



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/00108-7/2025.  
Ügyintéző: Illés Edina, Jávor Anita  
Póczéné Vajda Eszter  
Schmidtmayer Judit  
Wenzdorfer Csilla  
Benyóné Alföldi Zsuzsanna  
Telefonszám: +36 (34) 795-888  
Tárgy: ALUMETAL GROUP  
HUNGARY Kft.  
– Komárom 7135/7 hrsz.–  
egységes környezethasználati  
és egyben környezetvédelmi  
működési engedély  
felülvizsgálata  
Mellékletek: levegőtisztaság-védelmi  
alapadatok a számítógépes  
nyilvántartás szerint  
(4. verziószám)  
1. 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, az **ALUMETAL GROUP HUNGARY Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 10., KÜJ: 103376855; a továbbiakban: Ügyfél), meghatalmazottja: EY denkstatt Környezettechnológiai és Management Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1132 Budapest, Váci út 20.; a továbbiakban: meghatalmazott) részére

*egységes környezethasználati és egyben  
környezetvédelmi működési engedélyt*

adok a Komárom 7135/7 hrsz.-ú telephelyén (a továbbiakban telephely) lévő hulladékkezelő létesítmény és másodnyersanyag felhasználásával üzemelő alumínium ötvözet gyártási tevékenység végzésre – **hulladékgazdálkodási engedélyt, levegőtisztaság-védelmi engedélyt, a telephely üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását is** magába foglalva – a II-VIII. fejezet szerint.

II.

**II. 1. Az Ügyfél adatai:**

Név: **ALUMETAL GROUP HUNGARY Korlátolt Felelősségű Társaság**  
Székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 10.  
Adószám: 24990280-2-11  
Statisztikai számjel: 24990280-2442-113-11  
KÜJ: 103376855

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

Telephely címe: 2903 Komárom, Irinyi János utca 10.  
Helyrajzi szám: Komárom 7135/7 hrsz.  
Telephely területe: 100.000 m<sup>2</sup>  
Súlyponti EOY koordináták: X: 266159; Y: 576095  
KTJ<sub>telephely</sub>: 102548531  
KTJ<sub>létesítmény</sub>: 102578000

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

### **II.3.1. TEÁOR kód:**

**2442** – alumíniumgyártás (főtevékenység)  
**3811** – nem veszélyes hulladék gyűjtése  
**3812** – veszélyes hulladék gyűjtése  
**3821** – nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása  
**3822** – veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása  
**3832** – hulladék újrahasznosítása  
**4672** – fém-, érc-nagykereskedelem

### **II.3.2. NOSE-P kód**

**105.12** – A fémgyártás és a fémtermékek előállításának jellegzetes folyamatai  
**105.14** – Újra feldolgozó ipar /Hulladék anyagok/

### **II.3.3. E-PRTR kód:**

**2. e) ii.** –nemvasfémek olvasztására, beleértve az ötvözt, visszanyert (reciklált) termékek olvasztására (finomítás, öntés stb.)

## **II.4. Besorolás**

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) **2. számú melléklet 2. pont 2.5. b) alpontja** (*Fémek termelése és feldolgozása nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözt), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett.*) valamint **2. számú melléklet 5. pont 5.3. bc) alpontja** (*Hulladékkezelés salak és hamu kezelése*).

## **II.5. Kapacitás**

128.377 tonna/év alumínium ötvözet

## **III.**

### **Hulladékgazdálkodási engedély**

#### **III.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek**

**III.1.1. R13 Tárolás:** A hulladék telephelyre történő szállítását követő ideiglenes elhelyezése további hulladékgazdálkodási tevékenységek (R1-R12 vagy D1-D14 kezelési műveletek valamelyikének) elvégzése érdekében.

**III.1.2. R12 Előkezelés** Hasznosítást megelőző előkezelő műveletként átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

- **E02-01:** Szétválasztás (szeparálás)
- **E02-04:** tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)
- **E02-06:** válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- **E03-04:** oxidáció, redukció

**III.1.3. R4 Hasznosítás:** Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése (ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést)

### **III.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége**

**III.2.1. A telephelyen átvehető, tárolható (R13- tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét az *1. számú táblázat* tartalmazza.

*1. számú táblázat: a telephelyen tárolható nem veszélyes hulladékok*

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
10 10 03	kemence salak	15.000
10 03 16	fölgáz és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	22.500
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	225
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	30.840
12 01 04	nemvas fém részek és por	25.000
12 01 13	hegesztési hulladék	10
12 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladék	5.000
16 01 17	Vasfémek	300
16 01 18	nemvas fémek	20.000
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	1.650
17 04 02	Alumínium	84.000
17 04 04	cink	300
17 04 05	vas és acél	1.000
17 04 07	fémkeverék	6.050
19 10 02	nemvas fém hulladék	8.232
19 12 02	fém vas	10
19 12 03	nemvas fémek	55.000
<b>Összesen:</b>		<b>275.117</b>

**A létesítmény kapacitása: 275.117 tonna/év mennyiségű nem veszélyes hulladék átvétele, 128.377 tonna/év mennyiségű alumínium ötvözet gyártása.**

**III.2.2. A válogató soron (R12 E02-01, R12 E02-06) kezelhető nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét az *2. számú táblázat* tartalmazza.

*2. számú táblázat*

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
17 04 02	alumínium	70.000
17 04 04	Cink	60
17 04 07	fémkeverék	6.050
19 10 02	nemvas fém hulladék	6.860
19 12 02	fém vas	10
19 12 03	nemvas fémek	35.000
<b>A válogató soron kezelhető (E02-01, E02-06) nem veszélyes hulladékok éves mennyisége összesen:</b>		<b>117.980</b>

**III.2.3. A forgács kezelő, szárító berendezésben (R12 E03-04) kezelhető nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét a *3. számú táblázat* tartalmazza.

3. számú táblázat

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
12 01 03	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	17.500
12 01 04	Nemvas fém részecskék és por	10.300
12 01 01	Vasfém reszelék és esztergaforgács	670
<b>A forgács kezelő, szárító berendezésben kezelhető nem veszélyes hulladékok éves mennyisége összesen:</b>		<b>28.470</b>

**III.2.4. Az öntödei tevékenységet megelőzően bálázható (R12 E02-04) nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét a 4. számú táblázat tartalmazza.

4. számú táblázat

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	25.700
17 04 02	alumínium	70.000
17 04 07	fémkeverék	6.050
19 10 02	nemvas fém hulladék	6.860
19 12 03	nemvas fémek	35.000
<b>Az öntödei tevékenységet megelőzően bálázható nem veszélyes hulladékok éves mennyisége összesen:</b>		<b>143.610</b>

**III.2.5. Az öntödei tevékenység során hasznosítható (R4) nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét az 5. számú táblázat tartalmazza.

5. számú táblázat

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
10 03 16	fölözék és salak	22.500
10 10 03	kemence salak	15.000
12 01 01	vasfém reszelék és eszterga forgács	85
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	30.840
12 01 04	nemvas fém reszelék és por	25.000
12 01 13	hegesztési hulladék	10
12 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	100
16 01 17	vasfémek	10
16 01 18	nemvas fém	10.500
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	850
17 04 02	alumínium	84.000
17 04 04	Cink	150
17 04 05	vas és acél	10
17 04 07	fémkeverékek	62
19 10 02	nemvas fémhulladék	8.232
19 12 03	nemvas fém	55.000
<b>A R4 technológiával hasznosítható nem veszélyes hulladékok maximális éves mennyisége összesen:</b>		<b>128.377</b>

**III.2.6. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél kérelmének azon részét, mely a sósalak telephelyi technológiában történő hasznosításáról szól, valamint az alábbi hulladékok átvételét, tárolását:**

Hulladék kódja	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (t/év)
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	30
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	30
11 05 01	kemény cink	30
12 01 02	vasfém részek és por	140
17 04 06	ón	30
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	240
19 10 01	vas-és acélhulladék	100

***e l u t a s í t o m .***

**III.3. Technológia**

**III.3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:**

Az Ügyfél a tárgyi telephelyen alumínium tartalmú hulladékokból (jelentősebb mennyiségben alumínium, kisebb mennyiségben egyéb fémhulladékok hasznosításával) kohászati eljárással alumínium ötvözeteket állít elő. Az itt előállított különböző ötvözetek - mindig az aktuális igényekhez igazodva - pl. motorblokkok, hengerfejek, járművek és egyéb gépek szerkezeti elmei, más alumínium anyagú szerkezeti anyagok alapanyagai lesznek.

A tevékenység során az átvett hulladékok szükség szerint szelektálásra, préselésre, bálázásra, időszakos tárolásra, vagy hasznosításra kerülnek. Az anyagmozgatás emelő- és rakodógépekkel történik. A mérlegelést és a minőségi ellenőrzést követően az alapanyag fogadására kialakított épületrészben a darabolást markolóval, a szortírozást a manuális szelektáló sorral végzik. A fémmegmunkálás során keletkező forgács bizonyos esetekben, magasabb mennyiségben tartalmaz olajos szennyezést (1-3% között), melynek eltávolítása erre kialakított berendezésben történik meg. A fémeket előkezelést követően olvasztó kemencében olvasztják meg. Az olvasztást követően az olvadékot szükség szerint ötvözik, majd megfelelő minőség esetén öntőformába öntik. A hasznosítás eredményeként termék, alumínium ötvözet áll elő. Az alumínium ötvözet előállításához egyéb fémhulladék átvétele is szükséges. Ennek nagysága egyes ötvözetek esetében fémenként akár 30%- is lehet.

Az öntődében nem hasznosított, fennmaradó hulladékok továbbértékesíthető hányada kereskedelmi forgalomban értékesítésre kerül külön jogszabály szerinti engedélyek birtokában. A fennmaradó, nem értékesíthető rész hulladékhasznosító, ártalmatlanító szervezetnek kerülnek átadásra, a létesítmény elhagyását megelőzően a hídmérlegen ismételt le mérésre kerül. Az olvasztás során sósalak keletkezik, melyet veszélyes hulladékként kezelnek. A visszamaradt acélt illetve acélt tartalmazó salakot, valamint alumínium-oxidot külön jogszabály szerinti engedély birtokában szintén értékesítik.

Az öntődei tevékenység célja alumínium ötvözetek gyártása hulladékok felhasználásával.

**A tevékenység főbb lépései:**

- Hulladék beszállítása, minőségi ellenőrzése, tárolása, szelektálása
- Öntési segédanyagok beszállítása átvétele
- A hulladék előkészítése az olvasztásra: forgács szárítás, bálázás
- Olvasztás
- Finomítás
- Öntés
- Minőség ellenőrzés
- Készáru logisztika
- Hulladék logisztika

***Beszállítás, mérlegelés, minőségi ellenőrzés:***

A beszállítótól közúton érkezik a gyár területére a felvásárolt alumínium tartalmú hulladék. A beszállított alumínium tartalmú hulladék jellemzően ömlesztett formában érkezik, de van példa küldeménydarabos

(dobozos, rekeszes, big-bages) beszállításra is. A gyár területére beszállítások előre egyeztetetten történnek, minden beérkező jármű esetén tudják előre a beérkező áru - elvi - specifikációját.

A gépkocsivezetők a portán bejelentkeznek, az okmányok átvizsgálást követően forgalmi rendszám szerint szólítják őket a 60 tonnás méréshatárú hídmérleggel ellátott beléptető kapukhoz. A mérlegelést követően minden jármű a telepített sugár kapu előtt is elhalad. Esetlegesen radioaktív anyaggal szennyezett hulladékot nem fogad a gyár, ebben az esetben külön protokoll szerint intézkednének, de még nem fordult elő ilyen eset.

A beérkezett árut ezt követően minőségi vizsgálatnak vetik alá. Az áruból 10 kg-os mintát vesznek. A mintából megfelelő keverést, előkezelést követően 1 kg-os átlagminta kerül megvizsgálásra a vonatkozó munkautasítások (pl. víztartalom, vastartalom, por és szennyező tartalom) alapján. A minőségi vizsgálatokat a telephely laboratóriumában hajtják végre. A hulladék átvétele (lerakódása, kiborítása) csak a megfelelő minősítést követően történik meg a telek déli részén („válogató terület és anyag depó”).

Az alumínium hulladékot az alábbi főbb csoportokba sorolják:

- **Kemence salak és oxidok:** Az alumínium tartalom ellenőrzése után az anyagot tetővel ellátott beton boxokban tárolják. Amennyiben a minőségi paraméterek azt indokolják, a salakkezelő épületben a nem hasznosítható hulladékok leválasztásra kerülnek a szelektáló soron. A nagyobb darabokat munkagépekkel összetörik a tárolás előtt. (R12 E02-01, R12 E02-03, majd R4)
- **Vas tartalmú alumínium hulladék:** A hulladék válogatósoron megy keresztül. A válogatósorról a különböző frakciók, vas hulladék, alapanyag elkülönített tárolóterületekre kerülnek szállításra. Az olvasztás elősegítésére bizonyos esetekben a hulladékot könnyebben kezelhető téglatestekké préselik. (R12 E02-06, és/vagy R12 E02-04 majd R4)
- **Szennyezésmentes alumínium hulladék:** Nem igényel előkészítést. Beszállítást követően a tárolóterületre kerül felhasználásig. (R4)
- **Egyéb hulladékok:** A lemezek, csövek, alumínium rekeszek és egyéb alumíniumot és egyéb fém, vagy nem fém anyagokat tartalmazó anyagok egy elkülönített válogatószalagon kerülnek szelektálásra. Az olvasztás elősegítésére bizonyos esetekben a hulladékot könnyebben kezelhető téglatestekké préselik (R12 E02-06, és/vagy R12 E02-04 majd R4)
- **Hulladék forgács:** A kémiai összetétel és a szennyezettség megállapítását követően az anyag a tárolóterületre kerül, majd a felhasználás előtt forgácsszáritóban kerül előkezelésre. (R12 E03-04, majd R4)

A szelektáló soron történő kezelést követően a hasznosítható és nem hasznosítható részek elkülönítésre kerülnek, és szüksége szerint megtörténik a hulladék átminősítése.

A gépi szelektálást nem igénylő hulladékok tároló boxokba kerülnek. A telephelyen belüli belső árumozgatást az Alumental Group Hungary Kft. dolgozói végzik. A gyár területén, több helyen is van tároló box kialakítva a minél differenciáltabb alapanyag kezelés érdekében.

#### *Válogató sor:*

A válogatást kívánó hulladékok a válogató sorra kerülnek. A válogató sor a II. csarnokban van. A válogató sor egy vibrációs szállítószalagból és egy állítható sebességű szállító szalagból áll, ahol a hulladék válogatását betanított munkások végzik. A magas vastartalommal rendelkező és fel nem használható anyag külön gyűjtésre kerül a válogató szalag oldalán, míg a felhasználható minimális vastartalommal rendelkező anyag marad a szállítószalagon és gyűjtésre kerül a szalag végén konténerben.

#### *Hulladék előkészítése az olvasztásra:*

Egyes átvett hulladékok további előkezelés nélkül a kemencébe adhatóak. Egyes fémhulladékokat a könnyebb kezelhetőség érdekében téglatestekké préselnek, báláznak vagy munkagépekkel törésre kerül még a tárolás előtt.

Az alumínium forgács tárolását és újrahasznosításra való előkészítését egy különálló épületben a XV. csarnokban végzik. Ha az alumínium forgács olajos emulzió szennyezést tartalmaz, a felhasználás előtt szárítóba kerül. A szennyezett forgácsot az olvasztó kemencébe történő beadagolást megelőzően mentesíteni kell víztől és olajtól, vasforgács és vasreszeléktől és 0,7 mm alatti metalikus és nem metalikus frakciótól. A forgácsszáritó üzemben egy földgáztüzelésű dobkemencében végzik a szárítást. A forgácsszáritó épületben összegyűlekező olajos emulzió gyűjtését a padló olaj- és vízálló kialakítása, valamint a padló összefolyó környezetében vízzáró fólia elhelyezése biztosítja. Az alumínium forgács alumínium öntvényekkel együtt kerül betöltésre és a beadagolt anyagot 200-400 °C-ra melegítik fel. Ezen a hőmérsékleten az olajszennyezések begyulladnak. Az alumínium forgács szárításának eredményeként keletkezik 0,7 mm alatti

apró alumínium, vasreszelék (12 01 01 HAK) és filterpor (10 03 20 HAK). A szárítóból a fémforgács konténerekben kerül a tárolóba, majd az olvasztó kemencébe.  
A bálázásra beadagolt mennyiség átlag 98-99 % félkésztermék.

#### *Olvasztás:*

Az olvasztó kemencék az öntőcsarnokba (I.) találhatók. A válogatott és előkészített hulladékot gázégőket tartalmazó kemencékben, egy dönthető forgó kemencében és egy statikus (nem dönthető) kétkamrás kemencében olvasztják meg. Mindkét kemencetípus az iparági BAT referencia dokumentum szerint elérhető legjobb technikának minősül.

A **forgó, dönthető kemence** „OXY-FUEL” égővel rendelkező technológiával ellátott. A forgókemence előkészített anyaggal (hulladék és hozzáadott só) történő töltése vibrációs technológiával ellátott kocsival történik, mely sín pályán mozog. A kocsik kapacitása megfelel a kemence kapacitásának.

Az olvasztó leeresztését követően a sósalak eltávolításra kerül a kemencéből. A salak egy erre rendszeresített acél rekeszben, egy elszívó berendezéssel ellátott területen kerül elhelyezésre, kb. 15-20 percig, ami szükséges ahhoz, hogy a felületén keletkező kéreg kialakuljon. A kéreg kialakulása után a salak gázokat nem, csak hőt bocsát ki. Ekkor a salakot átszállítják a salaktároló épületbe (X. jelű épület). A salak az első 24 órában az épület fedett szín részben hűl, majd átszállítják, ugyan ennek az épületnek a fedett és zárt részébe, ahol ömlesztve gyűjtik. A sósalakot munkahelyi gyűjtést követően közúton, mint veszélyes hulladékot szállítják el a gyár területéről.

A **két kamrás olvasztó kemence** a magas technológiai elvárásoknak megfelelő szolgáltatást nyújt. A két kamrás olvasztó kemence üzemeltetése során só felhasználás nem történik. A kemence egy olvasztó és egy főkamrából áll. Emellett a rendszer részét képezi egy töltőrámpa, illetve az olvadt fém leeresztését biztosító automatizált berendezés.

A kétkamrás olvasztókemencébe betöltött hulladék a töltőrámpán előmelegítésre kerül. A felhevítést követően egy, a rámpára szerelt hulladék adagoló (toló) megfelelő sebességgel beadagolja az anyagot az elektromágneses pumpa által cirkuláltatott olvasztott alumíniumba.

A technológiában a korábbiakban említettek szerint keletkezik sósalak, amely a forgó kemence üzemeltetése során hozzáadott só felhasználásra vezethető vissza. Emellett kemence salak keletkezésével kell számolni, amely a kétkamrás kemencében és a hőntartó kemencében keletkezik. A kemence salak a kemencéből történő eltávolítást követően a külső felület kérgesedéséig elszívók alatt kerül tárolásra, majd elkülönítetten tárolják a főépületen belül kialakított helyiségben felhasználásig vagy elszállításig. A kemencesalak magas alumínium tartalommal rendelkezik, amely a forgó kemencében hasznosítható.

Az olvasztás és a minőség-ellenőrzés végrehajtását követően az olvadt fém a hőntartó kemencékbe (3 db) kerül a kifolyó csatornanyílásokon keresztül. A hőntartó medencékben történik az olvadt fém kémiai összetételének ellenőrzése, beállítása. A kemence alján hőálló, porózus befűvők találhatók. A fűvőkön keresztül gáz juthat be a folyékony alumíniumhoz, mellyel az alumínium hidrogén és egyéb szennyezőanyag tartalma csökkenthető.

#### *Finomítás:*

A kémiai stabilizáció és ellenőrzés után az olvadt fém a finomítón és szűrőkosáron keresztül jut az öntősorra. A finomítás során az öntvényből eltávolításra kerül a hidrogén, illetve egyéb szilárd szennyezők. Ennek végrehajtására inert gázt (argon vagy nitrogén) buborékoltnak át az olvadt fémen, mely biztosítja a szennyeződések eltávolítását.

#### *Öntés:*

Az öntőtégelyeket egy elkülönített munkaterületen gázégővel felszerelt fűtő állomásokon felmelegítik, majd a hőntartó medencék megdöntésével az elvezető csapon keresztül az olvadt alumínium az öntőtégelyekbe kerül. Az olvadt alumínium tömbökbe (ingotokba) öntése öntősoron történik, melynek részei:

- öntőállomás
- szállítószalag
- öntvények kezelése: az öntőformából kiürített öntvényeket nagynyomású vizes mosatással majd ezt követően levegőfúvatással megszárazítják.

#### Felhasznált segédanyagok:

A kezelési tevékenység során nem történik segédanyag felhasználása, a hasznosítási tevékenység során felhasznált segédanyagok:

<b>Technológiai lépés</b>	<b>Felhasznált anyag</b>
Olvasztás	sók (Montanal, stb.), oxigén
Finomítás	nitrogén, argon, klór
Hűtővíz kezelése	fertőtlenítő és algaölő szerek (Aktiphos, Turbodispin, Ferrocid)

Felhasználásra kerül még cseppfolyós oxigén (a földgáz tisztább elégetése miatt), NaCl, Alucal, Alumag, Turbanion M101, Alutop, acetilén oldott gáz. Az alumínium ötvözetek előállításához ötvöző anyagokat is használnak.

#### Hulladékstátusz megszüntetése:

A hulladékhasznosítás eredményeként előálló termékeknek meg kell felelnie az adott tevékenység kapcsán alkalmazandó ipari szabványoknak. Ezen szabványok részletes, az adott összetevők tömegarányos mennyiségére vonatkozó előírásokat tartalmaznak a különböző ötvözetek vonatkozásában. Az alkalmazott szabványok nem teljes körű felsorolása az alábbiakban található:

- EN 1676
- EN 1706
- MSZ 3713
- MSZ 2679
- DIN 1725
- JIS
- ASTM

Az átvett hulladékokkal szembeni kritériumok a szükség szerinti kezelést (szelektálás, darálás, oxidálás, stb) követően az alábbiak szerint foglalhatók össze:

1. A hulladék szennyezőanyag tartalma nem haladhatja meg a vas és acél esetében a 2 %-ot, egyéb fém esetében az 5 %-ot. Alumínium esetében ezen érték 10 % lehet abban az esetben, ha a tényleges fémkihozatal 90%-nak adódik (veszteségmentes olvasztás).
2. Szennyezőanyagnak minősül minden az adott ötvözet összeállításához nem szükséges fém, illetve a nem fémes anyagok.
3. A hulladék nem tartalmazhat szemmel látható olajos, zsíros szennyeződést, illetve emulzió maradékot.
4. A hulladék nem rendelkezhet a 2000/532/EK bizottsági határozat 2. cikkében meghatározott határértékeknél magasabb értékekkel, a 2008/98/EK irányelv 3. melléklete szerinti veszélyes tulajdonságokkal.
5. 4. pont szerinti előírások a 333/2011 EU rendelet 1. melléklete 3.3 fejezet 2. melléklete szerinti előkészítő munkálatokat követően vizsgálandóak. A fenti kritériumoknak történő megfelelés érdekében az átvett hulladék kezelés nélkül csak abban az esetben hasznosítható, ha megfelelő eredményt mutat az alábbiakban ismertetett vizsgálatok során.

#### Az alumínium forgácsok esetében a vizsgálat menete:

A szállítmányból 10 kg-os minta kerül kiválasztásra. A mintából megfelelő keverést, előkezelést követően 1 kg-os átlagminta kerül megvételre. Az átlagminta elektromos szárítóberendezésben kerül szárításra, ezt követően meghatározzák a minta víztartalmát. A ferromágnesesség elve alapján meghatározásra kerül a minta vas szennyezettsége. Laboratóriumi osztályozó berendezéssel megállapításra kerül a minta por és finom szennyező tartalma. A vasszennyeződéstől megtisztított mintát elektromos laboratóriumi öntőberendezésben megolvasztják, mintát vesznek és spektrometriával megállapítják annak pontos összetételét. A minőségi vizsgálatok végrehajtása a telephelyen üzemeltetett laboratóriumban történik meg.

A kezelésre, majd hasznosításra kerülő hulladékok abban az esetben kerülhetnek felhasználásra, ha a kezelési módszerek eredményeként a fentebb ismertetett kritériumoknak megfelelnek. Ennek ellenőrzésére szűrőpróbaszerű vizsgálatok történnek a létesítményben üzemeltetett laboratóriumban.

Az öntési tevékenység eredményeként keletkező ötvözetek megfelelő összetételének vizsgálata a létesítményben üzemeltetett laboratóriumban történik meg (az öntési tevékenységet megelőzően). Ennek során a fentebb hivatkozott szabványok szerinti összetételeknek történő megfelelés vizsgálandó.



A termékhez kapcsolódóan az alábbi dokumentumok kerülnek kiállításra:

- Nyilatkozat a vonatkozó szabványoknak történő megfelelésről (vizsgálati eredménnyel).
- Nyilatkozat a hulladékstátusz megszűnéséről a vonatkozó jogszabályim előírások figyelembe vételével.
- Nyilatkozat a termék radioaktivitási megfelelőségéről.

A cég az **IATF 16949:2016, ISO 9001:2015 és ISO 14001:2015 szabvány** szerint kiépített rendszerben üzemel, évente megtörténik a tanúsítás. A szabványok szerinti irányítási rendszereknek a 333/2011 EK határozat szerinti vizsgálatok részét képezik, szigorú előírásokat tartalmaznak az alkalmazott technológiára és a termék minőségére vonatkozóan. Az Ügyfél nyilatkozata alapján a kiépített minőségirányítási rendszer tartalmazza a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 9. § (1) bekezdés a-d pontja szerinti kritériumok vizsgálatát is.

### III.3.2. Hulladéktároló hely:

Az átvett hulladékok tárolása külső burkolt területeken (boxokban), illetve a főépületben, valamint az a forgács kezelő épületekben történik ömlesztve az alábbiak szerint:

- fedett vagy fedetlen hulladéktároló külső boxok: a főépülettől északra és délre kerültek kialakításra, összesen 1.404 m<sup>2</sup> alapterületen, 20 cm vastagságú betonburkolattal ellátva. Az egyes tároló helyek nyitottak, betonkonzolokkal történik az elválasztásuk. **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 15.872 tonna.**
- Külső, kapuk melletti tároló helyek: Összesen: 412 m<sup>2</sup>-es területen, 20 cm vastagságú betonburkolattal ellátva. Az egyes tároló helyek nyitottak, betonkonzolokkal történik az elválasztásuk. **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 17.217,5 tonna.**
- CHIP területek: a forgács kezelő épületben kerültek kialakításra az olajjal szennyezett forgács hulladéktároló helyei összesen: 729 m<sup>2</sup> területen. Az egyes tároló helyek nyitottak, betonkonzolokkal történik az elválasztásuk. **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 1.180 tonna.**
- Főépületben kialakított belső boxok: összesen 3.132 m<sup>2</sup> területen. Az egyes tároló helyek nyitottak, betonkonzolokkal történik az elválasztásuk. **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 40.819 tonna.**

A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége mindösszesen: **75.088,5 tonna.**

A hulladéktároló helyekhez vezető útvonalak szilárd, vízzáró burkolttal ellátottak.

### III.3.3. Üzemi gyűjtőhely:

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező (elsődleges és másodlagos) veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen és üzemi gyűjtőhelyeken történik.

A karbantartásból származó veszélyes hulladékok gyűjtése az üzemi gyűjtőhelyen történik, mely a karbantartási épületben a 688 m<sup>2</sup> területű karbantartó műhely egy leválasztott részén illetéktelenek számára nem hozzáférhető módon került kialakításra. Az épület padozata vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű beton padló, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval. A veszélyes hulladékok fajtánként elkülönítve kerülnek gyűjtésre zárható, ADR minősített gyűjtő edényekben (IBC, hordó) kármentő tálcán.

A **veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **32 tonna.**

A technológiai veszélyes és nem veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre elszállításig. A telephelyen a keletkezési üzembrészhez kötötten az alábbi munkahelyi gyűjtőhelyek kerültek kialakításra:

- a pontforrások üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező leválasztott porok gyűjtése az **1. számú munkahelyi gyűjtőhelyen** (1/1 lokáció),
- az átmeneti salaktároló helyiségbe (**2. számú munkahelyi gyűjtőhely**) kerül ideiglenesen a kohóból kikerülő forró sósalak illetve a kemencesalak a kéreg megszilárdulásáig. A kemencesalak itt kerül gyűjtésre felhasználásig illetve elszállításig, a sósalak a kihűlést követően átszállításra kerül a salaktároló épületbe.

- a válogatócsarnokban (alapanyag épület) a válogatott hulladékok 2 m<sup>3</sup>-es gyűjtőkbe illetve bigbag zsákokban kerülnek ideiglenes gyűjtésre, amelyből megteléskor illetve a műszak végén a hulladékokat a **3. számú külső munkahelyi gyűjtőhelyre** helyezik ki.
- a csomagolási hulladékok gyűjtése fedett boxokban történik a **4., 5. és 8. számú munkahelyi gyűjtőhelyeken**.
- a forgács kezelő épületben kialakított **6. számú munkahelyi gyűjtőhelyen** kerülnek gyűjtésre a szennyezett forgács megtisztításából származó vas és nemvas reszelékek.
- a sósalak gyűjtése elkülönített, a tárolt anyag kémiai hatásainak ellenálló padozattal ellátott salaktároló épületben történik (**7. számú munkahelyi gyűjtőhely**). Az épület kapacitása 7000 tonna.

A külső gyűjtőhelyek 20 cm vastag betonburkolattal rendelkeznek, alatta bitumenemulziós bevonattal. A betontáblák között hézagok kitöltését olyan módon végezték el, hogy az vízzáró és ellenáll a hulladékból származó fizikai igénybevételnek. A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére használt bigbag zsákok helyben bálázva vannak szállítás előtt.

#### III.4. Telephely

Az Ügyfél a saját tulajdonú Komárom, 7135/7 hrsz. alatti telephelyén, Komárom közigazgatási belterületén elhelyezkedő ipari gazdasági (Gip) övezetben végzi öntődei tevékenységét.

Közvetlen környezetében északi-keleti és észak-nyugati irányban ipari gazdasági terület, míg dél-keleti és dél-nyugati irányban védelmi erdőterület és közlekedési terület határolja. A telephelyre illetéktelenek bejutását és a terület biztonságát 24 órás Őrzésvédelem biztosítja.

Az ingatlan teljes területe 100.000 m<sup>2</sup>, melyből a beépítettség 22.454 m<sup>2</sup>, a burkolt felületek nagysága 33.039 m<sup>2</sup>, zöldfelület 44.507 m<sup>2</sup>.

A tevékenység végzéséhez szükséges létesítményeket az 6. számú táblázat szemlélteti.

6. számú táblázat

Megnevezés	Funkció	Ütem
Központi épület	Olvasztási és öntődei technológia (olvasztó és hőntartó kemencék, előkészítő területek, salak átmeneti tároló, öntő sorok, raktározás, kompresszor helyiség, stb.)	1.
Alapanyag épület	Az alapanyagok fogadása, manipulálása	1.
Dolgozói épület	A manuális szortírozó sor dolgozóinak öltözője, szaniter helyiségek, stb.	1.
Irodai épület	Az irodai tevékenységhez kapcsolódó épület	1.
Porta épület	Beléptetés	1.
Trafó épület	2 db 22 kV-os/400 V trafó, 20 kV-os kapcsolószekrények	1.
Karbantartó épület	A karbantartók számára fenntartott épületrész	1.
Hűtőtorony és tűzivíz tározó	Az öntési technológiához szükséges hidegenergia ellátását biztosítja / felszín alatti tűzivíz tározó	1.
Gázfogadó	Telekhatáron belüli csatlakozási pont	1.
Salak tároló	A salak kihűlésig, majd elszállításig történő tárolását biztosító épület	1.
Tetővel ellátott boxok, tároló területek	Ezen a részen történik az olajjal szennyezett forgács tárolása, illetve elkülönített, zárható térrészen a létesítményben keletkező hulladékok tárolása	1.
Tároló boxok	Alapanyag tárolása	1.
Tároló boxok	Alapanyag tárolása	1.
Leválasztó berendezés és kémény	Az olvasztási és öntődei technológia elszívásából eredő füstgázok előtisztítást biztosító leválasztó berendezés, és kémény	1.
Oxigén tartályok	Az un. Oxyfuel technológiához kapcsolódó oxigén tartályok	1.
Nitrogén, vagy Argon tartályok	A finomítási technológia során alkalmazott inert gáz tárolására szolgáló tartályok	1.
Hídmérleg	A kamionok mérését biztosító hídmérleg	1.
Gázolaj tartály és gázpalackok	9.000 literes felszín feletti előre gyártott töltőállomás, illetve kb. 50 db 11 literes gázpalack a targoncák, munkagépek üzemeltetéséhez.	1.
Villamos állomás és villanyóra	-	1.

Megnevezés	Funkció	Ütem
Vízóra akna	-	1.
Főbejárat	-	1.
Mentő bejárat	-	1.
Tehergépjármű parkoló	10 férőhelyes	1.
Parkolók	100 férőhelyes (1. ütem)	1.
Burkolt területek	-	1.
Közmű csatlakozások területe	-	1.
Salak tároló épület bővítés	A X. épület bővítése	2.
Forgács kezelő épület	A forgács fogadását, szárítását biztosító technológia (INTAL)	2.
Öntési hulladék szortírozó és tároló épület	Az öntési hulladék szelektálását végzi.	2.
2. Trafó épület	2 db 20 kV-os/400 V trafó, 20 kV-os kapcsolószekrények	2.
Tároló boxok	Alapanyag tárolása	2.
Tároló boxok	Alapanyag tárolása	2.
Tároló boxok	Alapanyag tárolása	2.
Leválasztó berendezés és kémény	A forgács szárító berendezés füstgázainak előtisztítását biztosító leválasztó berendezés, és kémény	2.

**A tevékenység végzése a következő helyszíneken történik:**

- Központi épület: 7150 m<sup>2</sup> területű, előregyártott vasbeton tartószerkezettel készült, vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű beton padozattal rendelkezik. Olvasztási és öntési technológia helyszíne.
- Alapanyag épület: 6917 m<sup>2</sup> területű, előregyártott vasbeton tartószerkezettel készült, vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű beton padozattal rendelkezik. Itt került kialakításra a 477 m<sup>2</sup> alapterületű átmeneti salakanyag tároló helyiség, ahol a kohóból kikerülő forró salakot tárolják kihűlésig. Itt került telepítésre a válogató sor is.
- dolgozói épület: 240 m<sup>2</sup>
- iroda épület: 988 m<sup>2</sup>
- Porta: 119 m<sup>2</sup>
- Trafó épület: 191 + 84 m<sup>2</sup>
- Karbantartó műhely: bruttó 688 m<sup>2</sup>, leválasztott részén került kialakításra a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely.
- Hűtőtorony és tűzivíz tározó: 118 m<sup>2</sup>.
- Salaktároló csarnok: 958 + 953 m<sup>2</sup> területű, előregyártott vasbeton tartószerkezettel készült. Vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű beton padlóval ellátott.
- Tetővel ellátott boxok: 638,64 m<sup>2</sup>.
- Tároló boxok: 1574 + 1313 + 876 + 1799 m<sup>2</sup>.
- Forgács kezelő épület: 2134 m<sup>2</sup>.
- Öntési hulladék szortírozó és tároló épület: 640 m<sup>2</sup>.
  - Épületen belül került elhelyezésre a vibrációs tálca, mely a 0-20, illetve 20-40 mm-es frakció leválasztását biztosítja. Előbbi jellemzően talajból (homok, kavics, iszap), utóbbi kisméretű alumínium darabokból tevődik össze. A fennmaradó 40 mm feletti rész továbbításra kerül a központi szállítószalagra.
  - A központi szállítószalagon továbbított hulladék manuálisan kerül leválogatásra. A hulladékból az öntés során fel nem használható kockázatos anyagok eltávolításra kerülnek (tűzoltó palackok, stb.)
  - Egy kisebb, mozgatható szállítószalag szolgál a 30 m<sup>3</sup>-es konténerek megtöltésére.

**III.5. Dologi feltételek:**

- 60 tonna teherbírású közúti akna nélküli elektronikus mérleg
- válogató sor
- vibráció és állítható sebességű szállítószalag
- szárítóberendezés az 1-3 % olajos szennyezést tartalmazó fémforgács kezelésére
- 132 t/nap kapacitású forgó, dönthető kemence „OXY-FUEL” égővel

- 60 t/nap kapacitású kétkamrás olvasztó kemence
- hőtartó kemencék
- emelő- és rakodógépek

### **III.6. Személyi feltételek:**

A telephelyi tevékenységet folyamatos munkarendben 3 műszakban kívánják végezni. A telephelyen 105 fő (irodai és fizikai dolgozók összesen) munkavállaló alkalmazása valósul meg.

Az öntödei és hulladékhasznosítási tevékenysége a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Korm. rendelet alapján környezetvédelmi megbízott alkalmazásához kötött.

Az Ügyfél felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízottat alkalmaz.

### **III.7. Finanziális eszközök:**

Az Ügyfél a Chubb European Group SE biztosítónál rendelkezik Európa területére vonatkozóan környezetvédelmi felelősség-biztosítással (Policy no. PLCANA 23061), mely a 2903 Komárom, Irinyi János utca 10. szám alatti telephelyen végzett hulladékkezelési tevékenységből eredő környezeti károk okozására is kiterjed. A felelősségbiztosítási szerződés alapján a biztosított környezetvédelmi kár összege 2.000.000 EUR káreseményenként és évenként.

A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök az Ügyfél rendelkezésére állnak.

## **IV.**

### **Levegőtisztaság-védelmi engedély**

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

*e n g e d é l y e z e m*

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező pontforrások** üzemeltetését a IV.1-IV.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

#### **IV.1. Légszennyezést okozó technológia**

- T1** Öntödei tevékenység
- T2** Forgács szárító berendezés

#### **IV.2. Légszennyező források**

- T1**
- P1** Öntödei elszívás

- T2**
- P2** Forgács szárító

#### **IV.3. Kibocsátási határértékek**

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 4. sz. verziószámú melléklete tartalmazza.

## V.

### Üzemeltetési szabályzatok, munkahelyi gyűjtőhelyek, üzemi kárelhárítási terv

#### V.1. Hulladéktároló hely

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

*j ó v á h a g y o m*

az 1.2. alpont szerint.

**V.1.2.** A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok **legfeljebb egy évig** történő elkülönített tárolására szolgáló hulladéktároló helyeken egyidejűleg **tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége 75.088,5 tonna.**

A hulladéktároló helyen tárolható nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését, egy időben maximálisan tárolható mennyiségét tárolóhelyenként a 7. számú táblázat tartalmazza.

7. számú táblázat

Tároló helyek	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (t)	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség összesen (t)
Külső boxok				
1/2	17 04 02	alumínium	132	264
1/2	19 12 03	nemvas fémek	132	
1/3	17 04 02	alumínium	132	264
1/3	19 12 03	nemvas fémek	132	
1/4	17 04 02	alumínium	132	264
1/4	19 12 03	nemvas fémek	132	
1/5	17 04 02	alumínium	132	264
1/5	19 12 03	nemvas fémek	132	
1/6	17 04 02	alumínium	50	150
1/6	10 03 16	főlözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	100	
1/7	17 04 02	alumínium	132	264
1/7	19 12 03	nemvas fémek	132	
1/8	17 04 02	alumínium	132	354
1/8	19 10 02	nemvas fém hulladék	132	
1/8	19 12 03	nemvas fémek	90	618
1/9	17 04 02	alumínium	528	
1/9	19 10 02	nemvas fém hulladék	90	12.990
1/9	16 01 18	nemvas fémek	2000	
1/9	17 04 07	fémkeverék	6050	
1/9	19 10 02	nemvas fém hulladék	4940	440
1/10	17 04 02	alumínium	175	
1/10	19 10 02	nemvas fém hulladék	90	
1/10	19 12 03	nemvas fémek	175	
Külső- kapu mellett				
1/L1	17 04 02	alumínium	25	5.050
1/L1	17 04 04	cink	25	
1/L1	12 01 99	közelebből nem meghatározott hulladék	5000	
1/L2	17 04 02	alumínium	60	12.097,5
1/L2	17 04 05	vas és acél	60	

Tároló helyek	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (t)	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség összesen (t)
1/L2	17 04 01	vörösréz és sárgaréz	1,5	
1/L2	19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	10	
1/L2	12 01 13	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	10	
1/L2	16 01 17	Vasfémek	300	
1/L2	19 10 02	nemvas fém hulladék	1646	
1/L2	19 12 02	fém vas	10	
1/L2	12 01 04	nemvas fém részek és por	10000	
1/L3	17 04 05	vas és acél	70	70
Chip terület				
CHP-1	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	100	210
CHP-1	12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	100	
CHP-1	12 01 13	hegesztési hulladék	10	
CHP-2	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	350	350
CHP-3	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	295	295
CHP-4	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	295	295
CHP-5	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	30	30
Belső boxok, főépület				
MAI-1	17 04 02	alumínium	132	264
MAI-1	19 12 03	nemvas fémek	132	
MAI-2	17 04 02	alumínium	200	310
MAI-2	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	110	
MAI-3	17 04 02	alumínium	132	262
MAI-3	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-4	17 04 02	alumínium	132	262
MAI-4	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-5	17 04 02	alumínium	150	300
MAI-5	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	150	
MAI-6	17 04 02	alumínium	132	18.310
MAI-6	19 12 03	nemvas fémek	1400	
MAI-6	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	132	
MAI-6	19 10 02	nemvas fém hulladék	1646	
MAI-6	12 01 04	nemvas fém részek és por	15000	
MAI-7	17 04 02	alumínium	200	400
MAI-7	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	200	
MAI-8	17 04 02	alumínium	132	3.282
MAI-8	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	150	

Tároló helyek	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (t)	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség összesen (t)
MAI-8	10 10 03	kemence salak	3000	4.392
MAI-9	17 04 02	alumínium	132	
MAI-9	10 03 16	főzők és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	260	
MAI-9	10 10 03	kemence salak	4000	
MAI-10	17 04 02	alumínium	80	160
MAI-10	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	80	
MAI-11	17 04 02	alumínium	150	300
MAI-11	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	150	
MAI-12	-		0	0
MAI-13	17 04 02	alumínium	220	450
MAI-13	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-13	19 10 02	nemvas fém hulladék	100	
MAI-14	17 04 02	alumínium	132	394
MAI-14	19 12 03	nemvas fémek	132	
MAI-14	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-15	17 04 02	alumínium	132	396
MAI-15	19 12 03	nemvas fémek	132	
MAI-15	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	132	
MAI-16	17 04 02	alumínium	150	280
MAI-16	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-17	17 04 01	vörösréz és sárgaréz	65	65
MAI-18	17 04 02	alumínium	150	4.700
MAI-18	19 10 02	nemvas fém hulladék	100	
MAI-18	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	100	
MAI-18	10 03 16	főzők és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	350	
MAI-18	10 10 03	kemence salak	4000	
MAI-20	17 04 02	alumínium	60	60
MAI-21	17 04 02	alumínium	60	60
MAI-22	17 04 02	alumínium	150	532
MAI-22	19 12 03	nemvas fémek	150	
MAI-22	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	132	
MAI-22	19 10 02	nemvas fém hulladék	100	
MAI-24	17 04 02	alumínium	150	4.880
MAI-24	19 12 03	nemvas fémek	150	
MAI-24	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	130	
MAI-24	10 03 16	főzők és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	450	
MAI-24	10 10 03	kemence salak	4000	430
MAI-25	17 04 02	alumínium	150	
MAI-25	19 12 03	nemvas fémek	150	
MAI-25	12 01 03	nemvas fém reszelék és	130	

Tároló helyek	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (t)	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség összesen (t)
		esztergaforgács		
MAI-27	17 04 02	alumínium	150	330
MAI-27	19 12 03	nemvas fémek	150	
MAI-27	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	30	
<b>Összesen</b>				<b>75.088,5</b>

## V.2. Üzemi gyűjtőhely

**V.2.1.** A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyének üzemeltetési szabályzatát**

*j ó v á h a g y o m*

az 2.2.-2.3 alpont szerint.

**V.2.2.** A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **legfeljebb egy évig** történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** maximális mennyisége **32 tonna**.

**V.2.3. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely**

A **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok típusát, gyűjtésének módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét a *8. számú táblázat* tartalmazza.

8. számú táblázat

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	Hordó	3
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	IBC konténer	2
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Hordó	4
13 02 08*	egyéb motor, hajtómű és kenőolaj	Hordó	4
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	Hordó	1
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Hordó	1
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	Hordó	1
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	Hordó	7
16 01 07*	olajszűrő	Hordó	1
16 06 01*	ólomakkumulátorok	Hordó	1



Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	Hordó	2
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	Hordó	4
200133*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	Hordó	1
<b>Üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen:</b>			<b>32</b>

### V.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek

**V.3.1.** A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb fél évig történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtésének módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét gyűjtőhelyenként az 9-16. számú táblázat tartalmazza.**

#### V.3.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

9. számú táblázat: 1. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>1. számú munkahelyi gyűjtőhely (1/1)</b>	10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	bigbag zsák	40
<b>Az 1. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>40</b>

10.számú táblázat: 2. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>2. számú munkahelyi gyűjtőhely (átmeneti salaktároló helyiségben)</b>	10 03 05	hulladék timföld	8 m <sup>3</sup> -es konténer	40
	10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	önlesztve	510
	10 10 03	kemence salak	önlesztve	3000
<b>A 2. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>3550</b>

11. számú táblázat: 3. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>3. számú munkahelyi gyűjtőhely (1/L2)</b>	10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	8 m <sup>3</sup> -es konténer/ömlesztve	400
	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	bigbag zsák/ömlesztve	12
	15 01 04	fém csomagolási hulladék	8 m <sup>3</sup> -es konténer	100
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	8 m <sup>3</sup> -es konténer	30
	16 01 18	nemvas fémek	8 m <sup>3</sup> -es konténer/öml esztve	4000
	17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	bigbag zsák/ömlesztve	1,5
	17 04 02	alumínium	bigbag zsák/ömlesztve	85
	17 04 03	ólom	bigbag zsák/ömlesztve	1,5
	17 04 04	cink	bigbag zsák/ömlesztve	25
	17 04 05	vas és acél	6 m <sup>3</sup> -es konténer/ömlesztve	130
	17 04 07	fémkeverék	8 m <sup>3</sup> -es konténer/big bag zsák/ömlesztve	1210
	17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	6-7 m <sup>3</sup> -es konténer	5
	19 10 02	nemvas fém hulladék	8 m <sup>3</sup> -es konténer/bigbag zsák/ömlesztve	570
	19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	bigbag zsák	10
	19 12 02	fém vas	8 m <sup>3</sup> -es konténer/öml esztve	300
	19 12 03	nemvas fémek	8 m <sup>3</sup> -es konténer/ömlesztve	3400

	19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	8 m <sup>3</sup> -es konténer/bigbag zsák	900
<b>A 3. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>11180</b>

12. számú táblázat: 4. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>4. számú munkahelyi gyűjtőhely</b>	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	kaloda/bigbag zsák	5
	17 01 01	beton	6 m <sup>3</sup> -es konténer	2
	19 12 04	műanyag és gumi	8 m <sup>3</sup> -es konténer/big bag zsák	3
<b>A 4. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>10</b>

13. számú táblázat: 5. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>5. számú munkahelyi gyűjtőhely (1/L4)</b>	15 01 03	fa csomagolási hulladék	rakatok/8 m <sup>3</sup> -es konténer	60
<b>Az 5. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>60</b>

14. számú táblázat: 6. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
<b>6. számú munkahelyi gyűjtőhely (forgácskezelő épületben)</b>	12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	8 m <sup>3</sup> -es konténer/bigbag zsák	100
	12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	bigbag zsák/ömlesztve	108
<b>A 6. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>208</b>

15. számú táblázat: 7. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
7. számú munkahelyi gyűjtőhely (salaktároló épületben)	10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	ömlesztve	7000
<b>A 7. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>7000</b>

16. számú táblázat: 8. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
8. számú munkahelyi gyűjtőhely	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék (vágott bibagzsák és hulladékpántszalag)	ömlesztve/ bigbagzsák	30
<b>A 8. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>30</b>

17. számú táblázat: 9. számú munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (t)
9. számú munkahelyi gyűjtőhely (Üzemi üzemanyag töltő mellett)	16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék (olajos iszap)	60 literes zárható fém hordóban	0,06
	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők, védőruházat (olajos rongy, felitató anyag)	60 literes zárható fém hordóban	0,06
<b>A 9. számú munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>0,12</b>

Munkahelyi gyűjtőhelyek a keletkezési üzembrészhez kötötten kerültek kialakításra.

#### V.4. Üzemi kárelhárítási terv

A fentiekkel egyidejűleg a telephely üzemi kárelhárítási tervét

*j ó v á h a g y o m .*

## VI.

### VI.1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

#### **VI.1.1. Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított előírások:**

1. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
  - a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet,
  - f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - g) a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
    - üzemi zajterhelés
    - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
    - a tüzesetek
  - h) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról!
2. A szállított és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett.
3. Szívárgásmentes tárolókat kell alkalmazni minden olyan anyag tárolásakor, mely folyékony, vagy tárolása során belőle folyadék szivároghat ki. A tárolást úgy kell végezni, hogy közben ne történjen elfolyás, illetve csöpögés.
4. Az elérhető legjobb technikának való megfelelést a Khvr. 9. számú mellékletében megadott szempontok figyelembe vételével kell biztosítani.

#### **VI.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:**

##### **VI.1.2.1. Általános hulladékgazdálkodási előírások:**

1. Valamennyi telephelyre érkező hulladékszállítmány mennyiségét mérni és a szállítási dokumentumok alapján, illetve szemrevételezéssel is ellenőrizni kell a tároló helyen történő elhelyezéskor, valamint a hasznosítási technológiába történő bevezetéskor. A hulladékok mennyiségét **hitelesített mérőeszközökkel** kell meghatározni.
2. A tevékenységet a legkisebb terhelést előidézve, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon kell végezni.
3. A hasznosításra átvett hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket, illetve olyan szennyeződést, amely a hulladékok veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
4. Az átvett hulladékból az esetlegesen előforduló **idegenanyag tartalmat** a hasznosítási technológia előtt **ki kell válogatni**, a másodlagos hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően a 19-es főcsoportba kell besorolni. Hasznosításukról, ártalmatlanításukról **engedéllyel rendelkező kezelőnek** történő **átadással** gondoskodni kell.
5. A fémhulladék termelőjétől illetve birtokosától a beszállítás előtt nyilatkozatot illetve igazolást kell beszerezni a hulladék származására és szennyezettség mentességére vonatkozóan.
6. A hasznosítási technológiák során előállított anyagok hulladékstátusz megszűnése **akkreditált minőségirányítási rendszer által szabályozott mintavétel és minősítő vizsgálat** valamint **uniós jogi aktus** alapján történik.
7. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok **legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége mindösszesen: **75.088,5 tonna.**

8. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethető. **A telephelyen lévő – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 32 tonna.**
9. Munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségét gyűjtőhelyenként az engedély V.3. számú fejezetében határoztam meg.
10. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
11. Kezelésre **átvett hulladékok kizárólag hulladéktároló helyen legfeljebb egy évig** tárolhatók, melyekről naprakész **üzemnaplót kell vezetni**. A telephelyen gyűjtött hulladékok átvételüket követően a kezelés megkezdéséig **legfeljebb 1 évig** tárolhatók.
12. **A hulladékkezelési technológiáról üzemnaplót kell vezetni**, amely legalább az alábbi adatokat tartalmazza:
  - A beszállított hulladékok fajtája, azonosító kódja, eredete, mennyisége;
  - A felhasznált adalékanyagok, hulladékok megnevezése, mennyisége;
  - Az elvégzett technológiai műveletek megnevezése, üzemórák;
  - A kezelés során keletkezett hulladék mennyisége és azonosító száma;
  - A keletkező technológiai selejt mennyiségét, a technológiába visszakerülő mennyiséget;
  - A leválasztásra kerülő technológiába visszakerülő mennyiségét;
  - A kezelés során történt rendkívüli események, üzemzavar, elhárítására tett intézkedéseket
13. Termelői hulladékok **kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** vagy **üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig elkülönítetten** gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben **naprakész üzemnaplót** kell vezetni. A **tevékenység során keletkező hulladékokat az engedélyes köteles gyűjteni**, és azok kezeléséről a Ht. 31. (1)-(2) bekezdésében meghatározott módon gondoskodni.
14. A hulladékstátusz megszűnésének igazolására alkalmas minőségirányítási rendszereket az arra feljogosított tanúsító szervezettel évente ellenőriztetni kell.
15. Az átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást** kell vezetni.
16. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig** – veszélyes hulladék esetén **10 évig** – meg kell őrizni.
17. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
18. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
19. Az Ügyfél pénzügyi biztosíték és környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett és azt folyamatosan fenn kell tartani. **A pénzügyi biztosíték és környezetvédelmi biztosítás megkötését az üzleti év március 01. napjáig a Hulladékgazdálkodási Osztály felé igazolni kell.**
20. A jogszabályi előírásoknak megfelelő összegű és formájú pénzügyi biztosíték rendelkezésre állásának igazolását **2025. május 15. napjáig** meg kell küldeni a Hulladékgazdálkodási Osztály számára.
21. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
22. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
23. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.
24. **Koncesszió hatálya alá tartozó hulladékot csak koncesszori alvállalkozói szerződéssel vehet át. Amennyiben nem tudja egyértelműen eldönteni, hogy a átadni kívánt fémeket tartalmazó fémkereskedelmi engedélyköteles anyag koncessziós hulladék-e avagy sem, az átvételt meg kell tagadnia, és a leadó személyt a legközelebbi koncesszori átvevőhöz kell irányítania.**
25. **Amennyiben nem köt koncesszori alvállalkozói szerződést, a koncesszió hatálya alá tartozó hulladékokat nem veheti át, tehát a koncessziós hulladék átvételét meg kell tagadnia.**

#### **VI.1.2.2. A hulladéktároló helyen folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:**

1. Hulladéktároló hely kizárólag a jelen egységes környezethasználati engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető.

2. A hulladéktároló helyen a gyűjtésen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
4. A kezelésre átvett nem veszélyes hulladék csak környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel ellátott hulladéktároló helyen helyezhető el.
5. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. A hulladéktároló helyen gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a tároló hely összes befogadó kapacitását. **A hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége:**
  - fedett vagy fedetlen hulladéktároló külső boxok: **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 15.872 tonna.**
  - Külső, kapuk melletti tároló helyek: **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 17.217,5 tonna.**
  - CHIP területek: **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 1180 tonna.**
  - Főépületben kialakított belső boxok: **Egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 40.819 tonna.**
7. Amennyiben a **hulladéktároló helyeken tárolt hulladékok mennyisége** eléri a **maximálisan tárolható hulladékok mennyiségét (összes nem veszélyes hulladék esetében: 75.088,5 tonna)** – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat a telephelyen kezelni kell, vagy azok kezelésére engedéllyel rendelkező részére át kell adni!
8. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles **üzemnaplót vezetni** a telephelyen, amely legalább az alábbi adatokat tartalmazza:
  - A hulladéktároló helyen tárolt hulladékok fajtája, azonosító kódja, eredete, mennyisége.
  - A tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és a tároló helyről történő elszállításának időpontja.
  - A hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye.
  - Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (üzemzavar oka, ideje, időtartama, az elhárítására tett intézkedések.
  - A hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.
9. A tárolóhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
10. A hulladéktároló helyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
11. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Főosztály felé be kell jelenteni.

#### **VI.1.2.3. Az üzemi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre vonatkozó – külön –hulladékgazdálkodási előírások:**

1. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethető.
2. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
4. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **32 tonna.**
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
7. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, naprakész módon **üzemnaplót köteles vezetni** a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.

8. A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a Főosztálynak be kell jelenteni.
10. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
  - kármentesítési anyagok;
  - tűzoltó készülékek;
  - kéziszerszámok;
  - egyéni védőfelszerelés;
  - telefon.
11. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelentenie a Főosztály részére.

#### **VI.1.2.4. Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:**

1. Az Ügyfél köteles adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, megváltozását és megszűnését annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé bejelenteni.
2. Az Ügyfél köteles technológiánként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, másnak átadott, általa kezelt hulladékról nyilvántartást, illetve üzemnaplót vezetni, valamint a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság felé adatot szolgáltatni.
3. 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 és hasznosított nem veszélyes hulladékokról negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig adatszolgáltatást kell teljesíteni a Hulladékgazdálkodási Osztály felé; előkezelési tevékenységnél „E” azonosító kód, alkalmazásával.
4. Amennyiben a telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (E)PRTR adatszolgáltatás teljesítésére kötelezett.

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

1. A telephely üzemeltetését a földtani közeg veszélyeztetését kizáró módon kell végezni!
2. A tevékenység a megfelelő elővigyázatossággal végezhető, az nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. A földtani közeg minőségére veszélyt jelentő vegyszerek/anyagok csak a kifejezetten azok tárolására kialakított, megfelelő műszaki védelemmel rendelkező épületekben, területeken, tároló helyeken tárolhatók!
4. Szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható!
5. A tároló műtárgyak (pl. tartályok, IBC-k), kapcsolódó létesítmények, kiszolgáló berendezések (pl. szivattyúk, csővezetékek, kármentők) rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében!
6. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

#### **VI.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.



A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.

3. A légszennyező forrásokról évente a tárgyévét követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
4. A légszennyező forrásokról és a hozzájuk kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről *folyamatosan* – 5 évig megőrzendő – **üzemnaplót** kell vezetni.
5. Biztosítva a IV. fejezet 3. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek betartását – a kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell, melynek keretében a leválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni kell.
6. A salakkezelés során különös figyelmet kell fordítani a salak mielőbbi lehűtésére a diffúz kibocsátások csökkentése érdekében.
7. A salakok tárolása csak fedett helyen történhet.
8. A légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti - emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással – a **P1** jelű pontforrás esetében **kétévente**, a **P2** jelű pontforrás esetében **ötévente** – legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság	Következő mérés elvégzésének határideje
P1	2 évente	<b>2027. március 01.</b>
P2	5 évente	<b>2027. február 15.</b>

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjótárgyának.

A mérés tervezett időpontjáról 15 nappal korábban írásban értesítést kell küldeni. **A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni a Főosztály részére!**

9. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
10. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
11. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

#### VI.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. Az üzemelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az abból származó zajkibocsátás megfeleljen a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt előírásoknak.
2. Az üzemelés során a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni.
3. Amennyiben a létesítmény működése során annak üzemeltetőjeként az Ügyfél olyan intézkedéseket hajt végre, ami miatt tárgyi tevékenység zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet érint – és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn –, a létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.

#### VI.1.6. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

1. A kárelhárításhoz szükséges 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; a változásokról a Főosztályt **30 napon** belül értesíteni kell.

3. A tervet 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.
4. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni.
5. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek átadással kell gondoskodni.

#### **VI.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező **változást** annak bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelenteni a Főosztály részére!
2. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
3. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

#### **VI.1.8. Természet- és tájvédelmi előírások:**

1. Fa- és cserjékivágást, a madarak fő költési és fiókanevelési időszakán kívül, tárgyév augusztus 1. napja és tárgyévet követő év március 1. napja között lehet elvégezni.
2. A jövőbeni esetleges létesítések alkalmával, a munkálatok során létrejött ideiglenes árkokat és gödröket mihamarabb be kell temetni, továbbá naponta és a betemetésük előtt még egyszer ellenőrizni kell azokat. A munkálatok megkezdése/folytatása előtt a beléjük került állatfajok (kisemlősök, hullók, kétélűek, rovarok) egyedeit kíméletesen el kell belőlük távolítani és számukra alkalmas élőhelyen elhelyezni, az érintett területtől biztonságos távolságra.
3. A jövőbeni esetleges építések és egyéb létesítések során, törekedni kell a környezethez igazodó, egyidejűleg a meglévő építményekkel való összhangot megvalósító építmény-kialakítások, felületképzések és színhasználatok alkalmazására.
4. A tevékenységek végzése által, a területen lévő vagy ott megjelenő védett és közösségi jelentőségű fajok és élőhelyeik *(kiemelt figyelemmel az építményekben vagy építményeken potenciálisan fészket építő fecskefajokra)* nem szenvedhetnek károsodást!
5. Biztosítani kell, hogy tárgyi telephelyen és környezetében invázióra hajlamos fajok a zöldfelületek képzése és átalakítása (pl. kikopott gyeppótlása, fásszáruak ültetése) során ne kerüljenek telepítésre, illetve spontán megtelepedésük esetén haladéktalanul el legyenek távolítva. Inváziós növényfajok alkalmazása tilos!
6. Az üzemelés időszakában a gyepfelszíneket rendszeresen nyírni/kaszálni szükséges, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
7. A telephely területén belüli-, illetve a kerítés mentén telepített fásítás szakszerű gondozását, ápolását (öntözés, metszés, tápanyag utánpótlás) folyamatosan biztosítani kell, továbbá az összefüggő lombtakarás kialakulása érdekében a meg nem eredt fák cseréjéről gondoskodni szükséges.
8. A felhagyás kapcsán természetvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ez leginkább az özönfajok visszaszorításában nyilvánulhat meg. Felhagyás esetén folyamatosan biztosítani kell ezeknek a fajoknak az azonnali eltávolítását, vagy meg kell előzni megtelepedésüket.

#### **VI.2. Felügyeleti díj**

**2025. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj** 200.000,- Ft (azaz kétszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

**Az Ügyfél 2026. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni**, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kétszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

### **VI.3. Szankciók**

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – az **egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét visszavonom, továbbá intézkedési terv benyújtására, az abban foglaltak megvalósítására, valamint környezetvédelmi, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet.**

## **VII.**

### **Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések**

**VII.1. A vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/1733-1/2024.ált. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:**

1. *„A tevékenység végzéséhez szükséges vízállésmérőket (monitoring kutak) a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni.*
2. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, valamint biztosítani kell, hogy a felszíni és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.*
3. *A szennyezőanyag (gázolaj) elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
4. *Az engedély felülvizsgálati kérelméhez mellékelni kell a szennyezőanyag (gázolaj) elhelyezésre vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentációját.*
5. *A szennyezőanyag (gázolaj) elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-EJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni a Kormányhivatal részére a tárgyévét követő év március 31. napjáig. A FAVI-ENG-EJ alapfeltétele a FAVI-ENG-R adatszolgáltatás visszaigazolásának megléte.*
6. *Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
7. *Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád u. 28-32.).*
8. *Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.”*

**VII.2. A talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a KE/040/2013-2/2024. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírásokat tette:**

- *„A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.*
- *A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt osztályom részére haladéktalanul be kell jelenteni.”*

**VII.3. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 13177/2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakról tájékoztatót:**

- *„A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött KE-041-04195-2024.zip dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy a tevékenység közvetlenül termőföld területeket nem érint, azonban lehetséges, hogy a hatásterületen belül termőföld területek is érintettek.*
- *A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 8. § (2) bekezdés alapján a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja.*
- *A termőföld havária okozta igénybevételek különös szabályait a Tfv. 14/B. - 14/E. § szabályozza.”*

**VII.4. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE/028/611-2/2024. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A közhiteles örökségvédelmi 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 szempontokat vizsgáltam.”

**VII.5.** A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, 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 szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-03/NEO/01547-2/2024. számú feljegyzésében az alábbi kikötéseket fogalmazta meg:**

- „A többször módosított, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. §. (2), és 46. §-ra hivatkozva a létesítményt olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a vizeket ne szennyezze, az emberi egészséget közvetve vagy közvetlenül ne veszélyeztesse.
- Az egységben a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény utasításait fokozottan be kell tartani!
- Az üzemben „a Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról” szóló 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján a kockázatbecslést el kell végezni.

A dokumentáció elfogadásához fenti kikötés teljesítésével hozzájárulok.”

**VII.6.** Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/807-2/2024. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során **az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2024.12.05-én kelt, KE/041/04195-6/2024. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének alapján.

A Rendelet 3. melléklet 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) Önkormányzati 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 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 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, mely nevesíti az egyedi építményeket is. **A hivatkozott mellékletben a hulladék kezelő létesítmény és másodnyersanyag felhasználásával üzemelő alumínium ötvözet termékeket gyártó üzem nincs egyedi építményként nevesítve.**

Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.”

**VII.7.** Komárom Város Önkormányzata **KP/24175-2/2024. számon** az alábbiakról tájékoztatót:

- „Megállapítottam, hogy a telephelyen nem található Komárom Város Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló 15/2015. (X.22.) önkormányzati rendelet szerinti védett természetvédelmi terület vagy természeti érték.
- Az Alumetal Group Hungary Kft. alumínium ötvözet termékeket gyártó üzeme a Komárom 7135/7 hrsz. alatti ingatlanon található. 2022. évben Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testülete új helyi építési szabályzatot fogadott el. Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testületének a Helyi Építési Szabályzatról szóló 20/2022. (X.27.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: HÉSZ) és szabályozási terve szerint az érintett ingatlan Gép-e-5 jelű, egyéb ipari terület övezetben található.

A HÉSZ az övezetre vonatkozóan az alábbi előírásokat tartalmazza:

„Egyéb ipari terület (Gip-e)

HESZ 43. §

- (1) Az egyéb ipari terület a Szabályozási terven Gip-e jellel szabályozott építési övezet, mely elsősorban a környezetre jelentős hatást nem gyakorló ipar, az energiaszolgáltatás és településüzemeltetés építményeinek elhelyezésére szolgál.
- (2) Egyéb ipari terület építési övezeteiben elhelyezhető fő rendeltetésű épület:
- a) a környezetre jelentős hatást nem gyakorló ipari
  - b) energiaszolgáltatási;
  - c) településgazdálkodási;
  - d) raktározási, logisztikai;
  - e) gazdasági tevékenységi célú épületen belül tulajdonos. használó és számára szolgáló lakó és
  - f) gazdasági területhez kapcsolódó munkásszállás
- rendeltetési egységet tartalmazhat.
- (3) Egyéb ipari terület építési övezeteiben a közművesítettség mértéke: részleges.
- (4) Egyéb ipari terület építési övezeteiben I szolgálati lakás helyezhető el, kivéve, ha az építési övezet másként rendelkezik.
- (5) Egyéb ipari terület építési övezeteiben munkásszálló Gip-e-5 építési övezetben helyezhető el.

44.§ (3) Gip-e-5 építési övezet telkein szolgálati lakás nem helyezhető el.

(4) Gip-e-5 építési övezetben, ha az alkalmazott technológia miatt nagyobb épületmagasság szükséges, akkor a megengedett legnagyobb épületmagasság 30,0 m.”

Az övezet telekalakítási és beépítési előírásai az alábbiak:

- Építési övezet jele: Gip-e-5
- Beépítési mód: szabadonálló
- Kialakítható telek megengedett legkisebb területe (m<sup>2</sup>): 10000
- Kialakítható telek megengedett legkisebb telekszélessége (m): 30
- Beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%): 50
- Épületmagasság megengedett legnagyobb mértéke (m): 17,5
- Zöldfelület legkisebb mértéke (%): 25
- Legnagyobb szintterületi mutató (m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>): 1,5

A Komárom 7135/7 hrsz-ú ingatlantól északra, a 7135/2 hrsz-ú helyi közút túloldalán fekszik a Komárom 7136 hrsz-ú ingatlan. Tájékoztatom, hogy a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az SK On Hungary Kft.-t a Komárom 7136 hrsz-ú ingatlanon, mint felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemet tartja nyilván, mely vonatkozásban a katasztrófavédelmi igazgatóság veszélyességi övezeteket jelölt ki. A veszélyességi övezet védőzónája kiterjed a Komárom 7135/7 hrsz-ú ingatlanra is. A HESZ 5.§ (7) bekezdése szerint kijelölt veszélyességi övezet védőzónáiban tevékenységek a vonatkozó katasztrófavédelmi jogszabályokkal összhangban végezhetők.”

## VIII.

**VIII.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2035. május 10. 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 **2029. november 10. napjáig**.

**VIII.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2030. május 10. 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 – ismételtelen be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2029. november 10. napjáig**.

**VIII.3. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2030. május 10. 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 határapot megelőzően **2029. november 10. napjáig**.

**VIII.4.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2030. május 10. napja**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az üzemi kárelhárítási terv **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2029. november 10. napjáig**.

**VIII.5.** A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél **KE-06/KTO/02468-31/2020.** és **KE/041/02630-9/2024. számon módosított, KE-06/KTO/02468-20/2020. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélye jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

## IX.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 1.275.000,- Ft, (azaz egymillió-kettőszázhetvenötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

## X.

Jelen határozattal szemben annak közlésétől számított **15 napon belül** a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához – gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton (azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatással (AVDH), a <https://epapir.gov.hu> honlapon) lehet előterjeszteni) – benyújtandó **indokolással ellátott fellebbezésnek** van helye.

A fellebbezés illetékének összegét, 5.000 Ft-ot, (azaz ötezer forintot) – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a Magyar Államkincstárnál vezetett „*Eljárási illetékbevételei számla*” megnevezésű 10032000- 01012107-00000000 számlaszámra kell átutalni. A fellebbezési illeték átutalása esetén a teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

## INDOKOLÁS

Az Ügyfél a Komárom 7135/7 hrsz.-ú telephelyén folytatott hulladékkezelő létesítmény és másodnyersanyag felhasználásával üzemelő alumínium ötvözet gyártási tevékenység végzésére jogosító, többször módosított, **KE-06/KTO/02468-20/2020. számú határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása** iránt kérelmet terjesztett elő 2024. november 29. napján.

A tevékenység az ALUMETAL GROUP HUNGARY Kft. Komáromban megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 134/2015. (V. 27.) Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozik.

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. sz. mellékletének **2. pont 2.5. b) alpontja** (*Fémek termelése és feldolgozása nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözt), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett.*) valamint **2. számú melléklet 5. pont 5.3. bc) alpontja** (*Hulladékkezelés salak és hamu kezelése*), szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2024. november 29. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése értelmében – figyelemmel a magyar építészetéről szóló

2023. évi C. törvény (a továbbiakban: 2023. évi C. törvény) 198. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltakra is – 60 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) a) pontja szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt közzétettem.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően, a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a tevékenység helye szerint illetékes jegyzőt, valamint 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. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

A Kr. 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján megkerestem a vízügyi és a vízvédelmi feladatkörben eljáró kormányhivatalt.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljegyzés módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, aminek megfelelően eleget tett.

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.

\*

Az Ügyfél 2024. december 18. napján az eljárás szünetelését kérelmezte.

Az Ügyfél kérelmének helyt adva – az Ákr. 49. § (1) bekezdése szerint – a 2024. december 19. napján kiadott a KE/041/04195-16/2024. számú végzéssel az eljárás szünetelését rendelt el. A KE/041/04195-16/2024. számú végzés 2024. december 20. napján véglegessé vált.

Az Ügyfél 2025. március 28. napján benyújtott beadványában az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás folytatását kérte, 2025. április 3. napjával az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló eljárás folytatódott.

\*

**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 benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 8.7.1. fejezete). A dokumentáció 8.7.1. fejezetében leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazott technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

### **2. Hulladékgazdálkodás**

Az Ügyfél a Komárom 7135/7 helyrajzi számú területen a másodnyersanyag felhasználásával üzemelő alumínium ötvözet gyártási tevékenységet 2015. óta végzi az utolsó felülvizsgálatot követően a KE/041/02630-9/2024. számú határozattal módosított KE-06/KTO/02468-20/2020. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély alapján. A hulladékhasznosítási tevékenység során alumínium tartalmú hulladékokból kohászati eljárással alumínium ötvözet előállítás történik. A tevékenység eredményeként az átvett hulladék fémtartalma hasznosítható terméké válik, a fennmaradó hulladék egy része előkészítésre kerül egyéb hasznosító szervezeteknek.

Az eljárás az Alumetal Group Hungary Kft. Komáromban megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 134/2015. (V.27.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

**Az Ügyfél kérelmének jelen határozat III.2.6. fejezetében meghatározott a sósalak telephelyi hasznosítása engedélyezése vonatkozásában az alábbiakat állapítottam meg:**

Az Ügyfél kérelme alapján nem tisztázott a hasznosítani kívánt sósalak hulladék besorolása (azonosító kód), a hasznosítani kívánt éves mennyisége, a hasznosítási művelet jogszabály szerinti besorolása. Szintén nem tisztázott, hogy a sósalakot melléktermékké kívánják minősíteni (Ht. 8.§) vagy a sósalak hulladékstátusza kerül megszüntetésre (Ht. 9. §). A melléktermékké minősítés a környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatán kívül, külön eljárás keretében történik. A hulladékstátusz megszüntetésének alapjául szolgáló vizsgálatok valamint a Ht. 9. § a)-d) pontjában leírt feltételek teljesülésének igazolása szintén nem került ismertetésre.

**Az Ügyfél kérelmének jelen határozat III.2.6. fejezetében meghatározott a 10 06 01, a 10 06 02, a 11 05 01, a 12 01 02, a 17 04 06, a 17 04 11, és a 19 10 01 HAK hulladékok átvételének és tárolásának telephelyi engedélyezése vonatkozásában az alábbiakat állapítottam meg:**

A dokumentáció alapján nem tisztázott, hogy a fenti nem veszélyes hulladékok átvétele milyen célból történik, nem szerepelnek az előkezelt és a hasznosítani kívánt hulladékok között.

**Tekintettel a fentiekre megállapítom, hogy a III.2.6. fejezetben említett sósalak hulladék telephelyi hasznosítása valamint a 10 06 01, a 10 06 02, a 11 05 01, a 12 01 02, a 17 04 06, a 17 04 11, és a 19 10 01 HAK nem veszélyes hulladékok átvétele, tárolása nem engedélyezhető.**

A Ht. 79. § (6) bekezdése értelmében:

*„A hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelmet elutasítja, illetve a nyilvántartásba vételt megtagadja, ha a hulladékgazdálkodási tevékenység során alkalmazni tervezett művelet nem felel meg a jogszabályokban foglaltaknak, vagy az nem áll összhangban a 6. § (1) bekezdésében foglaltakkal.”*

Mindezekre tekintettel fenti tényállás és jogszabályhelyek alapján a jelen határozat III. fejezete szerint döntöttem.

**Létesítés:**

A karbantartó műhely előtti burkolt területen kerül létesítésre egy 9 m<sup>3</sup> névleges űrtartalmú gázolajkút, kármentő medencés kialakítású CD 90 9.00 literes, földfeletti gázolajtöltő tartály telepítésével. A tartályt teljes űrtartalmának megfelelő kármentő védi. A gázolajkutat a gyár területén belül használt gépek tankolására kívánják használni. Az itt keletkező csapadékvíz és az elcseppenő üzemanyag a gázolajkútnál lévő 1,5 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz gyűjtő aknába kerül, mely nincs kapcsolatban a gyár csapadékvíz elvezető rendszerével. Az. A 4572 mm x 2438 mm x 2590 mm méretű kármentő medence köré sóderágyra és 20 cm vastag vasalt betonra helyezett vasbeton lemezalap kerül megépítésre, melybe kialakításra kerül egy 0,3 x 0,3 x 0,6 m monolit vasbeton akna az olajszenyezett csapadékvíz tisztítására iszap- és olajfogós, kompakt, tisztító műtárgyakkal (Bárczy csapadékvíz olajleválasztó szűrő). A kármentő medence fölé esővédő tető kerül kialakításra.

A kivitelezés során építési hulladék nem keletkezik. A kiemelt földréteg az ingatlan laposabb területén elterítésre kerül. A betonozási munkálatok során előre gyártott, szükséges mennyiségben mixerautóval helyszínre szállított beton kerül felhasználásra. A kivitelezéshez használt tehergépjárművek javítását, karbantartását azok saját telephelyein végzik.

**Üzemelés:**

A telephely kialakítására tervezett 3 fázisból az első kettő valósult meg, a 3. fázisban tervezett technológia (fémhulladékok kezelése kalapácsos shredderrel) és a hozzájuk kapcsolódó épületek, berendezések nem kerültek kialakításra.

A gyártási technológiában az elmúlt 5 évben nem történt változás.



A felülvizsgált időszakban történt anyag- és energiafelhasználást az alábbi táblázat mutatja:

Anyagtípus	Anyagnév	Mértékegység	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Alapanyag	Alumínium hulladék	tonna	19626,48	10613,16	5819,65	7497,71	5352,64
	Olvasztott alumínium	tonna	140,49	6977,15	9881,25	10863,20	7975,79
Segéd- és ötvözőanyag	Segédanyagok	tonna	4165,2	4879,3	4978,8	5335,6	5074,2
	Ötvöző anyagok	tonna	7249	9462	10075	9832	8082
	Összesen	tonna	11414	14341	15054	15168	13156
Energia	Ivóvíz	m <sup>3</sup>	35986	28045	28306	32566	30626
	Szennyvíz	m <sup>3</sup>	7990	19461	29803	27697	18033
	Villamos energia	kWh	5538862	5095840	6327023	6471154	5447289
	Földgáz (termelés)	m <sup>3</sup>	5538862	5095840	6327023	6471154	5447289
	Földgáz (forgácsszáritó)	m <sup>3</sup>	743630	728060	1024360	1126250	1126250

A legjelentősebb a segéd- és ötvözőanyag felhasználása valamint az olvasztókemencék üzemeltetéséhez szükséges hőenergia.

A felülvizsgált időszakban termelt készáru mennyiségét az alábbi táblázat mutatja:

Anyagnév	Mértékegység	2020.	2021.	2022.	2023.
Bálázó	tonna	332,535	220,316	-	402,354
Intál	tonna	6977,155	9881,256	10863,209	7975,791
Válogató	tonna	81,115	38,687	45,743	26,376
Termelés	tonna	40484,093	48812,491	51529,391	46446,877

A vizsgált időszak (2019-2023.) anyagmérlegeit a következő táblázatok szemléltetik.

A gyűjtött, kereskedelemre, előkezelésre átvett hulladékok mennyiségi alakulását (kilogrammban kifejezve) a felülvizsgált időszakban (2019-2023.) hulladékonként az 18. számú táblázat szemlélteti.

18. számú táblázat:

Hulladék azonosító	Megnevezés	2019. (tonna)	2020. (tonna)	2021. (tonna)	2022. (tonna)	2023. (tonna)
100316	főzők és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	997	27 020	0	0	0
101003	kemence salak	0	0	0	0	0
120101	vasfém részek és esztergaforgács	38220	0	22400	0	0
120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	17288519	15181981	18724479	11464793	0
120104	nemvas fém részek és por	22317	7040	0	1202179	0
160118	nemvas fémek	106268	941257	319125	0	0
170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	363280	153460	187420	0	0
170402	Alumínium	14746372	11850202	7410820	0	0
170407	Fémkeverék	69922	92480	0	0	0
191002	nemvas fém hulladék	2247640	626040	1099260	0	0

Hulladék azonosító	Megnevezés	2019. (tonna)	2020. (tonna)	2021. (tonna)	2022. (tonna)	2023. (tonna)
191203	nemvas fémek	19626412	21384142	27244945	0	0
<b>Összesen:</b>		<b>54 509 947</b>	<b>50 263 622</b>	<b>55 008 449</b>	<b>12 666 972</b>	<b>0</b>

A hasznosított (R4) hulladékok menyiségi alakulását (kilogrammban kifejezve) a felülvizsgált időszakban (2019-2023.) hulladékonként az 19. számú táblázat szemlélteti.

19. számú táblázat:

Hulladék azonosító	Megnevezés	2019. (tonna)	2020. (tonna)	2021. (tonna)	2022. (tonna)	2023. (tonna)
10 10 03	kemence salak	0	0	0	0	540,44
10 03 16	főzők és salak	0,997	27,02	0	40,682	279,293
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	64,520	19,2	22,4	0	0
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	20219,691	18689,939	17406,701	20074,993	19379,91
12 01 04	nemvas fém részek és por	28,49	7,04	0	1 277,259	1 606,59
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	0	0	19,96	0	0
16 01 18	nemvas fém	275,176	941,257	319,125	557,845	556,22
17 04 01	réz	215,26	293,502	184,287	235,785	193,88
17 04 02	alumínium	19626,48	106,131	581,965	7497,718	5352,64
17 04 07	fémkeverék	49,932	183,478	2,209	0	0
19 10 02	nemvas fém	673,165	1705,509	1099,26	3274,83	3092,62
19 12 03	nemvas fém	23933,822	21354,345	25927,167	22293,836	23743,84
20 01 40	fémek	20,477	0	0	30,02	325,69
<b>Összesen:</b>		<b>65 108,01</b>	<b>43 327,421</b>	<b>45 563,074</b>	<b>55 283,148</b>	<b>55 071,12</b>

Az Ügyfél jelen eljárás során kérelmezte az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedély R4 hasznosítási kód alatt hasznosítani tervezett, illetve az átvenni tervezett hulladék mennyiségének módosítását, **az átvethető hulladék mennyiségét a 2024. évi módosításban kérelmezett 211.975 tonna/évről 275.117 tonna/évre kívánja módosítani az éves olvasztási kapacitás 128.377 tonna/év változatlanul hagyása mellett.** Az Ügyfél adatszolgáltatása alapján a nagyobb átvenni tervezett hulladékmennyiség nem teszi szükségessé a tároló területek kiterjedésének növelését. Az éves szinten átvenni tervezett nagyobb mennyiségű hulladék tárolása logisztikai megoldásokkal biztosítható.

Ezzel párhuzamosan döntés született arról, hogy a korábbi engedélykérelemben kommunikált 3. fejlesztési ütem - kalapácsos törő - végrehajtását az Ügyfél a továbbiakban nem tervezi. Az engedélyből ennek megfelelően törölni kívánta a 314/2005 (XII.25.) kormányrendelet 2. melléklete 5.3 bd) pontja szerinti tevékenységet, valamint a 109.07 NOSE-P kódot.

A válogató soron kezelt (E02-01, E02-06) hulladékok mennyiségét az Ügyfél a korábbi **226.545 tonna/ év értékről 117.980 tonna/év értékre kívánja csökkenteni** a piaci változásoknak megfelelően.

A forgácskezelő, szárító berendezésben kezelhető nem veszélyes hulladékok mennyiségét a korábban engedélyezett **25.300 tonna/év értékről 28.470 tonna/év értékre kívánja növelni kiegészítve a vasfém reszelék és esztergaforgács hulladékokkal** (12 01 01 HAK).

Az öntödei tevékenységet megelőzően bálázható nem veszélyes hulladékok mennyiségét a korábban engedélyezett **226.545 tonna/év értékről 143.610 tonna/év értékre kívánja csökkenteni.**

Az öntödei tevékenység során hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyiségét a 2024. évi módosításban kérelmezett **126.597 tonna/év értékről 128.377 tonna/év értékre kívánja növelni** a piaci változásoknak megfelelően.

Az átvenni kívánt hulladékok éves mennyiségének emelésével a hulladéktároló helyek kapacitását is emelni kívánja az Ügyfél. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával egyidejűleg így a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzat is módosításra kerül. **A hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok összes mennyiség 9.420 tonnáról 75.088,5 tonnára nő. A hulladéktároló helyek területe összesen: 5.677 m<sup>2</sup>.** Az egyes tároló helyek nyitottak, betonkonzollokkal történik az elválasztásuk. A külső hulladéktároló helyek 20 cm vastag betonburkolattal rendelkeznek, alatta cementstabilizációs, fagyvédő és talajstabilizációs réteggel. A betontáblák közötti hézagok kitöltését oly módon végezték el, hogy az vízzáró legyen és álljon ellen a hulladék fizikai-kémiai tulajdonságainak. A tároló helyek körül mederlappal burkolt vízelvezető árkok vannak, melyek a vizet a csapadékvíz elvezető rendszerbe vezetik, ilyen módon a csapadékvíz nem érintkezik a tárolt hulladékokkal. A hulladéktároló helyekhez vezető útvonalak szilárd vízzáró burkolattal rendelkeznek.

A tevékenységhez kapcsolódóan veszélyes és nem veszélyes technológiai hulladékok egyaránt keletkeznek, melyek közül a veszélyes hulladékok mennyisége jelentősebb. A tevékenységhez kapcsolódóan nagyobb mennyiségben keletkezik az olvasztási technológiából eredő salak. A kemence salak a létesítményen belül hasznosításra kerül a technológia részeként, a sósalak engedéllyel rendelkező hasznosító/ártalmatlanító szervezetnek kerül átadásra. A keletkező technológiai hulladékok és kommunális hulladékok mennyiségéről naprakész nyilvántartást vezetnek.

A kapacitásbővítést követően az üzemeltetés során várhatóan keletkező veszélyes hulladékok mennyisége:

HAK	Megnevezés	Származás	Mennyiség (t/év)
10 03 08*	alumínium másodlagos termeléséből származó sósalak	olvasztási technológia	15.000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió oldat	alumíniumgyártás	3
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	karbantartás	2
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	karbantartás	4
13 02 08*	egyéb motor, hajtómű és kenőolaj	karbantartás	4
13 05 07*	olaj-víz szeparátumokból származó olajat tartalmazó víz	karbantartás	1
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	karbantartás	1
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	karbantartás	1
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	karbantartás	7
16 01 07*	olajsűrű	karbantartás	1
16 06 01*	ólomakkumulátorok	karbantartás	1
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	karbantartás	2
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	karbantartás	4

20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	karbantartás	1
<b>Veszélyes hulladékok összesen</b>			<b>15.032</b>

A kapacitásbővítést követően az üzemeltetés során várhatóan keletkező nem veszélyes hulladékok mennyisége:

HAK	Megnevezés	Származás	Mennyiség (t/év)
10 03 05	hulladék timföld	hulladékválogatás	200
10 03 16	fölözék és salak	olvasztási technológia	7.000
10 03 20	filterpor hulladék	leválasztó berendezések	2.000
10 10 03	kemence salak	olvasztási technológia	15.000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	forgács szárítás	2.000
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	forgács szárítás	1.200
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	hulladékválogatás	600
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	csomagolás	25
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék (vágott bigbag zsák és hulladékpántszalag)	csomagolás	25
15 01 03	fa csomagolási hulladék	csomagolás	720
15 01 04	fém csomagolási hulladék	csomagolás	360
15 01 06	egyéb kevert csomagolási hulladék	csomagolás	150
16 01 18	nemvas fém	hulladékválogatás	20.000
07 01 01	beton	hulladékválogatás	10
17 04 01	vörösréz, bronz sárgaréz	hulladékválogatás	1.500
17 04 02	alumínium	hulladékválogatás	70.000
17 04 03	ólom	hulladékválogatás	18
17 04 04	cink	hulladékválogatás	300
17 04 05	vas és acél	hulladékválogatás	1.560
17 04 07	fémkeverékek	hulladékválogatás	6.050
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	hulladékválogatás	23
19 10 04	könnyű frakció, por	hulladékválogatás	120
19 12 02	fém vas	hulladékválogatás	1.500
19 12 03	nemvas fémek	hulladékválogatás	41.000
19 12 04	műanyag és gumi	hulladékválogatás	15
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	hulladékválogatás	4.500
<b>Nem veszélyes hulladékok összesen:</b>			<b>175.876</b>

Az eddigi működés tapasztalati alapján az Ügyfél a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiséget kívánja változtatnia. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával egyidejűleg így az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat is módosításra kerül. Az **üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége 1.014,6 tonnáról 32 tonnára csökken.**

A technológiai veszélyes és nem veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre elszállításig. A telephelyen a keletkezési üzemrészhez kötötten kerültek kialakításra a munkahelyi gyűjtőhelyek külső fedett területeken, az átmeneti salaktároló helyiségben, a forgácskezelő épületben és a salaktároló épületben. A külső gyűjtőhelyek 20 cm vastag betonburkolattal rendelkeznek, alatta

bitumenemulziós bevonattal. A betontáblák között hézagok kitöltését olyan módon végezték el, hogy az vízzáró és ellenáll a hulladékból származó fizikai igénybevételnek. A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére használt bigbag zsákok helyben bálázva vannak szállítás előtt. A munkahelyi gyűjtőhelyeken **egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 15.078 tonna, az egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok (a tervezett gázolajtöltő tartályon kívül) mennyisége: 7.000 tonna.**

A telepítendő gázolajtöltő tartály üzemeltetése során keletkező veszélyes hulladékok új munkahelyi gyűjtőhelyen, a tartály mellett elhelyezett 2 db 60 literes fémhordóban kerülnek gyűjtésre. A tervezett létesítmény üzemeltetése során az alábbi hulladékok keletkezése várható:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Várható éves mennyisége (kg/év)
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék ( <i>olajos iszap</i> )	60 literes zárható fém hordóban	25
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat ( <i>olajos rongy, felitató anyag</i> )	60 literes zárható fém hordóban	10
16 01 07*	olajszűrő ( <i>olajszűrő betét</i> )	csereszűrőt biztosító cég elszállítja	10

Jelenleg az üzemanyag ellátás a megfelelően méretezett kármentőn elhelyezett 3 db 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartály alkalmazásával történik.

A telep villamos energia igényét a telepig kiépített 20kV-os vezetékről transzformátor látja el.

A telephelyen a kármentesítéshez szükséges eszközök (semlegesítő anyag (mész), felitató granulátum, kendő) rendelkezésre állnak. Az épületekről elvezetett nem szennyeződő csapadék egy része a környezetbe valamint a kiépített nyílt földmedrű szikkasztó árokban szikkad el, valamint az üzem északi felén húzódó út mentén létesült csapadékvíz elvezető csatornába kerül elvezetésre. A csapadéknak azon részét, amely potenciálisan szennyeződhet (szilár burkolatra hulló csapadék) a telek déli határához telepített 3 db olajfogó műtárgyon vezetik át. Az olajfogókból elfolyó vizet az ingatlan déli határán kialakított földmedrű, csapadékvíz-elvezető árkon keresztül az ipari park üzemeltetésében lévő szikkasztó tóba vezetik.

Technológiai jellegű szennyvíz keletkezése a hűtőtorony üzemeltetése során várható. A technológiai és a kommunális szennyvíz a települési csatornahálózatba kerül bevezetésre.

### **Veszélyes hulladékok**

Az eddigi működés tapasztalatai alapján a másodlagos termelésből származó sósalak teszi ki a keletkező veszélyes hulladékok jelentős részét, mely a salaktároló épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen kerül gyűjtésre elszállításig. A többi veszélyes hulladék a karbantartáshoz kapcsolódóan keletkezik és a karbantartó műhelyben kialakított üzemi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre. Az üzemi gyűjtőhely épülete előregyártott vasbeton tartószerkezettel (kehelyalapok, pillérek, főtartók) készült, 9x18,60 m-es raszter kiosztással. Az épület hőszigetelt, a külső fala acél trapézlemez burkolatú sajtoló acéllemez homlokzati kazetta 14 cm vastag közetgyapot hőszigeteléssel, csapadék víz ellen szigetelő felső réteggel. Az épület belső padozata vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű beton, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval.

Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékok fajtánként elkülönítve kerülnek gyűjtésre zárható, ADR minősített gyűjtő edényekben (IBC, hordó) kármentő tálcán. A gyűjtőedényzetek az elszállítás alkalmával az engedélyes szállítócég által cserélve vannak.

A forgácsszárító épületben összegyülekező olajos emulzió gyűjtését a padló olaj- és vízálló kialakítása, valamint a padló összefolyó környezetében vízzáró fólia elhelyezése biztosítja. A korábban kialakított 3 m<sup>3</sup>-es olajos emulzió gyűjtőtartály kiürítésre és üzemben kívül helyezésre került.

A külső alvállalkozó által végzett karbantartási munkálatok esetén a hulladék kezelése, szerződésben szabályozott módon a vállalkozó feladatkörébe tartozik. Az alkalmazott munkagépek karbantartása,

szervízélése a karbantartó épületen belül, vízzáró és olajálló szerelőakna felett vagy szükség szerint mobil kármentő tálca alkalmazása mellett történik.

A telephelyen folytatott tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását (kilogrammban kifejezve) a felülvizsgált időszakban (2019-2023.) hulladékonként az *20. számú táblázat* szemlélteti.

*20. számú táblázat:*

<b>Hulladék azonosító kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>2019. mennyiség (kg)</b>	<b>2020. mennyiség (kg)</b>	<b>2021. mennyiség (kg)</b>	<b>2022. mennyiség (kg)</b>	<b>2023. mennyiség (kg)</b>
10 03 08*	alumínium másodlagos termeléséből származó sósalak	12 602 886	9 410 000	11 081 517	12 964 000	11 714 753
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió oldat	150	2 020	1 520	1 320	0
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1 290	290	0	0	0
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	0	0	0	2 720
13 02 08*	egyéb motor, hajtómű és kenőolaj	0	0	0	0	0
13 05 07*	olaj-víz szeparátumokból származó olajat tartalmazó víz	20	0	0	0	0
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	667	370	670	353	148
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	218	255	466	370	320
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	540	395	6 623	2 318	1 682
16 01 07*	olajszűrő	222	122	0	0	0
16 06 01*	ólomakkumulátorok	0	223	322	438	0

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2019. mennyiség (kg)	2020. mennyiség (kg)	2021. mennyiség (kg)	2022. mennyiség (kg)	2023. mennyiség (kg)
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	0	0	0	0	0
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	0	1 700	0	0	0
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	0	0	0	0	429
<b>Veszélyes hulladékok mennyisége összesen:</b>		<b>12 605 993</b>	<b>9 415 375</b>	<b>11 091 118</b>	<b>12 968 799</b>	<b>11 720 052</b>

### Nem veszélyes hulladékok

A telephelyen végzett tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok jelentős része a hulladékszelekcio során fennmaradó nem hasznosítható hulladékhányad. A fennmaradó, a technológiában nem hasznosítható hulladékhányad hasznosító, ártalmatlanító szervezetnek kerül átadásra vagy értékesítésre kerül.

A legnagyobb mennyiségben keletkező nem veszélyes hulladék az olvasztási technológiából származó salak. A kemencesalak a létesítményen belül hasznosításra kerül a technológia részeként. A többi nem veszélyes hulladék a telephelyen kialakított munkahelyi gyűjtőhelyekre kerül az elszállításig.

A telephelyen folytatott tevékenység során keletkezett nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását (kilogrammban kifejezve) a felülvizsgált időszakban (2019-2023.) hulladékonként az *21. számú táblázat* szemlélteti.

#### *21. számú táblázat:*

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2019. mennyiség (kg)	2020. mennyiség (kg)	2021. mennyiség (kg)	2022. mennyiség (kg)	2023. mennyiség (kg)
10 03 05	hulladék timföld	0	0	0	0	0
10 03 16	fölözék és salak	1 350 277	1 599 149	2 857 834	0	1 655 640
10 03 20	filterpor hulladék	685 630	710 290	724 820	834 080	867 180
10 10 03	kemence salak	692 240	50 120	147 180	0	0
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	0	0	0	0	0
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	0	0	242 567	280 479	94 216
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	0	0	0	0	0

15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	20	150	839	110	0
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék (vágott bigbag zsák és hulladékpántszalag)	8 000	6 220	9 770	11 650	11 740
15 01 03	fa csomagolási hulladék	0	7 620	17 120	6 820	0
15 01 04	fém csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
15 01 06	egyéb kevert csomagolási hulladék	23 400	47 360	41 060	19 080	7 680
16 01 18	nemvas fém	0	0	0	0	0
17 01 01	beton	5 940	20 808	0	0	0
17 04 01	vörösréz, bronz sárgaréz	0	0	0	0	0
17 04 02	alumínium	0	81 590	0	0	0
17 04 03	ólom	0	0	0	0	0
17 04 04	cink	0	0	0	0	0
17 04 05	vas és acél	207 803	137 039	111 160	23 660	0
17 04 07	fémkeverékek	0	0	0	0	0
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	20 820	3 860	94 780	102 820	42 120
19 10 02	nemvas fém hulladék	0	0	0	0	0
19 10 04	könnyű frakció, por	0	0	0	0	0
19 12 02	fém vas	0	0	53 820	0	22 400
19 12 03	nemvas fémek	0	0	27 028	0	2 586 120
19 12 04	műanyag és gumi	0	0	0	0	0
19 12 12	egyéb, a 19 12 11- től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	0	0	0	0	0
<b>Nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen:</b>		<b>2 994 130</b>	<b>2 664 206</b>	<b>4 327 978</b>	<b>444 619</b>	<b>5 287 096</b>

#### **Havária során várható hatások:**

Az üzemelés során a kezelési tevékenységekhez kapcsolódó szállítási, anyagmozgatási tevékenységből fordulhat elő kiömlésből adódó környezeti hatás, mely nem jelentős, mert a gyűjtés, szállítás helye telephelyen belül burkolattal ellátott. A szennyeződhető területeken összegyűlő csapadékvíz olaj és iszapfogókon kerül tisztításra. A telephely rendelkezik Kárelhárítási Tervvel és az üzemelés során folyamatosan biztosított a kárelhárítás általános eszközállománya. A környezetre potenciális kockázatot jelentő anyagok megfelelő kezelése biztosított. Az üzemanyag tárolása előregyártott mobil töltőállomás alkalmazásával tervezett,



mely kármentővel ellátott. Az olajjal szennyezett forgács tárolása csapadéktól védett módon, tetővel ellátott boxokban történik. A sósalak megfelelő védelemmel kialakított elkülönített épületben kerül gyűjtésre.

### **Felhagyás során várható hatások:**

A tevékenység felhagyása során elsődleges feladat a területen található hulladékok elszállítása, megfelelő kezelése, ártalmatlanítása. A hulladék jelentős része hasznosítható, értéket képvisel, így nem feltételezhető az, hogy az Engedélyes kezeletlenül a területen hagyja. A nem hasznosítható hulladékhányad (sósalak, egyéb termelési hulladékok) ártalmatlanítás vagy további hasznosítás céljából engedéllyel rendelkező kezelőnek kerül átadásra. A felhagyási tevékenység kisebb mennyiségű bontási, illetve építési-bontási hulladékok keletkezését vonhatja maga után. A létesítmény kialakítása újrahasznosítható anyagokból történik, az öntödei technológia elemei a felszámolást követően is értéket képviselnek, melyek a későbbiekben hasznosíthatók. A keletkező hulladékok típusa és a vonatkozó kötelezettségek megegyeznek a létesítésnél leírtakkal.

### **3. Földtani közegvédelem**

Az Ügyfél a tárgyi telephelyen, a Komárom 7135/7 hrsz. alatt hulladékkezelő létesítményben, másodnyersanyag felhasználásával, alumínium ötvözet termékek gyártását végzi.

Az ingatlan Komárom városközpontjától keleti irányban, az ipari park területén helyezkedik el.

Az ingatlan környezetében művelés alól kivett területek találhatóak.

Az érintett telephelyen környezeti kármentesítés nincs folyamatban.

### **Létesítés**

A gyár karbantartó műhelye előtti burkolt területen van elhelyezve a jelenleg üzemben kívül helyezett 9 m<sup>3</sup> névleges űrtartalmú gázolajkútja. A tartályt a tartály teljes űrtartalmának megfelelő kármentő védi, a tartály ki be légző szeleppel és mechanikus túltöltés elleni védelemmel rendelkezik. A kút engedélyeztetése az érintett hatóságnál jelenleg folyamatban van. A gázolajtartály engedélyeztetésének lezárásáig a gyár területén belül használt diesel üzemű gépek tankolására 3 db IBC tartály kerül alkalmazásra, melyek kármentőben vannak elhelyezve. Az itt keletkező csapadék és az itt elcseppenő üzemanyag a kármentőben kerül összegyűjtésre, és igény esetén 200 literes hordóba kiszivattyúzásra, mely hulladékként elszállítható. A kármentő tálca nincs kapcsolatban a gyár csapadék elvezető rendszerével.

### **Üzemelés**

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Komárom a felszín alatti víz szempontjából „érzékeny” kategóriába esik. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 2. mellékletének besorolása alapján „Érzékeny” – „2.c: Azok a területek, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található” kategóriájú terület.

### **Vzellátás**

Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A vízóra akna az üzem É-i részén a kerítés mellett található. Az aknában a rendszer kétféle ágazik. Az egyik DN 125 ág az üzem technológiai víz ellátását biztosítja.

A másik DN 225 vezeték megtáplálja a gyár ivóvíz körvezetékét. A gyár tűzcsapjai erre a körvezetékre csatlakoznak.

A technológiában a vizet az öntvények hűtésére használják. A hűtővizet visszaforgatják, pótolni csak a párolgási veszteséget szükséges. A technológiáról visszaérkező hűtővizet evaporációs elven működő hűtőtornyokon lehűtik. A hűtővizet algaölővel és habzásgátlóval kezelik, amely a használt víz foszfor és klorid tartalmát, valamint pH-ját módosítja. Az evaporációs hűtő alatt egy 151,2 m<sup>3</sup> űrtartalmú víztározó van kialakítva. A technológiai víztározó tűzvíz forrásként is funkcionál. A szükséges számú vízkivételi csontk biztosított.

### **Szennyvízelvezetés**

A gyár működése során kommunális és technológiai szennyvíz is keletkezik. A kommunális szennyvíz hálózat elválasztott rendszerű, azaz az a gyár területén keletkező csapadék vizekkel nem keveredik. A távozó kommunális szennyvíz az üzem É-i sarkáig gravitációs rendszerű. Itt egy gyűjtőaknából szivattyú emeli át az ipari park hálózatába. Kommunális jellegű szennyvíz kizárólag a gyár dolgozóinak higiénés igényével összefüggésben keletkezik.

A technológiai szennyvíz a hűtőtorony üzemeltetésére vezethető vissza, amelyben a hűtőközegként használt víz só koncentrációjának emelkedését vízpótlással egyensúlyozzák, melyhez kapcsolódóan óránként 6 m<sup>3</sup> víz a rendszerből a szennyvíz csatornahálózatba kerül elvezetésre.

#### *Csapadékvíz elvezetés*

A területen összegyűjtött potenciálisan nem szennyeződő csapadék egy része a kiépített nyílt földmedrű szikkasztó árkokban szikkad el, valamint az üzem É-i felén húzódó út mentén létesült csapadék elvezető csatornába folyik el. Az olajjal szennyeződhető területeken (parkoló és rakodó felületek, közlekedő felületek, hulladéktároló területek) a pontszerűen összegyűjtött csapadékvizek 3 db CE engedélyes iszap- és olajfogó berendezésen keresztül kerülnek bekötésre a befogadóba.

#### **A telephelyen található létesítmények (padló, rétegrend) műszaki kialakítása:**

##### *Alapanyag tároló épületrész*

A belső padozat vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű betonpadló, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval.

##### *Átmeneti salaktároló helyiség*

Az alapanyag épülethez kapcsolódik az átmeneti salaktároló helyiség, amelyben a kohóból kikerülő forró salakot tárolják, amíg lehűl. Szerkezetileg a központi épülettel megegyezik, de a betonpadló itt hézagmentes kialakítással és kémiai hatásnak ellenálló felülettel készült.

##### *Trafó épületrész*

Az épület belső padlója talajnedvesség elleni vízszigeteléssel készült, gumipadló padlóburkolattal. A falszerkezetben acélszerkezetű szellőző rácsokat helyeztek el a trafóknak, megfelelő mértékben.

##### *Karbantartó épületrész*

A belső padozat vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű betonpadló, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval. Az alkalmazott munkagépek karbantartása, szervizelése vízzáró és olajálló szerelőakna felett, vagy szükség szerint mobil kármentő tálca alkalmazása mellett történik a karbantartó épületben.

##### *Salaktároló csarnok (DR)*

A belső padozat vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű betonpadló, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval. Az épülethez tartozik egy oldalról nyitott, felülről fedett 9x27 m-es épületrész.

Ez az épületrész "HEA" acél szelvény tartószerkezettel (pillérek, gerendák, szelemenek) készült, előregyártott vasbeton kehely alapozással. A fedés acél trapézlemez, a padozat acélszál erősítésű beton, hézagmentes kialakítással és kémiai hatásnak ellenálló felülettel.

##### *Forgácsfeldolgozó épületrész (CHP)*

A belső padozat vízzáró adalékkal kevert acélszál erősítésű betonpadló, alatta tömörített talajfeltöltéssel és talajstabilizációval.

A kapcsolódó elektromos épületrész sávalapozással készült, erre zsaluelemes vagy monolit vasbeton lábazati fal és 15 cm vastag vasalt aljzatbeton került. A belső padló talajnedvesség elleni vízszigeteléssel készült, gumipadló burkolattal. A forgácsszárító épületben összegyülekező olajos emulzió gyűjtését a padló olaj- és vízálló kialakítása, valamint a padló összefolyó környezetében vízzáró fólia elhelyezése biztosítja. A terepszint alatt korábban kialakított 3 m<sup>3</sup>-es olajos emulzió gyűjtőtartály kiürítéséről és üzemben kívül helyezéséről az engedélyes gondoskodott.

##### *Víz hűtő állomás és tűzivíz tároló (WCS)*

A talajvíz elleni szigetelést a vízzáró adalékkal készített betonszerkezetek biztosítják. Az épület terepszint feletti részei szintén monolit vasbeton szerkezetűek, a technológiai víz hűtés tartályai pedig előregyártott acél szerkezetek.

A teherhordó főfalas épület külső falainak alapjai soványbeton sávalaposak, melyek felett 35 cm széles vasalt talpgerenda fut körbe. Ebbe csatlakozik bele a 15 cm vastag aljzatlemez. A talpgerenda alsó síkja a -1,0 m van az alatta soványbeton 50 cm vastag és 60 cm széles. Az önálló közbenső oszlopok alatt 1,5x1,5 m alapterületű 60 cm vastag pontalapok készültek, melyek alatt soványbeton lesz a teherbíró altalajig, kb. 80 cm.

### *MAI*

A belső aknák egyes részei felúszás veszélyesek, mert mélységük -2,40, -2,60, -2,66 m, ami a mértékadó talajvízszint alatt található, 1,1-1,2-rel. A belső, illetve külső csatlakozó teherhordó főfalas épületek falainak alapjai soványbeton sávalapok, melyek felett 35 cm széles vasalt talpgerenda fut körbe. Ebbe csatlakozik bele a 15 cm vastag aljzatlemez, belső épületeknél 18 cm vastag ipari padló van, amely el lett dilatálva tőle. A talpgerenda alsó síkja a -1,0 m van az alatta lévő soványbeton 50-80 cm vastag (a teherbíró altalaj szintjétől függően) és 60 cm széles. Az oxigén- és nitrogéntároló silók alatt 1,2 m vastag 4,4 m x 4,4 m alapterületű alaplemezek készülnek.

A mögöttük lévő tárolók alatt 50 cm vastag alaplemez sávok készülnek.

### *DRO, CHP*

Az épületben elhelyezkedő chips dryer alatti akna -4,2 m mélységű része felúszás veszélyes, ezért ennek alaplemeze 40 cm vastag és falai minimum 35 cm vastagok lesznek. Vízzáró szerkezetként készülnek.

Az épületekben vasalt ipari padló készül, mely 18 cm vastag lesz. A salaktároló részekben környezetvédelmi okok miatt vízzáró alaplemez készül, mely 18 cm vastag lesz.

### *Tűzivíz- és hűtővíz tároló*

A műtárgy alaplemeze 80 cm vastag lesz. A közel 4 m belméretű tartály alaplemezének alsó síkja kb. 2,8 m mélyen van a mértékadó talajvízszinthez képest. A felúszás a falak és födémek figyelembevételével felúszásra megfelel. Szerkezete vízzáró vasbeton lesz.

### *A telephelyen a földtani közeget veszélyeztető potenciális veszélyforrások*

- Szennyezőanyag kármentőbe jutása;
- Térburkolat-szennyezés;
- A szennyezőanyag csapadécsatornába jutása;
- A szennyezőanyag talajba, talajvízbe jutása;
- A szennyezőanyag felszíni vízbe jutása (csapadékvíz gyűjtő rendszer)
- A csapadécsatorna dugulása, sérülése, törése miatti talaj-, talajvíz szennyezés;
- A szennyvízcsatorna dugulása, sérülése, törése miatti talaj-, talajvíz szennyezés;
- Szállítójárművek borulása, balesete;
- Munkagépek borulása, balesete
- Felszín feletti IBC tartályok meghibásodása;
- Tűzesemény következtében történő padozat, csatorna, vagy talajszennyezés.

### *Káresemények lehetséges helyszínei és a hozzájuk tartozó szennyezőanyagok*

Az öntőcsarnok mindkét helyszíne, az IBC tartályok tároló területe, a karbantartó műhely, a forgácsszárító.

#### *Olajok:*

- Hidraulikaolajok,
- Kenőolajok,
- Olajos emulziók,
- Fáradt olaj,
- Gázolajok,
- Fékfolyadék.

#### *Hulladékok:*

- Sósalak (ipari termelt hulladék),
- Olajjal szennyezett fém fogács (alapanyag hulladék),
- Beton törmelék (kemence bélés felújítása),
- Fémhulladék,
- Szennyezett rongy.

### *Monitoring*

Az Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomon követése érdekében 2 db monitoring kutat létesített, melyeket hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A fém komponensek vizsgálatát 2021. év óta nem végzik. A monitoring kutakban féléves gyakorisággal mérni kell a vízszintet és vizsgálni kell a talajvíz általános vízkémiai paramétereit (pH, fajlagos elektromos

vezetőképesség, KOIps, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát és szulfát) és toxikus fémtartalmát. A mért eredmények nitrát komponens esetében a „B” szennyezettségi határértéknél magasabb koncentrációkat mutattak. A nitrát magasabb szintje feltételezhetően a szomszédos területeken végzett mezőgazdasági tevékenységre vezethető vissza.

A telephelyen a rendelkezésre álló adatok alapján földtani közeget (talajt) ellenőrző monitoring rendszer nincs kiépítve.

#### *Alapállapot*

A terület alapállapot vizsgálata 2014. évben történt. A talajminták 13 ponton 3 mélységben vett mintából TPH-ra, toxikus fémre, nitrátra és klórozott szénhidrogén tartalmára-, a felszín alatti víz analízise 6 ponton vett mintából az általános vízanalitikai paraméterekre, TPH-ra, toxikus fémekre, nitrátra és növényvédő szerekre történt meg. A mintavételezést és az analitikai vizsgálatokat a Wessling Hungary Kft. végezte, 2014.03.25.-én. A talajvíz és a földtani közeg mérési eredményeit *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben* foglalt határértékekhez viszonyították. A területen végzett alapállapot felmérés a talaj vonatkozásában nem mutatott szennyezést. A talajvízben mért eredmények a „B” szennyezettségi határértéknél magasabb nitrát és szulfát koncentrációkat mutattak. Egyéb paraméterek vonatkozásában a határértéket meghaladó koncentrációk nem voltak kimérhetőek. A nitrát és szulfát magasabb szintje feltételezhetően a területen végzett mezőgazdasági tevékenységre vezethető vissza. (Az alapállapot jelentésben feltüntetett, tervezett 25m<sup>3</sup>-es fűtőolaj tartály nem valósult meg.)

#### *Szennyezőanyag elhelyezés*

A telephelyen korábban az illetékes hatóságtól beszerzett létesítési engedély alapján telepített üzemanyagkút üzemanyag tartálya leürítésre került, az üzemanyagkút üzemén kívül helyezése megtörtént. Az üzemeltetési engedély határidőn belül nem került megkérésre, így a felszín feletti tartály újbóli engedélyeztetését az engedélyes kezdeményezte. Az üzemeltetési engedély beszerzéséig az üzemanyag ellátás a megfelelően méretezett kármentőn elhelyezett 3 db 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartály alkalmazásával történik. A tartály FAVI bejelentése és az ehhez kapcsolódó szennyezőanyag elhelyezési engedély kérelmi dokumentáció elkészítése szakcég bevonásával tervezett.

A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó előírásokat a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/1733-1/2024.ált. számú szakvéleménye tartalmazza.

#### *Üzemi kárelhárítási terv*

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 2.5. b) pontja *(nemvas fémek olvasztására (beleértve az ötvözt), visszanyert (reciklált) termékek olvasztására (finomítás, öntés stb.), ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett.)* alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Az Ügyfél benyújtotta a jelenlegi állapot szerint felülvizsgált, a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet.

#### **Havária**

A földtani közeg szennyezése elsősorban a technológiai egységek (különösen a tároló tartályok) súlyos sérülése, a kármentő terek, burkolatok sérülése, a szállítójárművek meghibásodása esetén várható.

Havariás esemény bekövetkeztekor a környezetterhelés megakadályozása érdekében a szennyező forrás megszüntetését, a hibaelhárítást, a szennyezőanyag felitását haladéktalanul meg kell kezdeni.

Az Ügyfél rendelkezik jóváhagyott Üzemi kárelhárítási tervvel, mely rögzíti azokat az intézkedéseket és műszaki megoldásokat, amelyek alkalmazásával környezetveszélyeztetés megszüntethető illetve a környeztkárosodás megelőzhető, továbbá szabályozza az ilyen események esetén alkalmazandó kötelező magatartási normákat.

A benyújtott dokumentumokban foglaltak szerint a felülvizsgált időszakban a telephelyen olyan káresemény nem történt, amely a talaj és/vagy felszín alatti közegeket érintette volna.

#### **Felhagyás**

A tevékenység felhagyása után a létesítmény működéséhez köthető környezeti kibocsátások megszűnnek.

Felhagyás esetén a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségének megállapítására szolgáló módszerekkel (fűrés, mintázás, analízis) meg kell vizsgálni az esetleges visszamaradó szennyezettség

mértékét. Az ennek eredményét tartalmazó jelentést be kell nyújtani a környezetvédelmi és vízügyi hatóság részére.

#### **4. Levegőtisztaság-védelem**

A telephely *a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a „Komárom-Tatabánya-Esztergom” légszennyezettségi zónába tartozik.

##### **Létesítés**

A korábbi tervek szerinti 3. fejlesztési ütem (kalapácsos törő és szorító berendezés telepítése) végrehajtását az Ügyfél a későbbiekben nem tervezi, így a T3 technológiához tartozó P3 jelű pontforrás és a hozzá tartozó berendezések törlésre kerültek a nyilvántartásból.

Továbbá az Ügyfél a sósalak nagyobb hatékonyságú hasznosítása érdekében egy új technológia telepítését tervezi a jövőben.

##### **Üzemelés**

Az Ügyfél tárgyi telephelyen alumínium tartalmú hulladékokból kohászati eljárással alumínium ötvözeteket állít elő. Az itt előállított különböző ötvözetek - mindig az aktuális igényekhez igazodva - pl. motorblokkok, hengerfejek, járművek és egyéb gépek szerkezeti elmei – más, alumínium anyagú szerkezeti anyagok alapanyagai lesznek.

A telephelyen folytatott tevékenységhez kapcsolódóan 2 db (P1, P2) bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel.

*P1 pontforrás:* A forgó olvasztó kemence, a kétkamrás olvasztó kemence, a hőntartó kemencék, az elszívó ernyők, illetve egy kis teljesítményű, laboratóriumi célokat szolgáló kemence füstgázai hűtést követően ciklonon, mészs adagoló reaktoron, illetve szövetsszűrőn történő átvezetés után kerül kibocsátásra a környezetbe. Szintén ebbe rendszerbe köt be a sósalak és a kemence-salak tároló terület, ahol a frissen eltávolított salak kerül tárolásra, amíg a füstgáz emisszió lecsökken.

*P2 pontforrás:* Az alumínium forgács tárolását és újrahasznosításra való előkészítését egy különálló épületben végzik. Az olajos emulzióval szennyezett forgácsot az olvasztó kemencébe történő beadást megelőzően víz és olaj mentesíteni kell. A forgácsszárító üzemben egy földgáztüzelésű dobkemencében végzik a szárítást. A beadott forgácsot 400-500 °C-ra melegítik fel. Ezen a hőmérsékleten az olajszármazékok elérik az öngyulladás hőmérsékletüket, meggyulladnak. Az öngyulladás hőmérséklet felett az olaj származék kiégéséből származó hő mérsékli a kemence földgáz igényét, az égők csak rásegítést végeznek. A füstgázok hűtőberendezésen keresztül szövetsszűrőbe kerülnek bevezetésre, majd a pontforráson keresztül kibocsátásra a környezetbe.

A telephelyen bejelentés köteles helyhez kötött diffúz forrást nem létesítenek.

Tárgyi telephely Komárom város területén helyezkedik el. A *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. c) pontja szerint meghatározó hatásterület - a pontforrások együttes üze me esetén - a pontforrások körüli 596 méter sugarú körrel jelölhető ki. A hatásterületen belül a mért koncentrációk nem haladják meg a terhelhetőséget, a levegővédelmi követelmények teljesülnek.

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a következő ingatlanokat érinti:

Komárom: 7135/10, 7135/19, 7135/2, 7135/21, 135/24, 7135/4, 7135/5, 7135/7, 7136, 033/10, 034/1, 034/2, 036/15, 036/16, 036/17, 036/4, 036/5, 036/6, 038/2, 039/4, 046/2, 047/2, 047/6, 050, 062, 066, 067/1, 067/3, 067/4, 067/5 hrsz.

Az üzemelés során személy-, illetve tehergépjárművek okoznak diffúz légszennyezést szálló por, CO, CH, NOx koncentráció-növekedés formájában. A benyújtott számítások alapján azonban a létesítmény által generált többlet forgalom nem okoz jelentős változást a közlekedésre használt közutak környezetében.

A T1 technológia pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozóan a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 7. számú melléklet 2.14. pontja - alumíniumfinomítás, alumíniumolvasztás - alapján eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határértékeket és a 6. számú melléklet 2.2. pontja alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.

A T2 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagokra a VM rendelet 6. számú melléklete alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.

A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású – a T2 technológia esetében 5 % oxigéntartalmú - véggázra vonatkoznak.

A mérési határidők megállapításánál figyelembe vettem a légszennyező pontforrásokon az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (A NAH által NAH-1-1417/2022. számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által 2023. február 6. napján (P1) és a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. (A NAH által NAH-1-1292/2019. számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által 2022. február 16. napján (P2) végzett emisszió mérésekről készült jegyzőkönyvet, valamint az Alumetal Group Hungary Kft. emisszió mérési ütemtervét, mely szerint a P1 pontforráson végzett mérés tervezett ideje 2025. március 4. napja volt.

### Felhagyás

A felhagyás során jelentkező levegőterhelő hatások a bontási, elszállítási és tereprendezési tevékenységekből származhatnak majd, de ezek csak időszakosan fognak megjelenni.

### Havária

Havária esemény esetleges üzemzavar, vagy tűz esetén alakulhat ki, melynek következtében nagy mennyiségű légszennyező anyag juthat a környezetbe, mely az elhárítást (oltást) követően megszűnik és a légszennyező anyagok a légkörben gyorsan felhígulnak.

## 5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A vizsgált üzem Komárom város nyugati részén, az 1. sz. főút mentén lévő Ipari Park területén található. A jóváhagyott szabályozási terv alapján a vizsgált terület „Gip-e” egyéb iparterület besorolás alatt áll. A létesítményhez legközelebb elhelyezkedő védendő ingatlanok a telephely határától körülbelül 800 m-re találhatók.

A vizsgált terület, illetve annak környezetében elhelyezkedő ingatlanok településrendezési tervben szabályozott besorolását az alábbi táblázat tartalmazza.

Irány	Funkció, besorolás
ÉNY-i irányban	Gip-e területek, majd Ev és K-Mü, majd Má, majd Lf
ÉK-i irányban	Gip-e területek
DK-i irányban	Ev területek, Köu, illetve Kök, majd Má területek
DNy-i irányban	Köu, majd Má területek

### Létesítés

A létesítmény az eredeti tervek szerint 3 fejlesztési ütemben került volna kialakításra. Az 1. és 2. ütem megvalósítása megtörtént, a 3. fejlesztési ütem (kalapácsos törő és szortírozó berendezés telepítése, külszíni burkolt tároló területek bővítése) végrehajtása a továbbiakban nem tervezett.

A benyújtott dokumentáció alapján az R4 hasznosítási kód alatt hasznosítani tervezett, illetve az átvenni tervezett hulladék mennyiségének növekedése nem teszi szükségessé a tároló területek kiterjedésének növelését.

A meglévő berendezések felhasználásával a sósalak egy részét a jövőben hasznosítani tervezik. A technológia kialakítása épületen belül tervezett, nem teszi szükségessé új zajforrások telepítését, illetve épület építését, bővítését.

### Üzemelés

A tárgyi telephelyen folytatott tevékenység a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) tárgyi hatálya alá tartozó környezeti zajkibocsátással jár. A vizsgált létesítményben nem veszélyes hulladékok hasznosításával, alumínium ötvözet termékek gyártását végzik. A létesítmény üzemeltetése jelentős zajjal jár, mely egyrészt az alapanyag nyílt, illetve zárt térben történő manipulálására és előkészítésére (daráló berendezés, szállítószalagok, kültéri tárolás és rakodás), másrészt zajforrások üzemeltetésére (pontforrások, hűtőtorony, stb.) vezethető vissza. A telephely zajforrásai nappali és éjszakai időszakban is működnek. A nagyobb zajjal járó tevékenységeket (hulladék manipulálás, olvasztás, öntés) 20 cm-es vasbeton fallal rendelkező épületekben, illetve külső területeken végzik.

Az érintett terület környezetében elhelyezkedő legközelebbi lakóterületek vonatkozásában ellenőrző zajmérés került végrehajtásra 2024.10.25-26-án nappali és éjszakai időszakban. A benyújtott számítások alapján a legközelebbi zajvédelmi szempontból védendő épületeknél a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú

mellékletének zajterhelési határértékei teljesülnek. A számítások a zajforrások folyamatos üzemeltetését feltételezve kerültek végrehajtásra, ebből adódóan az R4 hasznosítási kód kapcsán igényelt bővítés érdemi változást nem okoz a létesítmény zajvédelmi hatásaiban. A benyújtott dokumentáció alapján a Zvr. 5. § (2) bekezdés c) pontja és 6. § szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterület (a telekhatártól max. 344 m) nem érint zajvédelmi szempontból védendő épületet, területet, ezért a telephelynek a Zvr. 10. § (3) bekezdése a) pontja alapján nem kell rendelkeznie zajkibocsátási határértékkel.

Az üzemelés során zajvédelmi hatásterülettel érintett ingatlanok:

Komárom 7135/2, 7135/4, 7135/5, 7135/7, 7135/24, 7136, 033/10, 034/1, 034/2, 036/4, 036/5, 036/6, 038/2, 039/4, 047/2, 047/6, 050, 062, 066, 067/1, 067/3, 067/4, 067/5 hrsz.

A zajvédelmi hatásterületen elhelyezkedő ingatlanokon út, vasút, mezőgazdasági, és ipari területek helyezkednek el.

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

### **Felhagyás**

Az üzemelés felhagyása során a technológiai berendezések kitelepítésével a zajkibocsátás megszűnik. A tevékenység felhagyása környezeti zaj- és rezgés szempontjából az alapállapot kedvező helyzet visszaállását vonja maga után. A tevékenység felhagyása nem tervezett.

### **Havária**

A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező havária esemény zaj- és rezgésvédelmi szempontból rövid ideig tartó zajhatás (pl. munkagépek meghibásodásából eredő átmeneti zajhatás).

### **6. Természet- és tájvédelem**

Az eljárással érintett telephelynek (a továbbiakban: tárgyi telephely) helyt adó Komárom 7135/7 hrsz. alatti ingatlan (a továbbiakban: tárgyi ingatlan) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat”-nak, továbbá a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM. rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetének sem.

Tárgyi ingatlantól délre helyezkedik el a Szőny-Füzitői-csatorna, mely 2,5-3 km-re található. Délkeleti irányba, 5-6 km-re pedig a Herkályi erdő található, mely a Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet része, egyben Natura 2000 oltalom alatt álló területnek is minősül (Gönyői-homokvidék HUFH 20009, SAC).

Közvetlenül tárgyi ingatlanon a helyszín természetvédelmi kezelője, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által vezetett térképes biotikai adatbázis védett, illetve Natura 2000 jelölő faj jelenlétét nem jelzi, ugyanakkor tekintettel arra, hogy a tágabb környezetben jelentős mértékben van jelen fás-bokros vegetáció, vízfolyás és természetvédelmi területek számítani lehet az általánosan előforduló védett és nem védett állatfajok (főként madárfajok) megjelenésére. A telephely üzemelése során mindezen fajokra, életterükre és mozgásukra tekintettel kell lenni.

\*\*\*

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/02813-8/2025. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat VI. fejezetében, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 2. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem.

A fent leírtak mellett Hulladékgazdálkodási engedélyt a III. fejezetben előírtak szerint adtam, továbbá a hulladéktároló hely üzemeltetési, üzemi gyűjtőhely szabályzatára, munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyására vonatkozóan az V. fejezetben rendelkeztem.

A jelen határozat VII. fejezet 1. pontjában rögzített vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** (a továbbiakban: Kormányhivatal) **30408/1733-I/2024.ált. számú szakkérdés vizsgálatában** tett megállapításait az alábbiakkal indokolta:

„A Kormányhivatal a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 8. melléklet 2., 3., 9. és 10. pontjai alapján tárgyi ügyben vízügyi és vízvédelmi szakkérdések vizsgálatában működik közre.

A telephelyen végzett tevékenység hulladék átvétele, szelektálása, a telephelyen belül hasznosítható hulladék hányad öntödei tevékenység során történő hasznosítása (alumínium tartalmú hulladékokból kohászati eljárással alumínium ötvözetek előállítása), a fennmaradó, továbbértékesíthető hulladékhányad kereskedelmi forgalomban történő értékesítése.

A telep vízellátása az ipari park vízhálózatára való csatlakozással történik. A kommunális szennyvíz az ipari park hálózatába kerül bevezetésre. Technológiai használt vízként csak hűtővíz keletkezik, amelyet a kommunális szennyvízzel együtt a közcsatornába vezetnek.

A területen összegyűjtött potenciálisan nem szennyeződő csapadék egy része a kiépített nyílt földmedrű szikkasztó árkokban szikkad el, valamint az üzem É-i felén húzódó út mentén létesült csapadék elvezető csatornába folyik el. Az olajjal szennyeződhetők területeken (parkoló és rakodó felületek, közlekedő felületek, hulladék tároló területek) a pontszerűen összegyűjtött csapadékvizek 3 db CE engedélyes iszap- és olajfogó berendezésen keresztül kerülnek bekötésre a befogadóba. A Komáromi Ipari Park Alumetal Group Hungary közterületi csapadékvíz elvezetése 2025. július 15. napjáig hatályos, 35800/5672-3/2015. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A gyár karbantartó műhelye előtti burkolt területen van elhelyezve a gyár 9 m<sup>3</sup> névleges űrtartalmú gázolajkútja. A kút a mérésügyi és műszaki biztonsági hatóság engedélyével van telepítve. A tartályt a tartály teljes űrtartalmának megfelelő kármentő védi, a tartály ki be légző szeleppel és mechanikus túltöltés elleni védelemmel rendelkezik. A diesel üzemű gyár területén belül használt gépek tankolására használt kút körüli domborzati viszonyok úgy vannak kialakítva, hogy az itt keletkező csapadék és az itt elcseppenő üzemanyag a gázolajkútnál lévő csapadék gyűjtő zsompba kerül. A zsomp nincs kapcsolatban a gyár csapadék elvezető rendszerével, rendszeres tisztításáról gondoskodnak.

Az elhelyezett szennyezőanyag (gázolaj) besorolása: K1 (ásványolajok és más szénhidrogének).

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

A terület alapállapot vizsgálata 2014. évben történt, a felszín alatti víz analízise 6 ponton vett mintából az általános vízanalitikai paraméterekre, TPH-ra, toxikus fémekre, nitrátra és növényvédő szerekre történt meg. Az eredményeket 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 rendeletben (a továbbiakban: 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) foglalt határértékekhez viszonyították. A mért eredmények a „B” szennyezettségi határértéknél magasabb nitrát és szulfát koncentrációkat mutattak. Egyéb paraméterek vonatkozásában a határértéket meghaladó koncentrációk nem voltak kimérhetőek. A nitrát és szulfát magasabb szintje feltételezhetően a területen végzett mezőgazdasági tevékenységre vezethető vissza.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése érdekében 2 db monitoring kútból álló monitoring rendszer került kialakításra, amely 35800/5793-13/2016.ált. számú határozattal kiadott, 2026. augusztus 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A TV-01 kút háttérkútként, a TV-02 kút a talajvíz áramlás figyelésére és az esetleges szennyezés nyomon követésére szolgál. A monitoring kutakban féléves gyakorisággal mérni kell a vízszintet és vizsgálni kell a talajvíz általános vízkémiai paramétereit (pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOIps, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát és szulfát) és toxikus fémtartalmát. A mért eredmények nitrát komponens esetében a „B” szennyezettségi határértéknél magasabb koncentrációkat mutattak. A nitrát magasabb szintje feltételezhetően a szomszédos területeken végzett mezőgazdasági tevékenységre vezethető vissza. **A fém komponensek vizsgálatát a 2021. év óta nem végzik, melyet a vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően végezni szükséges.**

Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való



megfelelést. A vízfelhasználás, a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technikák megfelelnek a BAT követelményeknek.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Komárom közigazgatási területe érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi telephely nem érinti vízbázis védőövezetét.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására.

A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

A feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

1. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,
2. a Favr. 9. §-a, 10. §-a, 13. § (8) és (10) bekezdései, 16. § (1) és (2) bekezdései, valamint a 19. § (1) bekezdése,
3. 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet,
4. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbiakra:

A szennyezőanyag (gázolaj) vonatkozásában az 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;
- e) 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 ismerten 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 szakkérdés vizsgálata a további jogszabályok figyelembevételével történt:

- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- 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,
- ALUMETAL GROUP HUNGARY Kft. Komáromban megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 134/2015. (V. 27.) Korm. rendelet,
- a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 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.”

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a KE/040/2013-2/2024. számú szakkérdés véleményében tett előírásait a jelen határozat VII. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/2013-2/2024. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/04195-6/2024. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormány rendelet 11. § (1) bekezdés és a 3. számú melléklete szerinti szakkérdést vizsgálja meg.

A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „Az Alumetal Group Hungary Kft. által

Komárom, 7135/7 helyrajzi számon üzemeltetett hulladékkezelő létesítmény és másodnyersanyag felhasználásával üzemelő alumínium ötvözet termékeket gyártó üzem egységes környezethasználati engedélyének 5 éves felülvizsgálata az Alumetal Group Hungary Kft. részére” (Készítette: EY denkstatt Kft. 1132 Budapest, Váci út 20., továbbiakban: Tervdokumentáció).

A tárgyi Tervdokumentációban foglaltak szerint a tevékenység mezőgazdasági művelésből kivett területen valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatók.

Osztályom előírásai a fentieken túl a Tft. 43.§ (3) és 48.§ (3) bekezdésein alapulnak.

A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben 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.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13177/2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait a jelen határozat VII. fejezet 3. pontjában rögzítettem, véleményében leírtakat az alábbiakkal indokolta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/04195-6/2024. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

Az előterjesztett tervdokumentáció tartalmának elektronikus elérhetőségén keresztül letöltött ke-041-04195-2024. számú vizsgálati eljárás dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a Alumetal Group Hungary Kft. Komárom 7135/7 helyrajzi számú földrészletet érintő komáromi egységére vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálata során termőföld terület más célú hasznosítására nem kerül sor.

A Tft. 1. § törvény hatálya kiterjed a termőföldre, valamint - ha e törvény így rendelkezik – a termőföldnek nem minősülő ingatlanokra. A termőföldre vonatkozó rendelkezéseket – a földvédelemre, valamint a mellékhasznosításra e törvényben megállapított szabályok kivételével - alkalmazni kell a mező-, erdőgazdasági művelés alatt álló belterületi földre is. A Tft. 8. § alapján az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében termőföld területek esetében. A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

A szakkérdés vizsgálata során az ingatlanügyi hatóság a Tft. 8 §.-ban foglaltak érvényesülését vizsgálja.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36.§ b) pontja, 37.§ (1) bekezdése, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése, továbbá a Korm. rend. 4.§ (1) bekezdése és 2.

sz. mellékletének 6. sora jelöli ki.”

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/611-3/2024. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VII. fejezet 4. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a KE-03/NEO/01547-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VII. fejezet 5. pontjában rögzítettem, feljegyzésében az alábbiakat állapította meg:

- „A létesítmény egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik 8942-25/2015 iktatási számon. 2018-ban engedélyes kérvényezte az egységes környezethasználati engedély módosítását, melyet a környezetvédelmi hatóság 24-1/2019, iktatási számú határozatával hagyott jóvá, és az alapengedély vonatkozó részeit módosította. A többször módosított 8942-25/2015 iktatási számú engedélyt

módosította a KE-06/KTO/00644-6/2020. számú határozat. Az engedélyes a tevékenységét a KE-06/KTO/02468-20/2020. számon kiadott egységes környezethasználati és környezetvédelmi működési engedély alapján végzi. A jelenlegi engedély 2030.május 31. napjáig hatályos. Az engedélyes emellett a KE-06/KTO/02468-20/2020. ügyiratszámú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, mely 2025. május 31. napjáig hatályos, illetve fémkereskedelmi engedéllyel rendelkezik FE000865 engedélyszámon. A fémkereskedelmi engedély 2025.07.01-ig érvényes. A telephelyet Komárom város jegyzője 2016 október 7-én kiadott értesítésével vette nyilvántartásba 290 nyilvántartási számon a telephely bejelentés alapján. A veszélyes anyagokkal, veszélyes keverékekkel végzett tevékenység elektronikus úton történt bejelentését a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatala **KE-03/NEO/01838-2/2017** ügyszámon igazolta vissza, 2017. november 16-án. A monitoring kutak üzemeltetési engedélyét a 35800/5793-13/2016. ált. számú határozatban adta ki a Győr- Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság. Az engedély 2026. augusztus 31-ig hatályos.

- Az érintett ingatlan a Komáromi Ipari Park részét képezi. Földhivatali besorolása szerint művelés alól kivett belterületi ipari parki terület. A terület tulajdonosa az Engedélyes. Tulajdoni lap a mellékletben került csatolásra.
- A piaci helyzet indokolta változás okán, engedélyes kérvényezi, hogy az átvehető hulladék mennyiségét a jelenlegi **226 545 tonna/évről** jelen engedélykérelem alapján **275 717 tonna/évre** módosíthassa.
- Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A vízóra akna az üzem É-i részén a kerítés mellett található. Az aknában a rendszer kétfelé ágazik. Az egyik DN 125 ág az üzem technológiai víz ellátását biztosítja. A másik DN 225 vezeték megtáplálja a gyár ivóvíz körvezetékét. A gyár tűzcsapjai erre a körvezetékre csatlakoznak.
- A technológiában a vizet az öntvények hűtésére használják. A hűtővizet visszaforgatják, pótolni csak a párolgási veszteséget szükséges. A technológiáról visszaérkező hűtővizet evaporációs elven működő hűtőtornyokon lehűtik. A hűtővizet algaölővel és habzsgátlóval kezelik, amely a használt víz foszfor és klorid tartalmát, valamint pH-ját módosítja. Az evaporációs hűtő alatt egy 151,2 m<sup>3</sup> ürtartalmú víztározó van kialakítva. A technológiai víztározó tűzvíz forrásként is funkcionál.
- A gyár működése során kommunális és technológiai szennyvíz is keletkezik. A kommunális szennyvíz hálózat elválasztott rendszerű, azaz az a gyár területén keletkező csapadék vizekkel nem keveredik. A távozó kommunális szennyvíz az üzem É-i sarkáig gravitációs rendszerű. Itt egy gyűjtőaknából szivattyú emeli át az ipari park hálózatába. Kommunális jellegű szennyvíz kizárólag a gyár dolgozóinak higiénés igényével összefüggésben keletkezik.
- A létesítményhez legközelebbi lakóházak és egyéb védendő területek az alábbiak szerint foglalhatóak össze: - Komárom, Újszállási utca lakóházai (falusias terület), minimális távolság: ~934 m, - Komárom, Téltemető utca lakóházai (falusias terület), minimális távolság: ~990 m.”

„A szakkérdésre adott vélemény „általános közigazgatási rendtartásról szóló” 2016. évi CL. Törvény 55. § (1) kezdés és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) e) pont figyelembevételével készült.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet nevesíti, a területi illetékesség a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4 § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés írja elő.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/807-2/2024. számú felfelügyelésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VII.6. pontjában rögzítettem.

**Komárom Város Önkormányzata KP/24175-2/2024. számú** tájékoztatását jelen határozat VII. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

\*

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

### **A BAT előírások:**

- Khvr. 17. §-a; Khvr. 11. számú melléklet 5. pontja, Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §-a

### **Hulladékgazdálkodási előírások:**

- A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 1 sz. mellékletének 5.2. d pontja
- Ht. 4. §-a
- Ht. 6. § (1)-(2) bekezdései
- Ht. 12. § (4) bekezdése
- Ht. 6. § (1)-(2) bekezdései
- Ht. 9.-10.§
- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 19. § (2) bekezdése és 21. § (4) bekezdése
- Hlr. 15. (6) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- Hlr. 13. (9) bekezdése
- Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- Hlr. 21. § (2) bekezdése
- Hlr. 21. § (3) bekezdése
- Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- Ht. 10. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. § (4) bekezdése;
- A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdés a) pontja.
- Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
- Ht. 70. § (1) bekezdése; Ht. 71. § (1) bekezdés b) pontja; 72. § (1), illetve a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. Korm. rendelet (a továbbiakban: 681/2023. Korm. rendelet) 3.§ és 9.§
- Ht. 70. § (1) bekezdése; 72. § (1), illetve 681/2023. Korm. rendelet 2.§ és 1. számú melléklet
- Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
- Kvt. 8. §; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
- A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III.14.) Korm. rendelet 1. §-a, valamint a Ht. 2. § 36g) pontja.
- A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III.14.) Korm. rendelet 1. §-a, valamint a Ht. 2. § 36g) pontja.

### **A hulladéktároló helyen folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:**

- Hlr. 18-21. §-a és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

### **Az üzemi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre vonatkozó – külön –hulladékgazdálkodási előírások:**

- Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

### **Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:**

- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; Hr. 9. § (2) bekezdés i) pontja és 2. sz. melléklete
- 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

### **Földtani közegvédelmi előírások:**

- Kvt. 6. §
- Favir. 10. § (1) bekezdés a) és c) pontja.
- Favir. 8. § b) pontja

- A „B” szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.

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

- Lvr. 4. §, Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése;
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése;
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete;
- *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.) 18. § (1) bekezdése;
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai;
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14. sz. melléklete;
- VM rend. 16. §-ban foglaltak;
- VM rend. 7. §-ban foglaltak;
- Kvt. 8. §, a Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai.

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

- Zvr. 3. § (1), 11. § (1) bekezdése és (5) a)
- *A környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete.
- *A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete.

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

- Ker. 8-9. § és 11. §

#### **Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

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

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

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése.
- Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja
- Tvt. 8. § (1) bekezdése
- Tvt. 17. § (1) bekezdése
- Tvt. 42. § (1) bekezdése
- Tvt. 43. § (1) bekezdése
- Tvt. 44. § (3) bekezdése
- Az inváziós növényfajok tárgyában tett előírások alapját a Tvt. releváns jogszabályhelyein túl „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendeletében (2014. október 22.) foglaltak is képezik.

\*\*\*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett, a telephely szerint illetékes jegyző, továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítész, hulladékgazdálkodási és vízügyi és vízvédelmi feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. valamint 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 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-IX. fejezet)

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 Hr. 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.”*

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése értelmében:

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

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (3) és (4) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (IV. fejezet)

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

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

A Ht. 80. § (1) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, a Hr. 9. § (2) bekezdése, 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (III. fejezet).

A jelen határozat III. fejezetében szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a, 1. sz. melléklete, 2. sz. mellékletének 1. pontja alapján határoztam meg. A jelen határozat V. fejezetében nevesített hulladéktípusokat a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. § (2) bekezdése és 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapulvételével állapítottam meg.

A Hr. 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelöltem ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a VIII. fejezet 3. pontjában.

Hlr. 20. § (4) bekezdése, 15. § (6) bekezdése és 13. § (9) bekezdése alapján jelen határozat V. fejezete szerint döntöttem.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 2. pont 2.5. b) alpontja (*nemvas fémek olvasztására (beleértve az ötvöztetést), visszanyert (reciklált) termékek olvasztására (finomítás, öntés stb.), ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett.*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

*„A tervet 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 telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adtam, melyre tekintettel a KE-06/KTO/02468-31/2020. és KE/041/02630-9/2024. számon módosított, *KE-06/KTO/02468-20/2020. számú* határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (VIII. 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 1.275.000,- Ft, (azaz egymillió-kettőszázhetvenötezer 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. melléklet 2. és 4. főszáma és 3. sz. melléklet 10. főszám 10.1. 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 határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Khvr. 26/A. §-a biztosítja, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a határozza meg; minderről az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztattam az Ügyfelet.

A jogorvoslati illetékről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az eljárási illeték megfizetésének és megfizetése ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet rendelkezik. (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. (III.12.) 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, az 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.*