



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00105-20/2024  
(Előzményszám: BO/32/8726/2023.  
Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy:** SERENITY Solution Kft. (Budapest) által végzett nem veszélyes fémhulladék hasznosítási tevékenység (Miskolc 4520/18 hrsz.) egységes környezethasználati engedélye

### HATÁROZAT

- I. **A Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B lház. 5. em. 3., KÜJ:100737998)** részére a 3527 Miskolc, Sajószigeti út 6. szám alatti (Miskolc 4520/18 hrsz., **KTJ<sub>telephely</sub>: 102760904**) fémhulladék-kezelő telepen végzett **nem veszélyes fémhulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységre (KTJ<sub>létesítmény</sub>:103205453)** vonatkozó **egységes környezethasználati engedélyt** az alábbiak szerint

#### megadom.

Az egységes környezethasználati engedély: **2029. március 31-ig** érvényes.

A telepen gyűjtőként átvehető, előkezelhető, hasznosítható nem veszélyes fémhulladékok összes mennyisége: **30 400 tonna/év (122 tonna/nap).**

A telepen hasznosítható nem veszélyes fémhulladékok köre: jelen határozat 1. számú melléklete

#### II. Engedélyezett tevékenység

##### 1) Az engedélyes adatai:

Név: Serenity Solution Kft.  
Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 24-28. B. lház. 5. em. 3. ajtó  
KÜJ: 100737998  
Cégjegyzékszám: 01-09-320179  
Statisztikai szám: 10344985-3832-113-01  
Adószám: 10344985-2-41  
Fióktelepek: 3231 Gyöngyössolymos, Sós-kúti út 2.  
3527 Miskolc, Sajószigeti út 6.  
3527 Miskolc, Ács utca 12.

##### Az engedélyezett tevékenységgel érintett fióktelep adatai:

Telephely címe: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 6.  
Helyrajzi szám: Miskolc 4520/18 hrsz.  
Elérhetőség: 30/463-2448  
E-mail: info@serenityrecycling.hu  
KTJ: 102760904  
KTJ<sub>létesítmény</sub>: 103205453

## 2) Engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR '08:	3832	Hulladék újrahasznosítása
Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:		
Tevékenység szabványos nomenklatúrája (NACE kód)	3821	Hulladékhasznosítás anyagviszanyerés
Kibocsátó forrás szabványos nomenklatúrája (NOSE-P kód)	109.07	Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)
Egyéb kibocsátási nyilvántartásokban használt nomenklatúra(SNAP-2 kód)	0910	Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:

2. számú melléklet		
	5.3.b. bd.	Nem veszélyes hulladékok <u>hasznosítása</u> vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége <u>75 tonna/nap kapacitáson felül</u> [...] <u>fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelése, ideértve a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint az elhasználdott járműveket és azok alkatrészeit</u> "
3. számú melléklet		
	108. a.	Fémhulladékgyűjtő,-előkezelő,-hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól
	130.	3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., <u>105–128.</u> pontjában felsorolt tevékenység vagy <u>létesítmény</u> 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása***
***2. § (2) bekezdés agb) pontja: A tevékenység volumene (különösen kapacitása, az előállított termék mennyisége, a létesítmény befogadóképessége) a tevékenység megvalósítására vonatkozó korábbi engedélyben meghatározott értéket legalább 25%-kal meghaladja		

## 3) Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység besorolása és területi hatálya

### Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység

#### Megnevezése

**gyűjtés, előkezelés, hasznosítás** (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bek. 7., 17., 20. és 44. pont, továbbá a Ht. 2. § (1) bek. 17a. és 35. pontjával összefüggésben).

**Gyűjtés** (Ht. 2. § (1) bek. 17. pont): a hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából; a gyűjtés magában foglalja a hulladék előzetes válogatását és előzetes tárolását is.

**Gyűjtő** (Ht. 2. § (1) bek. 17a. pont): olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi.

**Előkezelés** (Ht. 2. § (1) bek. 7. pont): a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

**Hasznosítás** (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

**Újrafeldolgozás** (Ht. 2. § (1) bek. 44. pont): olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot terméké, vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra; ez magában foglalja a szerves anyagok feldolgozását, de nem tartalmazza az energetikai hasznosítást és az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet feltöltési műveletek során használnak fel.

**Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:**

**R4** Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést)

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

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

- E02 – 01** szétválasztás (szeparálás);
- E02 – 03** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 – 04** tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
- E02 – 05** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 – 06** válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- E02 – 08** hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása.

A hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya:

3527 Miskolc, Sajószigeti u. 6. (4520/18 hrsz.) alatti telephely

A hulladékgazdálkodási engedély alapján végezhető technológiába bevihető, a telepen gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható hulladékok listája:

jelen határozat 1. számú melléklete

A hulladékgazdálkodási engedélyben nevesített technológia:

jelen határozat II. 6. pontjában rögzített műszaki leírás

Telephely nyilvántartásba vétele

Miskolc Megyei Jogú Város Jegyzője 411486-4/2022. számú határozatában 60/2018. számon nyilvántartásba vette.

#### 4) Az engedélyezett létesítményt magába foglaló telephely bemutatása



A telephelyet K-i és D-i irányból beépítetlen ingatlan, É-ről a Sajószigeti utca, NY-ról a Zsigmondi utca határolja; „Gipe” (egyéb ipari gazdasági zóna) besorolású, művelés alól kivett, 11 661 m<sup>2</sup> (1,1661 hektár) területű.

Telephely 1. ábra térképe szerinti EOY koordinátái:

1. sarokpont:  
EOV X 309705,5 m  
EOV Y 780801,2 m
2. sarokpont:  
EOV X 309727,0 m  
EOV Y 780872,0 m
3. sarokpont:  
EOV X 309572,0 m  
EOV Y 780912,3 m
4. sarokpont:  
EOV X 309552,8 m  
EOV Y 780844,2 m

1. ábra A telephely és sarokponti koordinátái

#### 5) A nem veszélyes fémhulladék hasznosítási tevékenység üzemállapotai a telepi fejlesztések szerinti ütemben

<p><b>I. ütem (2024. márciusig) üzemeltethető egységei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hammermill Z1000 hulladékfeldolgozó sor (kalapácsos törőgép)</li> <li>• Stokkermill M150 hulladékfeldolgozó sor</li> <li>• Optikai szeparátor</li> <li>• Elektrosztatikus szeparátor</li> </ul>
<p><b>II. ütem (2024 márciusától) üzemeltethető egységei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panizzolo Mega 725 kalapácsos aprító</li> <li>• Hammermill Z1000 hulladékfeldolgozó sor (kalapácsos törőgép)</li> <li>• Stokkermill M150 hulladékfeldolgozó sor</li> <li>• Optikai szeparátor</li> <li>• Elektrosztatikus szeparátor</li> </ul>
<p><b>III. ütem (2025 évtől) üzemkész egységek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panizzolo Mega 725 kalapácsos aprító</li> <li>• Hammermill Z1000 hulladékfeldolgozó sor (kalapácsos törőgép)</li> <li>• Panizzolo Refining technológiai sor*</li> <li>• Optikai szeparátor</li> <li>• Elektrosztatikus szeparátor</li> </ul>

\*A Panizzolo Refining technológiai sor a Stokkermill technológia helyén, a meglévő zárt csarnoképületbe lesz letelepítve és beüzemeltetésével egyidejűleg a Stokkermill technológia nem fog üzemelni.

### **A hulladékfeldolgozás áttekintő folyamata:**

1. átvétel (adminisztráció, mérlegelés, előzetes minőség-ellenőrzés)
2. betárolás (kijelölt tárolóba/átmeneti tárolóba osztályozásig)
3. előkészítés (veszélyes hulladékokból veszélyes összetevők eltávolítása, hulladékok osztályozása, szelektálása)
4. adagolás és feldolgozás üzemóránként kiépített kapacitással
  - a) darálás/aprítás/örlés és szortírozás
  - b) elektromos és elektronikai berendezés bontás
5. hulladékstátuszról kivonás, ellenőrzés és certifikáció (tanúsítvány) szerinti nyilatkozat kiállítása
6. termék (End of Waste státuszú) betárolása elszállításig
7. kiszállítás a telepről (hulladékstátuszban maradt anyagok és a termék).

Az átvett fémhulladékokból feldolgozási egységeket (sarzsokat) képeznek (pl.: mágnesezhető vasfémeket tartalmazó nagyobb falvastagságú tételek, vasfémeket tartalmazó vékonyabb falvastagságú tételek, alumínium, réz és az egyéb nem mágnesezhető tételek).

Két fő hulladékáram kerül feldolgozásra: a nagyobb falvastagságú, keményebb sarzsok a Panizzolo Mega 725, a többi a Hammermill Z1000-es kalapácsos daráló (kisebb méretű) input tárolóegységeire:

1. HAK 19 12 02 – fémvas (VTSZ 7204 – fő tömegalkotóként vasfémeket tartalmazó frakciók),
2. HAK 19 12 03 – nemvas fémek (VTSZ 7602 (alumínium) és VTSZ 7404 (réz) fő tömegalkotókat tartalmazó nemvas fém frakciók megnevezéssel).

A PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos törő 200 mm-esre aprít, majd a mágneses leválasztója a vasfém frakciókat leválasztja, az örvényáramú szeparátora két külön kihordó válogató szalagra teríti a nem mágnesezhető anyagáramokat (alumínium, réz, műanyag, papír, „vegyes” hulladék).

Innen a még tovább tisztítandó, aprítandó anyagáram a Hammermill Z1000 egységbe kerül, ahol 200 mm alatti (100-60-40 mm-es) szemcseméretű anyagáram képződhet [ többször is feladásra kerülhet a kisebb rostájú Hammermill Z1000 aprítósorra adott hulladéktétel ]

A már előaprított fémhulladékok szétválasztása és a nem fémes anyagok leválasztása a Stokkermill M150 szeparálóban (illetve a későbbiekben ezt felváltó PANIZZOLO Refining egységben) történik majd a csarnoképületben kialakított, „*Output Hammermill harmadlagos hulladéktárolóhely, Input Stokkermill tárolóhely*”-ről feladott hulladékokkal.

A kimeneti anyagáram nagy tisztaságú réz, valamint papír/ műanyag/kompozit anyagáram.

A réz további tisztítása optikai vagy elektrosztatikus szeparátorokkal történik, a papír/műanyag/kompozit anyagáram vagy lerakásra kerül.

A leválasztósoron keletkező tételek vagy termékként vagy ellenkező megrendelői igény hiányában, hulladékstátuszban kerülnek továbbadásra.

Elektromos és elektronikai berendezések kezelése:

Ezen hulladékokból eltávolítják az elemek és akkumulátorok, tonerek, kondenzátorok, nehezen feldolgozható kerámiaszálakat tartalmazó összetevőket kézi úton a telephely fedett térrészeiben, az így kizárólag már csak fém és műanyag frakciókat tartalmazó elektromos és elektronikus berendezések hulladékeit dolgozzák fel a technológiai rendszerekben.

A rendelkezésre álló tárolóhely okán adott tárolóba mind hulladék, mind termék kerülhet, de időben elválasztva.

A hulladék/termék tárolóhelyek gazdaságos kihasználása érdekében a telephelyre érkezett hulladékból feldolgozási egységeket (sarzsokat) képeznek, melyek feldolgozását követően azok telephelyi tárolóhelye kiürül.

A kiürített tárolóhelyet mechanikailag kitisztítják, kitakarítják, hulladékmentesítik, hogy az "End of Waste-Hulladékstátuszról kivont" tételek ide kerülhessenek a kiszállításig.

Ezen metódus miatt a tárolt hulladéksarzsok és a termékek keveredése kizárt.

### **Hammermill egységei**

- Szállítószalag, fém lamellákkal, betöltő garattal;
- Kalapácsos törő (250 kW);
- Vibrációs szállítószalag (5,2 kW);
- Mágneses hordó (3 kW);
- 3 db gumi szállítószalag (3 x 2,2 kW);
- Gumi szállítószalag rozsdamentes acél részekkel (3 kW);
- Örvényáramú szeparátor nem vastartalmú anyagokhoz (6 kW);
- Vibrációs szita (2,2 kW);
- 2 db gumi szállítószalag (2 x 1,5 kW);
- Elektromos vezérlőpanel.

### **Stokkermill egységei**

- Elődaráló CSR 1400/400 (75 kW);
- Sima szállítószalag NST 3000 ALL (0,5 kW);
- Mágneses kiválasztó;
- Szállítószalag NST 5000 A ALL (0,5 kW);
- Egytengelyes granulálógép RSP800 (45 kW);
- Szállítószalag NST 4000 A ALL (0,5 kW);
- Adagoló FD140 (2,2 kW);
- Szállítószalag NST 4000 A ALL mágneses dobbal (0,5 kW);
- Multiflex M150 Multiflex (220 kW), részei:
  - Aprító pengés darológép (75 kW);
  - ZIG-ZAG szeparátor (25 kW);
  - Turbós finomító (90 kW);
  - Száraz szeparálóasztal (12 kW), Pneumatikus továbbító (20 kW) .
- Csigás szállító a réz frakciónak (0,75 kW);
- Csigás szállító a műanyag frakciónak (0,75 kW);
- VB900 vibrorosta a réz frakcióhoz (1,1 kW);
- VB900 vibrorosta a műanyag frakcióhoz (1,1 kW);
- Csigás szállító a műanyag frakciónak, rostálást követően (0,75 kW);
- Csigás szállító a réz frakciónak, rostálást követően (0,75 kW);
- Külső porelszívó szűrő (15 kW);
- Száraz léghűtő rendszer (5 kW).

### **Panizzolo MEGA 725 egységei**

- Fémlamellás felhordó szalag
- oszcilláló adagolóasztal
- őrlőegység MEGA725
- rotor
- kalapácsok (24 db)

- bölcső
- elektomotor és hidraulikus ékszj tárcsa elrendezés
- hidraulikus tápegység
- oszcilláló kihordó asztal ( a berendezésben aprított frakciók kihordására)
- borítások és biztonsági kapu pódiummal
- vázszerkezet
- Panizzolo DT 100.110 dobmagnes
- kézi válogatószalag (2 db)
- vezérlő szekrény.

### **Panizzolo Refining egységei**

- Redőnyös betöltőgarat
- PANIZZOLO FLEX 500 kalapácsos malom
- Hattyúnyak szállítószalag
- TS5 válogató-osztályozó torony adagolóval
- Kör alakú vibrációs asztal 3 kimenettel
- Hattyúnyak szállítószalagok
- RAF 315 granulátor kalapácsos malom
- TS1 osztályozó-válogató torony
- Acélléces szállítószalag
- TS2 válogató-osztályozó torony
- RAF-F finomító kalapácsos malom
- Hattyúnyak szállítószalag
- TS3 válogatótorony
- Hattyúnyak szállítószalag
- Lineáris szállítószalag
- Hattyúnyak szállítószalag és TDP 600 sűrűségmérővel
- Hattyúnyak szállítószalag
- Lineáris szállítószalag
- Hattyúnyak szállítószalag TDP300 sűrűségmérővel
- Hattyúnyak szállítószalag
- Elektromos vezérlőpanel.

### **6) Az engedélyezett tevékenység**

Hulladékfeldolgozás (kézi és gépi módon) két műszakban történik (éves munkanapok: 250 nap):

6:00 - 14:00 és 14:00 - 22:00 között.

A Stokkermill kábelfeldolgozó és optikai, illetve elektrosztatikus szeparátorok éjjel és nappali időszakban is üzemelhetnek.

#### **a.) Hulladék beszállítással kapcsolatos információk**

A hulladékokat azok termelői, birtokosai, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek, illetve külön engedély birtokában az Engedélyes szállítja be.

### **b.) Átvételi folyamatok (mérés, minőség-ellenőrzés, nyilvántartásba vétel)**

A hulladékok átvételt megelőzően szemrevételezéssel és sugárzásméréssel is tételesen ellenőrzésre kerülnek.

Az egységes környezethasználati engedély 1. számú mellékletében nem szereplő hulladékok, valamint a jelentős szennyeződést, idegen anyagot (beleértve a technológiai rendszerében fel nem dolgozható anyagokat is) nem kerülnek be a telepre.

Átvételt követően hulladékmérlegelés [60 tonna teherbírású (20 kg-os mérési pontosságú hiteles hídmérlegen, illetve a kisebb szállítmányok, nagyobb értékű tételek, heterogén összetételű szállítmányok 2000 kg-os méréshatárú (1 kg-os mérési pontosságú) mérlegen is] majd mérlegjegyek, ill. egyéb bizonylatok kiállítására, hulladékok nyilvántartásba vétele.

### **c.) Átvett hulladék tárolásának folyamata**

A hulladékkormányzás tárolóhelyekre berakodása során az azonos anyagminőségű hulladék tételeket az arra kijelölt tárolóhelyen helyezik el.

A vegyes összetételű, nem veszélyes hulladékszállítmányok esetében a hulladékszállítmányok lerakodása a manipulációs térrészen történik. A manipulációs térrészen végzik el a hulladékszállítmányok anyagi és alaki minőség szerinti válogatását kézi úton, illetve gépi erőforrások igénybevételével, majd ezt követi az arra kijelölt tárolóhelyre történő elhelyezés.

Az előkezelési, illetve hasznosítási folyamatba a hulladékokat a csarnoképület melletti, illetve csarnoképületen belüli manipulációs tárolóterekről adagolják be a feldolgozási ütemhez igazodva.

A hulladékok szelektív gyűjtése az egységakromány mennyiség összegyűléséig, illetve előkezelésig történő előzetes tárolása:

- **vas hulladék:** egységes és egybefüggő, szilárd burkolattal ellátott (betonozott) tárolóterület (2 800 m<sup>2</sup>);
- **színesfém hulladékok:** fedett, betonozott padozatú raktárépületben (500 m<sup>2</sup>), egységes és egybefüggő, szilárd burkolattal ellátott (betonozott) tárolóterület (500 m<sup>2</sup>);
- **elektromos és elektronikus berendezések hulladékai, kábelhulladékok:** fedett, betonozott padozatú raktárépület (300 m<sup>2</sup>), egységes és egybefüggő, szilárd burkolattal ellátott (betonozott) tárolóterület (1 900 m<sup>2</sup>);
- **magasabb piaci értékkel bíró (jellemzően nagy tisztaságú) réz hulladékok:** 91 m<sup>2</sup> alapterületű, zárható tárolószin.

A hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/51/04182-4/2024. számú határozatával jóváhagyta.

### **d.) Az előkezelési és hasznosítási tevékenységek végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, berendezések, technológiai sorok:**

A hulladék beadagolhatósága céljából végzett osztályozás, válogatás, szelektálás, továbbá elektronikai hulladékok kézi szerszámokkal történő előzetes bontás/szétválasztás munkálatai:

#### **E02-01 szétválasztás (szeparálás):**

- optikai leválasztó egység a műanyagok, nem vasfémek és egyéb nem mágnesezhető frakciók nagy tisztaságú szétválasztásához;
- mágneses dobszeparátor, mágneses szalag a mágnesezhető frakciók leválasztásához;
- elektrosztatikus szeparátor a nagy tisztaságú nem mágnesezhető fémfrakciók szétválasztásához;
- örvényáramú szeparátor a nemvas fémek fajsúly alapján történő szétválogatásához.

#### **E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés):**

- Hammermill típusú kalapácsos aprítógép;
- Stockermill típusú kábelhulladék feldolgozó gépsor (kalapácsos aprítógépben már előzetesen aprított hulladékok további szétválasztása, szeparálása is);
- PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógép [(részben előkészítve a hasznosítást, illetve a Hammermill és Stockermill gépsorokon történő további hulladékfeldolgozást)];



- kézi szerszámok (lángvágó, plazmavágó, roppantó egység, flex vágóberendezések, orrfűrész, kézi körfűrész, sarokcsiszolók, erővágó berendezés, kézi kábelvágó, elektromos kábelnyúzó, oldalcsípőfogó).

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

- Stockermill típusú kábelhulladék feldolgozó gépsor részét képező granuláló egység (egy tengelyes granuláló gép RSP800) és turbós finomító egység.

**E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás):**

- Hammermill típusú kalapácsos aprítógép részét képező rostasor és rázószítasor;
- Stockermill típusú kábelhulladék feldolgozó gépsor részét képező rostasor;
- PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógép részét képező rostasor és kézi válogatószalagok;
- a Kft. saját munkavállalói által végzett kézi előválogatási tevékenység, melyet követően történik meg az egyes frakciók technológiai rendszerbe történő beadagolása.

**E02-06 válogatás anyagi jellemzők szerint (osztályozás):**

- Hammermill típusú kalapácsos aprítógép részét képező mágneses leválasztó egység;
- Stockermill típusú kábelhulladék feldolgozó gépsor részét képező mágneses leválasztó egység, ZIG-ZAG szeparátor és száraz szeparálóegység és vibrorosták;
- PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógép részét képező dobmágnes és kézi válogatószalagok;
- optikai leválasztó;
- elektrosztatikus leválasztó;
- saját munkavállalói által végzett kézi válogatási tevékenység.

**E02-08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása:**

- gépi aprítás előtt a feldolgozást ellehetetlenítő frakciók (pl. elemek, akkumulátorok, tonerek, elektronikus kondenzátorok, külső elektromos vezetékek stb. a 197/2014. kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően) eltávolítása kézi és gépi szerszámokkal (erővágó, oldalcsípőfogó, flex berendezés, kézi kábelvágó, orrfűrész stb.).

Egyéb tárgyi eszközök:

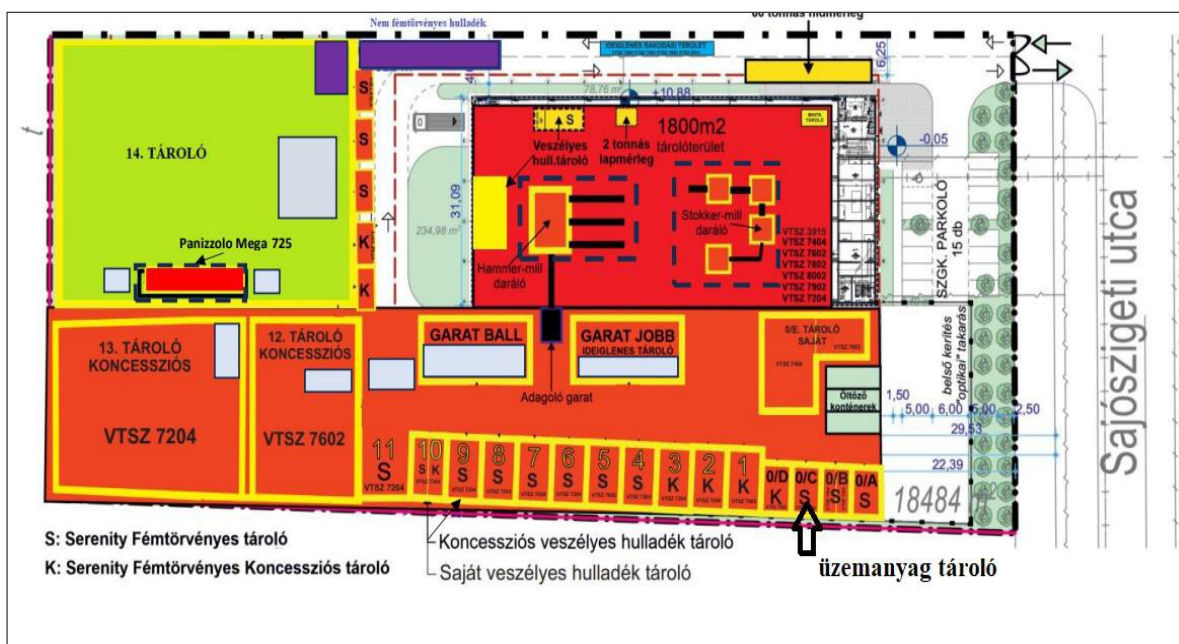
- 1 db SENNEBOGEN 817M típusú rakodógép
- 1 db SENNEBOGEN 340G típusú teleszkópos rakodógép
- 1 db EPSILON M110Z77 típusú fémhulladék rakodó daru
- 1 db Schwarzmüller típusú pótkocsi
- 3 db targonca
- lángvágók
- egyéb elektromos kéziszerszámok (az adagolható méret elérése érdekében).

**e.) Az előkezelési és hasznosítási tevékenységek végzéséhez rendelkezésre álló erőforrások kapacitásadatai:**

- Panizzolo MEGA 725 kalapácsos aprító: nappali időszakban ( 22 tonna/óra, napi 1 x 8 vagy napi 1x12 óra) kiépített kapacitás: 264 tonna/nap
- Hammermill kalapácsos daráló: nappali időszakban (5 tonna/óra, napi 2 x 8 vagy napi 1x12 óra) kiépített kapacitás: 80 tonna/nap
- Stockermill kábelfeldolgozó és optikai, illetve elektrosztatikus szeparátorok: éjjel és nappali időszakban (1 tonna/óra, napi 2x8 vagy napi 2x12 óra) kiépített kapacitás: 24 tonna/nap
- Panizzolo Refining technológiai sor: nappali időszakban (3,5 tonna/óra, napi 1x8 vagy napi 1x12 óra) kiépített kapacitás: 42 tonna/nap  
Éves feldolgozási kapacitás: 122 tonna/nap x 250 nap = 30 500 tonna
- Az elektromos és elektronikai berendezések bontása/kézi válogatása:  
nappali időszak (3 tonna/nap, napi 1x8 vagy napi 2x8 óra) (kézi) és válogatás kiépített kapacitása: 48 tonna/nap, 48 x 250 = 12 000 tonna/év  
Éves feldolgozási kapacitás: 14 000 tonna/év.

**f.) Az előkezelési és hasznosítási tevékenységek végzéséhez rendelkezésre álló létesítmények:**

- 2019-ben létesült 1970 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű csarnoképület, részei:
  - szociális blokk és irodatér
  - csarnok (fémhulladék feldolgozó technológiai gépsor)
  - csarnok körüli közlekedő út
  - műszaki védelemmel ellátott hulladék-tárolóhelyek
- 2022 évben létesült 91 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű zárt tároló ( a hulladékstátuszából kivont fémtermékek és részhulladékok számára)
- 2023-ban létesült az új technológiai sorok részére egy 2 540 m<sup>2</sup>-nyi térrész,
- PANIZZOLO MEGA 725 típusú kalapácsos aprítógép körül egy 130 m<sup>2</sup> alapterületű, zajvédelmi funkciót is ellátó, szendvicsszerkezetű anyagból készített felépítmény (csarnok), melyből kifolyólag a kalapácsos törővel végzett hulladékfeldolgozás szintén zárt üzemi körülmények mellett történik.
- az egyes technológiai rendszerekben, gépsorokon tartozó végbemenő előkezelési folyamatok (aprítás, őrlés, anyagminőség és alaki minőség szerinti válogatás) zárható, fedett épületrészben történnek.
- A feldolgozás, illetve a hulladék előzetes kézi válogatására (anyagminőség és alaki minőség szerinti válogatás) a külső nyílt tárolótereken is sor kerül a gyűjtőhely előtti, illetve annak részét képező manipulációs térrészen.



2. ábra Telephelyi hulladéktárolás

**g.) Előkezelés:****ga.) Gépi feldolgozást megelőző előkészítő tevékenységek**

- Bontás, válogatás, osztályozás
- A technológiai feldolgozás lehetőségét kizáró tételek (pl. elemek és akkumulátorok, tonerek, kisebb méretű kondenzátorok stb.) és egyéb másodlagos hulladékok (idegen anyagok, veszélyes összetevők stb.) elkülönítése
- Azonos anyagminőségű tételekből feldolgozási egység képzés (sarzsok előállítása).

**gb.) PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógépsorral történő hulladékfeldolgozás**

- A nagyobb méretű, nagyobb falvastagságú fémhulladékok aprítása;
- Mágnesezhető (vasfém, acél) és nem mágnesezhető frakciók szétválasztása mágneses dobszeparátorral;
- Nem mágnesezhető frakciók [alumínium és az egyéb nem mágnesezhető fémek (pl. réz), nem fém frakciók (műanyag, papír, egyéb kompozit)] szétválasztása örvényáramú szeparátorral, valamint a szétválasztott alumínium és az egyéb nem mágnesezhető fémek (pl. réz), nem fém frakciók (műanyag, papír, egyéb kompozit) további kézi munkaerővel történő utóválogatása válogatószalagon;
- A válogatás során lehetőség van leválasztani azon tételeket amelyek
  - közvetlenül alkalmasak hasznosításra (csak alumínium), további hasznosítók felé történő átadásra,
  - a továbbiakban hulladékként kerülnek kezelésre, mert a Megbízó pl. a koncessziós társaság kérése ez, illetve gazdaságilag, pénzügyileg nem indokolt a hulladékstátuszából való kivonás,
  - további aprítására, szortírozására van szükség a Hammermill és Stockermill gépsorokon a minél nagyobb tisztaságú végtermék minőség elérése érdekében.
- A gépsoron másodlagos hulladékfeldolgozás nem történik.

**gc.) Hammermill kalapácsos aprító gépsorral történő hulladékfeldolgozás (shredderezés)**

- A PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógépsorról kikerülő további aprítást igénylő fémhulladékok, valamint kisebb falvastagságú (könnyebben feldolgozható) hulladékok aprítása a kívánt szemcseméretre;
- Különféle fémfrakciók elválasztása rázószitával;
- Mágnesezhető (vasfém, acél) frakciók leválasztása mágneses dobszeparátorral;
- Nemvas fém frakciók (alumínium frakció és réz, kábel, panel, műanyag hulladék frakció) szétválasztása örvényáramú szeparátorral;
- Réz, kábel, panel, műanyag hulladék frakciók szétválasztása rázóasztal segítségével;

A válogatás során lehetőség van leválasztani azon tételeket amelyek

- közvetlenül alkalmasak hasznosításra (csak vasfém, acél, alumínium), további hasznosítók felé történő átadásra,
- a továbbiakban hulladékként kerülnek kezelésre, mert a Megbízó pl. a koncessziós társaság kérése ez, illetve gazdaságilag, pénzügyileg nem indokolt a hulladékstátuszából való kivonás,
- további válogatására, szétválasztására van szükség Stockermill gépsoron a minél nagyobb tisztaságú végtermék minőség elérése érdekében.
- A gépsoron másodlagos hulladékfeldolgozás is történik.

**gd.) Stockermill kábelhulladék feldolgozó gépsorral történő hulladék feldolgozás**

Ide kerül a kalapácsos aprítógépek technológiai rendszereiből kikerülő heterogén (vasfémetől és alumíniumtól már részben leválasztott rezet, műanyagot, elektronikai paneleket és kábelhulladékot tartalmazó) hulladéktömeg nagy hatékonyságú elválasztásra, továbbá külön betöltve réz és alumínium kábelek, valamint a legnehezebben újrahasznosítható autóiipari kábelek nagy sebességgel történő feldolgozására.

- Aprítás a kívánt, kisebb szemcseméretre;
- Vasfém frakciók leválasztása mágneses szalaggal;
- Nemvas fém frakciók granulálása (még kisebb szemcseméretre aprítása);
- Nemvas fém frakciók továbbítása egy tárolóba, melynek az a szerepe, hogy a nagyon gyorsan és nagy mennyiségben aprított hulladékot összegyűjtse és ezáltal lassítsa a további kisebb méretre aprítást a pontosabb válogatás érdekében;
- Aprítópengés aprítás;
- Szeparálás ZIG-ZAG szeparátorral;
- Turbós finomítás;
- Száraz szeparálás;
- Alumínium, réz és műanyag frakciók szétválasztása rázórostákkal.

#### **ge.) Optikai szétválasztási lehetőség**

Műanyagok, nem vasfémek és egyéb nem mágnesezhető frakciók nagy tisztaságú szétválasztása optikai átvilágítás elvén.

#### **gf.) Elektrosztatikus szétválasztási lehetőség**

Az elektrosztatikus szeparátor az elektrosztatikus feltöltődés elve alapján választja külön a maradék anyagot, mely által magas fémtartalmú, kohászati másodnyersanyag minőségű anyagot kapnak. Az elektromos szeparálás fontos szerepet tölt be a fémtartalmú hulladékok szétválasztásában, elsősorban a vezető és a nemvezető anyagok egymástól való elkülönítésében.

Az elválasztási folyamat során háromféle terméket kapnak:

- Vezető termék (Cu)
- Nemvezető termék (üvegszál + műanyag)
- Közbeeső termék (MIX).

#### **gg.) Az előkezelés során keletkező másodlagos hulladékok feldolgozása**

A válogatás során keletkező másodlagos hulladékok feldolgozása és engedéllyel a telephelyen belül további kezelésre (előkezelésre, hasznosításra) kerülnek.

#### **h.) Hasznosítási folyamat**

A minőségbiztosítási követelményeknek megfelelő fémhulladékok kerülnek a technológiai rendszerekben hasznosítási céllal feldolgozásra.

A hasznosítási eljárás során keletkező fém frakciók kilépve a hulladékstátuszából [EoW (End of Waste)] - tekintettel arra, hogy ezen tételek nagy tisztaságúak -, megfelelnek a 333/2011/EU és 715/2013/EU rendelet követelményeinek.

Ennek alapján engedélyes kidolgozta a belső minőségbiztosítási rendszert és megszerezte az egyes fémtörmelékekre vonatkozó tanúsítványokat.

Az engedélyes rendelkezik minősítő okirattal az általa végzett hulladékhasznosítási folyamatból kikerülő alumínium-, vas- és acél-, valamint réztörmelékre (vörösréz-, sárgaréz- és bronz törmelék) vonatkozóan. [Akkreditálási okirat szám: HU-V-0005/2022; Kiadás ideje: 2022. IX. 22.; Érvényességi ideje: 2027. IX. 22.; Akkreditált a 38-as NACE-kód (hulladékgyűjtés, hulladékkezelés, -ártalmatlanítás, hulladékanyag hasznosítása) hatáskörben]

Az előkészítő eljárások eredményeként kapott, hasznosításra váró hulladék minőségét összevetik a 333/2011/EU, illetve a 715/2013/EU rendeletek szerint előírt követelményekkel, valamint a felhasználói ipari követelményekkel.

Az átminősítés alapokmányai:

- rendeletek és szabványok,
- a vevői másodnyersanyag (törmelék) specifikációk,

- mintavételi és minőségvizsgáló utasítás.

Az átminősítés bizonylatai:

- a Kft. anyagvizsgáló bizonylatai,
- EOW minősítő lap,
- EOW anyagvizsgáló nyilvántartás,
- megfelelőségi nyilatkozat a 333/2011/EU, valamint a 715/2013/EU rendeletek szerinti átminősítés kritériumainak való megfeleléséről,
- mentességi nyilatkozat a fémtörmelék szállítmány sugárzó- és veszélyes anyag mentességéről,
- az ügyviteli rendszer átosztályozási bizonylata (hulladékból fémtörmelékké osztályozás),
- a felhasználói visszaigazolás.

Legalább félévente laboratóriumi vizsgálattal sor kerül a fémtörmelékek részletes vizsgálatára (jelenleg ezt a Kft. a végponti kohókkal kötött megállapodások alapján a kohók saját laborjával oldják meg).

#### ha.) Mérés és figyelemmel kísérés eszközei, karbantartás

Sugárzásvizsgálóra használt műszer: ALARA RDG ADA.

Kézi anyagvizsgáló műszer: Olympus Vanta spektrométeres anyagvizsgáló műszer (bérleti megállapodás keretében biztosított a használata).

A hasznosítási eljárás eredményeként előállított frakció mennyiségmérése a telephelyen használt hiteles mérlegeken.

Az eszközök karbantartására nincs külön szerződéses alvállalkozó, műszaki meghibásodás esetén a készülék javítására alkalmas szakszerviz részére kerül átadásra a mérőeszköz.

A mérőeszközök nem tartoznak a mérésügyi törvény szerint hitelesítésre kötelezett eszközök közé.

#### hb.) A hasznosítás során keletkező másodlagos hulladékok feldolgozása

Az eljárás során leválasztásra került olyan fémfrakciók, melyek tisztasági követelménye nem felel meg a vonatkozó szabványban foglalt követelményeknek, továbbra is hulladékként kerülnek kezelésre, illetve értékesítésre.

#### i.) Anyagmérleg

A fémhulladék előkezelési eljárásról, az eljárás hulladék(anyag) mérlegéről nyilvántartást vezet, melyben szerepel az egyes hulladékfrakciókból az előkezelési, illetve hasznosítási eljárása során képződő másodlagos hulladékok azonosítókódja és mennyisége is (ez a nyilvántartás a szervezet hulladékbevallásának is alapját képezi és az anyagmegmaradás törvényének is megfelel).

##### ia.) Válogatás, bontás anyagmérlege:

**Input** hulladékfrakciók: Engedélykérelemben szereplő, nem veszélyes fémhulladékok

Összes mennyiség: 30.400 t/év

**Output** hulladékfrakciók jellemző mennyisége és várható tömegarány tartománya:

16 06 04 [lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03\*-t)],

16 06 05 (egyéb elemek és akkumulátorok),

08 03 18 (hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17\*-tól),

16 02 16 [kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag (pl.: kondenzátorok), amely különbözik a 16 02 15-től],

20 01 34 (elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33\*-tól): **608 - 2.432 t/év**

**(2 – 8 %)**

16 02 14 (kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól),

20 01 36 (kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től): **5.472 - 12.768 t/év (18 – 42 %)**

19 12 02 [fém vas (osztályozási utáni fő tömeget képező vasfém frakció)], 19 12 03 [Nemvas fémek (osztályozás után fő tömeget képviselő nem vasfém frakció)]: **14.592 –20.976 t/év (48 – 69 %)**

Összes mennyiség: max. 30.400 t/év.

**ib.) Aprítás, osztályozás, szeparálás anyagmérlege:**

**Input** hulladékfrakciók: Engedélyezett nem veszélyes hulladékok

Összes mennyiség: 30.400 t/év

**Output** hulladékfrakciók jellemző mennyisége és várható tömegarány tartománya:

19 10 01 [vas- és acélhulladék (shredderezés után kohászati hasznosításra alkalmas)],

19 12 02 [fém vas (vizuális válogatás után kohászati hasznosításra alkalmas)]: 304 – 27.360 t/év (10 – 90 %)

19 10 02 [nemvas fémhulladék (shredderezés után kohászati hasznosításra alkalmas)],

19 12 03 [nemvas fémek (szeparálási eljárás során keletkező jellemzően réz és alumínium frakció)]: 304 - 24.320 t/év (1 – 80 %)

19 10 04 (könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól):

5.472 – 10.336 t/év (18 – 34 %)

19 12 04 (műanyag és gumi),

19 12 10 (éghető hulladék): 304 – 7.600 t/év (1 – 25 %)

Összes mennyiség: max. 30.400 t/év.

**ic.) Hasznosítás anyagmérlege:**

**Input** hulladékfrakciók: Engedélyezett nem veszélyes hulladékok összes mennyiség: 30.400 t/év

**Output** hulladékfrakciók jellemző mennyisége és várható tömegarány tartománya:

19 10 02 [nemvas fémhulladék (shredderezés után kohászati hasznosításra alkalmas)],

19 12 02 [fém vas (vizuális válogatás után)],

19 12 03 [nemvas fémek (szeparálási eljárás során keletkező jellemzően réz és alumínium frakció)]: 1520 - 4.560 t/év (5 – 15 %)

19 10 04 (könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól): 304 – 1.520 t/év (1 – 5 %)

19 12 04 (műanyag és gumi), 19 12 10 (éghető hulladék): 304 – 1.520 t/év (1 – 5 %)

**Output** termék frakciók jellemző mennyisége és várható tömegarány tartománya:

EoW státuszú vasfém törmelék: 3.040 - 27.360 t/év (10 – 90 %)

EoW státuszú réz törmelék: 1.520 - 27.360 t/év (5 – 90%)

EoW státuszú alumínium törmelék: 1.520-27.360 t/év (5 – 90 %)

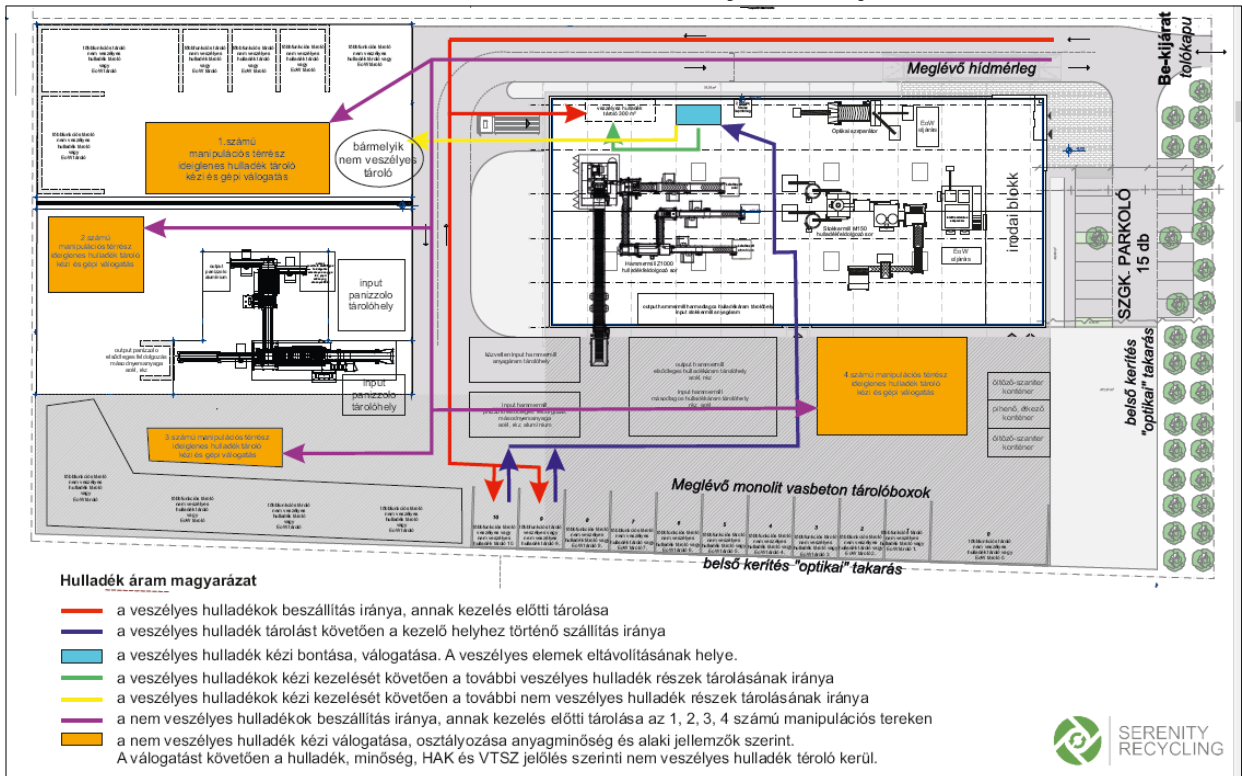
Összes mennyiség: max. 30.400 t/év

**j) Nyilvántartás**

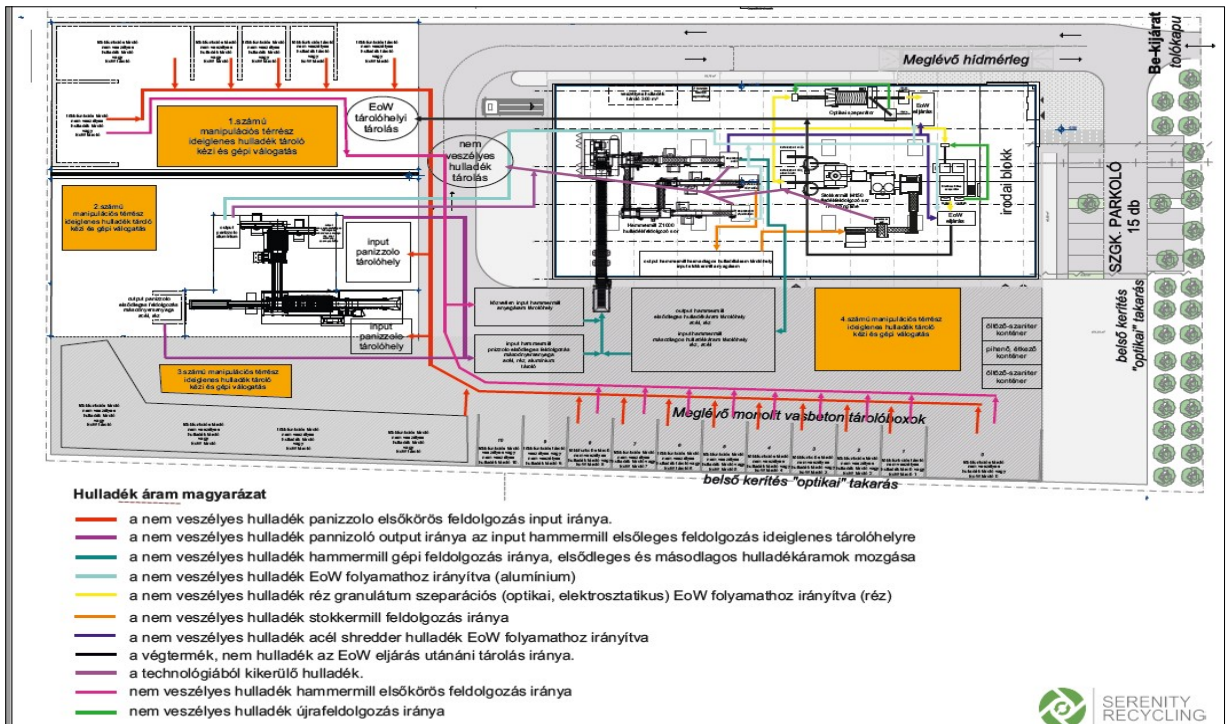
A telepen elektronikus hulladék nyilvántartó rendszert használnak, melyben minden hulladék átvételi (gyűjtési), előkezelési, hasznosítási folyamat anyagmérlegét, valamint kiszállítási adatokat rögzítenek, biztosítva az információk visszakereshetőségének lehetőségét.

A válogatásról, mint hulladékkezelési eljárásról részletes hulladékválogatási nyilvántartás készül.

3. ábra Hulladékbeszállítás folyamatábrája

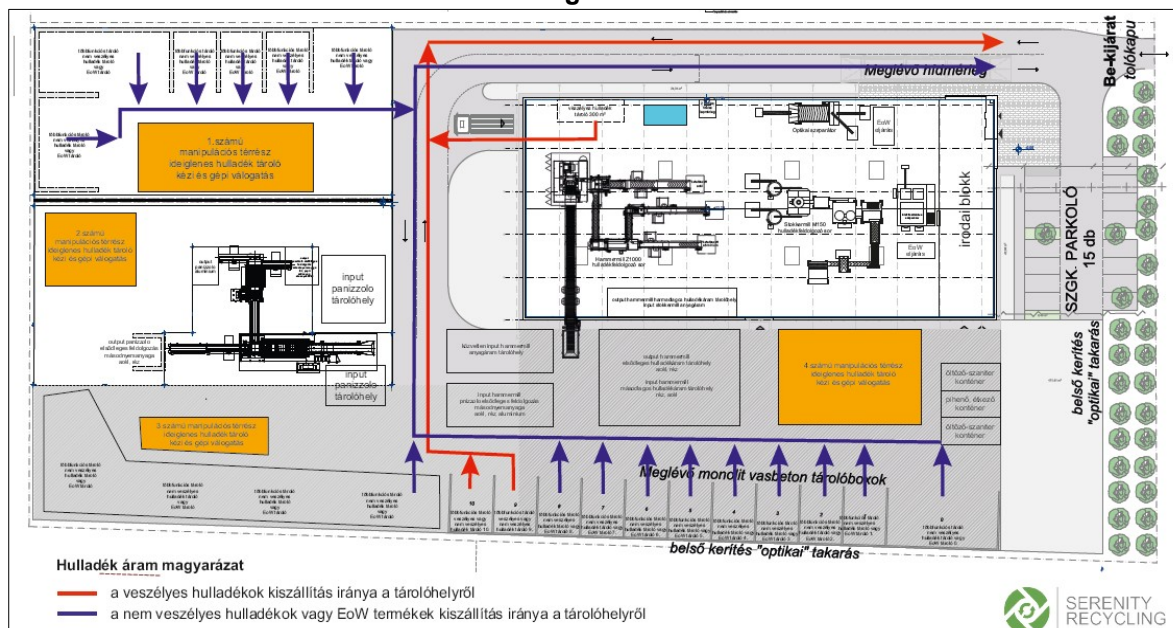


4. ábra Hulladékfeldolgozás menete





5. ábra Termék- és technológiai hulladék kiszállítás útvonalai



A telephely nem veszélyes fémhulladék tárolási kapacitása (összesen: 7200 tonna)

Hulladék	Tárolóterület nagysága	Egyidejűleg tárolható mennyiség /tonna/
Vasfémek	2 800 m <sup>2</sup> betonozott terület	3 360
Színesfémek	500 m <sup>2</sup> raktár csarnok, 500 m <sup>2</sup> betonozott terület	1 200
Elektronikai hulladék, kábelhulladék	300 m <sup>2</sup> raktár csarnok, 1 900 m <sup>2</sup> betonozott terület	2 640

Az EoW státuszú fém a telephelyen belüli hulladéktároló helyeken kerül a kiszállításig elhelyezésre, az egyidejűleg betárolható mennyiség: 400 tonna.

Egyidejűleg egy tárolóteren belül vagy csak termék vagy csak hulladék tárolódik (a hulladékok és termékek keveredési lehetőségének kizárása).

A telephely nem veszélyes hulladék tárolási kapacitása (összesen: 600 tonna)

Nem veszélyes nemfém hulladék típusa	Tárolóterület nagysága (m <sup>2</sup> és jellege)	Egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége (tonna)
Műanyag hulladék	100 (betonozott terület)	50
Papír hulladék	100 (betonozott terület)	100
Fa hulladék	100 (betonozott terület)	100
Üveg hulladék	50 (konténerekben)	50
Egyéb hulladék	150 (betonozott terület)	300



## 7) Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

A tevékenységre vonatkozó ágazati **vertikális BAT-következtetés** a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

Az elérhető legjobb technikák szempontjából **horizontális BAT-rerefencia-dokumentációk az alábbiak:**

- Emissions from Storage (2006) Tárolásból származó kibocsátások
- Energy Efficiency (2009) Energiahatékonyság
- Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018) Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből (IED-létesítmények) származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja
- Economics and Cross-media Effects (2006): Gazdaságosság és környezeti elemek közötti kereszthatások.

Fentieknek az alábbiak szerint feleltethető meg a tevékenység.

### **A) Ágazati vertikális BAT-következtetésben foglaltaknak való megfelelés**

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, 2017. augusztus 17-én megjelent Európai Bizottság 2017/1147 (2017. augusztus 10.) végrehajtási határozata 2022. augusztus 17-től alkalmazandó minden új telepre.

A fémhulladékhasznosító telepre e dokumentáció alapján nem alkalmazható az általános elérhető legjobb technika ajánlás BAT7., BAT9.-10., BAT12.-13. BAT15.-16, BAT 19.-20. illetve BAT29.-30., BAT 32. számú pontja a telep jellegénél fogva (pl.: nincs technológiai vízigény, nincs bűzkibocsátás, nem kezelnek VOC-tartalmú hulladékot stb.)

A specifikus ajánlások közül a hulladékok mechanikai kezelésére irányadó a BAT 25. pont, továbbá a tipikusan fémhulladékok kezelésére irányadó BAT 26. - BAT 28. pont vonatkozik még a telepre.

Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések alapján a fémhulladék-hasznosító telep az alábbiak szerint jellemezhető.

#### **BAT 1. Környezetirányítási rendszer (EMS) alkalmazása**

##### **Teljesül.**

A SERENITY SOLUTION Kft. integrált környezetirányítást rendszert működtet (ISO 9001, az ISO 14001). A tanúsító MARTON Szakértő Iroda Kft. tanúsítványának regisztrációs száma: 8175778. A tanúsítvány érvényességi ideje 2025. 06. 12.

A környezetirányítási rendszer működését a tanúsító szervezet évente ellenőrizte, a rendszer megfelelő és hatékony működése igazolható. A SERENITY SOLUTION Kft. minőség és környezeti politikájában megjelenik a kiemelt vezetői felelősség és a folyamatos fejlesztési igény. A cég részletes eljárásrendet és folyamatleírásokkal (munkautasításokkal) rendelkezik a képzés, kommunikáció, dokumentálás, karbantartás témáira kiterjedően. A cég rendszeresen méri környezeti teljesítményét és kibocsátásait, melyről az előírt határidőre adatot szolgáltat.

#### **BAT 2: A környezeti teljesítményének javítása érdekében az alábbi összes [a]-g) jelzetű] pont alkalmazása:**

- a) befogadott hulladékok paramétereinek elemzésére és elfogadására irányuló eljárások,
- b) hulladékátvételi eljárások,
- c) hulladékáram nyomon-követés,

- d) *hasznosított anyag minőségirányítási rendszerének kidolgozása és alkalmazása,*
- e) *hulladékszétválogatás,*
- f) *hulladékkeverés-elegyítés,*
- g) *beérkező szilárd hulladék szétválogatása*

**Teljesül.**

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása.	Teljesül. A tevékenységet részletes műveleti leírások, tárolóhelyi üzemeltetési szabályzat szabályozza.
Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Teljesül. A hulladéktermelőkkel, hulladékátadókkal szerződéses megállapodás során előzetesen bekéri a hulladékokra vonatkozó részletes információkat. A telephelyre kizárólag olyan hulladékok átvételére kerül sor, mely megfelel a telephelyi feldolgozási követelményeknek. Az átvétel is minőségellenőrzési rendszerhez kötött, a hulladékok a feldolgozási követelményeknek megfelelően kerülnek szétválogatásra (sarzsolásra) és a teljes előkezelési-hasznosítási folyamatban nyomon követhetőek (mind mennyiség, mind minőség): az egyes technológiai folyamatokról részletes hulladék – és anyagmérleg készül.
A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A telephelyi tárolási szabályzat (egy adott tárolási egység azonosítása), valamint a hulladék-nyilvántartási rendszere (számítógépen nyilvántartó program)
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének megléte	A folyamatban keletkező termékről EoW (End of Waste státuszú) fémtörmelékektől és a maradékanyagokról (hulladék) a naprakész számítógépes nyilvántartás készül (HAK kód, megnevezés, mennyiség). A mérésre hiteles mérlegeken kerül sor. A minőség- és környezetirányítási rendszer szabályozza a folyamatot.
Hulladékok válogatása	Hulladékkódonként és típusonként, anyagminőségenként (feldolgozási sarzsonként) válogatás után a telephelyi tárolóhelyi szabályzatban kijelölt tárolóhelyre kerül a feldolgozandó anyag, a kezelés módját a kezelési technológia határozza meg. A szétválogatást képzett munkavállalók végzik, vezetői felüellenőrzéssel.
Összeférhetőség biztosítása	A hulladékokat kezelési sarzsonként elkülönítik, a hulladék jellegének (közel azonos anyagminőség) megfelelően rendszerezik környezetvédelmi és biztonságtechnikai megfelelés érdekében. A kezelést képzett, oktatott munkavállalók végzik.
Szilárd hulladék válogatás	Teljesül. A beérkező hulladékokat típusonként, anyagminőségenként szétválogatják. A telephelyen fel nem dolgozható hulladékokat érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégeknek adják át.

**BAT 3. Technológiai szennyvízkibocsátás és hulladékgáz monitoring alkalmazása**

**Teljesül.**

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
Kezelendő hulladékok jellemzői és hulladékkezelés	A telepre csak ismert anyagminőségű hulladékot vesznek át. A kezelési technológiát folyamatosan felügyelik, tervszerű karbantartással a kibocsátásokat alacsony szinten tartják.
Szennyvíz	A technológia szárazüzemű.
Légszennyező anyag kibocsátás	A technológia használt levegőjét elszívó berendezés megtisztítja a levegőbe történő kibocsátás előtt a szennyezőktől a levegőt.

**BAT 4. A hulladék tárolásából várható kockázat csökkentése az a) - d) technikák [a.) optimális tárolási helyszín, b.) megfelelő tárolási kapacitás, c.) tárolóhely biztonságos üzemeltetés, d.) csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése ] alkalmazásával**

**Teljesül.**

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
Helyszín megfelelősége	A 2019-ben kialakított telephely gazdasági övezetbe került, lakóövezettől, vízfolyástól, vízbázistól megfelelő távolságban.
Tárolási helyszín méretének megfelelősége	A tárolóhelyek mérete illeszkedik a technológia kapacitásához (bemenő anyagáram tárolótér, kimenő anyagáram tárolás), elegendő a technológia kiszolgálására.
Tárolóhely-üzemeltetés	A tárolóhely és csapadékvízgyűjtő rendszer műszaki állapota rendszeresen ellenőrzött, folyamatos a biztonságos üzemeltetés. A hulladék és a termék időben elválasztva kerül betárolásra, így a keveredése kizárt.
Csomagolt veszélyes hulladékok elkülönítése	A telephelyre átvett veszélyes hulladékok kizárólag az elkülönített, kiemelten ezen célra kijelölt gyűjtőhelyen történik. Folyékony halmazállapotú veszélyes hulladék kizárólag a csarnoképületen belüli üzemi gyűjtőhelyen kerül elhelyezésre, UN minősített csomagolásban, kármentő tálca alkalmazása mellett. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékokat érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek részére adják át.

**BAT 5.**

**A hulladékkezelésből és -szállításából eredő környezeti kockázat csökkentése (hozzáértő személyzet a hulladékkezelés/-szállítás során, megfelelő dokumentáció, véletlen hulladék-kiömlés megelőzése, észlelése, kárenyhítése, hulladékkeverés vagy elegyítés esetén óvintézkedések megtétele)**

**Teljesül.**

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
Hozzáértő személyzet	A kezelést (előkezelés, hasznosítás) és a szállítást is a megfelelő képzettséggel és kompetenciával rendelkező személyzet végzi. A hulladékkezelési folyamat vezetői ellenőrzése is rendszeres megtörténik.
Hulladékkezelés-szállítás megfelelően dokumentált, minősítés előtte, értékelés utána	A telephelyi hulladék átvételeket és a telephelyi kezelési folyamatot részletesen dokumentálják, a telephelyre átvett hulladékok különböző típusú fémtartalmának elválasztását a telephelyi technológiai rendszerek biztosítják (mágneses leválasztó, örvényáramú leválasztó, optikai leválasztó). A termékkritérium (EoW) követelményeinek teljesülését munkautasítás szerint a kiszállítást megelőzően elvégzik, a fogadó fél a szállítmány megfelelőségét visszaigazolja.
Intézkedések a véletlenszerű meghibásodás, üzemzavar, haváriaeset megelőzésére, észlelésére, kárenyhítésre	Telephelyi vészhelyzeti terv, melynek tartalmát a dolgozókkal ismertetik. A kiépített műszaki védelem mellett intézkedési terv biztosítja az esetleges károk megfelelő lokalizálását.
Hulladékkeverés/elegyítés során üzembiztonsági intézkedések	A megfelelő szakértelemmel összeállított hulladék-sarzsokba nem kerülnek együvé nem rakható, együtt nem kezelhető hulladékok.

#### BAT 8. Légszennyező anyag kibocsátások ellenőrzése

##### **Teljesül.**

A telephelyi pontforrások akkreditált szervezet általi emisszió-mérése alapján a kibocsátások alacsony szintűek (kielégítik a BAT-AEL szinteket).

A légszennyező pontforrások működtetéséről üzemnaplót vezetnek.

Az elszívás hatékonyságát és megfelelő üzemképes állapotát a karbantartó részleg rendszeresen kontrollálja.

#### BAT 11. Anyagfelhasználás és energiaáram éves rendszeres ellenőrzése

##### **Teljesül.**

Az alábbi nyilvántartások elérhetőek az üzemben:

- fémhulladék előkezelés, hasznosítás villamos energiaigény rögzítése (energetikai szakreferens havi jelentése, éves beszámolója formájában),
- kezelési folyamat részletes napi anyagmérleg készül számítógépes rendszerben,
- termék minősége/mennyisége,
- munkagépek általi üzemanyag fogyasztás.

Az üzemi anyag-, energiafogyasztás, illetve termékkibocsátás/üzemi hulladékok adatainak évente legalább egyszer átfogó vezetői átvizsgálásra is sor kerül.

#### BAT 14. Levegőterhelés minimalizálása (por, szerves vegyületek, bűz)

##### **Teljesül.**

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
Diffúz légszennyező források minimalizálása	A telephelyi tárolóterek mérete optimalizált, a manipulációs térrészek felülete a technológiai igényekhez illeszkedően a lehető legkisebb szintű. A telephelyen belüli közlekedési szabály (megengedett legnagyobb sebességhatár 5 km/óra) porterhelés mértékét csökkenti. A telephelyi manipuláció során az

	űrítési magasság a garat felső síkjának közelébe kerülnek, ez is csökkenti a porkibocsátást.
Korrózióvédelem	A légttechnikai berendezés korrózióálló.
Diffúz kibocsátás minimalizálása	Telepi seprűgép csökkenti a porterhelést, a telep 3 m magas betonkerítése akadályozza a szálló por terhelést.
Karbantartás	Terv szerinti ellenőrzés keretében biztosított.
Tárolóhelyek tisztítása	Biztosított, folyamatos.
Szivárgásvédelem	Ellenőrzéssel biztosított.

**BAT 17. Zajterhelés minimalizálása**

**Teljesül.** A technológia egy része csarnokba telepített, illetve a Panizzolo kalapácsos törögép zajvédő burkolattal ellátott.

**BAT 18. Zaj- és rezgésterhelés megelőzése a)-e) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával**

**Teljesül.** A finomabb frakciókat eredményező technológia zárt térben került elhelyezésre (csarnok), a nagyobb frakciót eredményező kalapácsos daráló kültéren helyezett el, de zajvédő burkolatban.

**BAT 21. Havária-terv megléte (megelőző intézkedések, üzemszerű működéstől eltérő kibocsátások kezelése, havária nyilvántartó rendszer)**

**Teljesül.**

<b>Elérhető legjobb technika</b>	<b>Alkalmazott technika</b>
Haváriaterv megléte	A dolgozók részére rendszeresen oktatásra kerül a telepi haváriaterv.
Üzemzavari kibocsátások kezelése	A haváriaterv előírásai szerint kezelik a kiömléseket, szennyeződéseket.
Üzemzavar naplózása, üzembiztonsági fejlesztések	A haváriaterv részletesen vizsgálja.

**BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében ahol lehet, hulladékkal való helyettesítés**

**Teljesül.**

A technológia segédanyag- és technológiai vízigénymentes.

**BAT 23. Energiahatékonyság, energiahatékonysági terv és energiamérleg együttes alkalmazása**

**Teljesül.**

A telepi energiafelhasználás ötödét-negyedét a 2022-ben üzembe helyezett, a csarnok tetejére kivitelezett napelemek biztosítják.

**BAT 24. A lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a csomagolóanyag újrafelhasználás hulladék-kezelési terv keretében történő maximalizálása**

**Teljesül.**

A feldolgozási maradékanyag (mint hulladék) a beadagolt hulladékok jellegétől függ, mennyisége változó, teljes mennyiségében ártalmatlanítására jogosult kezelőnek kerül átadásra.

### **Specifikusan hulladékok mechanikai kezelésére vonatkozó elérhető legjobb technikák**

BAT 25 A por, a részecskéhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő kibocsátás csökkentése BAT a 14.d. és az alábbiak egyikének vagy kombinációjának végrehajtása

**Teljesül.**

<b>Elérhető legjobb technika</b>	<b>Alkalmazott technika</b>
ciklon	Az elszívó részét képezi a ciklon a szilárd por leválasztása érdekében.
szövetbetétes szűrő	Az elszívó részét képezi a szövetbetétes szűrőegység. A kibocsátás 0,47-0,71 mg/Nm <sup>3</sup> (a BAT-AEL érték: 2-5 mg/Nm <sup>3</sup> ).

### **Specifikusan fémhulladék aprítására vonatkozó BAT-következtetések**

BAT 26: Környezetbiztonság, üzemzavar esetén történő kibocsátás megelőzése

**Teljesül.**

<b>Elérhető legjobb technika</b>	<b>Alkalmazott technika</b>
Bálázott hulladék aprítás előtti átvizsgálása	Bálázott hulladékot nem aprítanak a telepen.
Üzembiztonságra veszélyes elemek eltávolítása	A rendszerbe kerülő hulladékokat többlépcsős ellenőrzési séma alapján engedik a rendszerre. A technológiába csak nem veszélyes hulladék kerülhet üzembiztonsági okból.
Tartályos hulladékok	Zárt tartály az aprítóberendezésbe nem kerülhet.

BAT 27. Robbanás nélküli lassú égés (deflagráció) minimalizálása

**Teljesül.**

<b>Elérhető legjobb technika</b>	<b>Alkalmazott technika</b>
deflagrációterv	A telephelyi technológiai elszívásokra vonatkozó deflagráció-csökkentő terv meglétével biztosított. A légtechnikai rendszer „Atmosphère Explosibles”, rövidítve: ATEX anyagminőségű. A feldolgozásra kerülő anyagok előzetes átvizsgálásának kiemelt célja a deflagráció elkerülése. A légtechnikai rendszer üzemképességét (elszívási teljesítmény, hatékonyság) rendszeresen ellenőrzik.
nyomáscsökkentő csappantyúk	A légkezelő elszívó rendszerbe hasadó-nyíló felületek vannak beépítve, amelyek biztosítják a rendszeren belüli nyomáshullámok elvezetését.

BAT 28: Hatékony energiateljesítmény érdekében egyenletes adagolás az aprítóberendezésbe

**Teljesül.**

Az aprítóberendezésbe való fémhulladék beadagolás ütemezése révén nincs üresjárat, sem lökésszerű túlterhelés. A shredder malomba az anyag betöltés szállítószalag rendszerrel történik az adagológaratokból, ez biztosítja a homogén hulladék eloszlást, megakadályozva malomkamra túlterhelését és leállítását. A garatok ütemezett feltöltésével az üresjáratok elkerülhetők. A technológiai rendszerek számítógépes PLC kijelzése biztosítja, hogy a feldolgozás ellenőrzött módon történjen. A feldolgozási folyamat megfelelőségét (a hulladékok aprítógépbe történő adagolását is) a munkavállalók folyamatosan ellenőrzik.

## **B) Ágazati horizontális BAT-rerefencia-dokumentációkban foglaltaknak való megfelelés:**

A tárolásra vonatkozó elérhető legjobb technikákat magában foglaló horizontális BAT ajánlásoknak a telep megfelel.

Az energiahatékonyság terén elérhető legjobb technika ajánlások

Energiahatékonyság (2006/32/EK irányelv szerint): „*a teljesítményben, a szolgáltatásban, a termékekben vagy az energiában kifejezett hozam és a befektetett energia aránya*”. Számszerűsíthető formába öntve: „*az egységnyi termék/output előállításához felhasznált energia mennyisége (fajlagos energiafogyasztás)*” Alapesetben GJ/tonna mértékegységgel jellemezhető, mint felhasznált energia/létrehozott termék aránypárosa.

Az elérhető legjobb technika referenciadokumentum az energiahatékonyság létesítményszinten történő megvalósításának folyamatára tesz megállapításokat az általánostól az egészen részletes szempontokig (energiahatékonysági rendszer építésétől kezdve a rendszer karbantartásán keresztül az alkalmazott technológia folyamatos kutatása-fejlesztése folyamatig bezáróan).

A fémhulladékhasznosítás mind a négy szempontrendszerének (energiahatékonysági rendszer működtetése, környezetre gyakorolt hatások folyamatos csökkentése, energiahatékonyságot biztosító alternatívák kidolgozása, hatékony ellenőrzés) megfelel a telep.

2022. évben a csarnoképület tetejére telepített napelem rendszer mintegy a negyedét biztosítja az üzem éves villamos energia felhasználás volumenének (600.000 - 660.000 kWh).

A PANIZZOLO gépcsalád (kalapácsos törő és refining sor) az energiahatékonyság iránti elkötelezettsége érdekében kerül(t) beszerzésre. A kalapácsos törőgép üzembe állításával a villamos felhasználás kb. 20-28 %-os növekedése várható.

A PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos törőberendezés technológiai rendszerének részét képező oszcilláló adagoló asztal egyenletes anyagáramot biztosít, a malomkamra megfelelően és folyamatosan feltölt a feldolgozási eljárás során, ezzel elkerülhető az energetikai szempontból a hatékonyságot jelentős mértékben romboló üresjárat, illetve a túltöltés miatti időszakos lassulás, rotor-visszaforgás.

Az ehhez szervesen illeszkedő PANIZZOLO Refining a kalapácsos daráló teljesítményével összehangolt rendszerének köszönhetően a feldolgozott hulladék egységnyi mennyiségre vetített villamos energia értéke kedvező.

A gazdasági és környezeti elemek között átvitt hatások terén elérhető legjobb technika tekintetében a telep jellegénél fogva nem mérvadó.

## **8) A létesítmény által okozott környezetterhelések és igénybevételek**

### **Környezetterhelést minimalizáló műszaki és egyéb feltételek**

- A technológiai rendszerek száraz-üzeműek, segédanyag felhasználás-mentesek, valamennyi berendezés villamos üzemű.
- A kommunális szennyvíz a városi szennyvízközmű hálózatba kerül, a csatlakozási pont a telek dél-nyugati sarkával szomszédos szennyvíz átemelő előtti NA300-as beton gravitációs szennyvízcsatorna.
- A csapadékvíz-elvezető hálózat zárt, befogadója a Sajószigeti úti zárt rendszerű csapadékvíz elvezető rendszer. A belső utak és a hulladéktároló helyek csapadékvizeinek megtisztítását (olaj-elfolyás megakadályozása) ENVIA, illetve Bárczy-típusú szűrők biztosítják. A telephelyet külvízi előntés nem veszélyezteti, az extrém intenzitású csapadékvizes időszakában sem fordult elő külső csapadékvíz-betörés.
- A hulladékok elhelyezésére szolgáló tárolótérek megfelelnek a 246/2014. (XI. 29.) kormányrendeletben foglalt követelményeknek.

- A tevékenységhez és ahhoz kapcsolódó szállításhoz használt munkagépeket és szállítójárműveket szakszerviz kezeli (a csarnoképületen belüli technológiai rendszerek hidraulika munkahengereiből az olaj-lefejtést kármentő tálca felett végzik), a munkagépek üzemanyag ellátása (cseppfelfogó tálca használata mellett) biztosított.
- A telephelyen belül veszélyes anyagot, üzemanyagot nem tárolnak. Az üzemanyagot a telepre a legközelebbi üzemanyagkútról szállítják be, érvényes UN minősítéssel ellátott folyadékos IBC-ben. A beszerzett üzemanyag mennyisége illeszkedik a munkagépekbe betankolni szükséges mennyiséggel, mely munkagépek üzemanyag tartályába a beszerzett üzemanyag a telepi beszállítást követően átféjtésre kerül. Átmeneti időszakban a minősített IBC maximum 600 liter üzemanyagot tárol a telephely elzárt részén, egy 2022. évben épült építményben (kizárólag kármentő tálca felett).
- A műszaki védelmi rendszer (szilárd burkolatú tárolóterek) kizárja a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyezésének lehetőségét.

A létesítmény potenciális szennyező forrásai és adatai

Potenciális szennyező forrás azonosítására szolgáló név és jelzet	Súlyponti koordináták	
	EOVY (m)	EOVX (m)
Csapadékvízgyűjtő pont (1) új telephelyi tárolórészen	780857	309602
Csapadékvízgyűjtő pont (2) új telephelyi tárolórészen	780864	309586
Csapadékvízgyűjtő pont (3) új telephelyi tárolórészen	780866	309627
Csapadékvízgyűjtő pont (1) régi telephelyi tárolórészen	780888	309627
Csapadékvízgyűjtő pont (2) régi telephelyi tárolórészen	780882	309643
Csapadékvízgyűjtő pont (3) régi telephelyi tárolórészen	780872	309677
Panizzolo MEGA 725 kalapácsos aprító	780878	309602
Hammermill kalapácsos aprító	780851	309640
Stokkermill feldolgozó gépsor	780845	309669
P1 légszennyező pontforrás (Hammermill elszívó kürtő)	780859	309626
P2 légszennyező pontforrás (Kábelhulladék feldolgozó elszívó kürtő)	780851	309679
P3 légszennyező pontforrás (Panizzolo Refining)	780854	309676
Z-1 zajforrás (csarnokban folyó tevékenység zajterhelése)	780841	309658
Z-2 zajforrás (Panizzolo kalapácsos daráló zajterhelése)	780865	309587

6. ábra A telephely potenciális szennyező forrásainak helyszíne





A telephelyen 4 db manipulációs térrész áll rendelkezésre a hulladékkormányzáshoz:

- Manipulációs tér 1. (480 m<sup>2</sup>)
- Manipulációs tér 2. (150 m<sup>2</sup>)
- Manipulációs tér 3. (480 m<sup>2</sup>)
- Manipulációs tér 4. (260 m<sup>2</sup>).

A telepítés időszakában az alábbi létesítmények megvalósítása tervezett:

#### *Földmunkák*

PANIZZOLO MEGA 725 telepítéséhez szükséges tereprendezés, megerősített sávalapok és vasbeton lemezalap kivitelezéséhez szükséges földmunka, zúzott kőréteg kitermelése.

#### *Építési munkák*

megerősített sávalapok és vasbeton lemezalap kivitelezése, térkő burkolat kialakítása elemes rendszerű, előre gyártott támfal elemekkel kialakított, betonaljzattal ellátott hulladéktárolóhelyek létesítése (aljzata vízzáró betonburkolat) burkolt területről csapadékvízgyűjtő és elvezető kiépítése (Bárczy-szűrővel) és a meglévő csapadékvíz hálózatba való bekötése gépészeti szerelési munkák végrehajtása, villamos bekötési munkák.

### **Levegőterhelés bemutatása**

#### Az építés során várható hatótényezők:

A tevékenység során a földmunkavégzésből és kivitelezési munkákból, valamint az építőanyagok helyszínre szállításából adódóan kipufogógázok és szilárd por terhelik a levegőt.

Az építési munkák ideje alatt a kavicságyazat, valamint a készbeton helyszínre szállítása során 2 tehergépjármű/mixerkocsi forgalom várható naponta, mely 4 tehergépjármű forgalom többletet generál a kivitelezés prognosztizált 1 hónapos (2 hét földmunkavégzés – 2 hét kavicságyazat betöltés, tömörítés és betonozás) időszakában.

A kivitelezési munkákhoz szükséges építőanyagok helyszínre szállításából származó levegőterhelés mértéke az érintett útszakaszok (3. számú I. rendű főút 187 + 929 szelvény, M30. I. rendű főút 26 + 032 szelvény) forgalmához képest elhanyagolható mértékű (amely a kivitelezési munkák kb. 1 hónapos időszakában merül fel), átmeneti jelleggel.

Az építkezés területén az építés során maximum 1 db markoló, 1 tolólapos munkagép és 2 db szállítójármű (teherautó és mixerkocsi) dolgozik majd a helyszínen.

A földmunkavégzés, tereprendezés időszaka 1-2 hétre becsülhető. A burkolni kívánt felület nagysága összesen 2 540 m<sup>2</sup>.

A dokumentáció alapján a kivitelezési-építési tevékenység földmunkavégzési műveletéből lakott területre (140 méter) mértékadó, egészségügyi határértéket meghaladó mértékű szilárd szennyező anyag nem kerül.

#### Az üzemelés során várható levegőterhelést okozó műveletek:

- hulladékszállítmányok kirakodásával, leürítésével járó porterhelés
- technológiából eredő légszennyező hatás (légszennyező pontforrások: P1, P2, P3; diffúz kibocsátás).
- belső anyagmozgatásra szolgáló munkagépek (dízeltüzemi targoncák és gumikerekes rakodógép) légszennyező anyag kibocsátása
- hulladékok be- és kiszállítását végző szállítójárművek légszennyező anyag kibocsátása.

A telepre irányuló hulladék forgalom (hulladék átvétel munkanapokon reggel 7 és délután 4 óra között) 30.400 t/év telepre történő hulladék beszállítás napi nagyságrendje maximum 6-8 db tehergépkocsi.

#### Légszennyező források

Két bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel (P1 és P2), illetve egy tervezett (P3).

A P1 jelű porleválasztó a Hammermill típusú kalapácsos aprító működése során keletkező por összegyűjtésére és leválasztására szolgál. A Hammermill aprító csarnokterénél 9 elszívási pont létesült, a szűrőrendszer 98 szűrő kazettát tartalmaz. A megszárt port big-bag zsákokban gyűjtik össze. A P1 pontforrás geometriai adatai:

Magassága: 17 m, Kürtő átmérője: 0,8 m Kürtő keresztmetszete: 0,503 m<sup>2</sup>

A P2 jelű pontforrás a Veneta Componenti típusú porleválasztó egység kürtője, mely a STOKKERMILL M150 típusú kábelfeldolgozó gépsornál keletkező szilárd por, illetve a csarnokban a fémhulladékok feldolgozása, aprítása során keletkező por elszívására és leválasztására szolgál. Az elszívott levegőben lévő por összegyűjtésére porszűrő rendszert használnak.

A P2 pontforrás geometria adatai:

Magassága: 6 m Kürtő mérete: 0,37 x 1,46 mm Kürtő keresztmetszete: 0,54 m<sup>2</sup>

A tervezett ún. Panizzolo Refining rendszerhez kapcsolódóan további 1 db bejelentés-köteles légszennyező pontforrás (P3) létesítése tervezett. A Panizzolo Refining sor a meglévő csarnoképületbe kerül, mely berendezés komplex légkezelő egységgel, légszennyező pontforrás, beépített szűrőbetétekkel ellátott.

A PANIZZOLO MEGA 725 shredderben egy teljesen zárt bölcsőben történik meg a hulladékok aprítása (200 mm-es frakcióméretre, a viszonylag magas frakcióméret miatt fajlagosan kisebb törési felület keletkezik). A berendezés egy zárt felépítményben üzemel, így a feldolgozás során keletkező szilárd por kibocsátás alacsony szintű. A berendezés elszívó – légtechnikai rendszer nélküli.

**Diffúz forrás: D1 Manipulációs felület** a telephelyen a rakodási-fémhulladék áthalmozási folyamat által érintett nyílt színi terület (manipulációs felület).

A telephely manipulációs térrésze körül 3 m magas betonkerítés épült, amely csökkenti a szálló por térbeli terjedését.

A telephelyre beszállított hulladékok telepen belüli mozgatása, rakodása dízel üzemű gumikerekes rakodógéppel (SENNEBOGEN 817M típusú) vagy fémhulladékraakodó daruval (Epsilon M110Z77 típusú, melynek hordozó járműve DAF tehergépkocsi) történik; a belső anyagmozgatási folyamatban további 2 db dízelüzemű targonca is részt vesz.

A dokumentációban elvégzett számítás alapján a telephelyen a munkagépek légszennyező anyag kibocsátása határérték alatt van.

#### **Szállítás légszennyező hatása:**

122 t/nap fémhulladék előkezelési kapacitáshoz kapcsolódó várható maximális tehergépjármű forgalom 8 db tehergépjármű/nap (16 tehergépjármű forduló/nap).

A dokumentációban elvégzett számítások alapján az érintett közlekedési utak (M30. I. rendű főút 26 + 032 szelvény, 3. számú I. rendű főút 187 + 929 szelvény) forgalma mellett a szállítójárművek által okozott kibocsátás elhanyagolható, az érintett terület levegőminőségi állapotát érdemben nem befolyásolja a telephelyet érintő hulladékszállítványok megnövekedett forgalma (a forgalom növekedés a kisebb forgalmú útszakaszok esetében 0,1 %-os mértékű, a nagyobb forgalmú utakon 0,05 % mértékű).

#### **Zajterhelés bemutatása**

Az üzem domináns környezeti zajforrásai és üzemelési idők:

Zajforrás jele	Megnevezése	Zajforrás magassága (m)	Megítélési idő (óra) nappal/éjjel	Zajkibocsátás jellege	Zajforrás helye
Z1	Stokkermill M150 hulladékfeldolgozó gépsor	1,5	8/0,5	állandó	beltéren
Z2	Stokkermill M150 hulladékfeldolgozó gépsorhoz tartozó	3	8/0,5	állandó	kültéren

	porleválasztó berendezés				
Z3	Nyitott csarnokajtó a keleti homlokzaton	3	8/0,5	állandó	homlokzaton
Z4	Forrec Hammermill Z1000 kalapácsos hulladékfeldolgozó sor	1,5	8/0,5	állandó	beltéren
Z5	Forrec Hammermill Z1000 kalapácsos hulladékfeldolgozó porleválasztó	3	8/0,5	állandó	kültéren
Z6	Nyitott csarnokajtó a déli homlokzaton	3	8/0,5	állandó	homlokzaton
Z7	PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos hulladékfeldolgozó sor	3	8/-	állandó	kültéren
Z8	Gáz üzemű targoncák 2 darab	1,5	8/0,5	változó	kültéren beltéren
Z9	Gáz üzemű targonca 1 darab	1,5	8/-	változó	kültéren beltéren
Z10	DAF multiliftes önrakodó tehergépkocsi 1 darab	1,5	8/-	változó	kültéren
Z11	Sennebogen homlokrakodó 1 darab	1,5	8/-	változó	kültéren
Z12	Sennebogen forgó-kotró rakodógép 1 darab	1,5	8/0,5	változó	kültéren

Tervezett zajforrás - a PANIZZOLO „Refining” technológiai rendszer - 2024 - 2025. évben kerül csarnokon belül telepítésre, a gépsor várható hangteljesítmény szintje 110 dBA.

### **Földtani közeg terhelése**

Technológiai vízfelhasználást a telephelyen a beruházás keretében végezni kívánt fémhulladék és egyéb hulladékgyártási tevékenység nem igényel.

A telep területe burkolt, így a földtani közeg védelme biztosított, arra kockázatot nem jelent.

A telephely teljes területe 11 661 m<sup>2</sup>, melyből 4 790 m<sup>2</sup> szilárd (részben térbetonnal, részben térkő) burkolattal és 2 540 m<sup>2</sup> zúzott kővel és betonlappal ellátott tároló és manipulációs térrész, valamint 1 970 m<sup>2</sup> alapterületű csarnoképület foglal helyet, illetve a telephelyen található jelenleg egy 100 m<sup>2</sup> alapterületű, fedett, zárható tárolórész.

A PANIZZOLO típusú kalapácsos aprító letelepítése magával vonzza a jelenleg zúzott kővel és betonlappal burkolt cca. 2540 m<sup>2</sup> alapterületű tárolórész burkolatának átalakítását, a nagy teljesítményű kalapácsos törő alatt egy 110 m<sup>2</sup> felületi kiterjedésű megerősített szerkezetű vasbeton térrész létesítését. Kialakításra kerül további 5 vasbeton anyagú, elemes rendszerű, három oldalról előre gyártott támfallal határolt, betonlappal rendelkező hulladéktároló rész, 417 m<sup>2</sup> felületen.

A fennmaradó, manipulációs és közlekedési térrész nagy teherbírású térkő burkolattal és betonlappal lesz ellátva.

### **Hulladékgazdálkodás**

A hulladék előkezelési eljárás során keletkező, fajtánként szétválogatott és elkülönített fém és műanyag másodlagos hulladékok tömegét mérik, majd ezen leválasztott frakciókat anyagminőség szerint a kiszállításhoz elkülönítetten tárolják jellemzően tárolóedényekben, zsákokban, konténerekben.

Az elektromos és elektronikus berendezésekből eltávolított elem és akkumulátor hulladékokat és tonert a csarnoképületen belül kialakított tárolótérben gyűjtik küldeménydarabos formában, a csomagolóeszközön feltüntetve az abban gyűjtött hulladék kódját.

A nem fémes (papír, műanyag, leválasztott por) hulladékokat a külső tárolótéren konténerben, a csarnokon belül pedig big-bag zsákokban gyűjtik.

A feldolgozás során keletkező könnyű frakció és por (HAK 19 10 04) big-bag zsákokban és konténerekben kerül gyűjtésre a külső és belső tárolórészben.

Az előkezelés során előállított különböző fém frakciók közül a réz hulladékot, illetve réz EoW tételeket big-bag zsákokban vagy konténerben gyűjtik a zárt, 91 m<sup>2</sup> alapterületű tárolószínpén, valamint a külső silós tárolóboxokban.

A vasfém és alumínium fémhulladékokat a külső tárolótérekben ömlesztett formában gyűjtik.

A gyűjtési céllal átvett, valamint a hulladék előkezelési és hasznosítási folyamat során képződő hulladékokat érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező, hazai és külföldi szervezeteknek (elsősorban hulladékhasznosító szervezeteknek) adják át.

Azon nem vasfém frakciók, melyek az EoW (End of Waste) követelményeknek nem felelnek meg, de alkalmasak kohászati hasznosításra 19 10 02 / 19 12 03 azonosítókkal jelölt hulladékként, az EoW követelményeinek nem megfelelő vasfém frakciók 19 10 01 / 19 12 02 azonosítókkal jelölt hulladékként kerülnek átadásra hulladékhasznosítóknak. A vasfém és nem vasfém hulladékok végső kezelési módja minden esetben a kohászati hasznosítás.

A sem anyagában, sem energetikailag nem hasznosítható hulladékok engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kerülnek ártalmatlanításra.

### **Élővilágra gyakorolt hatás**

A telephelyen négy év óta folyó hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges infrastruktúra (műszaki védelemmel ellátott tárolótér, épületekkel, szociális blokkal és munkahelyi gyűjtőhellyel) létesült, így az eredeti élővilág az érintett területen megszűnt.

A telephely ipari, gazdasági környezetben helyezkedik el, a szomszédos területen is gazdasági tevékenység folyik, mely területeken is megszűnt az eredeti élővilág.

### **A telep monitoring rendszere, felügyeleti rendszer, kritikus ellenőrzési szempontok**

#### **A) Folyamatmonitoring rendszer**

Az Engedélyes a telephelyére átvett hulladékokat beszállítást, lerakodást követően anyagminőség szerint a minőségbiztosítási szempontokat is figyelembe véve válogatja, szortírozza, az erre a célra kialakított átmeneti tárolóhelyül szolgáló szilárd burkolatú területen.

A beszállított hulladékok mind a partnercégeknél történő fel-, mind a telephelyen történő lerakás közben szemrevételezéssel ellenőrzésre kerülnek.

Az előzetes követelményeknek meg nem felelő, technológiában fel nem dolgozható hulladékszállítmányok átvételét elutasítják.

A telephelyre átvett hulladékok tömegét minden esetben hiteles mérlegeken mérik.

A feldolgozási egységek képzése során figyelembe veszik a feldolgozni kívánt frakciók anyagminőségét, keménységét, adagolhatóságát (méretét), jellemző összetételét (a hulladékban lévő fémtartalom típusa (fő tömegalkotó a vasfém, illetve a nem vasfém és az idegen anyag (pl. műanyag) arányát) és az együttes feldolgozhatósági követelményeket.

A telepen végzett fémhulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység szempontjából kiemelt fontosságú, hogy kizárólag olyan hulladékok kerüljenek gépi feldolgozásra, melyre az adott technológiai rendszerek alkalmasak, és hogy a hulladékok előkezelése, hasznosítása sem humánegészségügyi, sem környezeti, sem üzembiztonsági kockázatot ne hordozzon magában.

Az Engedélyes a naponta feldolgozott (előkezelt, hasznosított) hulladékok, valamint az eljárásokból kikerülő másodlagos hulladékok és hasznosításból származó fémtörmelékek tömegét méri.

A követelmények teljesítése érdekében a Kft. minőségellenőrzési rendszert dolgozott ki.

A telepen alkalmazott hulladék átvételi minőségbiztosítási, minőségellenőrzési eljárások, szempontok:

a.) A szemrevételezéses vizsgálatot minden esetben, minden hulladékszállítmány telephelyi átvétele során elvégzik.

b.) Az átvenni kívánt hulladék megfelel-e a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti HAK besorolásnak

Amennyiben a hulladék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint helyesen van besorolva, a termelőtől átvehető a hulladékszállítmány. Abban az esetben, ha megállapítható, hogy az átadni kívánt fémkereskedelmi engedélyköteles anyag (fémhulladék) a 443/2013. (XI. 27.) kormányrendelet 1. mellékletének 2., 7., 8., 10., 14., 17., 18., 20–23., 28., 31. és 32. pontja szerinti felismerésre alkalmas jellemzőkkel rendelkezik, akkor annak átvétele csak az ezen anyagok átvételére vonatkozó szerződés fémkereskedelmi hatósághoz történő bejelentését követően, illetve az illetékes fémkereskedelmi hatósághoz történő előzetes bejelentés alapján kiadott visszaigazolás birtokában vehető át.

c.) Az átadni kívánt hulladék szerepel-e a Kft. érvényes hulladékgazdálkodási engedélyeiben

Amennyiben az átadni kívánt hulladék szerepel az érvényes hulladékgazdálkodási engedélyben, akkor a beszállított tétel átvehető.

d.) A beszállított tételek összetétele, megjelenési formája, színe, törési képe (törési felület színe alapján) megfelel-e a telephelyen belüli hulladék feldolgozási követelményeknek, megfelel-e a további értékesítés feltételeinek, azonos-e a hulladéktermelő által közölt előzetes specifikációval

Amennyiben a hulladék megfelel a hulladéktermelő által előzetesen közölt specifikációnak (és a hulladék átvételi szerződés elkészült) és az a Kft. telephelyi technológiáiban feldolgozható (előkezelhető, hasznosítható), valamint a kereskedelmi, gyűjtési portfóliójába illeszthető a szállítmány átvehető.

e.) Amennyiben a telephelyre beszállított frakciók pontos anyagminőségét vizsgálni szükséges, az alábbi módszerek alkalmazására kerül sor:

1. szikra színe alapján (gyorsvágóval megvágják az anyagot) történő ellenőrzés;
2. keménység ellenőrzése kalapáccsal;
3. méretellenőrzés mérőszalaggal;
4. vastartalom ellenőrzése mágnessel;
5. vastagság ellenőrzése tolmérővel;
6. összetétel meghatározása elemzéssel (ötvözet esetén alkalmazott laboratórium: 3515 Miskolc-Egyetemváros, Műszaki Földtudományi – Természeti Erőforrásgazdálkodási Oktató - Kutató és Innovációs Központ).

A fenti vizsgálatok elvégzését követően történik meg az adott hulladéktétel cikkszám szerinti besorolása, kategorizálása hulladékkazonosító kódon belül.

Az előkezelő technológiai rendszerekbe a fenti minőségbiztonsági követelményeknek megfelelőnek minősített, kézi válogatáson átesett tételek kerülnek. A minőségi összetétel az alumínium esetében az AA/DIN, vas hulladékok esetében az AISI és DIN szabványokban van rögzítve. A hulladékok esetleges szennyeződéseinek eltávolítása a válogatás során történik, szükség esetén gépi erő segítségével (daraboló olló, sarokcsiszoló stb.).

Az előkezelési és hasznosítási célokat szolgáló technológiai rendszerekben az alábbi hulladéktételek nem kerülnek (nem kerülhetnek) feldolgozásra:

- zárt (esetlegesen nyomás alatti) tartályok, palackok
- higanytartalmú alkatrészek
- elemek, akkumulátorok (különösen Li-ion és Lithium-thionil-klorid elemek)
- VHC és VFC tartalmú fémhulladékok, egyéb VOC tartalmú fémhulladékok.

A fenti frakciókat a feldolgozandó hulladékokból eltávolítják és a fém előkezelési/hasznosítási eljárásba már kizárólag ezen tételktől mentesített hulladékok kerülhetnek beadagolásra. Ennek tényét az adagolás előtt és az adagolás során folyamatosan szemrevételezéssel ellenőrzik.

A hulladékfeldolgozási eljárás során folyamatosan ellenőrizni szükséges a technológiai rendszereket, azok működőképességét (műszaki állapotvizsgálat).

Hasznosítási művelet alapanyagául kizárólag nem veszélyes fémhulladék szolgálhat, melyet az adagolás során folyamatosan ellenőriznek.

A hulladékstátusz végét el nem érő hulladékok minősítési rendszere nem tér el a hulladékként kiszállított másodnyersanyagokétól.

- Fémtörvényben előírt napi adatszolgáltatás, napi fémbevallás
- Az elvégzett előkezelési folyamatok részletes anyag-és hulladékmérlegének figyelembevételével havi fémhulladék bevallás a fémkereskedelmi hatóság részére
- A telepen belül elektronikus hulladéknylvántartó rendszer üzemel, melyben minden hulladék átvételi, előkezelési, kezelési (hasznosítási) folyamat anyagmérlege, valamint kiszállítási adatot rögzít a cég, biztosítva az információk visszakereshetőségének lehetőségét, majd abból napi adatszolgáltatási és fémbevallási nyilvántartás a telepre beérkezett és kiszállított fémhulladék szállítmányokra vonatkozóan a fémtörvény szerint
- technológiai rendszerek biztonságos üzemeltetése, karbantartása (porleválasztó légtechnikai – elszívó rendszer felügyelete, rendszeres poreltávolítás, rendszeres olajcsere /szakszervíz bevonásával/, TMK feladatok elvégzése, ütemezése, szükség szerinti soron kívüli javítások elvégzése).

## **B) Kibocsátás- és hatásmonitoring rendszer**

### Levegőterhelés

- légszennyező pontforrások 5 évente akkreditált szervezet általi emisszió mérés, mérési eredmények értékelésével (határérték és BAT-AEL érték összevetés)
- légtechnikai rendszer hatékonyság ellenőrzése (nyomás és légsebesség mérés a légtechnikai rendszerben)
- légtechnikai rendszer által leválasztott por mennyiségének mérése hitelesített mérlegen.

### Zajterhelés

- telephelyi zajkibocsátás mérése és zajkibocsátási értékek összevetése a zajkibocsátási határértékekkel
- új zajforrás esetében ismételt zajmérés végzése, a mérési eredmények alapján a zajkibocsátási határértékek teljesülésének vizsgálata
- telephelyi zajforrások (technológiai berendezések, munkagépek) műszaki állapotának rendszeres ellenőrzése.

### Energiafelhasználás

- energiafelhasználás nyomon követése (havi és éves jelentések)
- hulladékfeldolgozás hatékonyságának ellenőrzése.

### Földtani közeg védelme

- telephelyi tárolótér műszaki állapotának ellenőrzése
- vészhelyzet bekövetkezése esetén a vészhelyzet kiváltó okának elemzése, a környezeti elemekbe történő kibocsátás mérése (szükség szerint akkreditált szervezet általi talaj, illetve talajvíz mintavétel)
- kármentesítő anyagok mennyiségének nyomon követése, folyamatos készletszinten tartása.

### Hulladék

- hulladékszállítmányok mérése, dokumentálása (minden szállítmányra kiterjedően)
- hulladékfeldolgozás során képződő hulladékok mérése, anyag és hulladékmérleg dokumentálása (minden hulladékfeldolgozásra kiterjedően)
- méréshez használt mérlegek két évente kötelező hitelesítésének elvégzése
- hulladékszállítmányok sugárzásmérése (telephelyi sugárzásmérő berendezéssel)

- EoW tételek sugárzásmérése, érzékszervi vizsgálata (maradék olajtartalom), vasfém tartalom (mágneses vizsgálattal), elemi fémtartalom meghatározása spektrométeres vizsgáló eszközzel minden szállítmányra kiterjedően
- EoW tételek laboratóriumi vizsgálata (6 havonta).

### **Hatásterület**

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból építés során

- szálló por légszennyező anyag tekintetében a kivitelezési munkák középpontjától számított 60 m-es, illetve
- nitrogén-oxidok légszennyező anyagok tekintetében a kibocsátó forrásoktól mért 52 m-es sugarú kör által lehatárolt terület.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból üzemeléshez kapcsolódóan

- A 3 légszennyező pontforrás együttes hatásterülete 71 méter a meglévő csarnok középpontjától számítva, mely terület a telephellyel közvetlenül szomszédos keleti és nyugati ingatlanra (gazdasági területekre) terjed ki.
- A telephelyen mozgó munkagépek, szállítógépjárművek által kibocsátott légszennyező anyagok (szilárd anyag, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>) hatásterülete a telep körvonala körüli 103 méter széles sáv.
- A telephelyen a rakodási, fémhulladék áthalmazási folyamat által érintett nyílt színi terület (manipulációs felület) mint diffúz forrás hatásterülete a telephely határáról mért 8 méter széles sáv területe.
- A hulladék be- és ki-, illetve a termék kiszállításából eredő hatásterület a szállítási útvonal tengelyétől mért 12-12 m széles sáv.

#### Zajvédelmi szempontból üzemeléshez kapcsolódóan

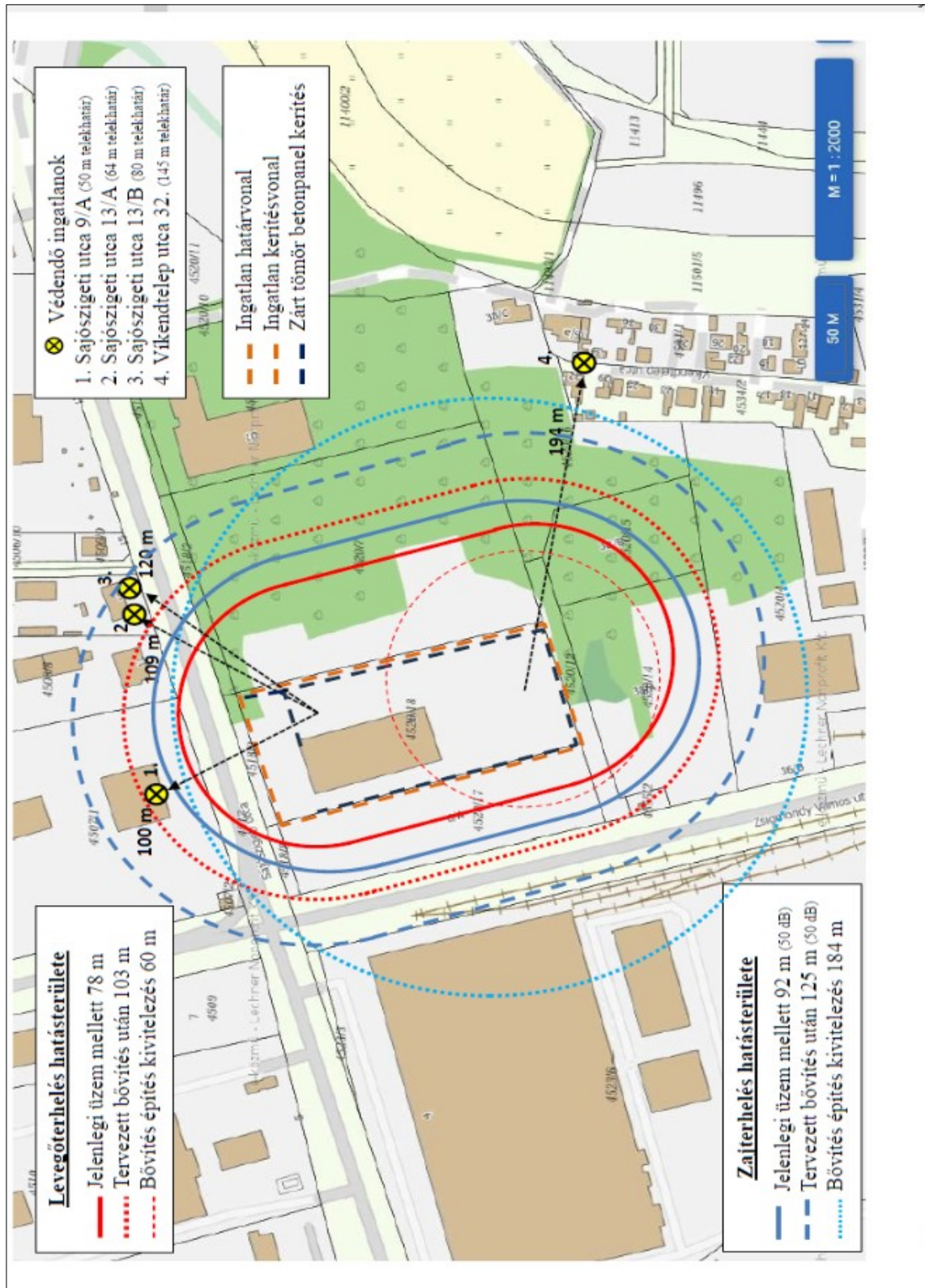
- Éjjeli időszakra vonatkoztatva a 40 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért minden irányban 165 méter.
- Nappali időszakra vonatkoztatva az 50 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért északi irányban 185 méter déli irányban 125 méter, mely a telep körvonala körüli 125 m széles sáv.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a telep területe.

A tevékenység hatásterületén lévő védendő objektumok:

Sorszám	Település	Utcanev	Házzszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	1 Miskolc	Sajószigeti	13/A.	4506/7	1110	egylakásos épületek
2.	2 Miskolc	Sajószigeti	13/B.	4506/7	1110	egylakásos épületek
3.	3 Miskolc	Sajószigeti	9/A.	291/33	1263	iskolák, egyetemek és kutatóintézetek

6. ábra A tevékenység hatásterülete és a védendő létesítmények





## 9) Kibocsátási határértékek

### 9.1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

#### Technológia és a hozzá tartozó források megnevezése:

A telephely területén 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemel, valamint további 1 db új pontforrás létesítése tervezett.

Technológia megnevezése: Shredderezés

Forrás: P1 Kalapácsos törő ciklon kürtő

Technológia megnevezése: Kábelfeldolgozás (darálás)

Forrás: P2 Kábelfeldolgozó gépsor kürtője

Technológia megnevezése: Fémhulladék granulálás, szeparálás (ún. Refining)

Forrás: P3 (tervezett)

Technológiai kibocsátási határérték (P1, P2, P3):

Légszennyező anyag	Határérték [mg/m <sup>3</sup> ]
Szilárd anyag	2

A kibocsátási határérték 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik, oxigéntartalomra vonatkozó korrekció nélkül.

#### Diffúz forrás D1 Manipulációs felület

A tevékenység végzése során be kell tartani az alábbi levegőterheltségi-szint határértékeket:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

A levegőterhelést okozó, helyhez kötött diffúz légszennyező forrás határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szabályozza.

### 9.2. Zajterhelés elleni védelem szempontjából

A Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, teve utca 24-28 B lház 5/3.) által a 3527 Miskolc, Sajószigeti u.6. hrsz.: 4520/18 alatti telephelyen üzemeltetett zajforrások

#### zajkibocsátási határértékét

az alábbiak szerint határozom meg:

Sorszám	Település	Utcanév	Házzszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	Miskolc	Sajószigeti	13/A.	4506/7	1110	egylakásos épületek
2.	Miskolc	Sajószigeti	13/B.	4506/7	1110	egylakásos épületek
3.	Miskolc	Sajószigeti	9/A.	291/33	1263	iskolák, egyetemek és kutatóintézetek

alatti épület védendő homlokzata előtt 2 m-rel

**nappal 60 dB**

Sorszám	Település	Utcanév	Házzszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	Miskolc	Sajószigeti	13/A.	4506/7	1110	egylakásos épületek
2.	Miskolc	Sajószigeti	13/B.	4506/7	1110	egylakásos épületek

alatti épület védendő homlokzata előtt 2 m-rel

**éjjel 50 dB.**

### **9.3. Felszíni és felszín alatti vizek védelme szempontjából**

A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett kommunális szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékeknek.

### **III. Előírások**

#### **A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

##### **a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben**

##### **aa) Általános előírások**

1. A létesítményt csak jelen, véglegessé vált egységes környezethasználati engedély I. - III. számú pontjában rögzítettek szerint, a határozatba foglalt, mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási és levegővédelmi engedély birtokában, aktuális környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírások betartásával, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával.

2. A hulladékgyűjtést, -kezelést és -hasznosítást, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy annak során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változás vagy átépítés nem valósítható meg a telephelyen.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
5. A tevékenység kizárólag – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (gyűjtésre, előkezelésre, hasznosításra) kiterjedő – érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, mely az engedélyezett tevékenység befejezéséig nem mondható fel.
6. Az egyes hulladékkezelési műveletek végrehajtásáért és/vagy ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
7. A hulladékkezelő telep működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján - mint a rendelet mellékletében nevesített "Hulladékok hasznosítása (nyersanyag kinyerése hulladékokból) 100 t/év felett" objektum - köteles foglalkoztatni környezetvédelmi megbízottat.
8. A környezetvédelmi megbízottnak meg kell felelnie a 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § a) bekezdése alapján meghatározott képesítési előírásoknak, és nem eshet a 1995. évi LIII. törvény 108. § (4) bekezdésében meghatározott kizáró rendelkezés hatálya alá.
9. A környezetvédelmi megbízott mindenkor elérhető kell legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
10. A hulladékgazdálkodási tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
11. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
12. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

#### **ab) Létesítés idejére vonatkozó előírások**

##### **Földtani közeg védelmi előírások:**

1. A hulladékok tárolására szolgáló tér vízzáróságát biztosítani kell.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
3. A csapadékvizek biztonságos és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
4. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
5. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.

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

6. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
7. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
8. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
9. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
10. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!

### **ac) Próbaüzemre vonatkozó előírások**

#### Levegővédelmi szempontból

1. A P3 jelű pontforráshoz tartozó technológiák műszaki átadás-átvételét követően legfeljebb **6 hónapos próbaüzemet** kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal előtte írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
2. A próbaüzem befejezését követő 30 napon belül zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentéshez csatolni kell egy megvalósulási dokumentációt, amelynek tartalmaznia kell, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. A zárójelentésben be kell mutatni a légszennyezőanyag kibocsátásokat, csatolva az emisszió mérési jegyzőkönyvet.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a P3 jelű pontforrás légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
4. Az emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
5. A próbaüzemelés során a P3 jelű pontforrásnál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést a BAT következtetésben (BAT-AEL-ben) szereplő légszennyezőanyagra vonatkozóan.
6. A létesítmény csak akkor üzemelhet, ha a próbaüzem igazolja, hogy a technológia megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
7. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásra vonatkozóan - az emissziómérési eredmények alapján - Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni. **Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.**
8. A próbaüzem lezárását követően a pontforrás üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

9. A próbaüzemi tevékenységről **zárójelentést** kell készíteni és benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályára (hulladékgazdálkodási hatóság). A zárójelentésben összefoglaló jelleggel be kell mutatni a hulladékkezelési tevékenység főbb tapasztalatait, eredményeit.

**Határidő:** A próbaüzem elvégzését követő 45 napon belül.

## **ad) Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások**

### **Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységét, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tárolótér műszaki állapotát és a csapadékvíz elvezető rendszer állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, melyet az üzemnaplóban kell dokumentálni, az észlelt problémákat soron kívül javítani szükséges.
3. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
4. A tevékenység során használt eszközök műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
5. A telephelyen munkagépek üzemanyag utántöltése csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen, felfogó tálca alkalmazása mellett végezhető.
6. A munkagépek karbantartása és mosatása csak erre a célra kialakított szakszervizben, illetve mosóban végezhető.
7. A telephelyen készenlétben kell tartani a vészhelyzet elhárításához szükséges anyagokat, kármentesítő felszereléseket. A vészhelyzetet azonnal el kell hárítani a havaria tervben foglaltaknak megfelelően. A vészhelyzeti terv tartalmát a dolgozók részére oktatni kell, és időszakosan gyakorlatot kell tartani. Az elhasznált kármentesítő anyagokat azonnal pótolni kell.
8. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

### **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

1. A telephelyen működő légszennyező pont és diffúz légszennyező forrásoknak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kell rendelkezni.
2. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával a telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatban foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.
4. A telephelyen higanytartalmú, fluorozott szénhidrogéneket (VFC), illékony szénhidrogéneket (VHCk) tartalmazó fémhulladékok feldolgozása tilos.
5. A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
6. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő, alacsony szennyezőanyag kibocsátású munkagépek üzemelhetnek.
7. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje, valamint ne okozzon lakosságot zavaró bűzhatást. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.

### **Zajvédelmi előírások**

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. Tilos a PANIZZOLO MEGA 725 típusú kalapácsos aprító berendezést éjjeli időszakban üzemeltetni.
3. Tilos a PANIZZOLO MEGA 725 típusú kalapácsos aprító berendezést zárt állapotú zajcsökkentő tokozat nélkül üzemeltetni.

4. A PANIZZOLO MEGA 725 típusú kalapácsoló aprító berendezést kizárólag hétköznap 6:00 órától 18:00 óráig, hétvégén 8:00 órától 16:00 óráig lehet üzemeltetni.
5. A jelen engedély III.9.2. pontjába foglalt zajkibocsátási határértékek betartása az üzemeltető részére folyamatosan kötelező.

### **Éghajlatvédelmi előírások**

4. Az éghajlatváltozás szélsőségei elleni védelemre vonatkozóan intézkedési tervet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. **Határidő: 2024. december 31.**

### **Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások**

1. Jelen egységes környezethasználati engedély és a belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyek alapján kizárólag a rendelkező rész II. 3) Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység besorolása és a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya című "3. Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek) Gyűjtésre, előkezelésre, illetve hasznosításra átvehető nem veszélyes hulladékok" megnevezésű fejezetben szerepeltetett nem veszélyes fémhulladékok gyűjtését, előkezelését, illetve hasznosítását lehet végezni az ott rögzített pontban részletezett módon és helyszínen.
2. A hulladékok szállítását – amennyiben a jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó engedélyvel.
3. Az engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy az átvételre kerülő nem veszélyes fémhulladékok veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkeznek.
4. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletben felsorolt kockázatos anyagokkal szennyezett hulladékok, valamint veszélyes hulladékok átvétele tilos!
5. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételét meg kell tagadni.
6. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni. A mérlegjegyeknek a nyilvántartás részét kell képeznie.
7. A gyűjtő a gazdálkodó szervezeteknél képződő, a hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység körébe tartozó, elkülönítetten gyűjtött hulladék képződésének megelőzésével, valamint e hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól szóló 272/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet által meghatározott koncessziós hulladékot kizárólag a koncessziós társasággal kötött alvállalkozói résztvékenységre vonatkozó szerződés birtokában veheti át.
8. A hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezéseket – különösen az ózonlebontó anyagokat és fluorozott, üvegházhatást okozó gázokat tartalmazó hőcserélő berendezések hulladékát és a fotovoltaikus panelek hulladékát – elkülönítetten kell gyűjteni.
9. A hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés kezelésére – a tárolást is ideértve – szolgáló helyek műszaki feltételeinek meg kell felelniük az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) kormányrendelet 27. §-ában foglalt előírásoknak.
10. Az előkezelési és hasznosítási célokat szolgáló technológiai rendszerekben az alábbi hulladéktételek nem kerülhetnek feldolgozásra: zárt (esetlegesen nyomás alatti) tartályok, palackok, higanytartalmú alkatrészek, elemek, akkumulátorok (különösen Li-ion és Lithium-thionil-klorid elemek) és ezek részegységei sem, valamint VHC és VFC tartalmú fémhulladékok és egyéb VOC tartalmú fémhulladékok.
11. A hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezések gyűjtését úgy kell végezni, hogy a berendezésben lévő veszélyes anyagok elkülönítése, újrahasználatra előkészítése, újrafeldolgozása maradéktalanul biztosítható legyen. A hulladékká vált elektromos, elektronikus

berendezések gyűjtése során a hulladék nem károsodhat, nem szennyeződhet és nem lehet az időjárás hatásainak kitéve.

- 12.A hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés kezelése során az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.
- 13.Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok, valamint a minősített termékek raktározására szolgáló helyszíneket a funkció megjelölésével feliratozni szükséges.
- 14.A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy az előkezelési, hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
- 15.A telephelyen a hulladékok gyűjtése, előzetes tárolása és kezelése – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon – a 4. pontban részletezett módon történhet.
- 16.A hulladéktároló helyek üzemeltetése során a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/51/04182-4/2024. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
- 17.A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
- 18.Engedélyes köteles az átvett hulladékok előkezeléséről és hasznosításáról, illetve engedéllyel rendelkező további kezelő részére történő átadásáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
- 19.A telephelyen egyidejűleg gyűjthető, tárolható gyűjtésre, valamint kezelésre átvett nem veszélyes fémhulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **7200 tonnát**.
- 20.Az átvett hulladékok engedélyes telephelyén – átvételt követően, előkezeléssel, hasznosítással együtt – legfeljebb 1 évig tárolhatóak.
- 21.Az átvett nem veszélyes hulladékok előkezelésével, hasznosításával összefüggésben kizárólag a II.3. pontban részletezett kezelési műveletek [válogatás, bontás, aprítás, osztályozás, szeparálás, megfelelőségi vizsgálat, minősítés] végezhető.
- 22.Az előkezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
- 23.Az előkezelt hulladék minden frakciója továbbra is hulladéknak tekintendő.
- 24.A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
- 25.A vas-, acéltörmelék, alumíniumtörmelék, valamint vörösréztörmelék, sárgaréztörmelék, bronztörmelék átosztályozását, illetve megfelelőségi vizsgálatát a 333/2011/EU rendelet; rézhulladék esetében a 715/2013/EU rendeletben foglaltak szerint kell elvégezni.

Az átminősítés alapokmányai:

- a fentebb említett rendeletek és szabványok;
- a vevői másodnyersanyag (törmelék) specifikációk;
- mintavételi és minőségvizsgálati utasítás.

Az átminősítés bizonylatai:

- anyagvizsgálati bizonylatok;
- EOW minősítő lap;
- EOW anyagvizsgálati nyilvántartás;
- megfelelőségi nyilatkozat a 333/2011/EU, valamint a 715/2013/EU rendeletek szerinti átminősítés kritériumainak való megfelelésegről;
- mentességi nyilatkozat a fémtörmelék szállítmány sugárzó- és veszélyes anyag mentességéről;
- az ügyviteli rendszer átosztályozási bizonylata (hulladékból fémtörmelékké osztályozás);
- a felhasználói visszaigazolás.

- 26.A hasznosítási műveletek eredményeként kapott anyagok termékként kizárólag megfelelőségi bizonylat birtokában értékesíthetőek.

- 27.A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
- 28.A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- 29.A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.
- 30.Az átvett, illetve az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a vonatkozó hatályos jogszabályokban – jelenleg az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet - előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
- 31.Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
- 32.A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
- 33.A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, illetve egyéb engedélyköteles hulladékgazdálkodási célra történő átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
- 34.Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 35.A hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggésben végzett műveletek végrehajtásáért, illetve ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
- 36.A hulladékgazdálkodási tevékenységben résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
- 37.Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
- 38.A hulladékká vált elektromos és elektronikus berendezések átvételével kapcsolatos nyilvántartást a kötelezettnek úgy kell vezetnie, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján a 197/2014. (VIII. 1.) Kormányrendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettség is teljes körűen teljesíthető legyen és az ellenőrzések során a hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.
- 39.Az adatszolgáltatást – az általános szabályok mellett – a mindenkor hatályos, a hulladékká vált elektromos és elektronikus berendezésekre, ill. azok kezelésére vonatkozó rendelkezések szerint kell teljesíteni.
- 40.A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.



A környezetvédelmi biztosításnak az engedélyes által folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése, hasznosítása) ki kell terjednie, figyelemmel a tevékenység területi hatályára.

41. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
42. A pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján annak **2024. január 1-i** hatálybalépését követően köteles a rendeletben előírt pénzügyi biztosítékkal és környezetvédelmi biztosítással rendelkezni.
43. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 72. § (1) bekezdése alapján az üzleti év végét követő év május 31-ig, azaz első alkalommal **2024. május 31.** napjáig a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte, a pénzügyi biztosíték rendelkezésére áll.
44. Az igazolásként benyújtott irathoz (pl.: biztosítási szerződés alapján kiállított kötelezvény, biztosító által nyújtott kezesi biztosítás, garancia; hitelintézet által nyújtott bankgarancia; vagy hitelintézetnél letétként elhelyezett pénzösszeg), *mellékletként csatolni szükséges a biztosíték, illetve biztosítás mértékét alátámasztó, a Rendelet 1. és 2. számú mellékletében szereplő képlet alapján elvégzett számítást.*
45. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. Havária esetén a beadványban hivatkozott havária terv szerint kell eljárni! A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
46. Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/51/00046-6/2024. számon kiadmányozott, nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt - tekintettel arra, hogy az tartalmaz jelen engedélyben foglaltakkal megegyező típusú fémhulladékokat, illetve azokra vonatkozó hulladékgazdálkodási tevékenységet – módosítani szükséges.

### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A légszennyező pontforrások emisszióját **hathavonta egyszer** akkreditált mérőszervezettel méretni kell. A vizsgálatot maximális terhelésnél az üzemszerűen alkalmazott paraméterek mellett kell elvégezni. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a **mérés időpontját követő 30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A következő emisszió mérést a P1 és P2 jelű pontforrásra vonatkozóan **2024. szeptember 13-ig** el kell végeztetni.
2. A mérés időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot **8 nappal megelőzően** értesíteni kell.
3. Az emisszió mérésekről készült jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **tárgyévét követő év március 31-ig**.
4. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
5. A telephelyen működő bejelentés-köteles D1 jelű diffúz légszennyező forrásra vonatkozóan Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni. **Határidő: 2024. június 30.**
6. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgy-évet követő év március hó 31. napjáig** a környezetvédelmi hatóságnál bejelentést kell tenni "Légszennyezés Mértéke" bejelentésben a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.

7. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010.(XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén **a bekövetkezett változásokat 30 napon** belül az alapbejelentő lapon (LAL) be kell jelenteni a környezetvédelmi hatósághoz.
8. A légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni
- a technológiai berendezések üzemidejét;
  - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
  - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
  - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
  - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
  - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
  - a jelen engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.
9. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését, el kell készíteni. Az üzemnaplót a hozzá tartozó értékelést 5 évig meg kell őrizni.
10. Az előkezelési, hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.
- Így különösen:
- az előkezelésre, hasznosításra átvett hulladékok azonosítása [dátum, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.] mennyisége, összetétele;
  - az előkezelés, hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
  - az előkezelt, hasznosított hulladék napi mennyisége [kg];
  - az előkezelés eredményeként keletkező hulladékok hulladékazonosító kódját, megnevezését, mennyiségét [kg], fajtáját, jellegét, összetételét, fizikai megjelenési formáját, és a továbbkezelésre történő átadásuk célját (hasznosítás, ártalmatlanítás);
  - az előkezelés, hasznosítás időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
  - a terméké nyilvánítást igazoló irat másolata; a megfelelőségi tanúsítvány sorszáma;
  - a felhasznált és/vagy értékesített késztermék mennyisége;
  - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
  - a rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, mentesítés, a hulladék kezelését, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).
- Az üzemnaplót az engedélyes telephelyén kell tartani. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
11. Az átvett, kezelt, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról – a hulladékokkal végzett tevékenység módja (gyűjtés, előkezelés, ha) szerint külön – a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
12. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

13. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a tárgynegyedét követő 30. napig, a gyűjtésre, előkezelésre átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
14. Az egységes környezethasználati engedély kézhezvételét követően **2025., 2026., 2027. években szabványos környezeti zajvizsgálatot** kell végeztetni az egész telephelyre vonatkozóan,- a domináns zajforrások felsorolásával - beleértve a szállítási tevékenységet is.  
A zajmérés során legalább kettő zajvédelmi kritikus ponton szükséges a vizsgálatot elvégezni. A zajvizsgálatnak az éjszakai időszakra is ki kell terjednie.  
A mérés alapján meghatározott zajvédelmi szempontú hatásterületet térképen is meg kell jeleníteni. A hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § definiálja.  
**A zajmérésről készült jegyzőkönyvet tárgyév október 31. napjáig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.**
15. A **PANIZZOLO Refining** technológiai sor telepítését, **beüzemelését követő 60 napon belül környezeti zajmérést** kell végeztetni, amelynek jegyzőkönyvét legkésőbb **2025. október 31. napjáig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
16. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
2. A rendkívüli szennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
3. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
4. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
5. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
7. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

8. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
9. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatják a kármentesítési munkálatokat.

#### **ae) Tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások**

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát és okát megjelölve, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **af) Tevékenység felhagyására vonatkozó előírások**

1. A tevékenység felhagyására indított eljárás lefolytatása érdekében környezethasználó/vagy felszámolóbiztos/vagy az ingatlan tulajdonosa/vagy az ingatlan további használójának készítenie kell környezetvédelmi szakértővel környezeti állapotfelmérési dokumentációt, melyet a környezetvédelmi hatóságra kell benyújtania elbírálásra. A dokumentáció tartalmára irányadó a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. számú mellékletének "Az alapállapot-jelentés tartalma" megnevezésű fejezete. Az elkészített dokumentációban foglaltakat össze kell vetni a jelen eljárás alapját képező, az EPAPIR-20240115-9998 számú irat 2. számú Melléklet Alapállapot-jelentés (2024. december 4., készítette Szőke Tamás) című dokumentációban foglaltakkal. Az esetleges eltérések esetén intézkedési tervet kell készíteni, teljesítési idő és felelős megállapításával egyidejűleg.
2. A létesítmény felhagyásakor olyan dokumentációval kell rendelkeznie a tevékenység felhagyójának, mely igazolja, hogy az üzem működéséből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés nem maradt vissza a területen. Ennek igazolására alátámasztó dokumentációt kell benyújtani a felhagyás állapotára aktuális fúrési adatokkal alátámasztva, minden jegyzőkönyv csatolásával, azok alapján is kiértékelve a terület környezetvédelmi állapotát.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

#### **b) Közegészségügyi hatáskörben**

1. A kérelmező által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges

5. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
6. A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
9. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által tett előírások:**

**BA) Egységes környezethasználati engedély megadására vonatkozóan**

**a) Építésre vonatkozóan:**

1. Az új nagyteljesítményű fémhulladék előkezelő technológiák telepítése során esetlegesen észlelt szennyezés esetén a vízvédelmi hatóságot soron kívül értesíteni kell, az építési tevékenységet folytatni csak a hatóság jóváhagyását követően lehet.
2. A technológiai létesítményeket megfelelő műszaki védelemmel úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethessék a felszíni és felszín alatti vízkészlet minőségét, azokból szennyező anyag ne juthasson ki a környezetbe.

**b) Üzemeltetésre vonatkozóan**

1. A tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. A tevékenység csak az arra kijelölt és kialakított területeken, épületekben végezhető, melyek megfelelő műszaki védelmét folyamatosan biztosítani kell. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak műszaki állapotát és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A tevékenység során használt eszközökből, munkagépekből szennyező anyag nem kerülhet ki, azok állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
4. A telephelyen a munkagépek karbantartása és üzemanyaggal történő feltöltése csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen végezhető, hogy a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
5. A telephelyen gépjárművek javítása, mosása és a hulladékszállító járművek üzemanyaggal történő feltöltése nem történhet.
6. A csapadékvíz elvezető rendszert folyamatosan jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy a csapadékvizek befogadóba történő akadálytalan elvezetése biztosított legyen. A csapadékvíz által a területről szennyeződés nem mosódhat ki.
7. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett kommunális szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban Kvvm rendelet) 4. számú mellékletében foglalt egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékeknek.

8. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

**BB) Nem veszélyes fémhulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. A hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzése során a havária tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A tevékenység csak az arra kijelölt és kialakított területeken végezhető, melyek megfelelő műszaki védelmét folyamatosan biztosítani kell, műszaki állapotuk rendszeresen ellenőrzésével, ill. szükség szerinti javításával.
4. A tevékenység során használt eszközök, munkagépek állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A telephelyen a munkagépek javítása, karbantartása, tisztítása nem történhet.
5. Gondoskodni kell a területre hulló csapadékvizek rendezett, ártalommentes elvezetéséről. A csapadékvíz által a területről szennyeződés nem mosódhat ki.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

IV. a) A **Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika)** 35510/3704-3/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását feltételek nélkül megadta a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához.

b) A **Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/8883-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását megadta előírások nélkül a telephelyen tervezett fémhulladék előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítése vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az engedély megadásához, az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos katasztrófavédelmi szempontból.

V. A **Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály (Miskolc)** SZTFH-BANYASZ/8221-4/2023. számú iratában bányászati szakigazgatási szempontból a szakhatósági eljárását megszüntette.

VI. Jelen határozatba belefoglalt alábbi engedélyeket megadottnak tekintem:

Belefoglalt engedélyek tárgya és típusa	Hatály
P1 és P2 jelű, üzemelő pontforrásokra, valamint D1 jelű üzemelő diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedély	<b>2028. december 22.</b>
P3 jelű, tervezett pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-	<b>2026. március 31., de legfeljebb a</b>

védelmi létesítési engedély	<b>próbaüzem befejezését követő 30. nap.</b>
Nem veszélyes fémhulladék gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	<b>2029. március 31.</b>
Nem veszélyes fémhulladék előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	<b>2029. március 31.</b>
Nem veszélyes fémhulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	<b>2029. március 31.</b>

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyek az azokban foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosítanak, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesítenek.

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül**, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.

**A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható**, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

**VI.** a) Jelen határozat jogerőssé válását követően a környezetvédelmi hatóság a BO/32/7196-12/2023 számú határozatot hivatalból módosítja.

A **nem veszélyes fémhulladékok gyűjtését, előkezelését, hasznosítását magába foglaló tevékenységet** környezethasználó a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

b) Jelen határozat véglegessé válásával a P1 és P2 jelű pontforrásokra vonatkozó BO/32/08522-6/2023. számú határozat érvényét veszti. Engedélyes a továbbiakban a P1 és P2 jelzetű pontforrásait jelen határozat alapján üzemelteti.

c) Jelen határozat jogerőssé válásával a BO-08/KT/02493-6/2020. iktatószámú zajkibocsátási határérték határozat érvényét veszti. Engedélyes a továbbiakban zajforrásait a jelen határozatban foglaltak alapján üzemelteti.

**VII.**

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;

- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- b) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- d) Amennyiben az engedély I/1. és I/2. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- f) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

**VIII.** Jelen egységes környezethasználati engedély és a belefoglalt engedélyek megszerzésére irányuló eljárás 2 137 500,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Serenity Solution Kft.-t (Budapest) terheli, és általa 2023. október 30-án befizetésre került.

**IX.** Az eljárás részét képező Alapállapot-jelentés az EPAPIR-20240115-9998 számú irat 2. számú mellékleteként került csatolásra (készítette Szőke Tamás).

**X.** Határozatom ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. A határozatot döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva -a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási határozatot hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.



A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, elvesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket. A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

A Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B lház. 5. em. 3.) megbízásából eljáró ENVIROMENT Bt. (3070 Bányaterenye, Kossuth út 7.) EPAPIR-20231101-705 számú kérelmében a 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 6. szám alatti (4520/18 hrsz.) telephelyen tervezett nem veszélyes fémhulladék-előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítése céljából összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságnál.

Kérelméhez mellékelte 2 250 000,- Ft összértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetés igazolását, valamint 2023. október 30. keltezésű meghatalmazást, miszerint az ENVIROMENT Bt. (Bányaterenye) eljárhat a Serenity Solution Kft. helyett, valamint a Szőke Tamás és Szőkéné Hajdu Diána által 2023. keltezéssel készített "SERENITY SOLUTION Kft. Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 24-28. B lház 5/3. Telephely: 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 6. Fémhulladék gyűjtő-előkezelő telephely Összevont Környezetvédelmi hatástanulmány és egységes környezethasználati engedélykérelem" című engedélyezési dokumentációt az alábbi melléletekkel:

- Szakértői jogosultságok
- Cégekivonat
- Átnézeti helyszínrajz
- Részletes helyszínrajz
- Levegővédelmi hatásterület
- Zajvédelmi hatásterület
- Kezelni kívánt hulladékok köre és mennyisége
- Klímavédelmi dokumentáció.

A kérelem alapján 2023. november 1-jén indult az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság a formai hiányosságok pótlására BO/32/08726-32/2023. számon, a tényállás tisztázásra szolgáló pontosítás érdekében BO/32/00105-4/2024 számon 2023. december 14-én és 2024. február 8-án kiadmányozott végzéseiben hívta fel a kérelmezőt 2024. január 16. és 2024. február 13. teljesítési határnap megadásával.

Kérelmező EPAPIR-20240115-9998 számon eleget tett a formai felhívásban foglaltaknak az alábbiak benyújtásával:

- 1. számú Melléklet Tartalomjegyzék összevetése a kötelezően előírt tartalmi elemekkel (készítette: Szőke Tamás)
- 2. számú Melléklet Alapállapot-jelentés (készítette Szőke Tamás)

- 3. számú Melléklet Hatásterületet ábrázoló térképek (M = 1: 2000) és áttekintő térképek
- 4. számú Melléklet Hulladékkezelési folyamatleírás- fémhulladék feldolgozó üzem, Hulladék anyagáramok telephelyi mozgása
- 5. számú Melléklet "*Veszélyes és nem veszélyes hulladék (fémhulladékok) gyűjtési, előkezelési, kereskedelmi és hasznosítási engedélykérelem* (2024. január 5., Készítette: Szőke Tamás), ebben csatoltan Serenity Solution Kft. Veszélyes és nem veszélyes hulladéktárolóhely üzemeltetési szabályzat (2019-12-12, Készítette: Titán Csillag Kft.), valamint Serenity Solution Kft. Veszélyes és nem veszélyes hulladéktárolóhely üzemeltetési szabályzat (2024. január 14., Készítette: Szőke Tamás).

A hatóság áttekintette a kérelem kiegészítését is és annak alapján megállapította, hogy érdemi döntésének meghozatalához a tényállás további tisztázására szükséges, ezért adatok pótlására szólította fel a kérelmezőt a BO/32/00105-4/2024. számú végzésében.

Kérelmező EPAPIR-20240220-12205 számon benyújtotta a kiegészítést és mellékleteit képező dokumentációkat. Egyidejűleg EPAPIR-20240220-12205 számon a kérelmét módosította, visszavonva annak kompresszorhulladékok kezelésére irányuló műszaki tartalmát. A kiegészítéshez csatolta az alábbi mellékleteket:

- 1. számú melléklet: Telephelyi anyagáram mozgásokat feltüntető helyszínrajz (jelenlegi és jövőbeni üzemállapotokra, valamint az egyes technológiai elemekre vonatkozóan)
- 2. számú melléklet: Hatásterületi térkép
- 3. számú melléklet: Telephelyi tevékenységek időszalagos szemléltetése
- 4. számú melléklet: 2022. éves beszámoló és mérleg
- 5. számú melléklet: Pontosított hulladékgazdálkodási engedélykérelem (szöveges rész, mellékletek nélkül, mivel a 2024. januárjában megküldött hulladékgazdálkodási engedélykérelem mellékletei tekintetében nem történt változás)
- 6. számú melléklet: Zajvizsgálati jegyzőkönyvek.

Szőkéné Hajdú Diána EPAPIR-20240304-12903 számon az eljárás szüneteltetésére irányuló kérelmet nyújtott be. A szünetelési kérelemhez Miskolc MJV Önkormányzata 103346-1/2024. számú iratával hozzájárult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 49. § (1) bekezdése értelmében

*„Az eljárás szünetel, ha azt – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában – az ügyfél kéri, több ügyfél esetén az ügyfelek együttesen kéri.”*

Fentiek figyelembevételével a BO/32/00105/2024 számon folyamatban lévő eljárás az Ügyfél képviselőjében eljáró Szőkéné Hajdú Diána EPAPIR-20240304-12903 számú kérelme alapján 2024. március 4. napjától szünetelt az erre vonatkozóan kiadott BO/32/00105-13/2024. számú végzés alapján.

Szőkéné Hajdú Diána EPAPIR-20240319-221 azonosító számú iratával kérte az eljárás folytatását, melynek kapcsán kiadott BO/32/00105-15/2024. számú végzés alapján a eljárás 2024. március 19. napjától folytatódott.

Ezen beadványában egyidejűleg önkéntes kiegészítést tett EPAPIR-20240319-221 számon, melyben csatolta

- az "*Egységes környezethasználati engedélybe foglalandó nem veszélyes fémhulladék gyűjtési, előkezelési, kereskedelmi és hasznosítási engedélykérelem (2024 februárjában készített pontosításokkal egységes szerkezetben*" című, Szőke Tamás által 2024. március 14-én kelt hulladékgazdálkodási engedélykérelmet, valamint
- Miskolc MJV eljárás 103346-1/2024. számú nyilatkozatát,

- továbbá 2024. március 17-én kelt, "Nyilatkozat a BO/32/00105-4/2024. számon folyamatban lévő egységes környezethasználati engedélykérelem (és annak részét képező hulladékgazdálkodási engedélykérelem) és annak nyomán kiadásra kerülő engedély publikus adattartalma vonatkozásában - üzleti titok, zárt adatkezelés kérése" tárgyú nyilatkozatát.

Az üzleti titok kapcsán a hatóság BO/32/00105-16/2024 számon 2024. március 20-án kiadmányozott iratában tájékoztatta a kérelmezőt, hogy az eljárás nyilvános, így a kérelem, kiegészítései, valamint azok alapján meghozott döntés a hatóság honlapjára közzétételre kerül és kérte 2024. március 22-i határidő megjelöléssel ilyen tartalmú anyag benyújtását az önkéntes kiegészítés kapcsán.

Szőkéné Hajdú Diána EPAPIR-20240322-11021 számon benyújtotta a korrigált, hulladékfolyam bemutatására irányuló ábrát, valamint az üzleti titokra vonatkozó kérelmét visszavonta.

Szőkéné Hajdú Diána továbbá EPAPIR-20240322-12068 számú iratával csatolta a telepi zajterhelésről szóló "Zajmérési jegyzőkönyv éjszakai időszak" című dokumentációt KA-24-Z-08 számú, Kovács Kornél által készített, Miskolc 2024. márciusi keltezésű dokumentációt.

Kérelmező az összevont (környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati) engedélyezési eljárás kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 1. melléklet 20.3. pontja alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette 2023. október 30-án.

Ezen túlmenően a környezetvédelmi hatóság a telepen helyszíni szemlét tartott az engedélyezési eljárás kapcsán 2024. február 13. napján, melyre vonatkozó, két példányban készült jegyzőkönyv BO/32/00105-5/2024 számon iktatásra került, egyik példányra átadásra került a kérelmező részére a szemle napján.

A kérelmezett tevékenység (nagyobb kapacitással történő előkezelés) a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) szerinti besorolása:

- A telepi eddigi fémhulladék gyűjtési/előkezelési/hasznosítási tevékenység kapacitásnövelése 70 tonna/nap mennyiségről 122 tonna/nap mennyiségre egyrészt jelentős módosításnak minősül a R. nevezéktana szerint (2. § (2) bekezdés agb) pontja: a tevékenység volumene (különösen kapacitása, az előállított termék mennyisége, a létesítmény befogadóképessége a tevékenység megvalósítására vonatkozó korábbi engedélyben meghatározott értéket legalább 25%-kal meghaladja), mely a R. 3. számú melléklet 130. pontja alapján a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett.
- A kapacitásnövelés másrészt az üzem besorolás megváltozásához vezet, mert ilyen kapacitású tevékenység nevesített a R. 2. számú melléklet 5.3. b) bd) alpontjában is, mint "Nem veszélyes hulladékok hasznosítása vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül [...] fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelése, ideértve a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint az elhasználdott járműveket és azok alkatrészeit", mely egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/08726-2/2023. számon, 2023. november 8-án kelt kiadmányommal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréseiről.

A hatóság hirdetményt tett közzé a Rend. 24. § (7) bekezdése alapján, a Rend. 8. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zempen/megye/szervezet/kornyeztvedelmi-termesztvedelmi-es> linkre kattintva az Egyéb információk BO/32/08726/2023. számon.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet

- 3. számú melléklet 4. pontjára figyelemmel a 10.1. pont alapján (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat) 1 500 000,- Ft,
- 3. számú melléklet 10.3. pontja alapján [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] 150 000 -150 000 - 150 000- 150 000,- Ft, részletezve:
  - P3 pontforrás levegővédelmi engedélye, illetve
  - nemveszélyes fémhulladék gyűjtés hulladékgazdálkodási engedélye,
  - nemveszélyes fémhulladék előkezelés hulladékgazdálkodási engedélye és
  - nemveszélyes fémhulladék hasznosítás hulladékgazdálkodási engedélye), azaz 600 000,- Ft, azaz mindösszesen 2 100 000,- Ft, továbbá
- 4. számú melléklet 18.1. pontjára [Fémhulladék gyűjtőhely (beleértve az autóroncstelepeket) fémfeldolgozással vagy újrahasznosításra történő előkészítéssel 5 db/nap gépjárműtől vagy 5 t/nap kapacitástól ] figyelemmel 750 000,- Ft,- azaz mindösszesen: 2 850 000,- Ft.

Összevont eljárás esetén a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (3) bekezdése szerint "A kérelmezőnek a 2–4. mellékletben meghatározott igazgatási szolgáltatási díj összegének 75-75%-át kell megfizetni igazgatási szolgáltatási díjként, ha környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati eljárás lefolytatása is szükséges (összevont eljárás)."

Ennek figyelembevételével az eljárás 2 850 000 Ft x 0,75 = 2 137 500,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

Az eljárás kezdeményezésekor befizetett igazgatási szolgáltatási díj többletösszegének visszautalásáról a hatóság BO/32/00105-11/2024. számon rendelkezett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3.- 6., és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

### **A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

Az eljárásban az engedélyes által meghatalmazott megfelelő módon igazolta képviseleti jogosultságát.

A dokumentáció - a hatóság BO/32/08726-32/2023 és BO/32/00105-4/2024. számú felhívásaira benyújtott kiegészítésével, valamint a kérelem módosítására/pontosítására szolgáló kiegészítésének minősülő önkéntes adatpótlásával együtt - összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a Rend. 6. számú és Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

#### A kérelem előzményei a hatóság nyilvántartása alapján:

A Serenity Solution Kft. (Budapest) helyett eljáró Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.) 2018. szeptember 24-én a Miskolc, Zsigmondi utca 4520/6 hrsz.-ú ingatlanon tervezett fémhulladék-kezelő telep létesítésére vonatkozó környezeti hatástanulmányt nyújtott be.

A telep a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 108. pontjába (Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) a) 5 tonna/nap kapacitástól) tartozik.

Az eljárást lezáró BO-08/KT/00218-1/2019. számon kiadott, 2023. november 30. napjáig hatályos környezetvédelmi engedély alapján a telepen előkezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége 19 950 tonna/év (70 tonna/nap) mennyiségben került megállapításra.

A beruházás olyan ingatlanon került kivitelezésre, melyen addig nem állt építmény, mivel a korábbi területhasználó - D&D Drótáru Zrt. - betonlapokon készáru drótfonattárolást végzett.

A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges feltételeket a SERENITY SOLUTION Kft. 2019. évben valósította meg azzal a céllal, hogy azon

- nem veszélyes hulladékok
  - kereskedelme (109 280 tonna/év),
  - gyűjtése (86 015 tonna/év, ebből fémhulladék 19 950 tonna/év),
  - előkezelése (85 940 tonna/év, ebből fémhulladék 19 950 tonna/év, 70 tonna/nap)

valamint veszélyes hulladékok

- kereskedelme (34 510 tonna/év)
- gyűjtése (34 510 tonna/év)
- előkezelése (10 200 tonna/év)

történhessen.

A Serenity Solution Kft. fenti környezetvédelmi engedély alapján fémhulladék-feldolgozást végez a telepen az alábbiak szerint:

- 2019. óta gyűjt, előkezel és (2023. óta) hasznosít nemveszélyes hulladékokat,
- 2020-tól gyűjt és előkezel veszélyes és nemveszélyes hulladékokat,
- 2023-tól hasznosít nem veszélyes hulladékokat.

A telepen időközben felmerült a fémhulladékok hasznosításának igénye, mert a 2019-től alkalmazott előkezelési technológia alapján biztosítható a fémhulladékok hasznosítására történő előkészítése.

A hulladékhasznosítás a telepi kiépített kapacitás miatt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 108. pontja szerint (*Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autórönccstelepeket) a) 5 tonna/nap kapacitástól*) szerint a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálati eljárásban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles volt, ehhez igazodva a SERENITY SOLUTION Kft. (Budapest) helyett eljáró Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla u. 31.) EPAPIR-20220803-259 számú kérelmében a Miskolc, Sajószigeti utca 6. (Miskolc 4520/17. hrsz.) és Sajószigeti utca 6/A. (Miskolc 4520/18 hrsz.), összesen 18 484 m<sup>2</sup> nagyságú telephelyen nem veszélyes fémhulladékok hasznosítására vonatkozó előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett.

A kérelem alapján évi 250 napban, két műszakban (6:00-14:00 és 14:00-22:00) között végzett tevékenység és kódjai:

- kereskedelem
- gyűjtés (B0001)
- előkezelés:
  - E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
  - E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl.: agglomerálás, regranulálás)
  - E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
  - E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
  - E02 – 08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása
- hasznosítás
  - R4- fémek, fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést)
  - R11- Az R1- - R10 műveletek valamelyikéből származó hulladékok hasznosítása
  - R12: Átalakítás az R1 – R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
  - R13: Tárolás az R1 – R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében.

A hasznosítási tevékenységgel való addigi tevékenység -"bővítés" mindössze azzal a változással járt, hogy ahhoz kapcsolódóan új, nem veszélyes fémhulladék (vas, acél, réz, alumínium) és azok termékének tárolóhelyét (13 m hosszú, 7 széles, 3,7-3,2 m magas) kellett kialakítani a telephelyen az alábbi, meglévő, nemveszélyes, fémhulladék-tárolótereken túlmenően:

- vasfém: 3 000 m<sup>2</sup> - 6000 tonna
- színesfém: 500 m<sup>2</sup> -1500 tonna
- elektromos berendezések és kábelhulladékok: 300 m<sup>2</sup> és 2000 m<sup>2</sup> -4000 tonna
- egyéb, más jellegű nem veszélyes hulladék: 150 m<sup>2</sup> betonozott, 750 m<sup>2</sup> zúzott kő borítású és 750 m<sup>2</sup> betonlapokkal borított tárolóteren: 2000 tonna.

A villanymotorokból, motorikus meghajtásokból, réz és alumínium kábel hulladékból és fémtartalmú hulladékokból magas fémtartalmú, 95% feletti tisztaságú, másodlagos fémalapanyag-gyártását tervezték, amely kohászati feldolgozásra alkalmas.

A technológia 30 400 tonna/év mennyiségű nem veszélyes fémhulladék hasznosítására alkalmas HAK 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, valamint 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 02, 19 12 03 és 20 01 40 kódú hulladékok feldolgozásával.

A Hammermill-törőbe került hulladék mágnesezhető fém és nem mágnesezhető, vegyesanyag-áramra választódik szét, ahonnan a nem mágnesezhető anyagáram továbbfeldolgozásra, a Stokkermill-gépsorra kerül. A Stokkermill-sorról nagy tisztaságú alumínium és réz, illetve egy maradék keverék anyagáram kerül leválasztásra, mely utóbbinak még van további, 0,5 -2 % közötti alumínium-réztartalma. Ez utóbbi anyagáramot elektrosztatikus szeparátorban papír/műanyag és réz/alumínium keverékre választják szét. Az eljárást lezárja a termék minősítés: ellenőrzés, mintavétel, minőségi tanúsítvány kiállítása vas-, acél, alumínium vagy réz másodnyersanyagról (fémtörmelék).

A technológia során keletkező nem veszélyes hulladékok két csoportja a könnyű frakciójú hulladék (shredderezési maradék: HAK 19 10 04), illetve a keverék anyagáramok, bennük a nemvasfémek (HAK 19 10 02), valamint műanyag, fa, üveg, gumi, papír, textil, stb. hulladékok.

Az előzetes vizsgálati eljárást lezáró BO/32/05078-20/2022. számú döntés értelmében fent leírt nem veszélyes fémhulladék hasznosítás jelentős környezeti hatást nem okoz, így annak megszerzéséhez szükséges feltételek mellett végezhető a tevékenység.

Időközben azonban a hulladékkezelési tevékenységre kiadott környezetvédelmi működési engedély hatálya lejárt, s mivel a tevékenység továbbfolytatása, sőt távlatban további fejlesztése-bővítése körvonalazódott, így a Serenity Solution Kft. (Budapest) helyett az ENVIROMENT Bt. (3070 Bátortereny, Kossuth út 7.) EPAPIR-20230919-13271 számon környezetvédelmi működési engedély iránti kérelmet nyújtott be a 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 6. (4520/18 hrsz.) telephelyen fémhulladék-előkezelési, hasznosítási tevékenységre vonatkozóan.

Az eljárást lezáró BO/32/07196-12/2023. számú, 2033. november 30-ig hatályos környezetvédelmi működési engedély alapján engedélyes jogosult a nem veszélyes fémhulladékokból újrafeldolgozható hulladékfrakciók kinyerésére (kohászati és műanyag feldolgozó üzemek részére történő átadásra) 70 tonna/nap (19 950 tonna/év) mennyiségben.

Ezen engedély alapján végezhető tevékenység és kódjai:

Előkezelés

E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

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

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 – 08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása.

Hasznosítás

R4 Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést.)

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

A SERENITY SOLUTION Kft. időközben szerződést kötött hulladékgazdálkodási koncesszió hatálya alá tartozó fémtartalmú hulladékok előkezelésére is. Ezért a meglévő fémhulladék-feldolgozó gépsor mellé egy nagyobb teljesítményű, jobb hatásfokú, nagyobb méretű hulladékok feldolgozására alkalmas PANIZZOLO MEGA 725 típusú kalapácsos törőgépet választott ki, melynek nappali időszakban (8-12 óras üzemmenet) az eddig engedélyezett mértéktől nagyobb, azaz 122 tonna/nap fémhulladék feldolgozása (előkezelése és hasznosítása) megoldható.

Ennek engedélyezésére kezdeményezte a Serenity Solution Kft. (Budapest) helyett az ENVIROMENT Bt. (3070 Bátortereny, Kossuth út 7.) EPAPIR-20231101-705 jelen összevont eljárás alapkérelmében foglaltak szerint a tevékenység bővítését az alábbiak szerint:

- nem veszélyes fémhulladék előkezelési kapacitás növelés: 70 tonna/nap mennyiségről (19 950 tonna/év) 122 tonna/nap mennyiségre (30 400 tonna/év),
- nem veszélyes fémhulladék hasznosítási kapacitás növelése 30 400 tonna/év,
- az eddig engedélyezett előkezelési műveletek kiegészítését az E02-01 szétválasztás (szeparálás) megnevezésű tevékenységgel,
- az eddig engedélyezett technológiai sor időben elhúzódó ütemezett bővítését [ (Panizzolo Mega 725 kalapácsos aprító (2023.), kompresszorhulladék-feldolgozó technológiai gépsor (2024.) Panizzolo Refining (2025) technológiai sor ], majd a Panizzolo Refining gépsor beüzemelésével a STOKKERMILL- gépsor leállítását.

Az összevont eljárás kérelmének második számú kiegészítése szerint (EPAPIR-20240220-12205 szám) a beadvány kompresszorhulladékok kezelésére irányuló műszaki tartalma visszavonásra került, illetve az eljárás harmadik számú, önkéntes kiegészítése szerint (EPAPIR-EPAPIR-20240319-221) pontosításra került a hulladéklista, illetve a telepi hulladékkormányzás és termékkormányzás módja, leírása.

A jelen összevont engedélyezési eljárásban hozott döntés alapján a Serenity Solution Kft. (Budapest) a Miskolc 4520/18 hrsz. alatti ingatlanon nem veszélyes fémhulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását végezheti.

A telepre kiadott BO/32/07196-12/2023. számú, 2033. november 30. napjáig hatályos környezetvédelmi működési engedélyt a hatóság hivatalból módosítja a jelen egységes környezethasználati engedély jogerőssé válását követően.

A hatóság átvizsgálva a kérelmet az alábbi megállapításokat tette.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A tervezett beruházás műszaki védelemmel, szilárd burkolattal ellátott térrészen történik, melyre tekintettel a telephelyen végezni kívánt megnövelt kapacitású fémhulladék előkezelési tevékenység végzéséből fakadóan a földtani közeg szennyezésének lehetősége minimális mértékű.

A telephelyen rendelkezésre állnak a szükséges kármentesítő anyagok így esetleges havária helyzet bekövetkezése során a lokalizációs munkák elvégezhetők és a talajszennyezés lehetősége kizárható (a szennyezés a műszaki védelemmel ellátott térrészen történik, így a lokalizációs beavatkozással az esetlegesen elfolyó olajszármazékok a földtani közegbe nem kerülhetnek, illetve ennek előfordulási valószínűsége alacsony).

Felhagyás során valamennyi telephelyi létesítmény (mind az építmények, mind a technológiai rendszerek) új építésűek és új beszerzésűek, kialakításuk megfelel a jogszabályi követelményeknek, így felszámolásként a technológiai rendszer értékesítése és az ingatlan eladása merülhet fel.

A telephelyre a cég saját gépjárművei, vagy a céggel szerződéses kapcsolatban álló vállalkozások szállítanak be hulladékot. A telephelyen nincs és a jövőben sem tervezik a lakossági hulladékvétel bevezetését.

A feldolgozásra váró, nem veszélyes hulladékokat telephelyen belüli 5 700 m<sup>2</sup> betonozott nyílt színi tárolótéren és beton-boxokban, jellemzően ömlesztetten (a már ledarált és szeparálási eljárásba bemenő hulladékfrakciókat konténerben tárolják), valamint 800 m<sup>2</sup> csarnoképületen belüli térrészen konténerben és big-bag zsákokban helyezik el. Ugyanezen tárolóterek szolgálnak a feldolgozási eljárásból kikerülő hulladékok tárolására is. A feldolgozásra váró (illetve gyűjtésre átvett) nem veszélyes hulladékok egyidejűleg tárolandó maximális mennyisége a telephelyen belül 6 800 tonna, az előkezelési eljárásból kikerülő, feldolgozott (kiszállításra váró) hulladékok egyidejűleg tárolandó maximális mennyisége 1 000 tonna.

A hasznosítási folyamatból kikerülő End of Waste (a továbbiakban: EoW) megnevezésű, hulladékstátuszából kivont fém frakciók közül a réz frakciók a 91 m<sup>2</sup> alapterületű, 0 jelű tárolóként jelölt zárt tárolóba kerülnek, az alumínium és vasfém termékek frakciói az 1-8 jelű silós és nyílt tárolókba kerülnek kiszállításukig (az egyidejűleg betárolható termék kategóriába tartozó fémfrakció mennyisége 400 tonna).

A fémhulladékok átmeneti tárolására szolgáló tárolóboxokban, nyílt tárolóterekben kerülnek elhelyezésre a kiszállításig a termékstátuszba sorolt alumínium és vasfém termékek.

A termékstátuszba sorolt tételek tárolóboxba, tárolórészbe való gyűjtését megelőzően az adott tárolóboxot, tárolórészt kiürítik, mechanikailag kitisztítják, biztosítva ezáltal a termékminőség megőrzését. Egy adott tárolórészen belül egyidejűleg kizárólag azonos típusba sorolt tételek (EoW frakciók), illetve hulladékok kerülnek elhelyezésre (azonosító jelzések kihelyezésével; a hulladék, illetve a termék útjának nyomon követésével és szigorú elkülönítésével).

Jelenleg két technológiai sor szolgál a telepre átvett hulladékok előkezelése (hasznosítására is).

Az egyik gépsor a kalapácsos daráló gépsor (shredderezés).

Az anyagtároló helyről a hulladékot rakodó segítségével betöltik a Z15/1000-250 típusú Hammermill kalapácsos darológép betöltő nyílásába, mely a csarnokon kívül helyezkedik el. A darológép adagoló egységéből szállítószalag segítségével jut a hulladék a kalapácsos daráló gépbe. A darológép a fémhulladékokat kisebb szemcseméretre aprítja kalapácsok és rosták segítségével, a kívánt frakcióméretet a Környezethasználó a rosta lyukátmérőjének megválasztásával tudja meghatározni. A kalapácsos törőhöz egy nagy intenzitású porelszívó rendszert telepítettek, mely zárt légtechnikai rendszer egy porleválasztó ciklonba csatlakozik, melyben az elszívott poros levegőben lévő port választják le. A Hammermill kalapácsos daráló kapacitása 5 t/óra, 70 t/nap.

A daralóból kikerülő különféle fém frakciókat rázószítával választják el vibrációs módszerrel, egyidejűleg megakadályozva, hogy a különböző anyagfajták összeakadjanak. Innen a hulladék áthalad egy mágneses dobszeparátor alatt, melynek szerepe, hogy mágneses tulajdonságaik alapján kiválogassa a vasfém frakciót. A vasfémek ezután szállítószalag segítségével kerülnek tároló ládába. A mágneses dobszeparátor alatt elhaladó nemvas fémek egy másik szállítószalagra kerülnek. Ez a másik szállítószalag az anyagot az örvényáramú szeparátorba juttatja, ami fajsúly alapján válogatja szét a különböző nemvas fémeket. Itt a nemvas fémek két szállítószalagra kerülhetnek, az egyikre kerül az alumínium (amit külön tároló ládába gyűjtenek). A másik szállítószalagra kerül a réz, kábel, panel és műanyag hulladék, mely hulladéktömegeből egy másik rázóasztal elkülöníti egymástól a különböző frakciókat.

A válogatás a kábelhulladék daráló gépsor további használatával történik, ami képes ezen vegyes anyagok további gépi válogatására is.

A kábelhulladék feldolgozó gépsor alkalmas a kalapácsos darológépek technológiai rendszereiből kikerülő heterogén (vasfémektől és alumíniumtól már részben leválasztott, rezet, műanyagot, panelszél és kábelhulladékot tartalmazó) másodlagos hulladéktömeg további előkezelésére, nagy tisztaságú elválasztására.

A kábeldaráló gépsor a kalapácsos daráló gépsorokból kijövő réz, kábelhulladék, elektronikai panelek és műanyag hulladékok gépi szétválogatását, valamint külön betöltve réz és alumínium kábelek, továbbá a legnehezebben újrahasznosítható autóiipari kábelek nagy sebességgel történő feldolgozását végzi.



Ebben a gépsorba a bemenő hulladékokat szintén a kanalas rakodógép rakodja meg. A rakodógép a hulladékokat behelyezi az egytengelyes daráló gép adagoló egységébe. A daráló gép feladata, hogy a bemenő nagy darabos hulladékokat további kisebb darabokra aprítsa, mely lehetővé teszi a nagyhatékonyságú anyagszétválasztást. A kisebb szemcseméretre aprított hulladékok a csarnokon belüli szállítoszalagra kerülnek. A szállítoszalag felett elhelyezett mágneses szalag válogatja le a vasfémeket, amelyek egy külön tároló ládába gyűjtenek.

A mágneses szalag alatt áthaladt nem vas fémeket egy másik szállítoszalag továbbítja a granuláló berendezéshez. Ennek feladata, hogy még kisebb szemcseméretre darálja a feladott anyagot. Innen egy másik szállítoszalag továbbítja a nem vas fémeket egy tárolóba. Ennek a szerepe, hogy az eddig nagyon gyorsan és nagy mennyiségben darált hulladékot összegyűjtse és ezáltal lassítsa a további kisebb méretre darálást a pontosabb válogatás érdekében. A hulladékok innen egy másik szállítoszalag segítségével kerülnek az aprító pengés darológépbe, majd a ZIG-ZAG szeparátorba, a turbós finomítóba és a száraz szeparáló asztalra. Innen csigás szállító viszi a réz és alumínium frakciókat a rázórostához, ami kiválogatja a rezet és az alumíniumot, majd a rostálást követően az alumínium frakciót csigás szállító viszi a tároló edényzetbe. Szintén csigás szállító viszi a műanyag frakciót egy másik vibrációs rostához, ami kiválogatja az esetlegesen a műanyagban maradt rezet, amit szintén csigás szállító továbbít a tároló edényzetbe.

A gépsorok segítségével fajtánként szétválogatott és elkülönített fém és műanyag hulladékok tároló edényekben, zsákokban, konténerekben kerülnek elhelyezésre.

A PANIZZOLO Mega kalapácsos töröket kifejezetten kemény és nagyméretű hulladékok feldolgozására tervezték. Ezen berendezések tervezésénél különös figyelmet fordítottak a szerkezetre, az aprítási folyamat technikájára, a távozó anyag minőségére annak érdekében, hogy a gép óránkénti termelékenysége minél nagyobb legyen.

Panizzolo MEGA 725 típusú kalapácsos darálóról kikerülő további frakciók szükség szerinti feldolgozása a már meglévő technológiai rendszerre (Hammermill és kábelhulladék feldolgozó sor, valamint a jövőben majd a Refining technológiai rendszerben) való adagolással történik majd.

A SERENITY SOLUTION Kft. célja a PANIZZOLO MEGA 725 gép üzembe állításával, hogy a telepen már üzemelő hulladékfeldolgozó gépek terhelését csökkentse és egyben ezen berendezések feldolgozási hatékonyságát javítsa az előállított fémfrakciók minőségének növelésével.

#### Ivóvízellátás, szennyvízelvezetés:

A telephelyen üzemelő technológiák száraz üzeműek, technológiai szennyvíz nem keletkezik. A szociális blokkban keletkező kommunális szennyvíz Miskolc Megyei Jogú Város közüzemi szennyvízcsatorna hálózatába kerül bevezetésre.

#### Csapadékvíz elvezetés:

A burkolt területre hulló csapadékvíz a telephelyi központi csapadékvízgyűjtő hálózatba kerül bevezetésre. A csapadékvíz a felszíni összefolyó csatornaszembe telepített Bárczy-féle szűrővel lesz tisztítva. A telephelyi csapadékvízgyűjtő hálózatba kerülő víz befogadója a városi csapadékvízgyűjtő gravitációs hálózat.

A telephelyen működő eszközök, gépek szervizelését, javítását, karbantartását szakszerviz látja el.

A Kft. rendelkezik a tevékenység végzéséhez szükséges Havária tervvel.

A SERENITY SOLUTION Kft. által üzemeltetni kívánt technológiák száraz üzeműek, nem igényelnek segédanyag felhasználást. A berendezések PLC vezérlésűek és folyamatos emberi felügyelet mellett üzemelnek; TMK jellegű karbantartási feladatok rendszeres elvégzése mellett. A fentiek miatt a baleset- és üzemzavar kockázatának mértéke alacsony szintű, amennyiben üzemzavar jelentkezne az azonnal észlelhető - a folyamatos emberi – technológiai vezetői felügyelet miatt) és a helyreállító intézkedések meghozatalára azonnal lehetőség is nyílik.

A technológiai létesítmények villamos energiával működnek, légkezelő rendszerek ATEX (robbanásbiztos) kivitelűek, a deflagrációs veszély elkerüléséhez szükséges elemek beépítése mellett.

A hulladékok telephelyen belüli belső anyagmozgatásához használt rakodógép és targoncák vonatkozásában szükség van üzemanyagra, melyet kereskedelmi forgalomból szereznek be és telephelyen belül csak a normál működéshez szükséges mennyiséget tárolják és telephelyi átféjtését kármentő tálcák felett végzik. A folyékony veszélyes hulladékokat szintén kármentő tálcán helyezik el.

A telephelyi tárolási körülmények figyelembevételével megállapítható, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység a felszín alatti vizekre és azzal kapcsolatban álló földtani közegre káros, negatív hatást nem gyakorol.

A telephely szomszédságában üzemelő D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. részére a Besenyői utca 18. 4523 hrsz.-ú területen elbontott régi szennyvíztisztítójának környezetében a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/2602-15/2018. számú határozata alapján kármentesítési monitoring folytatását írta elő.

A kiadott határozat alapján a kármentesítéssel érintett ingatlanok között volt a 4520/6. hrsz.-ú terület is, melyből telekalakítással jött létre a fémhulladék gyűjtő-előkezelő-hasznosító telephelynek helyszínt biztosító 4520/18. hrsz.-ú telek is.

A környezetvédelmi hatóság BO/32/04470-14/2022. ügyiratszámú határozatával a „D&D” Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Miskolc 4523/6 hrsz.-ú területén, az elbontott régi szennyvíztisztító környezetében végzett kármentesítési monitoring záródokumentációját elfogadta és kármentesítési monitorozás folytatását írta elő.

A határozat alapján a kármentesítéssel érintett ingatlanok a Miskolc 4523/6 hrsz. és a 4520/9 hrsz., a kötelezett a D&D Drótáru Zrt.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A nem veszélyes fémhulladékokból újra feldolgozható hulladékfrakciók kinyerését végző üzemhez kapcsolódó levegőigénybevételt okozó légszennyező pontforrások (P1, P2) BO/32/08522-6/2023. számon kiadott levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkeznek.

A P1 jelű porleválasztó a HAMMERMILL kalapácsos aprító működése során keletkező por összegyűjtésére és leválasztására szolgál, e gép csarnokterénél 9 elszívási pont létesült, a szűrőrendszer 98 szűrő kazettát tartalmaz. A megszárt port big-bag zsákokban gyűjtik össze.

A P2 jelű pontforrás Veneta Componenti-típusú porleválasztó egység kürtője a STOKKERMILL M150 típusú kábelfeldolgozó gépsornál keletkező szilárd por, illetve a csarnokban a fémhulladékok feldolgozása, aprítása során keletkező por elszívására és leválasztására szolgál, az elszívott levegőben lévő por összegyűjtésére porszűrő rendszert használnak.

Az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAH-1-1417/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma a P1 jelű pontforráson 2019. szeptember 13-án (vizsgálati jegyzőkönyv száma: BM014054), a P2 jelű pontforráson 2020. február 25-én (vizsgálati jegyzőkönyv száma: BM014912) emisszió méréseket végzett.

A vizsgálat alapján a P1 jelű pontforrás esetén a szilárd anyag mért koncentrációja: 0,71 mg/m<sup>3</sup>, a P2 jelű pontforrás esetén a szilárd anyag mért koncentrációja: 0,47 mg/m<sup>3</sup>.

A kibocsátások megfelelnek a vonatkozó BAT-AEL követelményeknek.

A PANIZZOLO komplex fémhulladék granuláló és „finomító-szeparáló” (Refining) gépsorhoz kapcsolódóan további 1 db bejelentés-köteles légszennyező pontforrás (P3) létesítése tervezett a meglévő csarnoképületbe, melyhez tartozik egy komplex légkezelő egység, légszennyező pontforrás, beépített szűrőbetétekkel. Az újonnan telepíteni kívánt technológiai rendszer üzemeltetése során a meglévő pontforrásokhoz hasonló többlet kibocsátás várható, a P3 pontforrás geometriai kialakítása és légtechnikai jellemzői a P1 pontforráshoz telepített rendszerhez hasonlóak, és a várható kibocsátásának mértékét a szakértők a P1 és P2 pontforrás összegzésével az engedélyezés során csak modellezték.

Így tekintettel arra, hogy a tényleges koncentrációt, hatásterületet a használatbavételt megelőző próbaüzem alapján akkreditált mérőszervezet által végzett emissziós méréssel kell pontosítani, meghatározni, ezért erre vonatkozó előírást tettem.

A PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprítógéphez légtechnikai elszívó egység, további önálló légszennyező pontforrás nem létesül és a fémhulladék aprítása során keletkező por a darológép belsejében, illetve a zárt felépítményen belül koncentrálódik, ezen túlmenően e shredderben egy teljesen zárt bölcsőben történik meg a hulladékok aprítása (200 mm-es frakcióméretre), így a viszonylag magas frakcióméret miatt fajlagosan kisebb törési felület keletkezik.

A shredderrel történő feldolgozás során keletkező szilárd por kibocsátás alacsony szintű.

A technológia kiszolgáló egységei továbbá 4 manipulációs térrész [Manipulációs tér 1. (480 m<sup>2</sup>), Manipulációs tér 2. (150 m<sup>2</sup>), Manipulációs tér 3. (480 m<sup>2</sup>), Manipulációs tér 4. (260 m<sup>2</sup>) ], melyek mint a rakodási-fémhulladék áthalmozási folyamat által érintett nyílt színi területek diffúz légszennyező forrásnak minősülnek.

A manipulációs térrész körüli 3 m magas betonkerítés csökkenti a szálló por térbeli terjedését.

A dokumentációban elvégzett számítások szerint a fémhulladék előkezelési kapacitás növelése nem eredményez mértékadó többlet szennyezőanyag kibocsátást, illetve a lakott területet terhelő megnövekedett porterhelést.

A naponta feldolgozni kívánt fémhulladék növelése együtt jár a telephelyen üzemelő munkagépek üzemóra számának és ezzel együtt a légszennyezőanyag kibocsátásának növekedésével, a hatásterület számított értéke 103 m sugarú kör (kén-dioxid szennyezőanyagra vonatkoztatva), ami a jelenlegi állapot (70 tonna/nap feldolgozott fémhulladék) alapján számított hatásterülethez képest 25 m-rel növekszik meg (78 m).

A telephelyi gépi feldolgozás eredményeként keletkező másodlagos fémhulladékokat a telephelyen belül boxokban, nyitott tárolószínbén helyezik el.

A nem fémes papír, műanyag, leválasztott por hulladékot – HAK 19 10 04 vagy HAK 19 12 10 - telephelyen belül a nyílt színi külső tárolótérben konténerben, csarnokon belül big-bag zsákban gyűjtik.

A fűtést a csarnokrészben direkt gázüzemű sötét sugárfűtők, a szociális blokkban pedig 1 db 30 kW-os kondenzációs gázkazán biztosítja, melynek kivezetése nem bejelentés-köteles pontforrás.

A telephelyen nem kezelnek bűzhatással járó hulladékot, bűzkibocsátás a telephelyen végzett tevékenységből nem származik és a telephelyen üzemeltetett aprítóberendezésekben illékony szerves vegyületeket tartalmazó elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak feldolgozására nem kerül sor, a telepen nem végeznek illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHCk) tartalmazó gáz lefejtését/átfejtését.

A telephelyi technológiai rendszerekben nem dolgoznak fel VFC-eket és/vagy VHC-kat tartalmazó WEEE hulladékokat, higanyt tartalmazó WEEE-hulladékokat.

A telephelyen a fémhulladékok előkezelése, hasznosítása során nem keletkezik hulladékgáz.

A P1, P2 jelű pontforrások üzemeltetése, a D1 jelű diffúz forrás működése, valamint a tervezett P3 jelű pontforrás létesítése a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A tervezett helyhez kötött légszennyező P3 jelű pontforrás létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadtam.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2026. március 31., de legfeljebb a próbaüzem befejezését követő 30. nap.

A tervezett P3 jelű pontforrás létesítésére vonatkozóan a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. melléklete figyelembevételével előírásokat tettem.

A pontforrás létesítését követően a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdés szerint eljárva legfeljebb hat hónap próbaüzemet írtam elő.

A próbaüzem során a pontforrásnál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést a szilárd anyag (por) légszennyezőanyagra vonatkozóan, amely a hulladékkezelésre vonatkozó BAT következtetésben foglalt kibocsátási szintekben (BAT Associated Emission Levels - BAT-AEL értékeknek) szerepel.

A P1, P2 jelű pontforrások üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam, melynek érvényességi ideje 2028. december 22.

Tekintve, hogy a telepi légszennyező források egységes szerkezetben kerülnek levegőtisztaság-védelmi szempontból engedélyezésre, így jelen határozatommal a P1 és P2 jelű pontforrásokra vonatkozó BO/32/08522-6/2023. számú határozatot visszavontam.

A telephelyen a rakodási-fémhulladék áthalmozási folyamat által érintett terület (manipulációs felület) diffúz légszennyező forrásnak minősül.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (3) bek. szerint eljárva, a telephelyen működő D1 jelű diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt - az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalva - megadottnak tekintem, melynek érvényességi ideje **2028. december 22.**

A diffúz forrásra vonatkozóan az OKIRkapu rendszerben LAL alapbejelentést kell teljesíteni, amelyre vonatkozóan előírást tettem.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét a hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések (BAT 25.) 6.3. táblázata [A hulladék mechanikai kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szint (BAT-AEL)] alapján állapítottam meg.

A diffúz forrás kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1) és (2) pontjaiban foglaltak alapján állapítottam meg.

Az emissziómérés gyakoriságának tekintetében a BAT következtetések BAT 8. pontja alapján rendelkeztem.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben az elkövetkező két évben a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak lesznek, a környezetvédelmi hatóság az ellenőrzés gyakoriságát csökkentheti.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdései alapján jártam el.

Előírásaim a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet és a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltakon alapulnak.

#### Zajvédelmi szempontból

A telephely és környezete Ge (egyéb ipari gazdasági terület), a legközelebbi védendő lakóingatlanok a 3527 Miskolc, Sajószigeti utca 13/A és 13/B, Miskolc, Sajószigeti utca 9/A. (iskola) melyek a telephely északi határától mintegy 50-100 méterre helyezkednek el gazdasági területen.

A Serenity Solution Kft. tervezte a PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos aprító berendezés beszerzését.

A berendezés a fizikai méreteiből adódóan kültéren került elhelyezésre a meglévő hulladékkezelő csarnok déli, dél-keleti oldalán. A berendezés üzemeltetéséhez nyitható zajcsillapító tokozat felépítmény került telepítésre. A kapcsolódó feldolgozó sor nem került burkolásra.

A nagyobb falvastagságú, keményebb, robusztusabb fémhulladékok -nagy részben villanymotorok-feldolgozására a PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos törőt napi egy 8 órás, vagy napi egy 12 órás nyújtott műszakban tervezik üzemeltetni. Ezen berendezésben 200 mm-es rosta van elhelyezve, ami a rostaméretnek megfelelően aprítja le a gépsorra feladagolt hulladékot.

A PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos törő berendezést éjjeli időszakban nem kívánják üzemeltetni.

A csarnoképület keleti és déli homlokzatán lévő ipari kapukat nyitvatartási időben a targonca mozgás biztosítása érdekében nyitott állapotban tartják, ezért azokat zajforrásként kell tekinteni.

A Stokkermill M150 feldolgozó sor elszívó kürtője a keleti homlokzaton kapott helyet, a zsákos porleválasztás hatékonyságának növelése érdekében pneumatikus tisztítórendszer van kiépítve, amelynek lefúvatástól eredő zajkibocsátása éjjeli időszakban domináns a lakóépületek irányában. A manipulációs térről a Hammermill Z1000 kalapácsos aprító, darálóba történő hulladékadagolás éjjel is folyamatos, illetve a keleti kapun targonca mozgása is történik, amely zajterhelést okoz.

A hulladék a telephelyre naponta 5-6 darab nehéz-tehergépjárművel, nyitható konténerben érkezik. A konténerek ürítése mérlegelés után a járművek saját hidraulikus emelő berendezése segítségével történik a szilárd burkolatú manipulációs területre. A kapcsolódó útvonalakon a szállítástól eredő zajterhelés nem okoz 3 dB feletti járulékos növekedést, ezért közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

Tervezett zajforrás - a PANIZZOLO „Refining” technológiai rendszer - 2024 - 2025. évben kerül csarnokon belül telepítésre, a gépsor várható hangteljesítmény szintje 110 dBA.

Az új technológiai sor által okozott zajkibocsátásra vonatkozóan környezeti zajvizsgálat elvégzése indokolt.

A telephely környezete Miskolc Megyei Jogú Város érvényes település rendezési terve alapján:

„Ge: egyéb ipari, gazdasági terület” melyet zajvédelmi szempontból „gazdasági terület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 5. sorában foglalt

zajterhelési határértékeknek – nappal **60 dB**, **éjjel 50 dB** – kell teljesülnie a jelen határozat III.9.2. pontjában felsorolt épületeknél.

Mindezek alapján zajkibocsátási határértékeknek a fent megnevezett zajkibocsátási **határértékeket** állapítottam meg.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. melléklet 1. a) pontja alapján, az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke ( $L_{KH}$ ) megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel ( $L_{TH}$ ), ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével.

$$L_{KH}=L_{TH}$$

$L_{KH}$ : az üzemi vagy szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke,

$L_{TH}$ : a védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló miniszteri rendelet szerinti zajterhelési határérték,

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

#### **BAT megfelelés:**

A vizsgált hulladékgyártási létesítmény esetében a megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosítható, hogy a környezeti zajkibocsátása megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

**Összefoglalóan megállapítható**, hogy a tervezett tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Az eljárás során benyújtott KA-24-Z-04 zajmérési jegyzőkönyv alapján -a mérés ideje: 2024. február 08. nappali időszak- a legnagyobb zajterhelés a Miskolc, Sajószigeti u. 9/A épületnél 55 dB, vonatkozó határérték 60 dB.

Az eljárás során benyújtott KA-24-Z-08 zajmérési jegyzőkönyv alapján (mérés ideje: 2024. március 12.) a legnagyobb zajterhelés a Miskolc, Sajószigeti u. 13/A-B épületeknél 48 dB, vonatkozó határérték 50 dB.

A PANIZZOLO MEGA 725 feldolgozó gépsort éjjeli időszakban nem üzemeltetik.

Az elvégzett zajvizsgálatok alapján a telephelyen üzemeltetett zajforrások által kibocsátott zaj határérték túllépést nem okoz a védendő épületek homlokzatánál.

**Hatásterület:** Az eljárás során benyújtott KA-24-Z-08 zajmérési jegyzőkönyvben (mérés ideje: 2024. március 12.) foglalt helyszínrajz alapján éjjeli időszakra vonatkoztatva a 40 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért minden irányban 165 méter.

Az eljárás során benyújtott KA-24-Z-04 zajmérési jegyzőkönyvben (mérés ideje: 2024. február 08.) foglalt helyszínrajz alapján nappali időszakra vonatkoztatva az 50 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért északi irányban 185 méter déli irányban 125 méter.

#### Természetvédelmi szempontból:

A tevékenység helyszíne (Miskolc 4520/18 hrsz.) védett természeti, Natura 2000 jogi jellegű területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének. A telephelyen folytatandó tevékenység – betartva a természet védelmére vonatkozó általános, hatályos szabályozások előírásait – táj- és természetvédelmi érdeket nem sért a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1) bek.-ben foglaltakat figyelembe véve.

#### Elérhető legjobb technika szempontjából:

A tevékenységre vonatkozó ágazati vertikális BAT-következtetés a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

A horizontális ajánlások az alábbi elérhető legjobb technika ajánlás (BREF) dokumentációk:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018) monitoring rendszer általános alapelvei
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.): anyagtárolási módok emisszió csökkentése.
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021) - energiahatékonyság
- EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006 - gazdasági kérdések és környezeti elemek közötti kölcsönhatások.

A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek, melynek részleteit a határozat II.7. pontjába foglaltam.

#### Éghajlatvédelmi szempontból

A tevékenység éghajlatváltozásra való érzékenységet, illetve a tevékenység éghajlatváltozásra gyakorolt hatását az alábbi dokumentációk alapján végezték az elmúlt 30 évre vonatkozó és a klímamodellekből származtatható, illetve a jövőbeni 30 évre prognosztizált adatokat figyelembe véve:

- Éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás – Módszertani útmutató az éghajlatváltozás hatásainak érzékenységvizsgálatához és kitétség elemzéséhez (Magyar Mérnöki Kamara, 2018. október 14.)
- Klímakockázati Útmutató (Klímapolitika Kft.)
- Részletes klímakockázati módszertan (Klímapolitika Kft.)
- Borsod-Abaúj-Zemplén Megye Klímastratégiája (2017.)
- Miskolc Megyei Jogú Város Klímastratégiája (2020.).

Az útmutató 2.3. fejezete szerint *"A kitétség ... egy helyszínhez ... kapcsolódó tulajdonság, ... elemzése arra ad választ, hogy egy adott ...helyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak, pl. a helyszínen jelentkezheth-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály, stb."*

*Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. .... azt mutatja, hogy az adott projekt egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny ....*

*A kitétség és érzékenység együttes jelenléte szükséges ahhoz, hogy egy potenciális hatás lehetősége fennálljon."*

A potenciális hatás és a sérülékenység közötti különbséget az adaptációs kapacitás mértéke határozza meg.

Amennyiben a beruházás által érintett helyszínen az éghajlatváltozás emberi egészségre gyakorolt potenciális hatása magas, de a társadalom alkalmazkodóképessége jó, akkor a sérülékenység mértéke alacsony.

Egy beruházás potenciálisan befolyásolt az éghajlatváltozás által, amennyiben az Útmutató 1.3. fejezet 1. táblázat 2.2. számú kérdésére *(Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év)* a válasz "igen", egyidejűleg 2.3 – 2.10 kérdések bármelyikére "igen"-nel válaszol a tervező.

Jelen beruházás esetében a 2.2. számú kérdésre, valamint az alábbi kérdésekre igenlő válasz adható:

- 2.3. számú kérdés [A projekt megvalósításának helyszíne, illetve a projekt sikeressége szempontjából releváns egyéb helyszínek az éghajlatváltozásnak kitett helyszínek-e?],
- 2.4. számú kérdés [A projekt létesítményeket és tevékenységeket negatívan érinti-e a magasabb hőmérséklet és az egyéb éghajlati paraméterek változása? Az éghajlatváltozás vezethet-e csökkent termelékenységhez, magasabb költségekhez vagy a berendezések meghibásodásához ],
- 2.6. számú kérdés [A projekt energiaellátását megzavarhatja-e az időjárás változékonysága vagy az éghajlatváltozás? (pl. vezetékek károsodása extrém időjárási események következtében, víz, biomassza vagy egyéb megújuló energia potenciál változása az éghajlatváltozás következtében, stb.) ]
- 2.9. számú kérdés [A projekt üzemeltetéséhez szükséges munkaerő különösképpen ki van-e téve hőmérsékleti stressznek vagy szélsőséges időjárási eseményeknek (pl. nem légkondicionált, illetve rosszul szellőző épületekben, vagy kint dolgozik)? ]

Az Útmutató alapján a hulladékhasznosítási tevékenység az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt, ezért sérülékenységi elemzés elvégzése és a projekt klímabiztossá tétele az adaptációs útmutatóban foglaltak szerint szükséges.

A tevékenység az alábbi éghajlati tényezőkre (közepesen) érzékeny:

- Nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C)
- Hőségnapok számának növekedése (napi maximum  $\geq 30$  °C)
- Hőhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérséklet > 25 °C)
- 20 mm-t elérő csapadékos napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékösszeg  $\geq 20$  mm, nap)
- Tömegmozgás gyakoribb előfordulása
- Nagyerejű viharok, nagysebességű szél.

A tevékenység helyszíne (telephely és a tevékenység hatásterülete) az alábbi éghajlati tényezőknél (a tényezők változásának) közepes mértékben kitett:

- Nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C)
- Hőségnapok számának növekedése (napi maximum  $\geq 30$  °C)
- Hőhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérséklet > 25 °C)
- 20 mm-t elérő csap. napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékösszeg  $\geq 20$  mm, nap).

A kockázat (kár, baleset, veszteség, funkciók ellátásában bekövetkezett negatív változások, negatív környezeti hatások lehetősége) mértéke - mint a potenciális kár nagyságának és a kár bekövetkezési valószínűségének szorzata - közepes.

Az éghajlat-változási kockázati elemek (hőségnapok és hőhullámos napok számának növekedése, nyári napok számának növekedése, nagyintenzitású csapadékos napok előfordulási gyakoriságának növekedése) miatt foganatosítani kell az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási (adaptációs intézkedéseket).

Az engedélyezett hulladékhasznosítási technológia esetében egyrészt ez a kialakítása miatt már meglévő állapot, illetve további kitettség csökkenés érhető el munka- és üzemszervezés terén.

Az automatizált fémhulladék feldolgozás (válogató, aprító, shredder és bálázó) a hőhatásokra (túlmelegedés) kevésbé érzékeny.

A munkavállalók védelme és kitettség-csökkentése már jelenleg is biztosítható (pl. intenzív csapadék mellett nem végeznek targoncával anyagmozgatást a telephelyen).

A telephely egybefüggően burkolt felülete, a gépészeti egységek zárt, fedett térben való elhelyezése a csapadékos időszak hatásait mérsékeli.

A tevékenység jelenlegi állapotában is illeszkedik mind a város, mind a vármegye klímastratégiájához éghajlatváltozási szempontból.

A tervezett tevékenység jellegénél fogva nem befolyásolja a terület (illetve az ott végzett tevékenységek) éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességét.

A telephelyen extrém intenzitású csapadékvizes időszakában sem fordult elő külső csapadékvíz-betörés. Fentiek alapján éghajlatvédelmi szempontból előírásokat tettem a beruházás kapcsán foganatosítandó klímaadaptációs megoldásokra.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a 2012. évi Ht. 15. § (2) bek.-e és 62. § (1) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött.

A dokumentáció, az adatpótlási felhívásokra benyújtott két kiegészítés, valamint a három önkéntes kiegészítés alapján az alábbi megállapításokat tettem:

A benyújtott dokumentáció, annak kiegészítéseivel a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bek.-ben és 9. § (1) bek.-ben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

Az Engedélyes a kérelemben foglalt telephely vonatkozásában nem veszélyes fémhulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását kívánja végezni.

Az Engedélyes telephelyén a szociális helységek biztosítottak. A hulladékok telephelyre történő beszállítását követő szemrevételezés után a mérlegelés hitelesített mérleg segítségével történik.

A hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/51/04182-4/2024. számú határozatával jóváhagyta.

A tevékenység végzése során keletkező nem veszélyes hulladékok átadása engedéllyel rendelkező szervezetek részére történik.

Az egyes magas fűtőértékkel rendelkező hulladékfrakciókat a jövőben RDF-ként is tervezik értékesíteni, ehhez részleteket nem közölt, ezen tevékenységhez az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítása szükséges.

Engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással, Havária Tervvel rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélt meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos gyűjtéséhez, előkezeléséhez és hasznosításához szükségesek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése és hasznosítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, ezért az Engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Ezek figyelembevételével úgy ítélt meg, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával egyebekben a kérelmezett nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

A szakmai véleményt a Ht. 15. § (2) bek.-e és a 17 § (1) bek.-e és a 62. § (1) bek.-e és a 75. § (5) bek.-e alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló



225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján adtam meg.

Tekintettel arra, hogy a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/51/00046-6/2024. számon kiadmányozott, nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély tartalmaz jelen engedélyben foglaltakkal megegyező típusú fémhulladékokat, illetve azokra vonatkozó hulladékgazdálkodási tevékenységet –, azt a későbbiekben módosítani szükséges, melyre vonatkozó kérelmet kell benyújtani a hatóságra.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A Serenity Solution Kft. a Miskolc, Sajószigeti u. 4520/6 hrsz.-ú ingatlanon fémhulladék kezelő telepen folytatott tevékenységre (előkezelés) vonatkozóan BO/32/07196-12/2023. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik, ami 2033. november 30. napjáig hatályos.

A 4520/6 hrsz.-ú területből telekalakítással jött létre a fémhulladék gyűjtő-előkezelő-hasznosító telephelynek helyszínt biztosító 4520/18 hrsz.-ú telek.

Jelen engedélykérelem tárgya a fémhulladék-előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítése.

Az engedély alapján a Kft. E02-01, E02-03, E02-04, E02-05 és E02-06 kódokkal végez előkezelő tevékenységet 70 t/nap kapacitással.

A Kft. a hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését tervezi új technológiai berendezés üzembe helyezésével 122 t/nap mennyiségben.

A kérelmezett tevékenység termelési lánc is bővül az eddigiekhez képest: E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-08 jelzetű előkezelés, valamint [R12 (átalakítás), R4 (fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása)] hulladékhasznosítás tervezett a telephelyen.

A tervezett beruházás eredményeként a telephelyre irányuló hulladékbeszállítás nagyságrendje a napi 3-5 gépjárműről, napi 6-8 gépjárműre fog megnövekedni.

Az új technológiai rendszerek megvalósításával a telephelyen egyidejűleg tárolt hulladékok mennyiségét a Kft. nem kívánja növelni.

A telephely Miskolc északkeleti iparterületén, a Zsigmondy és a Sajószigeti u. kereszteződésében helyezkedik el, ipari-gazdasági (Gipe) területen.

A telephely teljes területe 11.661 m<sup>2</sup>.

A telephely területét működő vállalkozások, gazdasági épületek veszik körbe. Délkeleti irányban kb. 150 m távolságra a Víkend telepi lakóingatlanok találhatóak, amelyek szintén Gipe besorolású övezetben találhatóak.

A telephelyen belül tárolt és a beruházás eredményeként tárolni kívánt nem veszélyes, zömében fémhulladékok tárolására, műszaki védelemmel ellátott szilárd burkolatú (részben beton, részben térkő) telephelyi tárolótér szolgál.

A tervezett fémhulladék előkezelési kapacitás bővítése egy tárolótér (jelenleg zúzott kővel és betonlapokkal burkolt) átépítését teszi szükségessé.

A tervezett beruházás részeként a területen összegyülekező csapadékvíz egy központi csapadékvízgyűjtőbe kerül bevezetésre.

A telephelyen belül a veszélyes hulladékokat szintén műszaki védelemmel ellátott térrészen (munkahelyi gyűjtőhelyen) helyezik el.

A telephely közművesített, a szennyvízelvezetés és a szociális feltételek biztosítottak, technológiai vízfelhasználás nem történik.

A Kft. által alkalmazott hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki védelemmel ellátott, szilárd burkolatú térszínen és zárt épületben folyik.

A telephely nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

A dokumentáció szerint a Kft. által jelenleg végzett fémhulladék gazdálkodási (előkezelési) tevékenység, és a jövőben a kapacitásában növelni kívánt fémhulladék előkezelési tevékenység sem a felszíni, sem a felszín alatti vízkészletekre káros hatást nem gyakorol. A tervezett beruházás üzemeltetéséből fakadóan megnövelt hulladék be- és kiszállítás nem jelent sem a felszíni-, sem a felszín alatti vizekre kockázatot. Levegővédelem szempontjából a telepen jelenleg 2 db légszennyező pontforrás van, a tervezett fejlesztések nyomán további 1 pontforrás létesítése tervezett, valamennyi pontforráshoz korszerű, porleválasztó légkezelő rendszerek tartoznak. A pontforrások számított, összesített hatásterülete 71 m átmérőjű terület a csarnok középpontjától számítva (ami gyakorlatilag a telephelyen belül lokalizálódik). Az építési tevékenységek legnagyobb hatásterületét a szálló por (PM<sub>10</sub>) koncentráció adja, melynek nagysága 60 m-es sugarú körben határolható le a kivitelezési munkák középpontjától. A megnövekedett fémhulladék feldolgozási kapacitás esetében a telephelyen belüli mozgó légszennyező források üzemideje is megnő, melyre elvégzett hatásterület számítás szerint a hatásterület nagysága 103 m átmérőjű körben határolható le. A hatásterület a telephelyre és a közvetlenül szomszédos ingatlanokra terjed ki, ott területhasználati korlátozást nem okoz.

Zajvédelmi szempontból az építési munka várható időtartama 1 hónap vagy kevesebb, csak nappali munkavégzés lesz az építési területen (6:00 – 22:00 óra).

Az építési, kivitelezési munkálatokból eredő számított zajterhelés mértéke nem haladja meg az előírt határértékeket. A telephelyen folyó hulladékgazdálkodási tevékenység üzemszerű működéséből eredő zajterhelés a dokumentáció szerint nem fogja meghaladni a kibocsátási határértéket a legközelebbi védendő ingatlan esetében, valamint a zajterhelés hatásterülete a telephelyen belül marad.

A telephely eddigi üzemeltetése során környezeti káresemény nem következett be.

A Kft. Havária Tervvel rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és a rendelkező részben foglalt előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítják, hogy a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A tevékenység során a káros környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tett előírások a határozat III.A.b) pontjába kerültek feltüntetésre.

A vélemény alapját képező jogszabályok az alábbiak:

- A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.
- A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.
- A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.
- A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.
- A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezeték csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni.

- A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégezteni.
- A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.
- Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

### **Termőföld minőségi védelme szempontjából**

A Serenity Solution Kft. (Budapest) által a Miskolc 4520/18 hrsz.-ú telephelyen tervezett fémhulladék-előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához elkészített dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

### **Kulturális örökségvédelmi szempontból**

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV .9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87. § (1) bekezdése és a 88. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírást nem teszek.

A kérelem alapján környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merült fel.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

A kérelem, a mellékelt vizsgálati dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, műemléket, műemléki területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

Fentiek alapján a tervezett kitermelési tevékenység a jelenleg rendelkezésre álló ismereteink szerint a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

Az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2., 3., pontjai vonatkozásában BO/32/08726-/2023. számú végzésemben 2023. május 30-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/8749-1/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. Indokolásul az alábbiakat adta elő:

"A benyújtott tervdokumentáció, ill. a rendelkezésünkre álló adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A SERENITY SOLUTION Kft. 1990-ban alakult, 100%-ban magyar tulajdonú cég, mely 2019. óta foglalkozik fémtartalmú hulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységgel miskolci telephelyén.

A Kft. jelenleg BO/32/07196-12/2023. számon a környezetvédelmi hatóság által kiadott, a Miskolc, Sajószigeti utca 4520/6 hrsz. alatti telephelyén nem veszélyes hulladék (fémhulladék) előkezelésére, hasznosítására vonatkozóan környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje: 2033. november 30.

A Kft. érvényes környezetvédelmi engedélye birtokában kérte meg a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és kereskedelmére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeit. Ezen hulladékgazdálkodási engedélyek birtokában a telephelyén éves szinten kereskedelmi céllal átvehető nem veszélyes hulladékok mennyisége 109.280 tonna/év, gyűjtésre átvehető 86.015 tonna/év, ebből fémhulladék 19.950 tonna/év, illetve 70 tonna/nap, az előkezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége 85.940 tonna/év, ebből a fémhulladék 19.950 tonna/év, illetve 70 tonna/nap.

A telephelyen éves szinten a kereskedelmi célból átvehető veszélyes hulladék mennyisége 34.510 tonna/év, gyűjtésre átvehető 34.510 tonna/év, az előkezelhető hulladékok mennyisége 10.200 tonna/év.

A Kft. a nem veszélyes hulladékok gyűjtését, kereskedelmét és előkezelését a BO-08/KT/00318-5/2019. számon kiadott, BO-08/KT/08719-12/2019. és BO/51/01509- 2/2021. számon módosított hulladékgazdálkodási engedély alapján, míg a veszélyes hulladékok gyűjtését, kereskedelmét és előkezelését a BO-08/KT/07003-14/2019. számon kiadott és BO/51/01510-2/2021. számon módosított hulladékgazdálkodási engedély alapján végezte, illetve végzi jelenleg is.

BO/51/05335-14/2022. számon pedig nem veszélyes fémhulladékokra kiterjedően rendelkezik hulladékhasznosítási engedéllyel. Éves szinten hasznosítható nem veszélyes fémhulladék mennyisége 30.400 tonna.

A Kft. fenti tevékenységeit tárgyi telephelyén a jövőben is végezni kívánja, vállalati céljai között szerepel a meglévő technológiai rendszer és feldolgozási kapacitás volumenének további bővítése, szélesítése.

A Kft. fenti elképzeléseinek megvalósítása érdekében egy korszerű, a BAT követelményeknek is megfelelő, nemzetközi szinten is piacvezetőnek számító fémhulladék granuláló – elválasztó – finomító ún. „refining” technológia sor üzembe állítását tervezi a PANIZZOLO által forgalmazott automata egység üzembe állításával. A teljes PANIZZOLO gépsor kiinduló eleme a MEGA 725 típusú kalapácsos aprító, melyhez majd szervesen csatlakozna a granuláló-finomító, „refining” berendezés.

A PANIZZOLO típusú kalapácsos aprító letelepítése szükségessé teszi a jelenleg zúzott kővel és betonlappal burkolt cca. 2540 m<sup>2</sup> alapterületű tárolórész burkolatának átalakítását, a nagytejesítményű kalapácsos törő alatt egy 110 m<sup>2</sup> felületi kiterjedésű megerősített szerkezetű vasbeton térrész létesül. Kialakításra kerül további 5 vasbeton anyagú, elemes rendszerű, három oldalról előre gyártott támfallal határolt, betonaljzattal rendelkező hulladéktároló rész, 417 m<sup>2</sup> felületen. A fennmaradó, manipulációs és közlekedési térrész nagy teherbírású térkő burkolattal és betonaljzattal lesz ellátva.

A későbbi beruházás részeként megvalósuló „refining” technológiai sor a jelenlegi csarnoképületben lesz telepítve, így a gépcsalád teljes letelepítése a későbbiekben már nem jár építési-kivitelezési munkákkal (további építmény létesítése ehhez nem tervezett).

További technológiai újításként kíván a Kft. egy kompresszor hulladék előkezelésére, hasznosítására szolgáló gépet is üzemeltetni. A kompresszor hulladékok feldolgozására alkalmas technológia szintén a meglévő csarnoképületen belül lesz elhelyezve, így ezen technológia telepítése sem jár építési munkával (kizárólag a berendezés helyszínre szállítása merül fel környezeti hatásként a telepítés időszakában).

A telephelyre jóváhagyott tárolási szabályzat értelmében az egyszerre tárolható maximális hulladék mennyiség veszélyes hulladékok esetében 500 tonna, nem veszélyes hulladékok esetében 13.800 tonna. A Kft. az új technológiai sorok telepítésére tekintettel az egyidejűleg telephelyen tárolt hulladék mennyiségét nem kívánja módosítani, kizárólag a napi (és ehhez kapcsolódóan az éves) szinten feldolgozni kívánt fémhulladék mennyiségét szeretnék növelni 70 tonna/nap értékről 122 tonna/nap

értékre, tekintettel arra, hogy az új kalapácsos törőgép kapacitása a gyártói adatok alapján eléri a 22 t/óra értéket is.

A Kft. rendszeresen ellenőrizte és ellenőrzi a telephely infrastruktúráját és műszaki berendezéseit, melynek állagmegóvásáról az elmúlt időszakban is folyamatosan gondoskodott, így a fémhulladék feldolgozására alkalmas telephely (a kiszolgáló tevékenységekhez – pl. hulladékszállítványok mérlegelése, szükséges adminisztráció, telephelyi belső közlekedés stb.) szükséges feltételek már rendelkezésre állnak (ezek bővítése vagy módosítása nem indokolt).

Mind a jelenlegi, mind a jövőben tervezett fémhulladék előkezelő technológiáknak „otthont” adó telephely teljes területe 11 661 m<sup>2</sup>, melyen 4 790 m<sup>2</sup> szilárd (részben térbetonnal, részben térkő) burkolattal és 2 540 m<sup>2</sup> zúzott kővel és betonlappal ellátott tároló és manipulációs térrész, valamint 1 970 m<sup>2</sup> alapterületű csarnoképület foglal helyet. A csarnoképület körül szilárd burkolatú út létesült.

A telephelyen belüli 1 970 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű csarnoképületen belül található szociális blokk és irodater rész, valamint a csarnoktér, mely a telephelyen jelenleg üzemelő két korszerű fémhulladék feldolgozó technológiai sornak biztosít helyszínt, továbbá 2022. évben létesült egy új, zárt raktárépület közel 100 m<sup>2</sup> alapterülettel a hulladékhasznosítási folyamat során keletkező hulladékstátuszából kivont másodnyersanyagok tárolására.

A Kft. a telephelyen végzett hulladékkezelési kódok tekintetében a jövőben sem tervezett változást, vagy módosítást. A Kft. a jelenlegi hulladékgazdálkodási engedélyében szereplő, egyidejűleg maximálisan tárolható hulladékok mennyiségét nem kívánja növelni, módosítani.

A telephelyre a Kft. saját gépjárművei, vagy a céggel szerződéses kapcsolatban álló vállalkozások szállíthatnak be, illetve szállíthatnak be hulladékot. A telephelyen nincs és a jövőben sem tervezik a lakossági hulladékátvitel bevezetését.

#### **Vízellátás:**

A technológiai vízfelhasználást a telephelyen végzett fémhulladék és egyéb hulladékgazdálkodási tevékenység nem igényel.

A telephelyen telepíteni kívánt fémhulladék előkezelő gépsor (PANIZZOLO MEGA 725 kalapácsos shredder), kompresszor hulladék feldolgozó és PANIZZOLO „refining” sor egyaránt szárazüzeműek, a fémhulladék feldolgozási folyamatnak nincs vízigénye. Valamennyi hulladékfeldolgozó (előkezelő-hasznosító) gépi berendezés villamos üzemű.

A teljes telephely ivóvíz ellátása, szociális vízellátása a Sajószigeti úttal párhuzamosan futó D80 öntöttvas meglévő gerinc vezetékről leágazó D80 KPE vezetéken keresztül biztosított, a telken belüli csatlakozásnál a telekhatár mellett létesült egy vízóra akna, melyben kombi vízmérő van felszerelve. A telken belüli ágvezeték D80 KPE dimenzióval épült ki. Az épületben összesen 6 db WC, 1 db piszoár, 8 db kézmosó, 1 db falikút, 3 db zuhany és 1 db mosogató, mint csapoló van beépítve. A jövőben megvalósítani és üzemeltetni kívánt nagyteljesítményű fémhulladék előkezelő technológiák a dolgozói létszám minimális mértékű növelését (további 2 fő gépkezelő) teszik szükségessé, mely a meglévő bekötési hálózatról biztosítható. A telephelyen alkalmazott technológiák jellegére tekintettel technológiai vízigény nem merül fel és az a jövőben sem tervezett.

#### **Szennyvíz elvezetés:**

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz a kiépített városi szennyvízközmű hálózatra kerül bevezetésre. A szennyvizek az iparterületi belső csatornahálózatba kerülnek bevezetésre, az ehhez szükséges csatlakozási pontot a telek dél-nyugati sarkával szomszédos szennyvíz átemelő előtti NA300-as beton gravitációs szennyvízcsatornához csatlakozik.

Telephelyen belül technológiai szennyvíz nem keletkezik, valamennyi fémhulladék feldolgozó technológia szárazüzemi jellegű, az újonnan telepíteni kívánt nagyteljesítményű, fémtartalmú hulladékfeldolgozó technológia szintén az; ezen berendezések üzemeltetése kapcsán sem kell számolni technológiai szennyvíz keletkezésével.

A fentiekre tekintettel sem most, sem a jövőben (a telepíteni tervezett nagyteljesítményű PANIZZOLO kalapácsos aprító kapcsán) nem várható technológiai szennyvíz keletkezése, melynek további kezeléséről a Kft.-nek gondoskodnia kellene.

#### **Csapadékvíz elvezetés:**

Mind az épület tetővizeinek, mind a tervezett utak és parkolók víztelenítése teljes területen zárt rendszerben történik. A Sajószigeti úton zárt rendszerű csapadékvíz elvezető rendszer működik, mely a

telephely területre hulló csapadékvizek befogadója is egyben. A csapadékvíz elvezetésére 3 ‰-es esésű zárt csapadékvíz gyűjtő rendszer szolgál, mely a területre hulló csapadékvizeket a városi zárt csapadékvíz hálózatba vezeti. A parkoló és az épületek tetejére hulló vizek a Sajószigeti utca túloldalán lévő  $d=2$  m-es beton csapadékcsatorna. Erről a csatornáról van kiépítve egy  $d = 1,8$  m-es csapadékcsatorna ág, amely a Sajószigeti utca alatt van átvezetve. A gépjárművek közlekedésére szolgáló belső út és hulladéktároló helyre hulló csapadékvíz megtisztítását (olajelfolyás megakadályozása) ENVIA típusú szűrők biztosítják. A Kft. telephelyén belüli gerinc csapadékcsatornák NA 300 és NA400- as KGPVC csövek épültek meg, amelyekre  $d = 1$  m-es beton aknák és 50 x 50 cmes rácsos víznyelők vannak elhelyezve. A tetővíz bekötő csatornák NA160 KGPVC csatornacsövekből épültek ki.

A nagyteljesítményű darológép telepítésével egyidejűleg létesíteni és kivitelezni kívánt  $2\,540\text{ m}^2$  alapterületű térrészre hulló csapadékvizeket a központi gerince mentén futó csapadékvízgyűjtőbe vezetik be, melynek összefolyási végén Bárczy-szűrőt telepítenek (az esetlegesen gépjárművekből elfolyó olajszármazékok „megfogására, lokalizálására”). A fentiek szerint tisztított csapadékvíz a telephelyen belül kiépített központi csapadékvízgyűjtő hálózatba kerül bevezetésre, melynek végső befogadója a városi nyílt színi csapadékvízgyűjtő rendszer.

**Egyéb, a felszíni és felszín alatti vizekre hatást gyakorolható tevékenységek:**

A telephelyen üzemelő és a jövőben üzemeltetni kívánt hulladék előkezelő-feldolgozó berendezések karbantartását szakszerviz igénybevételével oldják meg, mely cégek gondoskodnak az általuk végzett karbantartási tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok (pl. gépek hidraulika rendszeréből lefektetett hidraulika olaj, olajos rongy stb.) elszállításáról is, ebből kifolyólag a telephelyen karbantartási jellegű hulladékot nem tároltak, illetve nem tárolnak.

A telephelyen belül a fémtartalmú hulladékok és egyéb nem veszélyes hulladékok anyagmozgatása dízel üzemű rakodógéppel, elektromos és gázolajjal működő targoncákkal, valamint szállítójárműre szerelt fémhulladék rakodóval történik. A munkagépek üzemanyag ellátásához szükséges dízel üzemanyagot a Kft. a legközelebbi üzemanyagkútról szerzi be, melyet UN minősített IBC tartályban szállít be a telephelyére. A telephelyre szállított üzemanyagot cseppfelfogó, kármentő tálca mindenkori használatával fejtik be a munkagépekbe. A gépekbe közvetlenül be nem fejtett üzemanyagot UN minősített csomagolásban, kármentő tálca felett tárolják a kisebb épület elzárt térrészében. A hulladékszállító járművek üzemanyaggal történő ellátását töltőállomásokon végzik.

A telephelyen gépjármű és konténerjavítást, mosást nem végeznek, így ilyen jellegű anyagfelhasználási igény nem merül fel és az a jövőben sem tervezett.

A telephelyen belül sem felszíni, sem felszín alatti technológiai tartály nem létesült és az a jövőben sem szükséges az új technológiák telepítése miatt. A Kft. a hulladékszállító járműveinek üzemanyaggal történő ellátását a töltőállomásokon végzik.

Eseti jelleggel a telepi munkavégzés során keletkezhetnek veszélyes anyaggal szennyezett, elhasznált védőeszközök, melyet a telephely műszaki védelemmel ellátott munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhelyen az ADR követelményeknek megfelelő, szivárgásmentes 200 l-es hordókban történik az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok tárolása.

A kompresszor hulladékokból az olajat zárt, szivárgásmentes csepegtető konténerben gyűjtik össze, melynek telítettségi állapotát úszókapcsolóval ellátott szivattyúval folyamatosan ellenőrzik. Az csepegtető konténer 70 %-os telítettsége esetében a szivattyút az úszókapcsoló bekapcsolja és a konténerből az olaj egy kármentő tálca feletti, UN minősített folyadékos IBC tartályba kerül. A kompresszor hulladék feldolgozó technológia a csarnoképületen belül lesz elhelyezve, így a csapadékvíz bejutása kizárható.

A telephely szomszédságában üzemelő D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. részére a Besenyői utca 18. 4523 hrsz.-ú területen elbontott régi szennyvíztisztító környezetében a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/2602-15/2018. számú határozata alapján kármentesítési monitoring folytatását írta elő. A kiadott határozat alapján a kármentesítéssel érintett ingatlanok között volt a 4520/6. hrsz.-ú terület is, melyből telekalakítással jött létre a fémhulladék gyűjtő-előkezelő-hasznosító telephelynek jelenleg helyszínt biztosító 4520/18. hrsz.-ú telek is. A kármentesítési monitoring végzésére a kötelezett a D&D Drótáru Zrt. A telephelyen belül tárolt és a beruházás eredményeként tárolni kívánt nem veszélyes zömében fémhulladékok tárolására, műszaki védelemmel ellátott szilárd burkolatú (részben beton,

részben térkő) telephelyi tárolótér szolgál. A telephelyen belül a veszélyes hulladékokat szintén műszaki védelemmel ellátott térrészen (munkahelyi gyűjtőhelyen) helyezik el (a jóváhagyott üzemi tárolóhely szabályzatban foglaltaknak megfelelően), megakadályozva, hogy környezetre kockázatot jelentő anyagok a földtani közegbe vagy a felszíni, illetve felszín alatti vizekbe kerülhessenek. Az alkalmazott hulladékkezelési technológia (hulladék előkezelés, hasznosítás) és a hozzá kapcsolódó járulékos tevékenységek a műszaki védelemül szolgáló burkolt felületeknek, illetve a megfelelő csapadékvízvezetésnek köszönhetően normál üzemi körülmények között sem a talaj, sem a talajvíz minőségét nem veszélyeztetik. Normál üzemi körülmények között a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenység a vizekre hatást nem gyakorol (hatás minősítése semleges).

A telephelyen veszélyes anyagot és veszélyes hulladékot csak minimális mértékben tárolnak, műszaki védelemmel ellátott módon, így ezen tevékenységek nem jelentenek meghatározó kockázatot a felszíni és felszín alatti vizek minőségére.

A telephely működésének kezdete óta a szállítási tevékenységből fakadóan környezeti vészhelyzet, rendkívüli esemény nem fordult elő. A tervezett beruházás üzemeltetéséből fakadóan (valamint a megnövelt napi kapacitású fémhulladék feldolgozási tevékenységhez igazodó) megnövelt hulladék be- és kiszállítás a telephelyen alkalmazott intézkedések révén nem jelent sem a felszíni-, sem a felszín alatti vizekre kockázatot.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a Miskolc, Sajószigeti utca 6. szám alatti (4520/18 hrsz.) telephely vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Miskolc település területe „fokozottan érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

A telephely nem található nagyvízi mederben, parti sávban. A Kft. telephelytől keleti irányban hozzávetőlegesen 1200 m távolságra folyik a Sajó-folyó és a telephelytől 1700 m-es távolságban, északkeleti irányban található a Csorba-tó.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki. "

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. BA). pontjában szerepeltettem.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/8883-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását megadta előírások nélkül a telephelyen tervezett fémhulladék előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az

engedély megadásához, az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos katasztrófavédelmi szempontból.

Indokolásában az alábbiakat adta elő.

**"Az Ügyfél kérelmére az Engedélyező hatóság 2023.12.04-én - az Üzemeltető által tervezett fémhulladék előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítése tárgyban indult, - összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban megkereste az Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot, szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. Korm. r.) 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 4. pontja alapján.**

**Az Igazgatóság az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján az Ügyfél összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárult.**

Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy

- A telephely szomszédságában nincs veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, SEVESO rendelet hatály alá tartozó alsó vagy felső küszöbértékű üzem, melyben előforduló havarria esemény dominó hatásként veszélyeztetné a telephelyen végzett tevékenységből fakadóan a környezeti elemeket.

- a környezeti hatástanulmány az „árvíz, belvíz, időjárás” természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

Döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

Szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskört az 531/2017. Korm. r. 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki."

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadása kapcsán megkeresett szakhatóságok az alábbiak szerint adták meg állásfoglalásukat.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8748-1/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.**

Indokolásában az alábbiakat szerepeltette:

"Az engedélyezési dokumentációban rögzítettek szerint:

A SERENITY SOLUTION Kft. BO/32/07196-12/2023. számon a környezetvédelmi hatóság által kiadott, a Miskolc, Sajószigeti utca 4520/6 hrsz. alatti telephelyén nem veszélyes hulladék (fémhulladék) előkezelésére, hasznosítására vonatkozóan környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje: 2033. november 30.

A Kft. érvényes környezetvédelmi engedélye birtokában kérte meg a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és kereskedelmére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeit. Ezen hulladékgazdálkodási engedélyek birtokában a telephelyén éves szinten kereskedelmi céllal átvehető nem veszélyes hulladékok mennyisége 109.280 tonna/év, gyűjtésre átvehető 86.015 tonna/év, ebből fémhulladék 19.950 tonna/év, illetve 70 tonna/nap, az előkezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége 85.940 tonna/év, ebből a fémhulladék 19.950 tonna/év, illetve 70 tonna/nap.

A telephelyen éves szinten a kereskedelmi célból átvehető veszélyes hulladék mennyisége 34.510 tonna/év, gyűjtésre átvehető 34.510 tonna/év, az előkezelhető hulladékok mennyisége 10.200 tonna/év.



A Kft. a nem veszélyes hulladékok gyűjtését, kereskedelmét és előkezelését a BO-08/KT/00318-5/2019. számon kiadott, BO-08/KT/08719-12/2019. és BO/51/01509- 2/2021. számon módosított hulladékgazdálkodási engedély alapján, míg a veszélyes hulladékok gyűjtését, kereskedelmét és előkezelését a BO-08/KT/07003-14/2019. számon kiadott és BO/51/01510-2/2021. számon módosított hulladékgazdálkodási engedély alapján végezte, illetve végzi jelenleg is. BO/51/05335-14/2022. számon pedig nem veszélyes fémhulladékokra kiterjedően rendelkezik hulladékhasznosítási engedéllyel.

Éves szinten hasznosítható nem veszélyes fémhulladék mennyisége 30.400 tonna.

Tárgyi telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységek kezelési kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) kormányrendelet 2. számú melléklet; valamint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete alapján:

- G0001 - gyűjtés
- B0001 - kereskedelem
- R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőző válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);

Hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai

- E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02-04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl.: agglomerálás, regranolálás)
- E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E02-06 válogatás anyagi jellemzők szerint (osztályozás)
- E02-08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása.

Hulladékhasznosítási kód

- R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása

A tevékenység besorolása TEÁOR szám szerint:

- 38.11 Nem veszélyes hulladék gyűjtése
- 38.12 Veszélyes hulladék gyűjtése
- 38.21 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
- 38.22 Veszélyes hulladék kezelése

A Kft. fenti tevékenységeit tárgyi telephelyén a jövőben is végezni kívánja, vállalati céljai között szerepel a meglévő technológiai rendszer és feldolgozási kapacitás volumenének további bővítése, szélesítése.

A Kft. fenti elképzeléseinek megvalósítása érdekében egy korszerű, a BAT követelményeknek is megfelelő, nemzetközi szinten is piacvezetőnek számító fémhulladék granuláló – elválasztó – finomító ún. „refining” technológia sor üzembe állítását tervezi a PANIZZOLO által forgalmazott automata egység üzembe állításával. A teljes PANIZZOLO gépsor kiinduló eleme a MEGA 725 típusú kalapácsos aprító, melyhez majd szervesen csatlakozna a granuláló-finomító, „refining” berendezés.

A PANIZZOLO típusú kalapácsos aprító letelepítése szükségessé teszi a jelenleg zúzott kővel és betonlappal burkolt cca. 2540 m<sup>2</sup> alapterületű tárolórész burkolatának átalakítását, a nagyteljesítményű kalapácsos törő alatt egy 110 m<sup>2</sup> felületi kiterjedésű megerősített szerkezetű vasbeton térrész létesül. Kialakításra kerül további 5 vasbeton anyagú, elemes rendszerű, három oldalról előre gyártott támfallal határolt, betonaljzattal rendelkező hulladéktároló rész, 417 m<sup>2</sup> felületen. A fennmaradó, manipulációs és közlekedési térrész nagy teherbírású térkő burkolattal és betonaljzattal lesz ellátva.

A későbbi beruházás részeként megvalósuló „refining” technológiai sor a jelenlegi csarnoképületben lesz telepítve, így a gépcsalád teljes letelepítése a későbbiekben már nem jár építési-kivitelezési munkákkal (további építmény létesítése ehhez nem tervezett).

További technológiai újításként kíván a Kft. egy kompresszor hulladék előkezelésére, hasznosítására szolgáló gépet is üzemeltetni. A kompresszor hulladékok feldolgozására alkalmas technológia szintén a meglévő csarnoképületen belül lesz elhelyezve, így ezen technológia telepítése sem jár építési munkával (kizárólag a berendezés helyszínre szállítása merül fel környezeti hatásként a telepítés időszakában).

A telephelyre jóváhagyott tárolási szabályzat értelmében az egyszerre tárolható maximális hulladék mennyiség veszélyes hulladékok esetében 500 tonna, nem veszélyes hulladékok esetében

13.800 tonna. A Kft. az új technológiai sorok telepítésére tekintettel az egyidejűleg telephelyen tárolt hulladék mennyiségét nem kívánja módosítani, kizárólag a napi (és ehhez kapcsolódóan az éves) szinten feldolgozni kívánt fémhulladék mennyiségét szeretnék növelni 70 tonna/nap értékről 122 tonna/nap értékre, tekintettel arra, hogy az új kalapácsos törőgép kapacitása a gyártói adatok alapján eléri a 22 t/óra értéket is.

A Kft. rendszeresen ellenőrizte és ellenőrzi a telephely infrastruktúráját és műszaki berendezéseit, melynek állagmegóvásáról az elmúlt időszakban is folyamatosan gondoskodott, így a fémhulladék feldolgozására alkalmas telephely (a kiszolgáló tevékenységekhez – pl. hulladékszállítványok mérlegelése, szükséges adminisztráció, telephelyi belső közlekedés stb.) szükséges feltételek már rendelkezésre állnak (ezek bővítése vagy módosítása nem indokolt).

Mind a jelenlegi, mind a jövőben tervezett fémhulladék előkezelő technológiáknak „otthont” adó telephely teljes területe 11.661 m<sup>2</sup>, melyen 4.790 m<sup>2</sup> szilárd (részben térbetonnal, részben térkő) burkolattal és 2540 m<sup>2</sup> zúzott kővel és betonlappal ellátott tároló és manipulációs térrész, valamint 1970 m<sup>2</sup> alapterületű csarnoképület foglal helyet. A csarnoképület körül szilárd burkolatú út létesült.

A telephelyen belüli 1970 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű csarnoképületen belül található szociális blokk és irodater rész, valamint a csarnoktér, mely a telephelyen jelenleg üzemelő két korszerű fémhulladék feldolgozó technológiai sornak biztosít helyszínt, továbbá 2022. évben létesült egy új, zárt raktárépület közel 100 m<sup>2</sup> alapterülettel a hulladékhasznosítási folyamat során keletkező hulladékstátuszából kivont másodnyersanyagok tárolására.

#### **Vízellátás:**

A telep ivóvíz ellátása a közüzemi hálózatról történik. A technológiai vízfelhasználást a telephelyen végzett fémhulladék és egyéb hulladékgazdálkodási tevékenység nem igényel.

#### **Szennyvíz elvezetés:**

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz a kiépített városi szennyvízközmű hálózatra kerül bevezetésre. Technológiai szennyvíz keletkezése sem most, sem a jövőben (a telepíteni tervezett nagyteljesítményű PANIZZOLO kalapácsos aprító kapcsán) nem várható.

#### **Csapadékvíz elvezetés:**

Mind az épület tetővizeinek, mind a tervezett utak és parkolók víztelenítése teljes területen zárt rendszerben történik. A Sajószigeti úton zárt rendszerű csapadékvíz elvezető rendszer működik, mely a telephelyi területre hulló csapadékvizek befogadója is egyben. A csapadékvíz elvezetésére 3 ‰-es esésű zárt csapadékvíz gyűjtő rendszer szolgál, mely a területre hulló csapadékvizeket a városi zárt csapadékvíz hálózatba vezeti. A parkoló és az épületek tetejére hulló vizek a Sajószigeti utca túloldalán lévő d=2 m-es beton csapadékcsatorna. Erről a csatornáról van kiépítve egy d = 1,8 m-es csapadékcsatorna ág, amely a Sajószigeti utca alatt van átvezetve. A gépjárművek közlekedésére szolgáló belső út és hulladéktároló helyre hulló csapadékvíz megtisztítását (olajfolyás megakadályozása) ENVA típusú szűrők biztosítják. A Kft. telephelyén belüli gerinc csapadékcsatornák NA 300 és NA400- as KGPVC csövek épültek meg, amelyekre d = 1 m-es beton aknák és 50 x 50 cm-es rácsos víznyelők vannak elhelyezve. A tetővíz bekötő csatornák NA160 KGPVC csatornacsövekből épültek ki.

A nagyteljesítményű darológép telepítésével egyidejűleg létesíteni és kivitelezni kívánt 2540 m<sup>2</sup> alapterületű térrészre hulló csapadékvizeket a központi gerince mentén futó csapadékvízgyűjtőbe vezetik be, melynek összefolyási végén Bárczy-szűrőt telepítenek (az esetlegesen gépjárművekből elfolyó olajszármazékok „megfogására, lokalizálására”). A fentiek szerint tisztított csapadékvíz a telephelyen belül kiépített központi csapadékvízgyűjtő hálózatba kerül bevezetésre, melynek végső befogadója a városi nyílt színi csapadékvízgyűjtő rendszer.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a Miskolc, Sajószigeti utca 6. szám alatti (4520/18 hrsz.) telephely vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Miskolc település területe „fokozottan érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

Fentiek alapján a vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati

vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pont 55-56. és 57-58. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. BB). pontjában szerepeltettem.

**A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály (Miskolc)** SZTFH-BANYASZ/8221-4/2023. számú iratában bányászati szakigazgatási szempontból a szakhatósági eljárását megszüntette.

Indokolásában előadta az alábbiakat:

"A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésére és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. r.) 1. sz. melléklet 9. táblázat 20. és 19. táblázat 59a pontjában meghatározott hivatkozással megkereséssel fordult a Bányafelügyelethez, melyben annak megállapítását kérte, hogy a tárgyi tervezett tevékenység végzésére vonatkozó kérelem tekintetében Bányafelügyeleti szempontok érvényesítése fenn áll-e.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartása alapján az alábbiakat állapította meg:

- a tevékenység végzése nem felszínmozgás-veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét nem érinti;
- az engedélyezni kért tevékenység ásványi nyersanyag kitermeléssel, annak használatával, értékesítésével, hasznosításával nem jár.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a Korm. r. 1. melléklet 9. pontja táblázatának 20. és 19. táblázat 59a pontja alapján a szakhatóság közreműködésére vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg és az Ákr. 55. § (2) bekezdés és a 17. §-a alapján a rendelkező rész szerint döntött. " mert a kérelem, valamint saját nyilvántartása alapján a tevékenység végzése nem felszínmozgás-veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét nem érinti;

- az engedélyezni kért tevékenység ásványi nyersanyag kitermeléssel, annak használatával, értékesítésével, hasznosításával nem jár.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a Korm. r. 1. melléklet 9. pontja táblázatának 20. és 19. táblázat 59a pontja alapján a szakhatóság közreműködésére vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg és az Ákr. 55. § (2) bekezdés és a 17. §-a alapján a rendelkező rész szerint döntött. "

**Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika)** 35510/3704-3/2023. ált számú szakhatósági állásfoglalásában a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély megadásához hozzájárulását megadta előírások nélkül.

Indokolásként előadta az alábbiakat:

"A *Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B lház. 5. em. 3.) megbízásából eljáró ENVIROMENT Bt. (3070 Bányaterenye, Kossuth út 7.) kérelmére indult fémhulladék előkezelési és hasznosítási tevékenység kapacitásbővítése vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárási ügyben a Borsod- Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.), mint engedélyező hatóság 2023. december 04-én érkezett levelével megkereste a Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, mint első fokú tűzvédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.*

*Állásfoglalásom a kérelem benyújtásával-, illetve a hiánypótlásként bemutatott dokumentációk, valamint a 2023. december 14-én megtartott helyszíni szemlén tapasztaltak alapján tettem meg.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 54. sora, illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet 1. § (1) bekezdése és melléklete határozza meg.*

*Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."*

Az eljárás során a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján a kormányhivatal vizsgálta a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangját.

Az erre irányuló 237507-7/2023. számú, 2023. december 8-án kelt irat szerint a tervezett tevékenységgel érintett terület nem áll helyi természeti oltalom alatt, a tevékenység helyi védettségű területre, vagy értékre közvetlen hatást nem gyakorol. A Miskolc, 4520/18 hrsz.-ú ingatlan a Miskolc Megyei Jogú Város Közgyűlése 38/2022. (XII. 16.) önkormányzati rendeletével jóváhagyott Miskolc Megyei Jogú Város Építési Szabályzata Gipe jelű egyéb ipari terület céljára szabályozza. A tevékenység a helyi környezet-, természetvédelmi szabályokkal, valamint a településrendezési eszközökkel nem ellentétes, azzal összefüggésben érdemi kifogás nem merült fel.

A nyilvánosság bevonása érdekében az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> honlapján az Egyéb információk BO/32/08726/2023. számon, illetve a kérelem kiegészítéseit BO/32/00105/2024. szám alatt.

Az eljárás során a „R” bekezdése alapján BO/32/08726-7/2024. számon a nyilvánosság bevonása érdekében megkerestem az érintett település (Miskolc MJV) jegyzőjét.

**Miskolc MJV Önkormányzat Jegyzője** 2023. december 6-án kelt 237507-6/2023. számú iratában jelezte, hogy 2023. december 5-én került közzétételre a hirdetés a hivatalos városi hirdetőtáblán, a város honlapján.

A közlemény kifüggesztése kapcsán a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

A nyilvánosság érdemi bevonása érdekében a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2023. november 16-án kelt 416.213-0/2023. számú irat alapján közmeghallgatást tűzött ki a környezetvédelmi hatóság Miskolc MJV Jegyzőjével egyeztetett időpontban, 2023. február 13. (szerda) napján 14<sup>00</sup> órai kezdettel Miskolc MJV 4. emeleti közgyűlési termébe (3525 Miskolc Hunyadi út 2.)

A közmeghallgatásról és annak módjáról szabályszerűen értesítette a környezetvédelmi hatóság az érintetteket BO/32/08726-6/2023. - BO/32/8726-20/2023. számon 2023. december 4-én kiadmányozott irataival.

A közmeghallgatás érdeklődés hiányában elmaradt, erről BO/32/00105-10/2024 számon készült feljegyzés, mely megküldésre került az érintetteknek.

A tervezett tevékenységre vonatkozóan nem érkezett észrevétel.

2023. december 11-én közérdekű bejelentés érkezett a tárgyi objektummal kapcsolatban, valamint 2024. január 26-án, melyre vonatkozóan a hatóság kivizsgálást tartott és BO/32/00334-1/2024, valamint BO/32/01111-3/2024. számokon rögzített jegyzőkönyvet és a bejelentés megalapozottságának vizsgálati eredményeiről tájékoztatást küldött ki a bejelentőnek BO/32/00334-3/2024 és BO/32/01111- 4/2024. számokon. Ezen túlmenően a hatóság döntése meghozatalakor figyelembe vette a hatósági kivizsgálásának eredményeit.

Fentiekben részletezettek, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Serenity Solution Kft. részére nem veszélyes (fém) hulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására vonatkozóan az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A „R” 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek szerint eljárva, jelen határozatomban a nem veszélyes fémhulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket, a P1-P3 jelű pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyeket, valamint zajkibocsátás határérték határozatot belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R” 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

Tájékoztatom továbbá az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az engedélyek iránti kérelem benyújtásakor figyelembe kell venni az engedélyezési eljárás időigényét (szakági engedély 60 nap, 105 nap a jelen engedély megújítására vonatkozóan). Tevékenység csak végleges és hatályos szakági engedélyek birtokában folytatható.

Az engedély érvényességi idejét a „R.” 20/A § (2) bekezdés e) pontja alapján állapítottam meg.

A határozat és a határozatról szóló hirdetmény Jegyző részére történő megküldéséről a „R” 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján levegővédelmi engedély -köteles. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, így jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

A P1, P2 jelű pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi üzemelési, valamint P3 pontforrásra a létesítési engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe foglaltam, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva.

A próbaüzem lezárását követően a pontforrás üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedély-kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, amelyre vonatkozóan előírást tettem.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Azonban tekintettel arra, hogy az engedély érvényességi idejét a „R.” 20/A § (2) bekezdés e) pontja alapján állapítottam meg (*a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adja ki új tevékenység első alkalommal történő engedélyezése esetén*), így a fentebb nevesített környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkezem.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Fentiekben részletezettek alapján a Serenity Solution Kft. (Budapest) a Miskolc 4520/18 hrsz. alatti ingatlanon nem veszélyes fémhulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására irányuló tevékenységét a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

Jelen határozat rendelkező rész VI. pontban tájékoztattam a kérelmezőt a BO/32/07196-12/2023. számú, 2033. november 30-ig hatályos környezetvédelmi működési engedély külön eljárásban hivatalból történő módosításáról.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 79. § (5) bek. alapján, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó

szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontjára figyelemmel a 10.1. pont alapján (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat) 1 500 000,- Ft., a 3. számú melléklet 10.3. pontja alapján [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] 600 000,- Ft. (P3 pontforrás levegővédelmi engedélye, nemveszélyes fémhulladék gyűjtés hulladékgazdálkodási engedélye, nemveszélyes fémhulladék előkezelés hulladékgazdálkodási engedélye és nemveszélyes fémhulladék hasznosítás hulladékgazdálkodási engedélye): 2 100 000,- Ft., továbbá a 4. számú melléklet 18.1. pontjára [Fémhulladék gyűjtőhely (beleértve az autóroncstelepeket) fémfeldolgozással vagy újrahasznosításra történő előkészítéssel 5 db/nap gépjárműtől vagy 5 t/nap kapacitástól ] figyelemmel 750 000,- Ft., mindösszesen 2 850 000,- Ft., illetve ezen összeg 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (3) bekezdése szerint "A kérelmezőnek a 2–4. mellékletben meghatározott igazgatási szolgáltatási díj összegének 75-75%-át kell megfizetni" 2 137 500 Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj tekintetében állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást:

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Melléklet:

1. sz. melléklet Gyűjtésre, előkezelésre, hasznosításra átvehető hulladékok

Kapják (melléklettel):

1. SERENITY SOLUTION Kft. 1139 Budapest, Teve utca 24-28. B. lház. 5./3., **(CK 10344985)**
2. ENVIROMENT Környezetvédelmi, Mérnöki és Szolgáltató Bt.  
3070 Bátorfyerenye, Kossuth Lajos út 7. 2./9. **(CK: 22312897)**
3. Szőkéné Hajdú Diána Krisztina **(ÜK)**
4. Miskolc MJV Önkormányzata **(HK: MMJVONK KRID: 352554780) - mint ügyfél**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
6. Alapvető Jogok Biztosának Hivatala 1387 Budapest, Pf.: 40. **(HK: AJBH- KRID: 420418398)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(MISKOLCKK KRID: 110523181)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(KÉR)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály  
**(e-mail: [hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu), hiv.sz: BO/51/1427/2024(BO/51/06950/2023)**
12. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(email: [epitesugy@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy@borsod.gov.hu))**
13. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály 1051 Budapest, Sas utca 20-22. **(HK: SZTFH, KRID: 469506375)**
14. Miskolc MJV Polgármesteri Hivatal Jegyzője **(HK: MISKOLCADG KRID: 322051198)**
15. Honlapra
16. Iratokhoz