuszban gazdag talajtakaró a kitermelési helyen kerüljön felhasználásra, mely cél elsősorban a talajvédelmi járulékos fizetési kötelezettséggel is szabályozott.

A Ht. 7. §-ban foglalt hulladékhierarchia szempontrendszer szerint a hulladékok hasznosítással történő feldolgozását prioritás szempontjából előtérbe kell helyezni a hulladékok ártalmatlanításával szemben, feltéve, hogy az a legjobb környezeti eredményt biztosító megoldást hordozza magában és a kezelési

tevékenység célkitűzése megvalósuljon. Fentiekkel összefüggésben megállapítható, hogy az Ügyfél tevékenysége kapcsán előállított fedőanyag elhelyezése a meddőhányókon, roncsolt területeken fedés céljából a szennyezőanyag terjedési modellek és a lefolytatásra került környezeti tényfeltárási kutatások eredményére tekintettel környezeti szempontból nem kifogásolható, tehát a környezeti eredmény ezen szemszögből a legjobbnak tekinthető, azáltal, hogy az egyes környezeti elemeket tekintve szennyezést nem okoz. Tekintve, hogy az Ügyfél tevékenysége során előállított fedőanyag alkalmas egy hosszú távú termőtalaj-réteg kiváltására, hiszen a megfelelő rétegvastagságban kihelyezett fedőanyag réteg ezt bizonyítja, továbbá tekintve azt, hogy kellő minőségű és mennyiségű vegetáció megtelepedésére alkalmas termőréteg ki tudott alakulni, a hasznosítási tevékenység célkitűzése megvalósulnak tekinthető, ezen funkciókat tekintve a természetes talajok helyettesítésére ténylegesen alkalmas fedőanyag a kezelési művelet végeredménye.

A jelenleg üzemelő ipari hulladéklerakók kapacitása véges, elsődleges szempont, hogy azon hulladékok ártalmatlanítására szükséges szabad kapacitást tudják biztosítani, melyek hasznosítása nem megoldható elsődlegesen a jelentkező környezeti igénybevételek és a gazdaságosság szem előtt tartása mellett. Azon hulladékkört, melyek hosszú távon hasznos célt tudnak szolgálni, mint például az engedélyezett kezelési tevékenység révén előállított és kihelyezett fedőanyag, értelmetlen lenne a véges kapacitásokkal küzdő ipari hulladékok ártalmatlanítására létrehozott hulladéklerakókba elszállítani ártalmatlanítás céljából, mely többek között a Ht. 7. §-ban foglaltaknak is ellentmondana.

A hulladékkezelési folyamat besorolását tekintve első lépésében egy R12 kódú előkészítő folyamaton esik át, azon célból, hogy a hasznosítási folyamat szempontjából alkalmatlan hulladék frakció kikerüljön a hulladékáramból. Ezen tevékenység során valósul meg az alaki jellemzők szerinti válogatás, osztályozás (E02-05), valamint az anyagminőség szerinti válogatás, osztályozás (E02-06). Ezt követően lép át a technológia a hasznosítási műveletbe, melynek első fázisa a R3 kódú biológiai átalakítási művelet (oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)). Ezen technológiai részlepcs, mint hasznosítási folyamat, tehát a definícióból a biológiai átalakítási műveletnek (biodegradációs folyamatnak) feleltethető meg. A biológiai átalakítási folyamatok során a technológiába bevitt hulladékok szerves anyag tartalma lecsökken, tehát a biológiai úton bontható komponenseké. Tekintve, hogy az R3 hasznosítási folyamat végeztével előállított, csökkentett szervesanyag-tartalmú anyagra a jelenlegi jogi és műszaki körülmények nem rendelkeznek célirányos termék-specifikációkkal, továbbá műszaki szabvány sem áll rendelkezésre az ilyen módon előállított talajhelyettesítő fedőanyag műszaki és egyéb elvárásaira vonatkozóan, nem tekinthetjük az R3 hasznosítási művelet végeztével az előállított fedőanyagot terméknek, hanem az hulladékstátuszban marad. Hulladékhasznosításnak nem fogalmi kritériuma, a hulladék hasznosítása eredményeképpen létrejött anyag hulladék státuszának megszűnése. Az R3 hasznosítási művelet befejeztével a hulladék többek között egy biológiai bontáson, biodegradációs műveleten esik át. A hasznosítási folyamat befejezése a Ht.-ben foglaltak értelmében nem feltétlenül kell, hogy a hasznosításon átesett hulladék hulladékstátuszának elvesztésével járjon. Az Ügyfél álláspontja szerint is a hulladékhasznosításnak nem fogalmi kritériuma, a hulladék hasznosítása eredményeképpen létrejött anyag hulladék státuszának megszűnése. Azonban a műszaki szabványok és követelmények hiányában szükséges egy olyan feltételrendszer megteremtése, mely az R3 kezelési műveleten átesett hulladékok minőségi paramétereit garantálja elsőként a környezetvédelmi célok elérése érdekében, továbbá hogy a kezelés eredményeképpen fizikai és kémiai szempontból is alkalmas hulladékáram kerüljön ki. Fentiek végett összeállításra került egy olyan, az egyedi szennyezőanyag komponensekre meghatározott határérték rendszer, melynek való megfelelés esetén tekinthető az R3 hasznosítási művelet lezajlottnak. Amennyiben a szükséges mintavételi és labormérési eredmények azt mutatják, hogy a szennyezőanyag határérték-feltétel rendszer teljesül, abban az esetben van lehetőség a technológiai folyamat következő szakaszába lépni, az R11 kódú hasznosítási művelethez (az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása). Fentiek értelmében amennyiben bebizonyosodik, hogy a hulladék az R12 és R3 kódú kezelési műveleteken átesett és ezt a szükséges laborvizsgálati eredmények is így mutatják, abban az esetben a mérési eredményekkel alátámasztva a környezetvédelmi hatóságnál kezdeményezni kell az R11 kódú hasznosítási műveletbe történő átlépést, azaz az R12 és R3 kódú kezelési műveleteken átesett hulladékáram fedési funkció célú kihelyezését. A környezetvédelmi hatóság a mérési eredmények és egyéb, az engedélyben rögzített környezetvédelmi hatósági szakmai szempontú követelmények teljesülése esetén járul hozzá az R11 kódú hasznosítási művelet megkezdéséhez, tehát a tényleges végső hasznosítási cél eléréséhez, azaz a fedőanyagkénti kihelyezéshez a fedőréteg létrehozása és a porzás-mentesítési folyamat biztosítása céljából. Ennek a műveletnek a teljesülésével lép ki a technológiai folyamat végén a kezelésen átesett hulladékáram a hulladékstátuszából és a továbbiakban hasznos célt szolgálva, mint fedőanyag látja el funkcióját amellet, hogy a kihelyezésre kerülő

fedőanyag tartani képes az előírásra került kihelyezési szennyezőanyag határértékeket, bizonyos szennyezőanyag komponensek tekintetében pedig további koncentráció csökkenés zajlik a talajosodás folyamata során.

Abban az esetben, mikor a fedési céllal előállított, az R12 előkezelési és R3 hasznosítási tevékenységen átesett hulladékáram kihelyezését nem az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” alrészlet helyrajzi számú meddőhányók területén végeznék el, akkor a telephelyen az R5 hulladékhasznosítási technológián átesett anyaggal együttesen a telephelyen veszíti el hulladékstátuszát.

Más szempontból nézve az engedélyezésre került R11 kódú hulladékhasznosítási művelet véghezvitele során a hulladékáram azon komponensei is hasznos célt szolgálnak, melyek az R12 kódú előkezelési művelet, valamint az R3 kódú hulladékhasznosítási művelet során nem vagy részben estek át fizikai, biológiai, esetleg kémiai átalakulási műveleten. Tehát többek között a szerves összetevők, mint a fedőanyag struktúráját biztosító egyéb komponensek is a fedőanyag kiterítése, kihelyezése során az előző hulladékkezelési műveleteket követve hasznosulnak a technológiai művelet végső kihelyezési lépése során és biztosítják a megfelelő közeget a talajtani folyamatok lezajlására céljából.

A hulladék előkezelési és hasznosítási technológiai folyamat ismertett besorolási rendjével biztosítható, hogy az engedélyezett hulladékkezelési technológia - a technológiába bekerülő és a hasznosításon átesett, előállított és kihelyezésre kerülő fedőanyag műszaki kritériumait figyelembe véve - a vonatkozó hulladékgazdálkodási szabályozásnak megfelelően folytatható és a környezetvédelmi hatóság részéről megfelelően kontrollálható legyen.

Az Ügyfél az R3-as műveleti kóddal azonosítható hulladékkezelési tevékenysége során a szerves anyagok visszanyerését, újrafeldolgozását a komposztálástól eltérő, más biológiai átalakítási művelettel valósítja meg, amelynek folytán tevékenysége nem tekinthető komposztálásnak. A kérelmezett hulladékkezelési technológiában előállított fedőanyag eddigi és jövőben tervezett felhasználása nem csupán meddőhányókra, azon belül is az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” alrészlet helyrajzi számú meddőhányókra korlátozódik. A fentiekre tekintettel a rendelkező rész III. fejezet 2. pontja szerint határozta meg a kérelmezett tevékenység célját.

A hulladékok telephelyre történő beszállítását a tevékenységre vonatkozó engedéllyel rendelkező partnerek végzik. A hulladékok nyerges tehergépjárművel, vizes iszapoknál szippantó járművel ömlesztve vagy - egyes szilárd anyagoknál - csomagolva érkeznek a telephelyre. A beérkezés utáni mérlegelést, minőségi átvételt és bizonylatolást követően a hulladékok ürítése azok jellegétől és halmazállapotától függően a hulladéktároló helyeken, illetve a folyékony keverő medencékbe történik.

A beszállított és átvett hulladékok hasznosítást megelőző telephelyi tárolására jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező hulladéktároló helyek állnak rendelkezésre.

A fedőanyag előállítása céljából üzemelő hulladékkezelési technológiában az Ügyfél veszélyes és nem veszélyes hulladékokon kívül bentonit és derítőföld hordozóanyaggal vegyített titán-dioxidot és cink-oxidot, illetve oltóanyagot és csapadékvizet is felhasznál. hulladékkezelési tevékenység anyagmérlegét.

Az Ügyfél által végzett R3 hulladékkezelési tevékenység célja szerves és szervesetlen hulladékok keverékének biológiai átalakításával olyan szerves és szervesetlen összetevőkből megfelelő arányok szerint összeállított komplex anyag előállítása, amely funkciója alapján fedőréteggént – hasonló funkciót ellátó természetes, hulladéknak nem minősülő anyag kiváltásával - elsősorban meddőhányók rekultivációjára, takarására alkalmas - azok kiporzás-mentesítése, valamint a csapadékvíz beszivárgás csökkentése érdekében -, továbbá képes a vegetáció kialakulását, fennmaradását és növekedését biztosítani. A fenti cél elérése érdekében az Ügyfél által alkalmazott hasznosítási művelet elvégzéséhez a hulladékok más hulladékokkal történő homogenizálás elengedhetetlen, amely homogenizálás a fedőréteg szerves és szerves anyag tartalmának jelenlétét, a megfelelő szerkezet kialakítását biztosítja.

A hulladékok keverésére vonatkozóan a Ht. külön előírásokat tartalmaz, amelyek alapján elmondható, hogy a Ht. a hulladékok keverésének engedélyezhetőségét egyedi feltételekhez köti, illetve a keverés céljától függően - különösen a veszélyes hulladékok vonatkozásában - bizonyos esetekben meg is tiltja azt.

A táblázatokban szereplő, egyes szennyező komponensekre vonatkozó értékekből egyértelműen látszik, hogy az alkalmazott technológia során meg kell valósulni minden egyes szennyező komponens esetében a szennyezőanyag tartalom csökkenésének. Például, ha a higany, mint szennyező komponens esetében vizsgáljuk a bemeneti és kihelyezhetőségi határkoncentrációkat, abban az esetben a bemeneti 10 mg/kg szárazanyag koncentrációról 5 mg/kg szárazanyag koncentrációra kell csökkennie a szennyezőanyag



tartalomnak. Ezen elvárás érvényesül minden szennyezőanyag komponens esetében, illetve bizonyos komponensnél (kobalt) megengedőbb a táblázat, amely esetében stagnálhat a határérték a technológiai folyamat végbemenetele során.

A Ht. 56. §-ában foglaltak értelmében:

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

*(2) Veszélyes hulladékot nem lehet hígítani vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.*

*(3) Ha a hulladék keverésére hulladékgazdálkodási engedély nélkül kerül sor, az összekevert hulladékot - amilyen mértékben műszaki, környezetvédelmi szempontból és az ésszerű költségáfordítás figyelembevételével megvalósítható - szét kell választani.*

*(4) A környezetvédelmi hatóság - a megvalósíthatóságtól függően - a hulladékbirtokost a hulladék szétválasztására kötelezi, ha a (3) bekezdésben foglalt kötelezettségének nem tesz eleget.*

*(5) A veszélyes hulladék keverése és hígítása hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére akkor engedélyezhető, ha*

*a) a gazdálkodó szervezet által végzett tevékenység összhangban van a 6. § (1) bekezdésében foglaltakkal,*

*b) a keverés vagy a hígítás eredményeként a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatások csökkennek vagy nem növekednek, valamint*

*c) a keverési művelet megfelel az elérhető legjobb technikának.”*

Fentiek értelmében, amennyiben jogszabály szerinti hígításról van szó, az egyértelműen a szennyező anyagok összetevőinek kizárólag a határérték alá történő csökkentésére vonatkozik. Az engedélyezett technológia során egy olyan, a természetes talaj helyettesítésére alkalmas fedőanyag jön létre, mely esetében elengedhetetlen a talajszerű funkciókat biztosító, megfelelő szerkezeti struktúra biztosítása a természetes talajokéhoz hasonló biológiai, kémiai és fizikai folyamatok lejátszódásának biztosítása céljából. Természetesen szigorú határértékeket kell megszabni a szennyezőanyag bemeneti és kimeneti határértékeit illetően annak érdekében, hogy az előállított fedőanyag hosszú távú felhasználásából egészségkárosodás, környezetveszélyeztetés, szennyezés ne fordulhasson elő semmilyen körülmények között sem.

Az előállított fedőanyag szerkezeti összetétele során figyelemmel kell lenni több fontos kritériumra is, mint például a vázalkotó- és szerves anyag tartalom arányára és a víztartalomra. Ezen paraméterek, azaz a bemenő hulladékáramok fenti tulajdonságokra vonatkozó mérési eredményei alapján lehet összeállítani a receptúrát, azaz, hogy mely hulladékáramok homogenizálásával lehet a minőségi elvárásoknak megfelelő fedőanyagot a hasznosítási technológia végeztével előállítani.

A hasznosítási technológia során a szerves anyagok aerob biológiai lebontása valósul meg és stabilizálódása, az anaerob folyamatok során a biológiailag nehezen oxidálható szerves anyagokból kisebb molekulatömegű származékok keletkeznek, melyeket az aerob szervezetek gyorsan hasznosítanak. A nehézfém komponensek esetében többféle kémiai folyamat zajlódhat le a közeg kémhatása függvényében, jellemzően ioncsere reakciók, fém-szerves komplex képződések, mely kémiai folyamatok által egyértelműen ezen nehézfémek mobilis tulajdonsága, oldhatósága csökken. Természetesen az esszenciális nehézfémekből is, a nem esszenciális nehézfémekről nem is beszélve szükséges egy szigorú átvételi és kihelyezési határérték biztosítása, mely a rendelkező részben rögzített határértékekkel biztosítható.

Ezen folyamatok által előállításra kerülő fedőanyag általában tápanyaghiányos, roncsolt területek fedésére alkalmas, közvetlen mezőgazdasági célú felhasználásra nem megfelelő.

Az előállított fedőanyag, mint homogén talajszerű, továbbá fenti tulajdonságokkal is rendelkező kiterítésre került anyag és annak előállítási folyamata esetében az alábbiak is megállapíthatóak:

A tevékenység során a felszín alatti vízbe szennyezőanyag elhelyezés sem közvetlen, sem közvetett módon nem történik és a transzportmodellezés eredménye alapján a fedőanyagban lévő szerves és szervetlen szennyező anyagok nem terjednek tovább az alatta elhelyezkedő rétegekbe, a tevékenység tehát ezáltal többletterhelést nem okoz. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a KE-06/NEO/20689-2/2020. ügyiratszámú népegészségügyi szakkérdésre adott válaszában rögzítette, hogy vizsgálata alapján olyan kockázat, hatás nem került feltárásra, mely a talaj és a víz fertőződését, szennyeződését eredményezné, illetve amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyeztetné. Fentiek alapján megállapítható, hogy vélhetően az emberi egészség

veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül folytatható a tevékenység (a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatások vélhetően nem növekednek). A lakott területek távolsága miatt a lakosságot zavaró mértékű zajhatással és porszennyezéssel nem kell számolni. A tevékenység eredményeként a kihelyezett fedőanyag tájképi szempontból teljes mértékben pozitív eredményt mutat, ugyanis tájseb megszüntetése történik, továbbá azon annak struktúrája és tápanyagtartalma következtében életképes vegetáció telepszik meg hosszútávon.

A tevékenység következtében tehát természetes élőhelyek alakulnak ki, a védett természeti értékeket károsan a tevékenység nem befolyásol, védett kulturális értékeket nem veszélyeztet.

A Khvr. 17. § (2) és (3) bekezdésébe foglaltak értelmében:

*„(2) A környezetvédelmi hatóság a tevékenységre vonatkozó, az Európai Bizottság határozatában foglalt elérhető legjobb technika-következtetések alapján az egységes környezethasználati engedélyben rendelkezik a tevékenység végzésének feltételeiről.*

*(3) Ha a környezetvédelmi hatóság az engedélyben foglalt feltételeket olyan elérhető legjobb technika alapján határozza meg, amelyet a tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetések nem tartalmaznak, a tevékenység végzésének feltételeit úgy határozza meg, hogy*

*a) az alkalmazandó technika megfeleljen a 9. számú mellékletben meghatározott kritériumoknak,*

*b) az előírt feltételek betartásával a tevékenységből származó kibocsátások ne haladják meg a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben foglalt elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szinteket, és*

*c) az alkalmazandó technika biztosítson a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben leírt elérhető legjobb technikák által biztosított védelemmel legalább azonos szintű védelmet.”*

Fentiek igazolása céljából jelen döntés 10. számú mellékleteként csatolásra kerül az engedélyezett technológiára vonatkozó specifikus BAT kritériumoknak való megfelelés biodegradációs kezelési tevékenységekre vonatkozóan, valamint a Khvr. 9. számú mellékletében rögzített feltételrendszernek való megfelelés.

Mindezek alapján a technológiába bevezethető veszélyes hulladékok biológiailag nem bontható veszélyes anyag tartalmára, illetve a kezelési technológiából kilépő hulladékstátuszú fedőanyag jellegére vonatkozóan a rendelkező rész szerinti előírásokat tettem.

A folyékony keverő medencékből a hulladék a pihentető tér azonosító jellel ellátott prizmaiba kerül, ahol a pihentetés időszaka alatt a bomlási folyamatok és az ideális szárazanyag tartalom elérése levegőztetéssel hatékonyabbá tehető. A pihentetést követően a pihentető prizmák áthalmozásával az érlelő területre kerül a hulladék, a szintén azonosító jellel ellátott érlelő prizmákba. Az érlelő prizmákban a biodegradációs folyamatok kiteljesedését követően áll elő a fedőanyag. A prizmákról vezetett prizmanapló alapján bármely prizma esetén azonosíthatók az abban található hulladékok jellemzői.

A Ht. 9. §-a a hulladékstátusz megszűnését illetően az alábbiak szerint rendelkezik:

*„Hasznosítási műveleten átesett anyag vagy tárgy a továbbiakban nem tekintendő hulladéknak a következő feltételek együttes teljesülése esetén:*

*a) meghatározott célra rendeltetészerűen, általános jelleggel használják,*

*b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,*

*c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és*

*d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.”*

Az engedélyezett hulladékkezelési technológia eredményeképpen létrejövő fedőanyagot főként az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” helyrajzi számú meddőhányók rekultivációja során használják fel. Fentiekén túl a jövőben szándékozik az Ügyfél rekultivációs célból fedőanyagot kiszállítani külső helyszínekre (többek között az Oroszlány VI- barnakőszén védnevű bányatelekre).

Fentiek alapján megállapítható, hogy több telephelyen kívüli helyszínen került felhasználásra már a fedőanyag és a jövőben is tervezett a rekultivációs célú felhasználása, tehát igazolásra került, rendeltetészerűen felhasználható rekultiválandó területek fedésére általános jelleggel.

Az előzőekben taglaltak szerint megállapítható továbbá, hogy több helyszínen volt igény a fedőanyagra roncsolt területek rekultivációja céljából, várhatóan számos külső helyszínen lesz még igény fentiek szerint.

Az előállításra kerülő fedőanyag a jelenlegi jogszabályi környezet szerint összetételét illetően leginkább a szennyvíziszapból előállított komposzt anyaghoz hasonlítható, melynek kihelyezési határkoncentrációit a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV.3.) kormányrendelet szabályozza. Azonban tekintve, hogy az előállított fedőanyag minden esetben rekultiválandó területekre, tájsebekre kerül kihelyezésre nem pedig mezőgazdasági területekre ezért nem alkalmazható ezen jogszabály a kihelyezési határértékek meghatározása során. Megjegyzendő továbbá az a tény is, hogy az előállított fedőanyagot nem mezőgazdasági célra használják fel. A fedőanyag a talaj, mint fedőréteg helyettesítésére szolgál. A technológia során előállított és kihelyezésre kerülő fedőanyag takaró funkciót és természetű közeg funkciót is ellát. Tekintve, hogy a kihelyezések célhelyszíne nem a természetes földtani közegre történik, hanem meddőhányók felületére fedés és porzás-mentesítés céljából, ezért nem követelhetőek meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelemhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben rögzített kihelyezési határértékek sem. A technológia során előállításra kerülő fedőanyagra jelenleg műszaki szabvány nincsen, továbbá a bányászati létesítmények lezárására felhasználható anyagok minőségét szabályozó jogszabály sem áll rendelkezésre, ezért olyan egyedileg meghatározott kihelyezési határértékeket kell megállapítani, melyek tartásával biztosíthatóak a földtani közegre és a felszín alatti vízre vonatkozó „B” szennyezettségi határértékeket. A transzportmodellezés eredménye alapján a tevékenység során a felszín alatti vízbe szennyezőanyag elhelyezés sem közvetlen, sem közvetett módon nem történik és a fedőanyagban lévő szerves és szervesetlen szennyező anyagok nem terjednek tovább az alatta elhelyezkedő rétegekbe, a tevékenység tehát ezáltal többletterhelést nem okoz. Fentiek értelmében tehát egy olyan egyedi szennyezőanyag-koncentráció határérték rendszert rögzítettünk a technológia bemeneti és kimeneti oldalán egyaránt, mellyel biztosítható a termék, azaz a kihelyezett fedőanyag környezetvédelmi és műszaki szempontú megfelelése egyaránt. Fentiek alapján került tehát engedélyezésre, hogy az R3 kezelési műveletből kikerülő, a kihelyezési szennyezőanyag határértékeket biztosítani képes hulladék jelen engedély alapján R11 kódú hasznosítási művelettel fedőanyagként kihelyezésre kerülhessen. Az előzőekben említett állásfoglalás rögzítette, hogy a tevékenység során a felszín alatti vízbe szennyezőanyag elhelyezés sem közvetlen, sem közvetett módon nem történik és a hivatkozott transzportmodellezés eredménye alapján a fedőanyagban lévő szerves és szervesetlen szennyező anyagok nem terjednek tovább az alatta elhelyezkedő rétegekbe. Ezen tények birtokában megállapította, hogy a tevékenység tehát a környezetre többletterhelést nem okoz. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a KE-06/NEO/20689-2/2020. ügyiratszámú népegészségügyi szakkérdésre adott válaszában rögzítette, hogy vizsgálata alapján olyan kockázat, hatás nem került feltárássra, mely a talaj és a víz fertőződését, szennyeződését eredményezné, illetve amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyeztetné.

Az R3-as hasznosítási művelettel már előállított, de még fel nem használt, valamint a jövőben előállítani tervezett, státuszában hulladéknak minősülő fedőanyag további felhasználása (azaz kihelyezése) a Ht 2. § (1) bekezdésének 20. és 26. pontjai, valamint 62. § (1) bekezdése alapján hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött hasznosításnak minősül.

A Ht. fent hivatkozott jogszabályhelyei szerint ugyanis:

*„2. § (1) E törvény alkalmazásában*

*20. hasznosítás: bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célra szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;*

*26. hulladékgazdálkodás: a hulladék gyűjtése, szállítása, kezelése, az ilyen műveletek felügyelete, a kereskedőként, közvetítőként vagy közvetítő szervezetként végzett tevékenység, a hulladékgazdálkodási létesítmények és berendezések üzemeltetése, valamint a hulladékkezelő létesítmények utógondozása;*

*62. § (1) Hulladékgazdálkodási tevékenység - e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel - a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel alapján végezhető.”*

A fentiek alapján tehát az előállított fedőanyag az oroszlányi meddőhányókon történő, a meddőhányók rekultivációját célzó, Ügyfél által végzett felhasználása engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási (hulladékhasznosítási) tevékenységnek minősül, melyre tekintettel az Ügyfél számára a fedőanyag oroszlányi meddőhányókon történő kihelyezését, mint R11-es kóddal jelölt hulladékhasznosítási tevékenységet jelen határozatba foglalt hulladékgazdálkodási engedélyben engedélyezem.

A többször módosított 1240-32/2011. számú határozat alapján telephelyen lévő, de még fel nem használt, továbbá a jelen határozatom hatálya alatt végzett hulladékkezelési tevékenység során előállított, hulladékstátuszú fedőanyag tekintetében külön rendelkezéseket tettem jelen határozat rendelkező részében. Előírásaimat a Ht. 62. § (1) bekezdésére, valamint 12. § (1) bekezdésére és 16. § (1) bekezdésére alapoztam, mely jogszabályhelyek szerint:

*„62. § (1) Hulladékgazdálkodási tevékenység - e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel - a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel alapján végezhető.”*

*„12. § (1) A hulladéktermelő az ingatlanon képződött hulladék gyűjtését az ingatlan területén hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb 1 évig végezheti.”*

*„16. § (1) A hasznosításra nem kerülő hulladékot ártalmatlanítani kell. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában azt az ártalmatlanítási műveletet alkalmazza, amely az összességében legjobb környezeti eredményt biztosítja.”*

A tárgykörben vizsgálva a Ht. hulladékstátusz megszűnésének feltételeire vonatkozó előírásait, illetve a hasznosításra vonatkozó fogalom meghatározását, megállapítható továbbá, hogy a hulladék a hasznosítási művelet eredményeként nem minden esetben veszíti el hulladékstátuszát, csak bizonyos, a Ht. 9. § (1) bekezdésében meghatározott feltételek együttes teljesülésekor. A hasznosításnak tehát nem kizárólagos feltétele, mindössze lehetősége, hogy adott, hasznosításon átesett anyag megszűnjön hulladék lenni. Ennek következtében nem szükséges, hogy minden hasznosításon átesett, hasznosítási művelettel kezelt hulladék elveszítse hulladékstátuszát, illetve nem szükséges az előálló anyag terméké minősítettése sem ahhoz, hogy a hulladékhasznosítást megvalósulnak tekintsük. Az tehát, hogy a biodegradációs folyamat végén előálló stabilizált hulladék nem felel meg maradéktalanul a Ht. 9. § (1) bekezdésében meghatározott valamennyi feltételnek, nem zárja ki annak a lehetőségét, hogy Ügyfél által alkalmazott biológiai hulladékkezelést hasznosítási műveletnek tekintsük.

Tehát az R3 kezelési technológia eredményeként előállított fedőanyag hulladékstátuszban marad, függetlenül annak felhasználási helyétől.

Az engedélyezett hulladékkezelési technológia egyik legfontosabb paramétere, hogy egyértelműen tisztázott legyen a technológiába bemenő hulladékáramokra vonatkozó szennyezőanyag tartalom, továbbá - a technológia hatékonyságára is utaló - kimeneti anyagáram szennyezőanyag tartalma a hasznosítás végeztével. Amennyiben - a TPH szennyező komponens kivételével - olyan hulladékáram érkezik a telephelyre, amely szennyezőanyag tartalmát illetően meghaladja az átvételi határértékekre vonatkozó mennyiségeket, abban az esetben a hulladékáram átvételét meg kell tagadni, tekintve, hogy a technológia hatékonysága várhatóan nem elégítené ki a kimeneti határértékeknek megfelelő szennyezőanyag tartalomra történő csökkentést. Abban az esetben ha az átvett hulladékáram a kezelési folyamat végeztével és még a kihelyezés előtt a szennyezőanyag mérési eredmények alapján azt mutatja, hogy a technológia kimeneti szennyezőanyag koncentrációknak nem felel meg, abban az esetben a hulladékáramot vissza kell juttatni a kezelési folyamatba annak érdekében, hogy a szennyezőanyagok lebontása és átalakítása révén a megfelelő határérték szintjére lecsökkenjen és a hasznosítás befejeztével a fedőanyag kihelyezésre kerülhessen.

A technológia határértékeinek meghatározása során fontos figyelembe venni, hogy az előállításra kerülő fedőanyag a jelenlegi jogszabályi környezet szerint összetételét illetően leginkább a szennyvíziszapból előállított komposzt anyaghoz hasonlítható, melynek kihelyezési határkoncentrációit a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet szabályozza. Azonban tekintve, hogy az előállított fedőanyag minden esetben rekultiválandó területekre, tájsebekre kerül kihelyezésre nem pedig mezőgazdasági területekre ezért nem alkalmazható ezen jogszabály a kihelyezési határértékek meghatározása során. Megjegyzendő továbbá az a tény is, hogy az előállított fedőanyagot nem mezőgazdasági célra használják fel.

A Kvt. 4. § 1. pontja szerint:

*„E törvény alkalmazásában környezeti elem: a föld, a levegő, a víz, az élővilág, valamint az ember által létrehozott épített (mesterséges) környezet, továbbá ezek összetevői;”*

A Kvt. 13. § (3) bekezdése értelmében:

*„Valamely környezeti elem igénybevételének, illetve terhelésének megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése céljából nem engedhető meg más környezeti elem károsítása, szennyezése.”*

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) 3. § 3. és 15. pontja szerint:

*„E rendelet alkalmazásában:*

3. (B) szennyezettségi határérték: jogszabályban, illetve ennek hiányában hatósági határozatban meghatározott olyan szennyezőanyag-koncentráció, illetve egyéb minőségi állapotjellemzők olyan szintje a felszín alatti vízben, a földtani közegben, amelynek bekövetkeztekor a földtani közeg, a felszín alatti víz szennyezettnek minősül, figyelembe véve a felszín alatti víznél az ivóvízminőség és a vízi ökoszisztémák, továbbá a felszín alatti víztől függő szárazföldi ökoszisztémák igényeit, földtani közeg esetében pedig a talajok többes rendeltetését és a felszín alatti vizek szennyezéssel szembeni érzékenységét;

15. földtani közeg: a föld felszíne és az alatta e/helyezkedő természetes eredetű képződmények (a talaj, a mederüledék, a kőzetek, beleértve az ásványokat, ezek természetes és átmeneti formáit);”

Fentiekre figyelemmel a technológia során előállított fedőanyag továbbá nem felel meg a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet szerinti földtani közeg definíciónak sem, tekintve azt, hogy ez egy mesterségesen előállított képződmény, nem pedig természetes eredetű. A fedőanyag a talaj, mint fedőréteg helyettesítésére szolgál. A technológia során előállított fedőanyag takaró funkciót és természetközeli funkciót is ellát.

Tekintve, hogy a kihelyezések célhelyszíne nem a természetes földtani közegre történik, hanem meddőhányók felületére fedés és porzás-mentesítés céljából, ezért nem követelhető meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelemhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben rögzített kihelyezési határértékek sem.

Ahogy az már említésre került, a technológia során előállításra kerülő fedőanyagra jelenleg műszaki szabvány nincsen, továbbá a bányászati létesítmények lezárására felhasználható anyagok minőségét szabályozó jogszabály sem áll rendelkezésre, ezért olyan egyedileg meghatározott kihelyezési határértékeket kell megállapítani, melyek tartásával biztosíthatóak a földtani közegre és a felszín alatti vízre vonatkozó „B” szennyezettségi határértékeket.

A transzportmodellezés eredménye alapján a tevékenység során a felszín alatti vízbe szennyezőanyag elhelyezés sem közvetlen, sem közvetett módon nem történik és a fedőanyagban lévő szerves és szervetlen szennyező anyagok nem terjednek tovább az alatta elhelyezkedő rétegbe, a tevékenység tehát ezáltal többletterhelést nem okoz.

A technológia fő folyamata a biodegradációs folyamat, azaz a biológiai lebontás. Az egyenes láncú szénhidrogén frakció bontására kifejezetten hatékonyan alkalmazható a technológia, természetesen nagyobb beviteli koncentrációk esetén a technológiában hosszabb tartózkodási idő szükséges a hulladékarannak az engedélyezett mértékű TPH szennyező anyag kihelyezési határértéknek való eléréséhez (melyre tekintettel a TPH komponensre átvételi határértéket nem állapítok meg, a kimeneti határkoncentráció (4000 mg/kg) biztosítása mellett). Vizsgálati eredmények alapján elmondható továbbá, hogy a TPH koncentrációja közel 80%-kal, a perzisztensebb, nehezebben lebomló PAH tartalom pedig 40%-kal csökken a technológiára jellemző irodalmi értékeknek megfelelően. Természetesen a természetes talajokhoz hasonlóan az előállított fedőanyagban egyes szennyező komponensek bomlása a kihelyezést követően is folytatódik a biológiai és geokémiai folyamatok során. Természetesen a fedőanyagkénti kihelyezésre kizárólag abban az esetben kerülhet sor ezen esetben is, amennyiben TPH szennyezőanyag koncentráció minimálisan a 4000 mg/kg határértékre csökkent.

A PAH-ok és naftalinok esetében bizonyított az aromás szénhidrogének biodegradációs folyamata, továbbá az érlelési és pihentetési folyamatok során a prizmák forgatásakor az UV fény hatására megtörténik ezen szennyezőanyag-frakció bomlása is. A Szent István Egyetemem készült „Adalékanyagok hatása különböző szennyező anyagok lebontására” című doktori értekezés 2.2.3. fejezetében foglaltak is alátámasztják, hogy biológiai bontással a PAH vegyületek szennyezőanyag koncentrációja csökkenthető. Fentiekre tekintettel a rendelkező részben rögzített átvételi és kihelyezhetőségi határkoncentrációkat engedélyeztem a technológiában.

A technológia átláthatósága és megítélése szempontjából kiemelkedően fontos, hogy az átvehető és a biológiailag nem bontható hulladékarannak szennyezőanyag tartalmára vonatkozóan rögzítve legyenek a szennyezőanyag határkoncentrációk. Ennek ismeretében lehet megítélni, hogy az engedélyezett technológiai alkalmas-e az adott hulladékarannak kezelésére, kiemelten abban az esetben ahol biodegradációs folyamatokról nem beszélhetünk, hanem egyéb fizikai-kémiai átalakulásokról. Ebben az esetben (pl.: nehézfém frakció) a rendelkező részben rögzített átvételi határkoncentrációval lehet környezetvédelmi szempontból elfogadhatónak tartani a technológiát.

Környezetvédelmi szempontból fontos szakasza továbbá a technológiának, hogy mielőtt az R3 kódú hasznosítási fázisból átlépne a hulladékarannak az R11 kódú fázisba, minden esetben a környezetvédelmi hatóság hozzájárulása szükséges a kihelyezés megkezdéséhez. Ezáltal minden esetben biztosítható, hogy a ténylegesen engedélyezett szennyezőanyag határkoncentrációknál magasabb szennyezőanyag

koncentrációval rendelkező fedőanyag semmilyen esetben se kerülhessen véglegesen kihelyezésre. Abban az esetben, ha a környezetvédelmi hatóság a részére benyújtott mérési eredmények alapján azt tapasztalja, hogy bizonyos szennyezőanyagok tekintetében a kihelyezhetőségi határértékek nem teljesülnek, akkor nem járul hozzá az R3 kezelési műveleten átesett hulladék fedőanyagkénti kihelyezéséhez

Az Ügyfél a jelenleg üzemelő R5 és R9 hulladékhasznosítási technológiák tekintetében is leigazolta a Ht. 9.§ (1) bekezdésében foglaltak alapján a hulladékstátusz megszűnésének feltételeit.

Az Ügyfél az R5 hasznosítási technológiában előállított termékek minősítésére az alábbi táblázatban foglalt szabványoknak való megfelelést vizsgáltatja:

<b>Vizsgálat megnevezése</b>	<b>Szabványszám</b>
Kőanyaghalmozók aprózódással szembeni ellenállás meghatározása.	MSZ EN 1097-2:2010 5. fejezet
Kőanyaghalmozók kopásállóság vizsgálata (mikro-Deval).	MSZ EN 1097-1:2012
Kőanyaghalmozók geometriai tulajdonságainak vizsgálata. Újrahasznosított durva kőanyaghalmozók alkotóanyagainak osztályozó vizsgálat.	MSZ EN 933-11:2009
Kőanyaghalmozók testsűrűség és vízfelvétel meghatározása.	MSZ EN 1097-6:2013
Kőanyaghalmozók szemmegoszlás vizsgálata szitálással.	MSZ EN 933-1:2012
Kőanyaghalmozók geometriai tulajdonságainak vizsgálata. 3. rész: A szemalak meghatározása. Lemezességi szám.	MSZ EN 933-3:2012
Kőanyaghalmozók termikus tulajdonságainak és időjárás-állóságának vizsgálati módszerei. 2. rész: Magnézium-szulfátos eljárás.	MSZ EN 1367-2:2010
Kőanyaghalmozók termikus tulajdonságainak és időállóságának vizsgálata. 1. rész: A fagyállóság meghatározása.	MSZ EN 1367-1:2007
Kőanyaghalmozók kémiai tulajdonságainak vizsgálata. 1. rész: Kémiai elemzés (Savoldható szulfát)	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013
Kőanyaghalmozók kémiai tulajdonságainak vizsgálata. 1. rész: Kémiai elemzés (Vízoldható szulfát tartalom)	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013
Kőanyaghalmozók kémiai tulajdonságainak vizsgálata. 1. rész: Kémiai elemzés (Összes kéntartalom)	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013

Az R9 hasznosítási technológia eredményeképpen 27101999 vámtarifaszámmal rendelkező ipari olaj (fluxáló olaj) megnevezésű termék keletkezik.

A minőségi követelményeknek megfelelő, a hulladékkezelés során előállított, értékesített termékek a következők voltak a felülvizsgált időszakban:

termék	értékesített termék (t)			
	2016	2017	2018	2019
fluxáló olaj	1617	2025	2163	2489
fedőréteg, meddőhányó	16282	0	0	20668

A hulladékkezelési tevékenység végzésének helyszínéül szolgáló telephely kerítéssel határolt, a nap 24 órájában őrzött, illetve kamerarendszerrel megfigyelt terület.

Az Ügyfél a felülvizsgált időszakában a II. kezelőtér műszaki védelmét korszerűsítette:

A kezelőtérnek HDPE fóliával kombinált vasbeton lemezes fenéklemez kialakítása történt meg.

A kezelőtér fenekénél a kialakított rétegrend alulról felfelé a következő volt:

- Tömörített helyi talaj
- 50 cm durva meddőanyagú tömörített feltöltés az építési sík kialakítására
- 800 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 1,5 mm vastag HDPE fólia
- 800 g/m<sup>2</sup> geotextília
- 15 cm homokos kavics szivárgó dréncsövekkel
- 10 cm vastagszerelőbeton
- 25 cm vízzáró vasbeton

Az Ügyfél az R5 hasznosítási technológiához egy 8000 m<sup>2</sup> alapterületű kezelőteret alakít ki, melyhez egy 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medence csatlakozik.

A kezelőtér területének rétegrendje a következő (vagy azzal egyenértékű) műszaki kialakítással fog megvalósulni, az építési sorrendet figyelembe véve:

- betömörített földmű,
- geotextília (pl.: Secutex 1001),
- 2 mm-es HDPE lemez,
- szivárgó lemez (pl.: Secudrain),
- zúzottkő réteg.

A rétegrendben szereplő szivárgó lemez (vagy drénpaplan) a kezelőtérről lefolyó csurgalék- illetve csapadékvizeket a kezelőtérhez kapcsolódóan tervezett 500 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezeti.

A csurgalékvíz gyűjtő medence a következő (vagy azzal egyenértékű) műszaki kialakítással fog megvalósulni: a csurgalékvíz gyűjtő aljzatán a tömörített föld fenékszintjére 1 réteg 800 g/m<sup>2</sup> geotextília és 2 mm vastagságú HDPE lemez kerülne. Hasonlóan a csurgalékvíz gyűjtő medence tömörített föld oldalfalaira is felfuttatásra kerül 1 réteg geotextília, valamint a 2 mm vastagságú HDPE lemez.

A felülvizsgálat időszakában az egyes technológiák függvényében, a telephelyen átvett hulladékok mennyisége:

technológia száma, megnevezése	átvett hulladék (t)					engedélyezett t/év
	2016	2017	2018	2019	2020	
1. Fáradtolaj és szennyezett fűtőolaj energia előállítás céljából történő égetése	0	0	0	0	0	1.200
2. Szilárd hulladék égetés	0	0	0	0	0	5.000
3. Fémhulladékok ártalmatlanítása hőkezeléssel	0	0	0	0	0	1.500
5. Biológiai kezelés	15.722	66	15.811	14.396	13.530	19.500

6. Előkezelés (válogatás)	0	0	0	0	0	2.000
7. Hulladék olaj anyagában történő hasznosítása	3.003	3.640	4.582	5.049	4.270	5.500

A telephelyen másodlagosan keletkező hulladék veszélyes és nem veszélyes jellegűek egyaránt lehetnek. A keletkező hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik. A keletkezett hulladékok ártalmatlanítása, hasznosítása engedéllyel rendelkező partnereknél történik.

A Ht. 63. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, vagy- ha az nem állapítható meg - a hulladék birtokosa a hulladékot típus és jelleg szerint a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározottak szerint besorolja. Ezen jogszabályhelyre alapozottan a tettem a telephelyen keletkező, illetve az egyes hulladékkezelési technológiákból származó hulladékok besorolására vonatkozó előírást jelen határozat rendelkező részében.

A telephelyen folytatott tevékenység során keletkezett hulladékok gyűjtése tekintetében a rendelkező részben tett előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

E jogszabályhely szerin 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.

Ugyancsak a keletkezett hulladékok gyűjtése kapcsán a Hlr. rendelet 13. §-a tartalmaz átfogó rendelkezéseket a munkahelyi gyűjtőhely tekintetében, mely jogszabályhelyre alapozottan a telephelyen keletkezett hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyen végzett gyűjtésére a rendelkező részben előírásokat tettem. A munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségéről, elszállításának gyakoriságáról és az elszállítás egyéb feltételeiről a Hlr. 13. § (9) bekezdésében foglaltakra tekintettel rendelkeztem, mely jogszabályhely értelmében:

Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

Az Ügyfél a telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhely tekintetében jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

A telephelyről kiszállított hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőnek kerülnek átadásra, amelynek kapcsán a rendelkező részben előírásokat tettem a Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontjára, 31. § (5) bekezdésére, valamint 32. § (2) bekezdésére alapozva. A Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja szerint hulladékot csak hulladékgazdálkodási engedély birtokában vagy nyilvántartásba vétel alapján lehet szállítani, kivéve, ha c) a gazdálkodó szervezet nem üzletszerűen, alkalmilag, az elkülönítetten gyűjtött hulladékát saját járművével, másik telephelyén levő üzemi gyűjtőhelyre vagy átvételi helyre, hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, valamint hulladékkezelőhöz szállítja.

A Ht. 31. § (5) bekezdés szerint, ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében a közszolgáltató részére történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

A Ht. 32. § (2) bekezdés szerint, akinek tevékenysége során hulladék képződik, a hulladék kezeléséről a hulladékbirtokosra vonatkozó előírásoknak megfelelően gondoskodik.

A tevékenység során keletkező, más birtokostól átvett, kezelt vagy másnak átadott hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és bejelentési kötelezettségeket a Ht. 65. § (1) bekezdése, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet rögzíti. A Ht. 65. § (1) bekezdése kimondja: A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a közszolgáltató (a továbbiakban együtt. nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről



szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

A fentiekre tekintettel a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek vonatkozásában a rendelkező részben foglalt előírásokat tettem.

A telephelyen a jogszabály szerinti hulladék nyilvántartás vezetése számítógépes rendszerrel történik. Ugyancsak elektronikusan vezetik a telephelyen végzett tevékenységekről szóló üzemnaplót, valamint a kezelési technológiáról vezetett prizmanaplót. A dokumentumok megőrzése tekintetében a rendelkező részben tettem előírást a Ht. 65. § (4) bekezdése alapján, mely szerint: A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig - veszélyes hulladék esetén 10 évig - megőrzi.

A hulladékkezelési engedély megadásakor megvizsgáltam továbbá, hogy az Ügyfél biztosítani tudja a kezelés azon személyi és tárgyi feltételeit, amelyek lehetővé teszik a hulladékkezelés környezetvédelmi és közegészségügyi szempontoknak maradéktalanul megfelelő ellátását.

A telephelyen megvalósított hulladékkezelésre, mint környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatra tekintettel az Ügyfél felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. A környezetvédelmi megbízott alkalmazása tekintetében a rendelkező részben rendelkeztem a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendeletben, valamint a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben foglaltakra alapozva.

A hulladékkezelő létesítmény üzemeltetéséhez, valamint a kérelmezett hulladékmennyiség kezeléséhez szükséges pénzüsszeg az Ügyfél rendelkezésére áll. A környezetbiztonságra és az esetlegesen bekövetkező káresemények (havária) elhárítására vonatkozóan a hulladékkezelő létesítmény a hulladéktárolásra is kiterjedő kárelhárítási tervvel rendelkezik. Ezen kívül az Ügyfél az esetleges környezeti károk elhárítására környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítást is kötött, továbbá a környezetvédelmi kötelezettségek teljesítésére évente céltartalékot képez. E tekintetben a rendelkező részben tettem előírásokat a Ht. 70. § (1) bekezdésére, 71. § b) pontjára, valamint 72. § (1) bekezdés a) pontjára alapozva, mely jogszabályhelyek szerint:

*„70. § (1) Az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet, valamint az a közszolgáltató, amely hulladékkezelő létesítményt üzemeltet, a kezelésre kerülő hulladék mennyiségével arányosan, biztosítékot nyújtó céltartalékot képez*

*71. § A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet,*

*b) amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végez.*

*72. § (1) A céltartalék képzésére kötelezett gazdálkodó szervezet, illetve a közszolgáltató, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett személy az üzleti év végét követő év május 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak igazolja, hogy*

*a) a céltartalék rendelkezésére áll, vagy*

*b) a környezetvédelmi biztosítást megkötötte.”*

A telephelyi hulladéktároló helyek számára kialakított tárolóterületeken a tároláson kívül az R12 kódú, egyben E02-05, valamint E02-06 azonosító kódú előkezelési (rostálási) tevékenység végzését a rendelkező részben rögzített feltételekkel engedélyezem.

Fentiek alapján az Ügyfél részére a fenti telephelyén végzett hulladékhasznosítási, és az azt megelőző átalakítási tevékenységre vonatkozóan jelen határozatba foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt adtam a rendelkező részben foglaltak szerint.

A rendelkező részben a tevékenység szüneteltetésére és a felhagyására vonatkozó hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a Kvt. 30. § (2) és (3) bekezdésére, valamint a Ht. hulladékbirtokosi kötelezettségeket megállapító rendelkezéseire tekintettel írtam elő. A Kvt. hivatkozott jogszabályhelyeiben akként rendelkezik, hogy:

30. § (2) A környezethasználó köteles a hulladék kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról) gondoskodni.

(3) A hulladékok kezelésére (ártalmatlanítására, hasznosítására) vonatkozó szabályokat kell alkalmazni a különböző tisztítási, bontási műveletek során leválasztott, illetőleg elkülönülő anyagok, a hulladékká vált szennyezett föld, továbbá a bontásra kerülő vagy bontott termékek esetében is

\*\*\*

Megállapítom, hogy az Ügyfél a KE/041/00872-7/2022. számú és a KE/041/02704-11/2022. számú határozatokkal módosított KE/041/00256-21/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosítását kérte. A módosítás az R3 kezelési kóddal a gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes hulladékok közül a 19 05 03 azonosító kódú hulladék hasznosítható éves mennyiségének emelését kérte – az engedélyezett összes mennyiség változatlan hagyása mellett – 12.000 t/évről 15.000 t/évre és egy új hulladék a 19 03 05 stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től hasznosítását kérte 15.000 t/év mennyiségben.

A kezelhető mennyiségeket a mellékelt táblázatok tartalmazzák.

A lista és mennyiségi bővítéseket a piaci viszonyok változásával indokolta.

A mennyiségi növekedések a Khvr. 2. § (2) pontjának abg) alpontja értelmében nem jelentős módosítások.

Az Ügyfél 2023. június 19. napján kiegészítette kérelmét, az alábbiak szerint:

Az 5. számú technológiában (R3 jelű hasznosítási művelet) homogenizálás során kalcium-szulfát-dihidrátot is fel kíván használni segédanyagként. A kalcium-szulfát-dihidrát – termék, vagy melléktermék státuszú anyag- mely állékonyság növelő, talajjavító hatású és vízmegkötő képessége révén pozitívan befolyásolja az előállított fedőanyag minőségét.

A fentiek alapján az egységes környezethasználati engedély és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításának egységes szerkezetbe foglalva hulladékgazdálkodási szempontból akadály a nincs.

### **3. Levegőtisztaság-védelem**

A hulladékégetési, illetve pirolízises ártalmatlanítási technológiához kapcsolódóan a telephelyen a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet szerint 1 darab bejelentés köteles légszennyező pontforrás (P1) található. A pontforráshoz kapcsolódó berendezések a felülvizsgált időszakban nem működtek, a kapcsolódó technológiák jelenleg szünetelnek.

A felülvizsgált időszakban levegőtisztaság-védelmi szempontból lakossági panasz nem érkezett. A prizmás hulladékkezelés során fellépő kiporzás mértéke, illetve a bűzhatások nem voltak jelentősek a felülvizsgált időszakban.

A hulladékok, köztes termékek és végtermékek mozgatását és kezelését végző munkagépek kipufogógázai légszennyező hatással járnak. A légszennyező komponensek a gázolaj tüzelőanyag égetése során jellemzően keletkező szén-monoxid (CO), szén-hidrogének (CH), nitrogén-oxid (NOx), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), összes szilárdanyag (TPM) és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

A hulladékkezelés részeként kialakított prizmákból a biológiai folyamatok lejátszódása eredményeként keletkezik légszennyezés. Az aerob biológiai lebontás során legnagyobb részt szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) és víz keletkezik, míg a folyamat során kis koncentrációban különböző illékony szerves és szervetlen vegyületek (illékony zsírsavak, alkoholok, ammónia, stb.) a beszállított hulladékokban (pl. szennyvíziszap) eredetileg is előfordulnak, vagy köztes termékeként keletkeznek, melyek a tevékenység bűzhatását okozhatják.

A kültéri prizmás hulladékkezelés, hulladékfogadás és anyagmozgatás során száraz állapotban kiporzás eredményezhet légszennyezést. A kezelt anyagból a kezelő és tároló felületekről alapvetően különböző szemcseméretű szilárdanyag (így egyrészt ülepedő por, másrészt a PM<sub>10</sub> szilárdanyag-részecske frakció, finom szállópor) kibocsátás történik. A szilárdanyag kibocsátás a kezelő területeken elsősorban száraz, porszerű hulladékok átvétele során, száraz és szeles időjárási viszonyok között, illetve a munkagépek mozgása és a prizmák átforgatása közben jelentkezik.

Az újonnan létesítendő 8. (R5) és 9. (R13) számú hulladékkezelési technológia, azaz az inert hulladékok aprítását, osztályozását és tárolását jelentő hulladékkezelés során szintén felmerül a kiporzás lehetősége. Különösen lokalizáltan jelentkezhet a törő gép és rosták működése során a szilárdanyag kibocsátás, azonban itt is diffúz a kibocsátás jellege. Továbbá, ezen gépek mobil rendszerűek, azaz a kezelő felület bármely részén működtethetők, így a kibocsátás nem lesz helyhez kötött.

A fentiekben felsorolt légszennyező források mindegyike diffúz jellegű, felületi forrásnak tekinthető. Ugyanakkor a levegő környezetet terhelő hatások jelentősége szempontjából a kiporzáshoz kapcsolódó kibocsátás a leginkább meghatározó mértékű.

A kiporzás által okozott légszennyezésről megállapítható, hogy előfordulása időszakos és mértéke is jelentősen függ az időjárási viszonyoktól. A tartósan csapadékmentes és száraz időszakokban 4–5 m/sec-nál nagyobb szélességek esetén lehet a kiporzás jelentős mértékű. A szilárdanyag tartalom a levegőben ilyen esetekben jelentősen megemelkedhet.

A vizsgált diffúz források által kibocsátott szálló por légszennyezőanyag hatásterülete diffúz forrás súlypontjából kiindulva, a D2 forrás esetében 209 m, míg a D3 forrás esetében 252 m sugarú körként határolható le.

A hatásterület az alábbi helyrajzi számú oroszlányi ingatlanokat érinti:

0212, 0213, 0214, 0208/3, 0207, 208/2, 0209/2, 0215, 0216, 0,217/1, 0217/2, 0218, 0219, 0220, 0221 hrsz.-ok

#### **4. Környezeti zaj- és rezgésvédelem**

Az Ügyfél által benyújtott felülvizsgálati dokumentáció bemutatja a terület jelenlegi zajállapotát, ismerteti az alkalmazott technológiát, az abból eredő zajkibocsátást.

A vizsgált létesítmény Oroszlány város külterületén helyezkedik el, övezeti besorolása hulladékkezelő terület.

A vizsgált telephely lakott területektől távol található, a tervezési terület távolsága a legközelebbi települések lakóövezeti határaitól, a különböző irányokban:

- É-ÉK-i irányban Oroszlány: ~ 2.650 m
- DK-i irányban Gánt: ~ 8.700 m
- DNy-Ny-i irányban Pusztavám: ~ 3.650 m

A jelenleg meglévő és üzemelő telephelyet, illetve a tervezett bővítés során létesítendő kezelőtér területét nagy kiterjedésű, összefüggő „Ev” besorolású „védett, vagy védelmi célú erdőterületek” veszik körül minden irányból.

#### **Létesítés**

Az Engedélyes az R5/R13 hasznosítási kódokkal jellemezhető tervezett tevékenységeket a szükséges építési beruházások infrastrukturális megvalósítását követően, fél éven belül tervezi megkezdeni, várhatóan 2021. első félévében.

A kivitelezési munkálatok a rendelkezésre álló előzetes tervek szerint 2021. I. negyedévében kezdődnének, az új kezelőtér kialakításának várható teljes kivitelezési ideje 3-4 hónap. A kivitelezés munkálatai feloszthatók 1 hónapnál rövidebb, illetve 1 hónapnál hosszabb, de egy évnél rövidebb idejű rész-munkafolyamatokra.

Az adatszolgáltatás szerint a kivitelezés során egy időben működő gépek: 1-2 billencses teherautó, 1 forgórakodó, 1 homlokrakodó, 1 tömörítő.

Jelentősebb külső környezeti zajjal járó éjszakai munkavégzés nem várható az előírásoknak megfelelően határérték túllépésre nem kell számítani.

## Üzemelés

### A technológiai berendezések domináns zajforrásai:

R3 technológia: Kültéri mechanikai-biológiai kezelés egy időben egyszerre üzemeltethető domináns zajforrásai:

lánctalpas kotrógép, gumikerekes homlokrakodó, rakodógép/kotró, mobil rosta

R9 technológia: Olajfeldolgozó üzem egy időben *egyszerre üzemeltethető* domináns zajforrásai:

olajfeldolgozó üzem nyitott DK-i ajtaja, olajfeldolgozó üzem nyitott ÉNy-i ajtaja, kazánház, hűtőegységek

Tervezett új R5, R13 technológiák: Inert hulladék hasznosítás és – tárolás egy időben *egyszerre üzemeltethető* domináns zajforrásai:

Hitachi ZX 280 LCN-3 lánctalpas kotró, Caterpillar 950 M homlokrakodó, Terex Finley 770 dobrosta, Rockster R700 S törő berendezés

A kérelemben bemutatott mérési eredmények és számítások alapján megállapítható, hogy a telephely környezetében levő zajtól védendő területeken a zajterhelési határértékek teljesültek.

A vizsgált telephely és környezetének övezeti besorolását, területfunkciókat, azok előírásait Oroszlány város Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve tartalmazza.

A létesítmény zajvédelmi hatásterülete *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Zvr.) 5. § (6) bekezdése szerint számítással került lehatárolásra. A hatásterület által érintett területek terület-felhasználási kategóriáit Oroszlány város Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. sz. melléklete alapján határoztam meg.

A telephely hatásterületére vonatkozó zajkibocsátási határértékek megállapítása a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. pont alapján történt, ahol  $L_{KH} = L_{TH}$

A telephelyen lévő zajforrások nappali és éjszakai időszakban működnek.

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása: egylakásos épületek: 1110

A szállítás, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 7.§ (1) szerinti 3 dB-es mértéket.

## **5. Természet- és tájvédelem**

A helyszín természet- és tájvédelmi szempontú érintettségei:

A hulladékhasznosítási tevékenységgel érintett Oroszlány 0208/3, 0210, 0212, 0213, 0215 hrsz.-ú ingatlanok (a továbbiakban: tárgyi ingatlanok) nem részei országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem részei barlang felszíni védőövezetének, továbbá nem részei a Natura 2000 hálózatnak sem, azonban NY- felől túlnyomórészt határosak annak „Vértes” megnevezésű HUDI 30001 kódszámú különleges madárvédelmi és kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területével.

Tárgyi ingatlanok részei a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat” ökológiai folyosó övezetének.

Tárgyi ingatlanoktól néhány méterre NY-ra található a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezete.

Közvetlenül tárgyi ingatlanokon, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) által adatállománnyal feltöltött és aktualizált – térképes faj-adatbázis nem jelzi védett, illetve Natura 2000 jelölő fajok előfordulását, ugyanakkor a közeli erdőterületekre tekintettel, mindenképpen számítani lehet az általánosan előforduló Natura 2000 jelölő, továbbá védett és nem védett fajok egyedeinek megjelenésére.

Tárgyi egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata kapcsán az alábbi megállapításokat teszem:

- A telephelyen eddig végzett tevékenységek alacsony természetességű (TDO 1-es), U4 Á-NÉR kódú, „Telephelyek, roncssterületek, hulladéklerakók” élőhelyi besorolású területen zajlottak. A rendelkezésünkre álló információk alapján az eddig végzett tevékenységek által fellépő zavaró hatásokhoz (zaj, por) a helyszín és a környező erdőterületek élővilága alkalmazkodott, ezen hatásokat megszokta.
- Az „ökológiai hálózat” ökológiai folyosó övezetére nézve a tevékenység eddigi folytatása kimutatható hatást nem gyakorolt és vélhetően a jövőben sem fog, figyelemmel az újonnan megjelenő hasznosítási kódokhoz köthető tevékenységekre is.
- Az új R 5 és R13 kódokkal jellemzett hulladékhasznosításhoz kialakítandó kezelőtér és csurgalékvíz gyűjtő medence tervezett helyszíne túlnyomórészt szintén U4 Á-NÉR kódú területre esik, azonban (az Oroszlány 0215 hrsz. „b” alrészletén) kismértékben érint közepes természetességű (TDO 3-as), OC Á-NÉR kódú „Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek” típusú élőhelyet is, melynek azonban jelen tervezési területtel érintett részéről, nem állnak rendelkezésünkre védett/Natura 2000 jelölő növényfajról adatok.
- Az Oroszlány 0215 hrsz. „a” alrészletének É-i szegletén lévő közepes természetességű (TDO 3-as), K2 Á-NÉR kódú „Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek” típusú élőhelyet a telephelyhez köthető tevékenységek továbbra sem fogják érinteni.
- A dokumentáció alapján „az üzem tevékenysége során az alkalmazott technológiák betartása esetén (beleértve a tevékenységgel kapcsolatos anyagszállítási tevékenységet is) nem szabadul fel olyan anyag, mely a védett területek élővilágára jelenlegi ismereteink szerint veszélyt jelentene.” Ezen tény jelen esetben vonatkozatható (a fellépő zaj, rezgés és egyéb hatásokkal kiegészítve) szomszédos Natura 2000 területekre és azok élővilágára is. Jelen kritériumok teljesülése esetén a telephelyen végzett eddigi tevékenységek végzése természet- és tájvédelmi szempontból továbbra is elfogadható, valamint az újabb tevékenységek folytatása is tolerálható.
- Az előző bekezdésben foglalt kedvező tény kizárólag abban az esetben áll fenn hosszútávon is (figyelemmel a bővülő tevékenységi kódokra is), amennyiben kizárólag az elérhető legjobb technológiákat alkalmazzák és azokat, továbbá a hozzájuk köthető határértékeket és paramétereket maradéktalanul betartják.
- Az elsősorban R5 kóddal jellemzett hulladék hasznosításból adódó, kizárólag nappali zajnövekedés, a DINPI területileg illetékes kollégájával történt egyeztetés alapján vélhetően nem lesz káros hatással a közeli Natura 2000 terület jelölő és egyéb madárfajaira nézve, a közelben élő fajok ezen zajnövekedéshez a tapasztalatok alapján hozzászoknak. A rendelkezésekre álló térképes faj-adatbázis sem jelzi a zaj-hatásterületen belül olyan érzékeny madárfaj előfordulását, melyre nézve a zajnövekedés kimutathatóan káros hatást gyakorolna. Ezen tény megerősítette a DINPI területileg illetékes szakembere is.
- A létesítés és az üzemeltetés során a vegetáció és a talaj bolygatása teret engedhet egyes tájidegen, agresszívan terjedő, inváziós növényfajok terjedésének (pl.: fehér akác, bálványfa, aranyvessző fajok). Ezt elkerülendő a felbukkanó özönfajok visszaszorításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- Figyelemmel arra, hogy a tájképileg már korábban megváltozott helyszín látványát eleve az itt található művi létesítmények és a hozzájuk köthető tevékenységek határozzák meg – a tevékenységek további folytatása, illetve az újabb kódokkal jellemzett tevékenységek végzése és az újabb létesítések megjelenése a tájképi megjelenést önmagukban nem érintik negatívan, abban mérhető változást nem okoznak, így a tájvédelmi érdekek sem sérülnek. Ehhez járul még, hogy a telephely a „tájképvédelmi terület” övezetét közvetlenül nem érinti.

Összességében megállapítottam, hogy a VI.1.9. pontban tett előírások betartása esetén, a tárgyi helyszínen eddig folytatott és a jövőben folytatni tervezett újabb hulladékhasznosítási tevékenységek végzése, továbbá a kapacitás bővítése vélhetően nem lesz jelentős, káros hatással a közeli Natura 2000 területek védelmi célkitűzéseire-, továbbá a területek kijelölése alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére nézve. A tevékenységek – az eddigi tapasztalatok ismeretében – jelentős kedvezőtlen hatással vélhetően nem járnak, védett természeti értéket nem veszélyeztetnek és természetvédelmi érdeket sem sértenek.

## **6. Földtani közegvédelem, környezeti kármentesítés**

A települések besorolását a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet határozza meg. Oroszlány közigazgatási területe fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti terület. A hulladékhasznosító telephely jelenlegi

tervezési területe a 219/2004 (VII.21.) Korm. Rend. 2. melléklete szerint felszín alatti víz állapota szempontjából azonban csak érzékeny területre esik (2a - 20 mm-nél nagyobb utánpótlódású területek). A felszín alatti víz állapotát a telephely környezetében három, egymással részben átfedésben lévő monitoring rendszer követi le.

Az Ügyfél a tevékenységének a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése, ellenőrzése érdekében 7 db monitoring kutat üzemeltet.

A többször módosított 1240-32/2011. számú engedélyében a hulladékkezelési tevékenység talajra gyakorolt hatásainak monitorozására vonatkozóan éves gyakorisággal talajvizsgálat került előírásra. Az előírás alapján a komposztálótér környezetében 3 ponton kell, 1 m mélységig, TPH, BTEX, PAH, PCB és toxikus fém tartalomra vizsgálni a talajt. A felülvizsgálat időszakában a mintavételi eredmények egyetlen alkalommal sem haladták meg a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (B) szennyezettségi határértékeit.

A telephelyen található 5.számú technológiához tartató kezelőtér alatt, a kezelőtér felújítása során szennyeződést tártak fel. A tényfeltárást 2017. első felében végezték el.

A kármentesítés részeként a kezelőtér alá, a szennyeződést körbezáró vízzáró zagyfalas résfal került kialakításra. Emellett a résfal által körbe nem zárt területen talajcserét hajtottak végre.

A kármentesítési monitoring részekét 4 db figyelőkút került kiépítésre.

Talaj és talajvízvédelmi szempontból a biztonságot szolgáló létesítmények, tevékenységek ismertetése a telephelyen alkalmazott technológiákban:

- zárt csatornarendszer (technológiai és kommunális),
- elkülönített vízelvezető rendszerek,
- a csapadékvíz elkülönített tárolóba gyűjtése,
- a gyűjtött csapadékvíz felhasználása a technológiában, a hulladékok kezelése peremmel ellátott betonfelületeken, ill. zárt terekben történik,
- a földalatti gyűjtőtartályok duplafalúak, és a felszíni elhelyezésük egy részéhez hasonlóan szivárgás érzékelővel, túltöltés gátlóval felszereltek; a felszíni tartályok közül 2 db kármentővel rendelkezik, míg az épületben elhelyezettek többségénél az épület maga a kármentő;
- a tartályokra előírt nyomáspróbák határidőben megtörténnek,
- burkolt belső úthálózaton és térbetonon történik a szállítás, rakodás,
- a veszélyes hulladékgyűjtő zárt épületében a kifolyás elleni küszöbvel ellátott, balesetelhárítási terv: havária következményeinek csökkentéséről, pl. kifolyó olaj esetén
- vízminőségi kárelhárítási terv készítése.
- 500 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz tároló medence kiépítése

Havária esetén előfordulhat a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés. A telephelyen rendelkezésre állnak kárelhárításba bevonható eszközök, munkagépek, melyek a telephelyen állandó jelleggel rendelkezésre állnak.

**A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának** rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.1. fejezetében rögzítettem, a szakhatósági állásfoglalás indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Környezetvédelmi Osztály KE-06/KTO/05650-6/2020. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlányi telepére vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.*

*Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:*

*Az Ügyfél jelenlegi hulladékgazdálkodási tevékenységeit az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1240-32/2011. iktatószámú egységes környezethasználati engedélye és egyben környezetvédelmi működési engedély (továbbiakban: engedély) alapján végzi. Az engedély 2012-ben 392-10/2012. iktatószámom, 2014-ben 11012-7/2014. iktatószámom, 2018-ban 3617-11/2018. iktatószámom, 2020-ban KE- 06/KTO/03528-10/2020. ügyiratszámom került módosításra. Az Ügyfél tevékenységét az Oroszlány 0208/3, 0210, 0212, 0213, 0215 b, hrsz.-ú telepén kívánja végezni. A jogszabályi követelményeknek megfelelően a tervezett új hasznosítási tevékenységre vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárás került lefolytatásra, amelyet az illetékes*

Környezetvédelmi Hatóság KE-06/KTO/04586-17/2020. ügyiratszámú Határozatával lezárt 2020. október 14-én. A Határozatban a hatóság megállapította, hogy a környezeti hatások „nem jelentősek, ezért környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges”. A Határozat V. fejezete tartalmazza a tevékenység engedélyezéséhez szükséges hatósági előírásokat és elvárásokat. A tervezett új (illetve bővített kapacitású) hulladékhasznosítási tevékenység kizárólag a vonatkozó egységes környezethasználati engedély és egyben környezetvédelmi működési engedély birtokában végezhető. Jelen felülvizsgálat tartalmazza az engedélybe foglalt egyéb környezetvédelmi szempontú engedélyek iránti kérelmet is. Tekintettel arra, hogy az engedély ötévenkénti rendszeres felülvizsgálata esedékes 2021. évben, tárgyi dokumentáció az utolsó 2016. évi felülvizsgálat óta eltelt időszak tevékenységeinek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata.

Az Ügyfél az oroszlányi telep hulladékkezelési tevékenysége során a felülvizsgált időszakban alkalmazott technológiák a következők voltak:

- 1. számú hulladékhasznosítási technológia: fáradt olaj és szennyezett fűtőolaj előkezelése és energia előállítás céljából történő égetése, hasznosítása (A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete (2016 előtt a Ht. 3. sz. melléklete) szerinti R1 jelű művelet).

- 2. számú hulladékártalmatlanítási technológia: szennyezett fa-, papír-, karton- és textíliahulladékok, szilárd és pasztaszerű oldószerhulladékok előkezelése és égetéssel történő ártalmatlanítása (43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklet szerinti D10 jelű művelet).

- 3. számú hulladékártalmatlanítási technológia: festékhulladékokkal, lakk- és festékiszapokkal, mázolóanyag hulladékokkal, nyomdafesték maradványokkal, mázolóanyag maradványokkal, fáradt olajjal, szennyezett fűtőolajjal, fűrészhez, csiszolóhoz használt olajokkal, szintetikus hűtő és kenőanyagokkal, savas bitumenmaradványokkal, bitumennel, gyantamaradványokkal szennyezett vas, acél, és ötvözetek, valamint festékmaradványokkal, szintetikus hűtő- és kenőanyagokkal szennyezett színesfémek, könnyűfémek és ötvözetek előkezelése és pirolizációs eljárással történő ártalmatlanítása (43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete szerinti D10 jelű művelet).

- 5. számú hulladékártalmatlanítási technológia: szénhidrogén-származékokkal szennyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok biológiai lebontással történő kezelése fotokatalizátor (bentonit és derítőföld hordozóanyaggal vegyített titán-dioxid és cink-oxid), illetve oltóanyagok bekeverésével prizmás rendszerben (43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerinti R3 jelű művelet).

- 6. számú hulladékkezelési technológia: csomagolt hulladékok, szennyezett és nem szennyezett hulladékok előkezelése (E0403 (korábban: P0202) fáziszisztémával, E0205 (korábban: P0208) válogatás)

7. számú hulladékhasznosítási technológia: olajok újrafinomítása, más célra történő újrahasználata (43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti R9 jelű művelet). Tulajdonosi döntés alapján az 1., 2., 3. és 6. technológiák hosszabb idő óta nem üzemelnek, a felülvizsgálat időpontjában a Kft. csak az 5. és 7. számú technológiákkal végzi a tevékenységét. A jelenleg engedélyezett hulladékkezelési technológiák közül kapacitás bővítéssel érintett technológiák a következők:

- 5. számú technológia esetében (R3 hasznosítási művelet) 19 500 tonna/év hasznosítható hulladék mennyiséget 35 000 tonna/évre,

- 7. számú technológia (R9 hasznosítási művelet) engedélyezett 5 500 tonna/év kapacitását 15 000 tonna/év mennyiségre emelése.

A tervezett új beruházás a következő:

- 8. számú hulladékhasznosítási technológia nem veszélyes hulladékok hasznosítása (R5 hasznosítási művelet) évi 250 000 tonna kapacitással,

- 9. számú hulladékhasznosítási technológia nem veszélyes hulladékok tárolása (R13 hasznosítási művelet) évi 250 000 tonna kapacitással.

Az Ügyfél a tervezett inert hulladék hasznosítási tevékenységet új beruházás keretében kialakítandó, mintegy 8 000 m<sup>2</sup> nagyságú, műszaki védelemmel ellátott, burkolt kezelő téren kívánja végezni, amelyhez egy 500 m<sup>3</sup> térfogatú, HDPE szigeteléssel rendelkező csurgalékvíz gyűjtő medence csatlakozna. A tervezett új kezelőtéren a végezni kívánt tevékenységek: R5 és R13 kódú hasznosítási technológiák. Az Ügyfél az új kezelőtéren egyidejűleg 45 000 tonna hulladék tárolását tervezi végezni (egy adott hulladék azonosító kód esetére vonatkoztatva). A kapacitás bővítéssel érintett, R3 hasznosítási kóddal jellemezett 5. számú technológia esetében új létesítmények építésére, technológiai egységek, berendezések telepítésére nem kerül sor. A meglévő kezelőtér és kapcsolódó technológiai egységek a 35 000 tonna/év mennyiségű hulladék hasznosítására alkalmasak. A kapacitás bővítéssel érintett, R9 hasznosítási kóddal jellemezett technológia esetében új létesítmények építésére, technológiai egységek, berendezések telepítésére egyelőre nem kerül sor.

A meglévő technológiai egységek kb.: 40-60%-os kihasználtsággal üzemelnek, így az esetleges kapacitás bővítéshez egyelőre új létesítmények és berendezések telepítése nem történik. Az Ügyfél a jövőben a jelenlegi olajhulladék hasznosítási technológiával megegyező kapacitású és teljesítményű technológiai sor telepítését tervezi, azonban ennek időpontja egyelőre nem ismert.

Az Ügyfél telephelye független vízellátó és csatornahálózattal rendelkezik. A technológiai és kommunális vízigényt fűt kútról biztosítják, az ivóvíz ellátás palackozott vízzel történik.

Technológiai vízigény járművek és eszközök mosásakor, a hűtőrendszer vízpótlásánál és esetlegesen a prizmák nedvesítésénél jelentkezik. A telephely üzemeltetéséhez előírt tartalék oltóvíz 2 x 50 m<sup>3</sup>-es, részben felszín alatti, földdel fedett tartályban kerül tárolásra. A telep elválasztott rendszerű csatornahálózattal rendelkezik, amelyek gravitációs csatorna vezetékai 1-1 db földalatti, 30 m<sup>3</sup>-es acél gyűjtőtartályba vezetik a keletkezett szennyvizet. A szennyvíztartályok ürítése rendszeres időközönként szippantással történik. A telephely vízelétesítményei 35800/6153-7/2017.ált. számú, 35800/10079-1/2016.ált. számú és 9887-13/2012. számú határozatokkal módosított 6060-15/2012. számú határozattal kiadott hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek.

Az Ügyfél a tevékenységének a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése, ellenőrzése érdekében a 35800/6153-7/2017 iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedélyében előírtaknak megfelelően 7 db monitoring kút rendszeres, az engedélyben előírt gyakoriságú és komponenskörre kiterjedő monitoring tevékenységet végez.

Az Ügyfél a 0207 hrsz.-ú ingatlan kármentesítését talajvíztisztító rendszerrel végzi, melyre vonatkozóan 35800/4527-9/2018.ált. számú határozattal kiadott hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél az 5. számú technológia (R3 hasznosítási kód) kezelőteréhez (0210, 0213 hrsz.) kapcsolódóan szennyezést tárt fel. Az elfogadott beavatkozási terv fő eleme egy, a kezelőtér alatt elhelyezkedő, a szennyeződést körbezáró vízzáró zagyfalas résfal. Emellett egy, a résfal által körbe nem zárt területen talajcserét írtak elő. A résfal, valamint a hozzá tartozó 4 db figyelőkút kiépítésre került, a vízelétesítmények 35800/3983-8/2018.ált. iktatószámú határozattal kiadott hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek. A telephelyi monitoring tevékenység során a rendszer részét képező O-2626 jelű monitoring kút nem üzemeltethető, funkcióját nem tudja betölteni, mivel talajvíz mintavételezésre nem alkalmas. A sikertelen tisztítási és karbantartási kísérletek miatt indokolt a monitoring kút megszüntetése és monitoring rendszerből való kivétele. A monitoring tevékenység céljainak megfelelően ugyanakkor ezen kút helyett javasolják a Pénzes-patak kármentesítési monitoring rendszer részét képező FK-VI. jelű monitoring kút bevonását. Ez a kút a talajvíz-áramlás irányában helyezkedik el a megszüntetendő kúthoz viszonyítva, így alkalmas ugyanazon víztest minőségének nyomonkövetésére, illetve az engedély szerinti tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak ellenőrzésére, értékelésére. A vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosítása szükséges.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelését, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

Az Ügyfél Megbízottja az EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. (1122 Budapest, Határőr út 39.) által készített 2020.11.16. dátumú üzemi kárelhárítási tervdokumentáció megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízelétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a dokumentáció szerinti kialakítások és a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm.mrendelet (a továbbiakban: Favr.), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.), követelményeinek. Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul. A rendelkező rész 3.-9. pontjaiban foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.



*Az Igazgatóság a szennyvíz minőségét a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet "35/A. Fejezet Hulladékégetés, vagy hulladék-együttégetés C) Szennyvízminőségre vonatkozó követelmények a felszíni vízbe történő bevezetés előtti helyen 1. A szennyvízre vonatkozó követelmények a befogadóba vagy közcsatornába történő bevezetés előtti" alapján határozta meg.*

*Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás a Favr. 16. § (1) bekezdésén és (2) bekezdés c) pontján alapul. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság adja meg.”*

*A 11. pontban tett előírás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul. Az Igazgatóság a csapadékvizek szikkasztására vonatkozó előírását a Favr. 10.§-a, továbbá a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő.*

***Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőkre:***

*- A Favr. 13. § (1) bekezdése alapján szennyező anyag elhelyezése, bevezetése engedélyköteles tevékenységnek minősül. Amennyiben az elszikkasztásra kerülő csapadékvizek szennyeződnek, abban az esetben a Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése és üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve. A kérelemnek tartalmaznia kell a Favr. 13. § (5) és (6) bekezdés szerinti elővizsgálatot is.*

*- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.*

*- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.*

*A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben rögzített „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*

*- A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:*

*a) a tevékenység folytatójának változása;*

*b) a tevékenység helyének változása;*

*c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;*

*d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;*

*az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B)*

*szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;*

*f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható*

*fa) trendszerű, egyirányú változás,*

*fb) ugrásszerű változás,*

*fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,*

*fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;*

*g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.*

*A havária eseményre és az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (3) és (6) bekezdések valamint 9. § (1) bekezdésén alapul.*

*Az Igazgatóság az üzemi kárelhárítási terv elfogadásáról rendelkező részben a 1.-6. pontban foglalt előírásokat a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet alapján tette.*

*Fentiek alapján az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglalt előírásokkal megadja.*

*A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.*

*Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.*

*Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg. A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”*

**A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának** rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.2. fejezetében rögzítettem, a szakhatósági állásfoglalás indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/00256-11/2021. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére, az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.*

*Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:*

*Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálati eljárásában az Igazgatóság 35800/6921-1/2020.ált. iktatószámom szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult. A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/00256-3/2021. ügyiratszámom tényállás tisztázására hívta fel az Ügyfelet. A Környezetvédelmi Hatóság a KE/041/00256-3/2021. számon kiadott*

*végzésének a II. fejezet első pontjában az alábbi utasítást adta: „**Mutassa be terjedési szimulációs transzport modell vizsgálatokkal a kezelőterén, illetve a kihelyezéssel érintett meddőhányón a tevékenység földtani közegre, illetve felszín alatti vízre gyakorolt hatását a kérelmezett átvételi és kihelyezési határértékek figyelembevételével!**” Ez alapján a Környezetvédelmi Hatóság KE/041/00256-11/2021. ügyiratszámom ismételten megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása tekintetében.*

*Az Ügyfél hidrodinamikai és transzport-számítást végzett, amely alapján megállapításra került, hogy a nagy és kis meddőhányóra kihelyezett és kihelyezni tervezett fedőréteg a jelenlegi engedélyekben rögzített összetétel mellett – amennyiben a kioldható szennyezőanyag-koncentráció nem növekszik – környezeti kockázatmentesen kihelyezhető, mivel a fedőrétegből való, akkreditált laboratóriumi mérési eredményekkel alátámasztott kilúgozódás hatására „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációk sem a talajban sem a sekély vízadóban nem alakulhatnak ki.*

*A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vizilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.*

*Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásai nem érintik tárgyi eljárást.*

*A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a dokumentációban és a rendelkező részben foglaltak alapján várhatóan nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín*

alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet követelményeinek.

Fentiek alapján az Igazgatóság egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 9. Környezet- és természetvédelmi ügyek fejezetében lévő táblázat 9. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

A KE/041/00872/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.3. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/00872-3/2021. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00256-21/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati felülvizsgálati eljárásban az Igazgatóság 35800/6921-1/2020.ált. és 35800/1628-1/2021.ált. iktatószámokon szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság a KE/041/00256-21/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2. - 3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

A KE/041/02704/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.4. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/02704-3/2021. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00872-7/2022. iktatószámú határozattal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott egységes környezethasználati és

egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati felülvizsgálati és módosítási eljárásban az Igazgatóság 35800/6921-1/2020.ált. és 35800/1628-1/2021.ált. továbbá 35800/1886-1/2022.ált. iktatószámokon szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság a KE/041/00872-7/2022. iktatószámú határozattal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadja. A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2-3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.5. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/01480-2/2023. iktatószámokon megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlányi telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/00872-7/2022. és a KE/041/2704-11/2022. iktatószámú határozatokkal módosított, KE/041/00256-21/2021 számon kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban az Igazgatóság 35800/6921-1/2020.ált. iktatószámokon szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult, mely állásfoglalását a 35800/1628-1/2021.ált., 35800/1886-1/2022.ált., továbbá a 35800/4926-2/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásaival továbbra is fenntartott.

Jelen kérelemben az Ügyfél az 5. számú technológiával – R3 kezelési kóddal – gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes hulladékok táblázatát a „stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től” megnevezésű, 19 03 05 azonosító kódú hulladékkal történő kibővítését, valamint az 5. számú technológiával - R3 kezelési kóddal - gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes hulladékok táblázatban meghatározott, „előírástól eltérő minőségű komposzt” megnevezésű, 19 05 03 azonosító kódú hulladék hasznosítható éves mennyiségét 15.000 tonnára történő emelését kéri.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem sértenek vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az egységes környezethasználati engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

*Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2., és 3. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.  
A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”*

A KE/041/02704/2022. számú módosítási eljárásban a **Bányafelügyelet** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.6. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárása során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet, 9. táblázat, 20. sora alapján megkereste a Banyafelügyeletet szakhatósági állásfoglalása kiadására.*

*A Banyafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartásai alapján megállapította, hogy a tárgyi terület a „Bokod II. – szén” védnevű bányatelken belül található.*

*A Banyafelügyelet a PE/V/3962-2/2020. számú szakkérdésben adott szakvéleményében a környezetvédelmi működési engedély jóváhagyásához feltétel nélkül hozzájárult, mivel a tevékenység nem terjed ki a területen levő meddőhányókra.*

*A tárgyi módosítás a különböző nem veszélyes hulladékfajták lerakni kívánt mennyiségének változtatását kérte.*

*A Banyafelügyeletnek ásványvagyon-védelmi, valamint földtani szempontból nincs kifogása a tárgyi módosítás engedélyezése ellen.*

*A Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I.28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000.- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.*

*A Banyafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg. Illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43.§ (1) bekezdésén alapul.*

*A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (4) bekezdése írja elő.”*

A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárásban a **Bányafelügyelet** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.7. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárása során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet, 9. táblázat, 20. sora alapján megkereste a Banyafelügyeletet szakhatósági állásfoglalása kiadására.*

*A Banyafelügyelet a beérkezett dokumentáció, valamint saját nyilvántartásai alapján megállapította, hogy a tárgyi terület a „Bokod II. – szén” védnevű bányatelken belül található.*

*A Banyafelügyelet a PE/V/3962-2/2020. számú szakkérdésben adott szakvéleményében a környezetvédelmi engedély jóváhagyásához feltétel nélkül hozzájárult, mivel a tevékenység nem terjed ki a területen levő meddőhányókra.*

*A tárgyi módosítással a különböző nem veszélyes hulladékfajták és kezelni kívánt mennyiségük változtatását kérelmezték.*

*A Banyafelügyeletnek ásványvagyon-védelmi, valamint földtani szempontból nincs kifogása a tárgyi módosítás engedélyezése ellen.*

*Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I.28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000.- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.*

*A Banyafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg, illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 43.§ (1) bekezdésén alapul.*

*A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55.§ (4) bekezdése írja elő.”*

\*

**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Földhivatali Osztály 4. a 17166-2/2020. ügyiratszámú feljegyzésében** a szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg:

1. *„A mellékelt dokumentáció és a hiteles ingatlan-nyilvántartási adatok alapján megállapítható, hogy az engedélyezés az Oroszlány 0208/3, 0210. 0212, 0213 és 0215 hrsz-ú ingatlanokra terjed ki. A felsorolt ingatlanok egyik sem termőföld, így hatóságom hatáskörének hiányát állapítom meg.*
2. *Amennyiben a dokumentációban nem megnevezett, termőföldnek minősülő ingatlanokat érintene a tervezett tevékenység, úgy ezekre vonatkozóan, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 8. §, 8/A. § és 8/B. § alapján:*
  - 2.1. *az engedélyezési eljárás alá eső tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása lehetőség szerint a gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételével történjen.*
  - 2.2. *az eljárás tárgyát képező földrészetekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény nem akadályozhatja.*
  - 2.3. *a végleges és/vagy időleges más célú hasznosítási eljárást a munkálatok megkezdése előtt le kell folytatni a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvényben foglaltak szerint, a beruházással érintett területekre.*

*Az ingatlanügyi hatóság hatásköréről és illetékességéről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 36. §. b) pontja, 37. § (1) bekezdése, illetőségéről a 3. §. (3) bekezdés b) pontja rendelkezik.”*

**A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a KE-06/NEO/20689-2/2020. ügyiratszámú feljegyzésében** a szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg:

*„A közegészségügyi követelmények érvényesítésére kiterjedő szakkérdés: „A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően.*

*A benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Kft. az oroszlányi telephelyén végzett hulladékkezelési tevékenységet az engedélyben előírtak betartása mellett végezte. A tevékenység nem eredményezte a környezet veszélyeztetését és nem okozott határértékeken felüli kibocsátást a telephelyről a felülvizsgálati időszakban. Hulladékgazdálkodási szempontból fontos kiemelni, hogy a telephelyen végzett hulladékkezelési technológiák a hulladékok hasznosítását célozza meg, a hulladékkörből kikerülő anyagok (termékek, másodlagos alapanyagok) előállításával. A műveletek a hulladékok feldolgozását és újrahasznosítását elősegítik, és számottevő káros környezeti hatást nem okoznak.*

*Az IPPC felülvizsgálati dokumentációban foglaltak arra engednek következtetni, hogy olyan kockázat, hatás nem került feltárássra, mely a talaj és a víz fertőződését, szennyeződését eredményezné, illetve amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyeztetné.*

*A Hivatal a szakkérdésre adott véleményét 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. §. és 13. §. (1) bekezdésben biztosított hatáskör és 2. számú mellékletben biztosított illetékesség, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 44. § (2) bekezdés, 46. §, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm.rendelet 28. § (1) bekezdés és 5. sz. melléklet I. fejezet 3. pont, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. §, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével alakította ki.*

### Szakkérdés vizsgálatának eredménye:

A Hivatal az elektronikusan elérhető felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozta, és az abban foglaltakkal kapcsolatban közegészségügyi szempontból módosító javaslat nem merült fel.

### A vizsgálat eredményének indoklása:

A Hivatalhoz 2020. december 18-án, KE-06/KTO/05650-10/2020. ügyiratszámom, fenti tárgyban szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresés érkezett a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálytól.

Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. (székhely: 2840 Oroszlány, Pusztavámi út 0210. hrsz.) IPPC engedély felülvizsgálatát az engedélyező Hatóságnál.

A Kft. jelenlegi hulladékgazdálkodási tevékenységei az 1240-32/2011. iktatószámú egységes környezethasználati engedélye és egyben környezetvédelmi működési engedély alapján végzi. A fejlesztési tervek szerint a Kft. a jelenleg meglévő egyes tevékenységek kapacitás bővítését, illetve az új, tervezett R5/R13 hasznosítási kódokkal jellemezhető inert hulladék hasznosítási tevékenység megkezdését tervezi.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Kft. az oroszlányi telephelyén végzett hulladékkezelési tevékenységet az engedélyben előírtak betartása mellett végezte. A tevékenység nem eredményezte a környezet veszélyeztetését és nem okozott határértékeken felüli kibocsátást a telephelyről a felülvizsgálati időszakban. Hulladékgazdálkodási szempontból fontos kiemelni, hogy a telephelyen végzett hulladékkezelési technológiák a hulladékok hasznosítását célozza meg, a hulladékkörből kikerülő anyagok (termékek, másodlagos alapanyagok) előállításával. A műveletek a hulladékok feldolgozását és újrahasznosítását elősegítik, és számottevő káros környezeti hatást nem okoznak.

Az IPPC felülvizsgálati dokumentációban foglaltak arra engednek következtetni, hogy olyan kockázat, hatás nem került feltárásra, mely a talaj és a víz fertőződését, szennyeződését eredményezné, illetve amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyeztetné.”

### **Az Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjétől kapott 14-IG/927-2/2020 számon rögzített megkeresés eredménye az alábbiakat tartalmazza:**

„- A tervezett tevékenység oroszlány Város Önkormányzata helyi jelentőségű természeti értékek védetté nyilvánításáról szóló 25/1993. (V.26.) ÖK rendelete 1. sz. melléklete alapján helyi jelentőségű természetvédelmi területet nem érint.

- Oroszlány Város Önkormányzatának helyi építési szabályairól szóló 20/2006 (X.11.) önkormányzati rendelete alapján a napelem park építésével érintett ingatlanok övezeti besorolása **Kk-Hk2- különleges beépítésre szánt hulladékkezelő övezet**. A Hész 32/A. §. (3) bekezdése alapján a „különleges beépítésre nem szánt hulladékkezelő övezet területén veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezeléséhez szükséges létesítmények helyezhetők el, melyek kialakításánál a vonatkozó környezetvédelmi előírásokat be kell tartani. A területen a porta és mérleg épületen kívül épület nem helyezhető el.”

Tájékoztatómat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1. §. (6b) bekezdése, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL törvény, valamint a fentiekben hivatkozott jogszabályi helyek alapján adtam ki.”

### **A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztály a PE/V/3962-2/2020. sz. szakvéleményében a jelen határozat az alábbi megállapítást tette:**

„A Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztálya (a továbbiakban Bányafelügyelet) a tárgyi környezethasználati és környezetvédelmi működési engedély jóváhagyásához **hozzájárul.**”

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztálya megküldte a fenti, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresést a Bányafelügyeletnek.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a tárgyi terület a „Bokod II. – szén” védnevű bányatelken belül található. A mellékelt dokumentáció alapján az egységes környezethasználati és egyben működési engedély alapján folytatott tevékenység nem terjed ki a területen levő meddőhányókra. A meddőhányók tájrendezése a Bányafelügyelet BBK/1066-17/2013. és BBK/1732-11/2014. számú határozataiban jóváhagyott engedély alapján történik. A tájrendezési munkák teljesítésének határidejét az Oroszlány 0215 hrsz. meddőhányó területén a Bányafelügyelet PE/V/2868-6/2018. számú határozata 2024. december 31-ig hosszabbította meg. A hulladéklerakó területén a földtani közeg szennyeződését monitoring kút rendszerrel ellenőrzik. A talajvízben kimutatott szennyeződés elhárítására kármentesítés van folyamatban.

A felülvizsgálati jelentés értékelése szerint a hulladékgazdálkodási tevékenység kapacitás bővítése a földtani közegre számottevő terhelést nem ad. A meglévő monitoring rendszerek ennek ellenőrzését biztosítják.

*A Bányafelügyelet hatáskörét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43. § (1) bekezdés biztosítja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm. rendelet 1. melléklete, bevonásának feltételeit a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklete állapítja meg.”*

**Az építésügyi és örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/3-1/2021. ügyszámú feljegyzésében** rögzített szakkérdés vizsgálat eredménye az alábbiakat tartalmazza:

*„A közhiteles hatósági nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen, vagy közvetlen környezetében nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.*

*Ebből adódóan a telephely egységes környezethasználati és környezetvédelmi működési engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.*

*A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontok vizsgáltam.*

*A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás mellékletének 24-27. §-ában foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam.*

*Kiadmányozási jogom a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kiadmányozási rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV. 1.) számú utasításán alapul.”*

**Az Állami Főépítési Iroda a KE/8/237-2/2020. ügyszámú feljegyzésében az alábbi szakvéleményt adta:**

*„Vizsgálatom tárgya a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására irányul. Tárgyi ügyben megállapítom, hogy a meglévő hulladékkezelő a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (MoTrT), és Komárom-Esztergom Megye Területrendezési Tervéről szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének 6/2020. (VI.25.) számú rendeletében sem szerepel. Mivel a hulladékkezelő vélhetően térségi jelentőségű, így a megyei területrendezési tervben kell feltüntetni. A térségi szerkezeti terven a hulladéklerakó területe települési térségben található, ahol bármely települési területfelhasználási egység kijelölhető.*

**A fentiek értelmében előzetesen nem emelek kifogást azzal a feltétellel, hogy a hulladékkezelőt – amennyiben valóban térségi jelentőségű - a megyei területrendezési tervben fel kell tüntetni, területrendezési hatósági eljárás lefolytatásával.**

*Vizsgálat során tett megállapítások, vizsgálat eredményének indoklása:*

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal elsőfokon az 5. melléklet I. táblázatában meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha az 5. melléklet I. táblázata szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerinti előzetes vizsgálati eljárásban az 5. melléklet I. táblázatában megjelölt feltételek fennállnak.*

*A Rendelet 28. § (3) bekezdése és az 5. melléklet I. táblázat 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel (MoTrT és Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének 6/2020. (VI.25.) számú rendeletével) való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.*

*A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, közte a térségi hulladékkezelőt. **Megállapítottam, hogy a megyei***



*területrendezési tervben (térségi szerkezeti tervben) nem szerepel a meglévő térségi hulladékkezelő, viszont a területe települési térségként van jelölve. Az MoTrT 11. § d) pontja értelmében a települési térség területén bármely települési területfelhasználási egység kijelölhető. A területrendezési hatósági eljárásokról szóló 76/2009. (IV. 8.) Korm. rendelet 1. § c) pontja értelmében a térségi hulladékkezelő területrendezési hatósági eljárással illeszthető be a megyei területrendezési tervbe.*

*A fentiek alapján, feltétel kikötésével előzetesen nem emeltem kifogást a tervezett beruházással szemben.*

*A kiadmányozási jog Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV.01.) számú utasítása II. fejezetének 11.2. pontjában foglaltakon alapul.”*

**A növény –és talajvédelmi feladatkörben eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Osztálya a KE-06/NTO/2322-2/2020. ügyiratszámú véleményében a szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg:**

*„• A beruházást úgy kell üzemeltetni, hogy az érintett, illetve a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.*

*Indokolás:*

*Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE-06/KTO/05650-10/2020. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a „VÉRTESI KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KFT. OROSZLÁNYI TELEPHELYÉN FOLYTATOTT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÖTELES TEVÉKENYSÉGÉNEK KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció” című E-1101/20-1 munkaszámú dokumentációt (Készítette: EDiCon, Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft., 1122 Budapest, Határőr út 39., továbbiakban: KVF)*

*A tárgyi KVF-ban foglaltak szerint a tervezett beruházás mezőgazdasági művelési ágú területeket nem érint. Az eljárás során megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység üzemeltetése során a szomszédos termőföldeket talajvédelmi szempontból nem veszélyezteti, a gazdálkodás feltételeit nem rontja, amennyiben az üzemeltetés során a rendelkező részben előírt feltételeket az üzemeltető megtartja. A hulladékkezelési technológiában képződő anyagok termőföldön történő felhasználása nem tervezett, így erre vonatkozóan előírásokat nem teszek.*

*Az üzemeltetést kizáró ok talajvédelmi szempontból nem merült fel, a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció a rendelkező rész szerinti feltételek teljesítése mellett elfogadható.*

*Az osztályom által javasolt előírások a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 43.§ (3) bekezdésén alapulnak.*

*Eljárási költség nem merült fel.*

*Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. Rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”*

\*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyzők állásfoglalása, a DINPI és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság véleménye; a Katasztrófavédelem és a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása, továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, bányafelügyeleti, erdővédelmi és állami főépítési feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-VIII. fejezet)

## **A VI. fejezet 1. pontjában emelt előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:**

### **Hulladékgazdálkodási előírások:**

- A Hlr. 13. (9) bekezdése.
- A Ht. 65. § (1) bekezdése; A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 3-4. § és 1. sz. melléklete.
- Ht. 65. § (4) bekezdése
- Ht. 66. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (5) bekezdése, Hnyr. 10-13. § és 3-4. sz. mellékletei
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete.
- A Ht. 6. § (1) bekezdése, 15. § (1) bekezdése, 56. § (2) bekezdése, valamint 56. § (5) bekezdés a), b) és c) pontjai
- Ht. 62. § (1) bekezdése, valamint 12. § (1) bekezdésére és 16. § (1) bekezdése
- A Ht. 63. § (1) bekezdése
- Ht. 12. § (4) bekezdése
- Az üzemi gyűjtőhelyen végzett gyűjtés tekintetében a rendelkező részben rögzített előírásokat az üzemi gyűjtőhelyről átfogó rendelkezéseket tartalmazó Hlr. 8. fejezetében foglaltakra, valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok gyűjtése kapcsán előírt vonatkozó rendelkezéseire figyelemmel tettem.
- Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja, 31. § (5) bekezdése, valamint 32. § (2) bekezdése
- Ht. 65. § (4) bekezdés
- Ht. 70. § (1) bekezdése, 71. § b) pontja, valamint 72. § (1) bekezdés a) pontja

### **Földtani közegvédelmi előírás:**

- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés c) pontja.
- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.)

### **A BAT előírások:**

- Khvr. 17. § (1) bekezdése; Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §-a
- Ht. 4. §-a, 6. § (1) és (2) bekezdése, valamint 7. § (1) bekezdése

### **Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

- Lvr. 4. §, 5. § (1)-(2) bek., 26. § (1)-(2) bek. és 30. § (1) bekezdése
- Lvr. 31. § (4) bekezdése és a 32. § (1) bekezdése
- Az Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. számú melléklete
- Az Lvr. 31. § (4) és a 32. § (1) bekezdése.
- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 5-6. §-a
- Az Lvr. 26. § (3) bekezdése
- Kvt. 8. §, Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai

### **Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:**

- A változás bejelentési kötelezettséget a Zvr. 11. § (5) bekezdése írja elő.

### **Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:**

- Az üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások Ker. 8-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

### **Természet- és tájvédelmi előírások:**

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése

- A Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja.
- A Tvt. 8. § (1) bekezdése
- A Tvt. 17. § (1) bekezdése
- A Tvt. 42. § (1) bekezdése.
- A Tvt. 43. § (1) bekezdése
- Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése
- Az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 408/2016. (XII.13.) Korm. rendelet, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendelet (2014. október 22.).

#### **Szünetelésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése
- Kvt. 30. § (2) és (3) bekezdés

#### **Közegészségügyi előírás:**

- A többször módosított, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. § (2), és 46. §-a

\*\*\*

A VI. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

A VI. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a 439/2012. Korm. rendelet 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremtik meg.

#### A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

*„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de **legalább tíz évre** adható meg...”*

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (VIII. fejezet 1. pontja)

#### A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

*„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”*

#### A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

*„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”*

#### A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

*„Hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de **legfeljebb 5 évre** adható.”*

Jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (III. fejezet).

A 439/2012. Korm. rendelet 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelöltem ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a VIII. fejezet 2. pontjában.

#### Az Lvr. 26. § (8) bekezdése értelmében:

*„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.”* (VIII. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 26. § (3) és (6) és (8) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (V. fejezet és VIII. fejezet 3. pontja)

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5.3. pontja (*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

*„A terveket a terv készítésére kötelezettnek – 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 telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (VIII. fejezet 4. pontja)

\*

A KE/041/00872/2022. és a KE/041/02704/2022. számú módosítási eljárásokban közreműködő, hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/02441-2/2022. és KE/046/04680-2/2022. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait, megállapításait a KE/041/000872-7/2022. és a KE/041/02704-11/2022. számú határozatokban rögzítettem.

\*

A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárásban közreműködő, hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/02672-6/2023. számú szakkérdés véleményében** tett megállapításait jelen határozatban rögzítettem.

\*

A telephelyre vonatkozóan a **KE/041/00872-7/2022., KE/041/02704-11/2022. számú határozattal módosított, a KE/041/00256-21/2021. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.**

**A többször módosított KE/041/00256-21/2021. számú végleges határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.** (VII. fejezet 5. pontja)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 750.000,- Ft, (azaz hétszáz-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 4. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszámára.

A KE/041/01480/2023. számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 150.000,- Ft (azaz százötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a Rend. 2. § (3) bekezdése, 3. sz. mellékletének 4. főszám és 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.3. alszáma alapján.

Jelen határozat IX. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes keresetlevélben az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. (X. fejezet)

Hatáskörömet a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, elektronikus bélyegző szerinti időpontban

dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

**Makra Gábor**  
főosztályvezető

*Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező*

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

Az 1. számú technológiával – R1 kezelési kóddal- gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható veszélyes hulladékok:

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség tonna/év</b>
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	1.200
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok	
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hő-transzmissziós olajok	
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	

Az 5. számú technológiával – R3 kezelési kóddal- gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 05 05*	olajtartalmú fűróiszap és hulladék	6 000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűróiszap és egyéb hulladék	2 000
03 01 04*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	8 000
<b>04 02 19*</b>	<b>A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap</b>	<b>3 000</b>
05 01 02*	Sótalanító berendezésből származó iszapok	3 000
05 01 03*	Tartályfenék iszapok	5 000
05 01 06*	Üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok	4 000
05 01 08*	Egyéb kátrányok	2 000
05 01 09*	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok	3 000
05 01 12*	Savas olajok	2 000
05 01 15*	Elhasznált derítőföld	5 000
06 02 01*	kalcium-hidroxid	2 000
06 05 02*	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésükből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	6 000
06 13 02*	Kimerült aktív szén	5 000
06 13 05*	Korom	5 000
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 01 10*	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	8 000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 000
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 000
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 500
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	8 000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	2 000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	6 000
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	2 000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 000
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	2 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	2 000
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	2 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	2 000
10 01 14*	együttegetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu,	2 000

	salak és kazán por	
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	2 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	2 000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	2 000
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	2 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	2 000
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	2 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	2 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	2 000
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	2 000
10 10 07*	Fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	2 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	2 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegsziszolási és polírozási iszap	2 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	2 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	2 000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	2 000
11 01 08*	Foszfátosításból származó iszapok	2 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	2 000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	2 000
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	2 000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	2 000
12 01 08*	Olajat tartalmazó fémiszap	4 000
12 01 09*	Veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
12 01 12*	Elhasznált viaszok és zsírok	5 000
12 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok	5 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	2 000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	2 000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	2 000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	2 000
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	2 000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	2 000
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	2 000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	2 000
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2 000
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	2 000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	2 000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	2 000



13 05 01*	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok	6 000
13 05 02*	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	6 000
13 05 03*	Büzelzárókból származó iszapok	4 000
13 05 06*	Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	4 000
13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	3 000
13 05 08*	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	4 000
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	6 000
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	6 000
16 03 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	4 000
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladékok	3 000
16 07 09*	Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	3 000
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	5 000
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	2 000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	3 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	2 000
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	20 000
17 05 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	20 000
17 05 07*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	18 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	2 000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	3 000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	3 000
19 01 07*	Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	15 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	2 000
19 01 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	15 000
19 01 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	15 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	3 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	2 000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	2 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	4 000
19 03 04*	Csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
19 08 10*	Olaj-víz elválasztásból származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	4 000
19 08 11*	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	6 000
19 08 13*	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	6 000
19 11 01*	Elhasznált agyag szűrők	3 000
19 11 03*	Vizes folyékony hulladékok	3 000
19 11 05*	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	3 000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	2 000

19 12 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fa	2 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	18 000
19 13 01*	Szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
19 13 03*	Szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
20 01 26*	Étolaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	3 000
20 01 29*	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	3 000
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	2 000
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>21 000</b>

Az 5. számú technológiával – R3 kezelési kóddal- gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	30 000
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűréséséből származó iszap és hulladék	9 000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	6 000
01 05 08	klorid-tartalmú fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	6 000
02 01 01	Mosásból és tisztításból származó iszap	5 000
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	6 000
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok	5 000
02 01 09	Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól	5 000
02 01 99	Közelebről nem meghatározott hulladékok	5 000
02 03 01	Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásból származó iszapok	5 000
02 03 04	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok	10 000
02 03 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	5 000
02 04 01	Cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	5 000
02 04 02	Nem szabványos kalcium karbonát	5 000
02 04 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésükből származó iszapok	5 000
02 06 01	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok	5 000
02 06 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésükből származó iszapok	5 000
02 07 01	A nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	5 000
02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	5 000
02 07 03	Kémiai kezelésből származó hulladékok	5 000
02 07 04	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok	5 000
02 07 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésükből származó iszapok	5 000
03 01 05	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 0104-től	5 000
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	6 000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	15 000
03 03 09	hulladék mésziszap	6 000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	18 000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	2 000
05 01 10	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től	5 000
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	3 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 13 03	műkorom (carbon black)	2 000
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	2 000
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	2 000
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	2 000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	2 000
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	2 000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	2 000
08 01 12	Festék-vagy lakk hulladékok, amelyek különböznek a 08 0111-től	3 000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 0113-tól	2 000
08 01 16	Festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15-től	3 000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	2 000
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	2 000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	2 000
08 02 03	Kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenziók	2 000
08 03 08	Nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladékok	5 000
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve a 10 01 04)	30 000
10 01 02	Széntüzelés pernyéje	30 000
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	6 000
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	2 000
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	2 000
10 01 15	együttegetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 0114-től	30 000
10 01 17	együttegetésből származó pernye, amely különbözik a 10 0116-tól	30 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-től	6 000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	2 000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	2 000
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	2 000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	2 000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	2 000
10 01 99	erőművekből és égetőművekből származó egyéb hulladék	2 000
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	2 000
<b>10 02 02</b>	<b>kezeletlen salak</b>	<b>15 000</b>
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	2 000
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	2 000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	2 000
10 02 99	fémiparból származó egyéb hulladék	2 000

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
10 03 20	Füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	6 000
10 09 03	kemence salak	2 000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	2 000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	30 000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	2 000
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	2 000
10 10 08	Fémöntésre használt, öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 07-től	12 000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	2 000
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	2 000
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 1113-tól	2 000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 1115-től	8 000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 1117-től	2 000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	15 000
10 12 13	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésükből származó iszapok	6 000
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	5 000
11 01 14	Zsírtalanítási hulladékok, amelyek különböznek a 11 0113-tól	6 000
12 01 15	Gépi megmunkálás során keletkező iszapok, amelyek különböznek a 12 0114-től	6 000
12 01 17	homokfűtési hulladék, amely különbözik a 12 0116-tól	2 000
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től	5 000
16 03 06	Szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	6 000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	5 000
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 0106-tól	3 000
17 02 01	fa	2 000
17 05 04	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	30 000
17 05 06	Kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	30 000
17 05 08	Vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	18 000
19 01 12	Kazánhamu és salak, amely különbözik a 19 0111-től	6 000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 0113-tól	2 000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 0115-től	2 000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 0117-től	2 000
19 01 19	fluid-ágy homokja	2 000
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	2 000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	12 000
<b>19 03 05</b>	<b>Stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 044-től</b>	<b>15 000</b>
<b>19 05 03</b>	<b>előírástól eltérő minőségű komposzt</b>	<b>15 000</b>
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2 000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	30 000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2 000

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	5 000
19 08 01	Rácsszemét	5 000
19 08 02	Homokfogóból származó hulladékok	8 000
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	18 000
19 08 09	Olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	12 000
19 08 12	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	18 000
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	12 000
19 08 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	5 000
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	2 000
19 09 02	Víz derítéséből származó iszapok	5 000
19 09 03	Karbonát sók eltávolításából származó iszapok	5 000
19 09 04	Kimerült aktív szén	5 000
19 09 05	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	2 000
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	3 000
19 12 01	papír és karton	2 000
19 12 07	Fa, amely különbözik 19 12 03-tól	5 000
19 12 08	textíliák	2 000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	2 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	12 000
19 13 02	Szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 19 13 01-től	5 000
19 13 04	Szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 03-tól	5 000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	6 000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	4 000
20 01 08	Biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	3 000
20 01 25	Étolaj és zsír	3 000
20 01 30	Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től	3 000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	2 000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	2 000
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	2 000
20 02 02	talaj és kövek	2 000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	2 000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	2 000
<b>Összesen legfeljebb</b>		<b>42 000</b>

Az 5. számú technológiával- R11 kezelési kóddal- hasznosítható nem veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
190599	Közelebbről meg nem határozott hulladék	<b>100.000*</b>
190599	Közelebbről meg nem határozott hulladék	<b>250.000**</b>

\*Az Oroszlány 0220/2 és 0215 „a” helyrajzi számú meddőhányón kezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége.

\*\* Az engedélyezett tevékenységgel érintett telephelyen kezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége.

A 8. számú technológiával - R5 kezelési kóddal – gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	250 000
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	250 000
10 01 02	széntüzelés pernyéje	250 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amely különbözik a 10 01 14-től	250 000
<b>10 02 02</b>	<b>Kezeletlen salak</b>	<b>250 000</b>
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	250 000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződés helyén történő kezelésből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	250 000
10 13 06	Szilárd részecskék és por 8 kiéve a 10 13 12 és 10 13 13)	250 000
17 01 01	beton	250 000
17 01 02	tégla	250 000
17 01 03	cserép és kerámia	250 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	250 000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	250 000
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	250 000
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	250 000
19 12 09	Ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	250 000
19 12 12	Egyéb, a 191211-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	250 000
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>250 000</b>



A 7. számú technológiával – R9 kezelési kóddal – gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	15. 000
12 01 09*	Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	
12 01 10*	Szintetikus hűtő-kenő olajok	
12 01 19*	Biológiailag lebontható, gépi megmunkáláshoz használt olaj	
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	
13 01 11*	Szintetikus hidraulika olajok	
13 01 12*	Biológiailag könnyen lebomló hidraulika olajok	
13 01 13*	Egyéb hidraulika olajok	
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	
13 02 06*	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	
13 02 08*	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	
13 03 07*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok	
13 03 10*	Egyéb szigetelő- és hőtranszmissziós olajok	
13 04 01*	Belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	
13 05 02*	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	
13 05 06*	Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	
13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	
13 05 08*	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	
13 07 01*	Tüzelőolaj és dízelolaj	
13 07 03*	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	
13 08 02*	Egyéb emulziók	
13 08 99*	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
16 01 13*	Fékfolyadékok	
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladékok	
19 02 04*	Kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz (olaj tartalmú mosóvíz)	
19 02 07*	Elválasztásból származó olaj és koncentrátumok	
19 02 08*	Veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladékok	
19 11 03*	Vizes folyékony hulladékok	

A 9. számú technológiával – R13 kezelési kóddal – tárolható nem veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	250 000
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	250 000
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	250 000
03 01 05	Fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	250 000
03 03 07	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésnél mechanikai úton elválasztott maradék	250 000
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	250 000
10 01 02	széntüzelés pernyéje	250 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amely különbözik a 10 01 14-től	250 000
<b>10 02 02</b>	<b>Kezeletlen salak</b>	<b>250 000</b>
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	250 000
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	250 000
10 10 08	Fémöntése használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	250 000
10 11 20	A folyékony hulladéknak a képződés helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	250 000
10 13 06	Szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és 10 13 13)	250 000
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	250 000
17 01 01	beton	250 000
17 01 02	tégla	250 000
17 01 03	cserép és kerámia	250 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	250 000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-től	250 000
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	250 000

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	250 000
19 12 09	Ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	250 000
19 12 12	Egyéb, a 1912 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	250 000
19 05 99	Közelebbről nem meghatározott hulladék	250 000
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>250 000</b>

A 2. számú technológiával – D10 ártalmatlanítási kóddal –gyűjthető, előkezelhető ártalmatlanítható veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	5.000
07 05 04*	egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	
07 05 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	
07 06 04*	egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok	
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	

A 3. számú technológiával – D10 ártalmatlanítási kóddal –gyűjthető, előkezelhető ártalmatlanítható veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	1.500
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ide értve a kevert anyagokat is)	

A 6. számú technológiával – R12 kezelési kóddal –előkezelhető veszélyes hulladék megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02 01 01	Mosásból és tisztításból származó iszap	2.000
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok	
02 01 09	Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól	
02 01 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 02 01	Mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 03	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	
02 02 04	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 02 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 03 01	Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásból származó iszapok	
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	
02 03 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 03 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 04 01	Cukorrépa tisztításból és mosásából visszamaradt föld	
02 04 02	Nem szabványos kalcium-karbonát	
02 04 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 04 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 05 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	
02 05 02	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 05 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	
02 06 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 06 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	
02 07 01	A nyersanyagok mosásából, tisztításból és mechanikus aprításból származó hulladékok	
02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	
02 07 03	Kémiai kezelésből származó hulladék	
02 07 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	
02 07 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezelésből származó iszapok	
02 07 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	

10. számú melléklet

Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
környezet - gazdálkodás	1 környezetvédelmi management rendszerek alkalmazása	ISO 14001	igen	az üzemeltető rendelkezik környezetközpontú irányítási rendszerrel és a működéshez szükséges környezetvédelmi engedéllyel	5., 7., 8., 12.	-
	2 pontos, részletes és rögzített dokumentációs rend	ld. műveleti leírások, ISO 9001	igen	a hulladékkezelő telephely és a cég tevékenységét részletes műveleti leírások szabályozzák (átvétel-kezelés-kiszállítás)	8., 10.	-
	3 jó gazdálkodás gyakorlata (karbantartás, képzés, havária felkészítés)	ld. oktatási rend	igen	a z üzemeltető a minőségirányítási rendszer keretében a telephelyen rendszeres, nyilvántartott oktatást, számonkérést szervez, a karbantartás a műveleti utasítások szerint rögzített	5., 8., 11.	-
	4 rendezett kapcsolat a hulladék termelővel, ismert hulladékminőség	partner kiválaszt. minőségbizt. szerint	igen	az átvételt munkautasítás szabályozza, új partnemél előzetes hulladék vizsgálat kell a befogadáshoz	8., 1.	-
	5 megfelelő személyzet alkalmazása	rendelkezésre áll	igen	a telephely személyzete a munkafolyamatokhoz a megfelelő képzettséggel rendelkezik (gépkészelő, környezetvédelmi felelős stb.), a továbbképzés rendszeres, időszakos vizsgákhoz kötött	8., 11.	-
hulladék beszállítás	6-8 ismert, vizsgált hulladék minőség, mennyiség beszállításnál, átvételnél, minősítésnél	vizsgálati bizonylatok megkövetelése	igen	rendszeres az ellenőrzés a beszállításnál, nem megfelelő esetben az átvételi szerződést felbontják	1., 2., 8.	-
	9-10 mintavételi lehetőségek, laboratóriumi vizsgálatok követelményei		igen	szabvány szerinti mintavétel és hulladékvizsgálatok, eredmények megfelelően archiválva a nyilvántartási rendszerben	8.	-
hulladék keletkezés	11 kimenő hulladék vizsgálata	hulladék vizsgálat	igen	ha a hasznosítás során ártalmatlanításra kerül keletkező hulladék az átvevőnek szintén minőségvizsgálattal adják át	8.	-
irányítási rendszer	12 technológiai folyamatáram, tömegáramok, működési jellemzők rögzítése	megtörténik	igen	a tömegáramok, működési jellemzők az informatikai rendszerben rögzítettek, visszakerdezhetők	2., 8.	-
	13 szabálytalan hulladékkeverés megakadályozása	megtörténik	igen	a befogadott hulladékok mennyisége és minősége az engedélyben rögzített, attól eltérés nem volt	8.	-

Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
	14 hulladékkezelés hatékonysága, monitoring program	megtörténik	igen	a kikísérletezett keverékarányok a megfelelő fedőréteg előállításához és fluxáló olaj gyártáshoz szükségesek, nem hasznosítható termék aránya kicsi, a termékellenőrzés a kihelyezés minősítéséhez és értékesítéshez	1., 2., 8.	-
	15 üzemelési adatok rögzítése, elkülönített tárolás	megtörténik	igen	a nyilvántartási rendszer alkalmazásával rögzített, mentett, visszakereshető	8.	-
	16 haváriaterv rendelkezésre állása	megtörténik	igen	a telephely a felülvizsgálati dokumentáció elkészítésekor rendelkezett érvényes havária tervvel, belső védelmi tervvel	8., 11.	-
	17 eseménynapló vezetése	megtörténik	igen	a nyilvántartási rendszer alkalmazásával megtörténik	8., 10.	-
	18 zaj és rezgésvédelmi terv, ha szükséges	rendszeres vizsgálat	nem releváns	alkalmi vizsgálatok igazolták, hogy határérték túllépés nincs, ezért nincs rendszeres vizsgálat csak az ötéves felülvizsgálati periódusokban	6., 10.	-
	19 hiányosságok figyelembe vétele a tervezésnél	kialakított technológia változása esetén	nem releváns	a technológiai arányok évek óta változatlanok, a berendezések, gépek korszerűsítése, épületek, tárolóterületek bővítésénél történhet		-
anyag és energia forgalom	20 energiafogyasztás csökkentése	gépkorszerűsítés	igen	az alkalmazott berendezések cseréjénél cél az alacsonyabb energiafogyasztás	5., 8.	-
	21 energiahatékony technológiák alkalmazása	hővisszanyerő elemek	igen	hőhasznosítás a nagyobb hőigényű technológiánál	5., 8.	-
	22 nyersanyagfogyasztás csökkentése	minimális segédanyaghasználat	igen	kisebbségű segédanyag igényű és javítású ciklusú gépek alkalmazása, oltóanyagot csak a szükséges mértékben szerzik be	1., 8.	-
	23 hulladékok másodnyersanyagként hasznosítása	hasznosítás	igen	a technológiák másodlagos hulladékainak visszaforgatása (olajos iszap, olajos víz, nem megfelelő olajtermék)	3., 4. 8.	-
hulladék-tárolás és -kezelés	24a-h anyagtárolási, kezelési technológiák	tárolás szigetelt aljazaton	igen	a tárolás szigetelt aljazaton történik	6., 8., 10.	-
	25 folyadék tároló, átfajtó helyek védelme	előkezelő tartályban	igen	lefejtő, tároló kármentővel kialakítva	8., 10.	-

Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
	26 tartályok és csővezetékek jelölése	megfelelően jelzett	igen	a tárolóeszközök feliratozottak, technológiai csővezeték jelzett	8.	-
	27a-g mérések a hulladékok keverésénél	ha szükséges	igen	mérlegelési lehetőség a helyszínen biztosított	1. 8.	-
	28a-g hulladékkezelési technikák	vonatkozó műveletek rögzítve, megfelelőek	igen	a munkautasítások az egyes műveleteket rögzítik, a napi tevékenységek a nyilvántartó rendszerben visszakereshetők	1. 8.	-
	29 hulladékok áttöltése keverése megfelelő helyen, megfelelő személyzettel	munkautasításokban rögzített	igen	a keverés áttöltés vízzáró felületen, megfelelően képzett, vizsgázott személyzettel, vezetői felügyelet mellett	11. 8.	-
	30 kémiai összeférhetlenség megakadályozása	elkülönített beszállítás	igen	a fajtánként beszállított hulladékok esetén kizárható, az átvehető hulladékok többségénél a kémiai összeférhetlenség nem jellemző	2. 8.	-
	31 konténeres hulladéktárolás	egyres hulladékoknál	igen	a leválogatott, ártalmatlanításra, vagy hasznosításra a kezelő telepről kiszállított hulladékoknál	8.	-
egyéb technikák	32 aprítás, darabolás, szétválasztás elszívott területen	szabad téren	nem releváns	a folyamat szabad téren történik, korszerűsített mobil rostával, ezért nem jellemző	5.	-
	33 gyúlékony, illékony vegyületek fizikai kezelése elzárta	nem végzik	nem releváns	gyúlékony és illékony vegyületek a fedőréteg kialakításához nem használnak, a vizes olajos iszapok már nem gyúlékonyak, illékony oldószerek nem felhasználhatók		-
	34 mosási folyamatok végzése, szennyvizek tisztítása, újrahasználata	nem végzik	nem releváns	a telephelyen mosási technológiát nem üzemeltetnek, a gépeket ha szükséges karbantartás előtt külső mosóban tisztítják	9.	-
kibocsátás levegőbe	35 nyitott tetejű tartályok, edények és árkok használata	zárt tárolók vannak, csak a hűtővízmedence nyitott	nem releváns	csak a biológiai feldolgozás szabadtéri		-
	36 illékony folyadékok zárt rendszerben, elszívás és kezelés melletti kezelése	nincs ilyen technológia	nem releváns	kezelési, hasznosítási technológiában a fáradt olaj nem illékony	10.	-
	37 zárt, elszívott rendszerek megfelelő kezelő berendezésekkel	nincs ilyen technológia	nem releváns	a biológiai kezelési technológia szabadtéri, az olajfeldolgozásnál nincs elszívott rendszer		-



Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
	38 megfelelő elszívó és kezelő rendszerek oldószeres tárolókon és kezelő reaktorokon	nincs ilyen technológia	nem releváns	a kezelő telephelyen nincs oldószeres tároló és kezelő reaktor		-
	39 gáztisztító rendszerek jelentős szerveslégzár-kibocsátás esetére	nincs ilyen technológia	nem releváns	égetőnél jelenleg nem üzemel		-
	40 szivárgásélező és -elhárító eljárások	nincs ilyen technológia	nem releváns	a technológiákhoz nem tartozik a levegőbe történő szivárgást észlelő rendszer		-
	41 csökkentés VOC 7 – 20(mg/Nm <sup>3</sup> ) PM 5 – 20(mg/Nm <sup>3</sup> )	nincs ilyen technológia	nem releváns	a PM kibocsátás nem technológiai, VOC kibocsátás nincs	6., 10	-
szennyvíz kibocsátás	42 vízhasználat csökkentése	hűtővíz csapadékvíz újrahasználat	igen	a csurgalék és csapadékvizek a kezelési technológiában felhasználhatók	8., 9	-
	43 kibocsátás megfelelése a szennyvíz előírásoknak	kommunális szennyvíz kiszállítás	igen	kibocsátás csak a szociális ellátás szippantott szennyvize, amelyet a területi közszolgáltató szállít el, nem megfelelő minőségűnél a szippantást megtagadják, ilyen eddig nem történt	6., 8., 10.	-
	44 megkerülő vezeték kizárása	nincs megkerülési lehetőség	igen	nincs a kezelő telephelyen megkerülő vezetékkel történő kivezetés	8.	-
	45 szennyezett csapadék és csurgalékvizek gyűjtése, kezelése	tárolókban gyűjtés felhasználás	igen	a szennyezhető csurgalék víz felhasználása a technológiában alkalmasszerű, a szigetelt terület szélén a gyűjtőárok kialakításra került	8., 10	-
	46 különböző szennyezettségű szennyvizek szétválasztása	szociális, üzemi és csapadékvizek elkülönített gyűjtése	igen	nincs a kezelő telephelyen a szennyvizek keveredését lehetővé tevő rendszer		-
	47 hálózatok szétválasztása	külön hálózatok	igen	ld az előzőt		-
	48 csapadékvizek gyűjtése, ellenőrzése	megvalósul	igen	a csapadékvizek gyűjtése, kivezetése csak tisztán esetben, egyébként gyűjtés		-
	49 víz-újrahasználat maximalizálása	megvalósul	igen	a csurgalékvizek esetében igen	8., 10.	-
	50 a kibocsátás napi ellenőrzése	nem	nem releváns	nincs napi ellenőrzést igénylő kibocsátás		-

Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
	51 szennyvízminőség ellenőrzése	elszállításnál	igen	a szippantott kommunális szennyvizet a szolgáltató szállítja el, ellenőrzését is ő végzi	8.	-
	52 megfelelő tisztítás-technológiák alkalmazása	nincs helyszíni kezelés	nem releváns	a kezelő telephelyen nincs vízkezelési technológia		-
	53 kezelés ellenőrzése mérésekkel	nincs helyszíni kezelés	nem releváns	mivel nincs szennyvíztisztítás, ellenőrzést sem igényel		-
	54 a tisztított szennyvíz fő minőségi paraméterei	nincs helyszíni kezelés	nem releváns	ld. előző		-
	55 kibocsátás megfelelő tározás és ellenőrzés után	nincs helyszíni kezelés	nem releváns	a kezelő telephelyen nincs kibocsátás tározást követően sem (ld. még szippantott szennyvíz időszakos elszállítása)		-
	56 elfolyó szv. KOI 20-120 mg/l BOI5 2-20 mg/l Cr,Cu,Ni,Pb,Zn 0,1-1 mg/l As <0,1 mg/l Hg 0,01-0,05 mg/l Cd 0,1-0,2 mg/l Cr(VI) 0,1-0,4 mg/l	határérték üzemi szv. 25 mg/l 0,5 mg/l 0,15 mg/l 0,03 mg/l 0,05 mg/l	igen	ld. az 51. pontot		-
maradék anyagok kezelése	57 hulladékgazdálkodási terv	elfogadott	igen	a hulladékhasznosító telep nem rendelkezik egyéni hulladékgazdálkodási tervvel	3., 8.	-
	58 újrahasználatos csomagolások	részben, lehetőség szerint	igen	tároló eszközök, konténerek, IBC tartályok újrahasznosítható csomagolások	1., 3., 8.	-
	59 hordók újra használata	részben, lehetőség szerint	igen	ld. előző pont	8.	-
	60 hulladék nyilvántartás	jogszabály szerint	igen	a informatikai rendszer szerint a nyilvántartás naprakész	8.	-
	61 hulladék újrafelhasználás	biológiai kezelésben nem szennyezett hasznanyagok kinyerésénél	igen	csak ha nem szennyezett hasznanyagok keletkeznek, a szennyezett anyagok hulladékként kerülnek ártalmatlanításra, időszakos újrafelhasználás a kiszállító utak engedélyezett kialakítása a leválogatott kőanyaggal, de ezt a telephely felszámolása esetén ártalmatlanításra el kell szállítani.	8.	-

Kategória	Általános BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslat intézkedés
talaj szennyezés	62 munkafelületek karbantartása, tisztítása, elcsöpögés, szivárgás megelőzése	megvalósul	igen	a technológiai kezelő terek szilárd burkolatúak, illetve épületben találhatóak	6., 8., 10.	-
	63 vízzáró alapok és vízelvezetés	kezelőtereken megvalósul	igen	ld. az előző	8.	-
	64 földalatti tartályok és csővezetékek minimalizálása	csak 4 földalatti termék és hulladék tartály + konténeres üza. tároló	igen	ellenőrzött, nyomáspróbázott, engedélyezett létesítmények	8.	-

### Specifikus BAT kritériumok (Biológiai kezeléseknél, illetve hulladékolajok újrafinomításánál)

Kategória	Specifikus BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslatok intézkedés
Biológiai kezelések R3	65 biológiai rendszerekben történő tárolás és kezelés szag megelőzésére	nincs ilyen szaghatás	nem releváns	kiseb szaghatás csak a kezelő medence és friss prizmák mellett, ez védendő hatásviselő hiányában (távolság) megelőzést még nem igényel	6., 10	-
	66 a hulladék típusai és elválasztási folyamatok összehangolása (nem lebomló alkotórészek kizárása)	biológiai kezelést és fedőréteg felhasználhatóságát gátló hulladékok kizárása, rostálás( fémtartalom korlát)	igen	a biológiai kezeléshez a hulladék átvétellel, a technológiai folyamatokat károsító, vagy abban nem lebontható alkotórészek átvételének tiltásával, a beszállítható nehézfém tartalom határértékek szerinti korlátozásával, a nem megfelelő hulladékalkotók aprítás utáni rostálásával, leválasztásával optimalizálnak	8.	-
	67 anaerob rothasztási technikák alkalmazása	nincs anaerob rothasztási technológia	nem releváns	hosszabb idejű biológiai kezelés történik aerob prizmákban		-
	68 biogáz tüzelésnél az emisszió csökkentése	nincs biogáz tüzelés	nem releváns	a hasznosító telephelyen nincs biogáz keletkezés		-
	69 Mechanikai-biológiai kezelés (MBT)	aerob kezelés szabályozása, vízkibocsátás elkerülése, biológiai lebomlás ellenőrzése	igen, biológiai lebomlás ellenőrzése	a hasznosító telephelyen nincs MBT kezelés	8.	
	70 MBT kibocsátás csökkentése, (szag, ammónia, VOC)	nincs	nem releváns	ld. előző		-

Kategória	Specifikus BAT kritériumok	Jelenlegi technológia	BAT megfelelés	BAT megfelelés részletezése	Khvr. 9. sz. mell	Javaslatok intézkedés
	71 szennyvíz emisszió csökkentése	nincs szennyvíz kibocsátás	nem releváns	a hasznosító telephelyen nincs szennyvíz kibocsátás		-
R9 hulladék olajok újra finomítása	95. beérkező anyagok ellenőrzése	hulladék vizsgálatok	igen	partnerektől a beszállított anyagok vizsgálati adatait bekérik		-
	96. klórozott oldószerek és poliklórozott bifenilek ellenőrzése	nem vehető át	nem releváns	hulladékkódjaik átvételre nem engedélyezettek		-
	97. folyamatos működésű desztillációs egységek gázfázisának kondenzációja	berendezés eleme	igen	gépészeti kialakítás megfelelő		-
	98. járművek be- és kirakodása során keletkező kibocsátások csökkentése	illékony kibocsátás nincs	igen	gázfázisra nem releváns, áttejtésre kárméntőt alkalmaznak		-
	99. különböző kibocsátás csökkentések klórozott vegyületek jelenléte esetén	nem vehető át	nem releváns	hulladékkódjaik átvételre nem engedélyezettek		-
	100. termikus oxidáció	berendezés eleme	igen	levegőt fűtőberendezésbe vezetik		-
	101. vákuum rendszerek	nagy hatékonyságú	igen	gépészeti kialakítás megfelelő		-
	102. vákuum-desztilláció vagy vékonyréteg-párolgatás maradványanyagainak felhasználása	hulladékhasznosítás	igen	biológiai lebontási technológiában helyben kezelés		-
	103. hulladék olaj nagyhatékonyságú újrafinomítási folyamatai	65 %-os kitermelés szárazanyagra	igen	víz-tartalmú olajra (20 %) 52-71 % között az elmúlt öt évben, szárazanyagra átl. 76 %		-
	104. szennyvizek szénhidrogén <0.01 – 5 ppm fenolkibocsátási 0.15 – 0.45 ppm	nincs szennyvíz kibocsátás	nem releváns	a szennyvíz újrahasznosítása történik		-

A működő és tervezett technológiák üzemeltetésének megfelelését az elérhető legjobb technikának a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete szerinti vizsgálta alapján:

*1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:*

A hulladékhasznosító technológiák lényege, hogy a szétválasztott frakciók hasznosítási aránya minél magasabb legyen és a kezelt hulladékból minél kevesebb képződő hulladék, (csurgalékvíz, nem szabványos fedőanyag, nem megfelelő minőségű fluxáló olaj stb.) maradjon vissza.

*2. Kevésbé veszélyes anyagok használata:*

A telephelyen kezelésre csak engedélyezett, adott minőségű, az adott technológiával biztonságosan feldolgozható hulladékok kerülnek.

*3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése:*

A keletkező hulladékok további kezelése, részben hasznosítása biztosított. A hasznosítás: energiatermelésre, újrahasznosításra történő feldolgozás nagyrészt saját tevékenységként valósul meg, illetve más hulladékkezelő telephelyeken történik meg.

*4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben:*

A hulladékok jövőbeni kezelését is olyan eredménnyel tervezik megvalósítani, hogy hasznosíthatóságuk minél nagyobb arányú legyen. A szükséges fejlesztéseket mindenkor el kívánják végezni. A kezelésre átvenni tervezett hulladékfajták kiválasztása mutatja a törekvést a cél elérésére.

*5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:*

A Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. a technológiáit a műszaki fejlődés lehetőségeinek figyelembe vételével bővíti, erre a legjobb példa a használt olajok vákuum desztillációs feldolgozása.

*6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:*

A tervezett technológia biztonságosan üzemeltethető, a környezetet nem veszélyezteti, környezeti hatásait minimalizálni kívánja.

*7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai:*

A jelenleg meglévő első létesítmények engedélyezésének időpontja: 2006, az olajfeldolgozó technológia üzemszerűen 2010-től üzemel.

*8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő:*

Az üzemelés a BAT technológiáknak megfelelően történik.

*9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága:*

A technológia anyagigénye a kezelendő hulladékhoz képest kevés. Az energiaigény, vízfogyasztás szintén alacsony, a biológiai eljárással történő hasznosításnál a csapadékvíz, csurgalékvíz, olajos iszap hasznosítása részben megtörténik.

*10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék:*

A technológiák kibocsátásainak környezetre gyakorolt hatása határérték alatti. A környezet károsítás kockázata a technológiai előírások betartásával megelőzhető. A megelőzést szolgálják az alkalmazott műszaki megoldások, szabályozások.

*11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását:*

A megfelelő munkavédelmi oktatás mellett az ISO 9001. alkalmazása, az ISO 14001 környezetirányítási rendszer, üzemi kárelhárítási terv, a felső küszöbértékű veszélyes üzem működéséhez készített belső védelmi terv és a MSZ 28001:2008 szerint működő Integrált Minőség-, Környezet- és MEB Irányítási rendszer biztosítja a hatások minimalizálását.

*12. A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitorinkról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai:*

A működő és tervezett technológiák megfelelnek a magyar környezetvédelmi és egyéb előírásoknak.

**Megfelelnek** a hulladékkezelés **az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK Irányelve** (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 10. cikk: „Hasznosítás” előírásainak is.

**Összességében** a meglévő és a módosítani tervezett tevékenység **megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek, illetve a vonatkozó BAT következtetéseknek.**

## HATÁROZAT MELLÉKLET

### HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

#### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100335382
A telephely megnevezése:	telephely
A telephely címe:	2840 Oroszlány, 0210 hrsz. ipartelep -
KÜJ:	100262320
Ügyfél neve:	Vértesi Környezetgazdálkodási Kft.
Ügyfél cím:	2840 Oroszlány, 0210 Hrsz Ipartelep (Magyarország)

---

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	701
A technológia megnevezése:	fáradtolaj égetés		

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Antimon és vegyületei Sb-ként	57	P1	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén (arzén hidrogén) kivételével	60	P1	Külön jogszabályi alapon
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P1	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P1	Külön jogszabályi alapon
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P1	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P1	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P1	Külön jogszabályi alapon
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szelén és vegyületei Se-ként	85	P1	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon

Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
Tallium és vegyületei, Tl-ként	593	P1	Külön jogszabályi alapon
Tellur és vegyületei Te-ként	87	P1	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P1	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P1	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P1	Külön jogszabályi alapon
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P1	Külön jogszabályi alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P1 utóégetők közös kéménye /hulladékégetés/

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZÉN-MONOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2002.1	200.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesetlen	2002.1	1.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Dioxinok és furánok	2002.1	0.1 ng/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Cd és Tl összesen	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
As, Co, Ni, Se, Te összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Pb, Cr, Cu, V, Sn, Mn, Sb összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11



A technológia azonosítója:

2

Besorolás:

701

A technológia megnevezése:

szilárd hulladék égetés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

<b>Megnevezés</b>	<b>Kód</b>	<b>Forrás</b>	<b>HÉ értelmezés</b>
Antimon és vegyületei Sb-ként	57	P1	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével	60	P1	Külön jogszabályi alapon
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P1	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P1	Külön jogszabályi alapon
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P1	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P1	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szelén és vegyületei Se-ként	85	P1	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
Tallium és vegyületei, Tl-ként	593	P1	Külön jogszabályi alapon
Tellur és vegyületei Te-ként	87	P1	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P1	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P1	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P1	Külön jogszabályi alapon
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P1	Külön jogszabályi alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZÉN-MONOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2002.1	200.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesen	2002.1	1.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Dioxinok és furánok	2002.1	0.1 ng/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Cd és Tl összesen	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
As, Co, Ni, Se, Te összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Pb, Cr, Cu, V, Sn, Mn, Sb összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 701  
A technológia megnevezése: hulladékégetés /pirolizálás/

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Antimon és vegyületei Sb-ként	57	P1	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén hidrogén kivételével	60	P1	Külön jogszabályi alapon
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P1	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P1	Külön jogszabályi alapon
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P1	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P1	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P1	Külön jogszabályi alapon

Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szelén és vegyületei Se-ként	85	P1	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
Tallium és vegyületei, Tl-ként	593	P1	Külön jogszabályi alapon
Tellur és vegyületei Te-ként	87	P1	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P1	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szerves vegyületei Pb-ként	52	P1	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P1	Külön jogszabályi alapon
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P1	Külön jogszabályi alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P1 utóégetők közös kéménye /hulladékégetés/

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZÉN-MONOXID	2002.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2002.1	200.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szerves	2002.1	1.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	2002.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2002.1	10 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Dioxinok és furánok	2002.1	0.1 ng/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Cd és Tl összesen	2002.1	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
As, Co, Ni, Se, Te összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11
Pb, Cr, Cu, V, Sn, Mn, Sb összesen	2002.1	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	11

---

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: biológiai hulladék hasznosítás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)	98	D2	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

D2 biológiai kezelő terület

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

---

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: inert, nem veszélyes hulladékok hasznosítása, tárolása

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)	98	D3	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

D3 inert, nem veszélyes hulladék kezelő- és tároló terület

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

---

Megjegyzés

A(z) KE/041/01480-13/2013 sz. határozat melléklete

Verziószám: 3

7

