

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.10.03. 09:43:39



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/04875-18/2022.

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Tárgy: UD STAHL RECYCLING Kft.
(Hajdúhadház), Miskolc, Repülőtéri út 3-5.
szám (01426/21 hrsz.) alatt található
fémhulladék-kezelő telepre vonatkozó
egységes környezethasználati engedély

HATÁROZAT

- I. Az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4242 Hajdúhadház, Hunyadi utca 51.) (KÜJ: 100566435) mint engedélyes részére a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám (Miskolc, 01426/21 hrsz.) (KTJ: 102593977) alatt lévő fémhulladék-kezelő telepre (KTJ^{létesítmény}: 102713715) vonatkozóan az

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2032. szeptember 30-ig** érvényes.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2027. július 30.**

Az engedélyezett kapacitás: 100 000 tonna/év, 400 tonna/nap, 50 tonna/óra előkezelhető fémhulladék (a technológiában egyszerre jelenlévő hulladékok maximális mennyisége).

- 1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján**

Az engedélyes adatai:

Név: UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhely: 4242 Hajdúhadház, Hunyadi utca 51.
KÜJ szám: 100566435

A telephely adatai:

Létesítmény megnevezése: Fémhulladék-kezelő telep
Telephely címe: Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám, 01426/21 hrsz.
(telekalakítást megelőzően 01426/7 hrsz.)

KTJ: 102593977

KTJ^{lét}: 102713715

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR'08 szám: 3821 (Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása)

Az engedélyezett létesítmény Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NOSE-P kód: 109.07 Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

SNAP 2 kód: 0910

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/906EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása.

A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:

2. számú melléklet 5.3. bd) pontja (Hulladékkezelés - Nem veszélyes hulladékok - hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: - fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelése, ideértve a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint az elhasználadott járműveket és azok alkatrészeit),

3. számú melléklet 108. a) pontja (Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) - 5 t/nap kapacitástól).

A hulladékkezelési tevékenység a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerinti besorolása:

Megnevezése **előkezelés** (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontjának megfelelően).

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

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

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

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

A 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 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

Területi hatálya: 3526 Miskolc, Repülőtéri út 3-5. (01426/21 hrsz.) szám alatti telephely.

Az engedélyezett tevékenység:

Az előkezelés során végzett tevékenységek: válogatás, darabolás, osztályozás, mobil ollózás, lángvágás, bálázás, shredderezés.

A begyűjtött vas- és fémhulladékok előkezelése során a hulladékok hasznosításra történő előkészítése történik meg. A Lindemann Shredder II./PS 2000 típusú berendezés az acélgyártás számára adagolható méretre dolgozza fel a veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vasat.

A telephelyen az alábbi hulladéktípus és - mennyiség (kizárólag a hatjegyű kódszámmal megjelölt) előkezelése végezhető:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 10	fémhulladék	100 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	100 000
12 01 02	vasfém részek és por	100 000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (technológia lemez hulladék, gyártásközi darabos fémhulladék, stancolási maradványok stb.)	100 000
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	100 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 06	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	100 000
16 01 17	vasfémek	100 000
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	100 000

16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	100 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	100 000
17 04 05	vas és acél	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 01	vas- és acélhulladék	100 000
19 12	közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 02	fém vas	100 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	100 000
20 01 40	fémek	100 000

Az előkezelhető [shredderezés, szeparálás, aprítás, osztályozás] nem veszélyes hulladékok mennyisége: 100 000 t/év (max. 400 t/nap).

A hulladékvas-feldolgozás lépései:

- Anyagok szállítása, rakodása
- Anyagelőkészítés
- Adagolás
- Aprítás
- Szétválasztás
- Porleválasztás
- Kiszállítás

Hulladékok beszállítása és nyilvántartása

A telephelyre a vas- és acél hulladékok, illetve fémhulladékok közúton történő beszállítása az UD STAHL Recycling Kft. saját járműveivel, a szerződött partnercégek által, illetve eseti megállapodás alapján kerül beszállításra. A beérkezett járművek mérlegelésre kerülnek.

A beszállítás a közúti szállítási forma mellett vasúton is történik, szállítólevél kíséretében.

A vasúti szállítások mérlegelését alvállalkozó végzi, hitelesített mérleg segítségével.

A mérlegelést követően az adatok hulladéknyilvántartásra alkalmas szoftverrel ellátott számítógép segítségével rögzítésre kerülnek.

Hulladék átvételi eljárás:

- Mérlegelés
- Anyag fajtájának megállapítása (szemrevételezéssel, egyéb módszerrel)

- Méretellenőrzés (szalaggal)
- Vastartalom ellenőrzése (mágnessel)
- Vastagság ellenőrzése (tolómérővel)
- Összetétel meghatározása elemzéssel (ötvözet esetén labor elemzéssel [külső labor alkalmazásával])
- Szennyeződés (Radioaktivitás) mérése műszerrel

Hulladékok átmeneti tárolása

A telephelyre történő beszállítást követően a különböző típusú hulladékok fajtánként, az erre a célra kialakított szilárd burkolatú területen átmenetileg kerülnek tárolásra. A beszállított hulladékok szemrevételezéssel ellenőrzésre kerülnek, hogy nem tartalmaznak-e veszélyes hulladékot.

A hulladékok nyitható konténerekben érkeznek, melyek ürítése a járművekre szerelt hidraulikus emelő berendezés segítségével történik a konténer ajtajának kinyitása után.

Vegyes hulladék beszállítása esetén a válogatás rakodógépek segítségével történik.

Hulladékok előkezelése

A hulladékvas feldolgozáshoz többféle technológiát alkalmaznak. Kezdetben a lángvágás, ollózás (1 db mobil hidraulikus olló áll rendelkezésre) és bálázás kerül alkalmazásra.

A későbbiekben Lindemann Shredder II./PS 2000 típusú berendezéssel végzik. A berendezés az acélgyártás számára adagolható méretre dolgozza fel a veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vasat, max. 4 mm vastagságú háztartási lemez hulladékot (pl. háztartási gép, tűzhely, hűtőszekrény stb.), valamint nem háztartási ipari lemez hulladékot, fémhordót, fémgöngyölegeket, forgalomból kivont, veszélyes anyagot nem tartalmazó autókarosszériát.

Berendezésbe adagolható fémek:

Teljes szárazra fektetett gépjárművek (motorral vagy motor nélkül, préselt vagy préseletlen karosszéria fogadására is képes).

Bontott gépjárműelemek: motor, hajtómű, tengelyek, felfüggesztés, könnyű vegyes fémhulladék.

Fehéráru/háztartási gépek: mosógépek, sütő, előkészített hűtőberendezés, stb.

Válogatott vashulladék: laza, aprított vagy táblás alakban. Max. lemezvastagság: 4 mm.

Nem aprítható fémek:

1. csoport: a berendezésbe semmilyen esetben sem adagolható, mivel a szerkezeti elemek károsodását okozza. Elsősorban olyan alakú és méretű fémek, melyek a kalapácsos törő rotorját blokkolják.

2. csoport: olyan darabok, melyek nem okozzák a berendezés közvetlen károsodását, azonban jelentősen nő a kopási intenzitás. Ezeket a darabokat szintén külön kell válogatni. Kiválogatott darabok

> Kábel: 25 mm átmérő és 6 m hossz felett

> Körprofilú vashulladék: 35 mm átmérő és 1 m hossz felett

> Lemez: 20 mm lemezvastagság és 300 x 300 mm méret felett

> Lemez: 35 mm lemezvastagság és 150 x 150 mm méret felett

> Cső/idomacél/szelvényvas: 160 mm magasság/átmérő vagy 10 mm falvastagság vagy 6 m hossz felett

> Nem vasanyagú fémes részek (színesfémek, stb.), nagyméretű fémtömbök.

Adagolás

Az előválogatott hulladékot homlokrakodógéppel, vagy markolóval rakják a tárolóhelyről a berendezés lejtős feladószalagjára. A feladószalagról a hulladék gravitációs úton jut el a behúzó hengerpárhoz,

amely a feldolgozandó anyagot laposra nyomja és a kalapácsos törőbe adagolja. Az adagolás ellenőrzött felügyelettel történik. A teljes feldolgozási művelet irányítását és felügyeletét vezérlőkabinból látják el.

A kalapácsos törőben a forgókalapácsok a hulladékot 10-80 mm-es darabokra törik.

A megfelelő aprítási méretet elérő darabok egy rácson átesve az osztályozóba kerülnek.

A nagyobb darabok a kalapácsos törőben a 80 mm-es méret eléréséig további aprításra kerülnek. A fel nem darabolható hulladékokat (adagolási veszteség) a berendezés leállítása nélkül egy hidraulikával mozgatott kidobóval, szállítószalagon keresztül távolítják el.

A hidraulikus kalapácsból kikerülő aprított fémhulladékot rezgő szállító (1 300 x 1 300 mm) hordja ki. A vibrációs szalagról szállítószalagon (17,5 m/1m) keresztül jut az aprított fémhulladék az osztályozó/válogató/rostsza berendezésbe.

A kalapácsos törőben nagy intenzitású porelszívás működik. Zárt rendszeren vezetik a poros levegőt a ciklon porleválasztó berendezésbe. A törő kapacitása: 50 t/óra, 400 t/nap.

Osztályozás, szétválogatás

Az osztályozóba kerülő vegyes aprított fémhulladékból első lépésben erős légáram segítségével leválasztásra kerül a nemfémes hulladék és por. A portalanított fémaprítékat rezgőszítára vezetik és mágneses dob segítségével az átmágnesezhető fém szeparálása történik.

A vas anyagú fémek, átmágnesezhető fémek, valamint a nem átmágnesezhető fémek és egyéb fémes hulladékok útja az osztályozóban kettéválik.

A vasanyagú fémeket több lépcsőben mágneses szalag választja le.

A mágnesszalagok technológiai terméket, ún. shreddervas alapanyagot választanak le.

Egyéb hulladékot tartalmazó, kevert fémvas apríték a mágneses leválasztást követően külön frakcióként kerül tárolásra.

A mágnesdobból kikerülő nem átmágnesezhető fém és egyéb hulladékot tartalmazó frakció fémszortírozó szalagon manuális, kézi válogatásra kerül.

Manuálisan szortírozzák az ipari hulladéknak minősülő (gumi, műanyag, fém) aprítékat.

A kézi válogatáson áthaladt nem mágnesezhető fémhulladék vagy dobszítára kerül, vagy a shreddervas minőségi megfelelősége esetén közvetlenül terméktároló helyre vezetik.

A dobszítában három shreddervas alapanyag méretfrakciót különítenek el.

A dobszítában szétválogatott méretfrakciók:

> 0 - 15 mm

> 15 - 70 mm

> 70 mm

Kimenő anyagok a hulladékvas-feldolgozó gépsorból 100 000 tonna feldolgozott hulladék esetén:

> Értékesíthető shreddervas: 80 000 tonna/év (HAK 19 10 01) (átvevő: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.)

> Shredder maradék:

- könnyű frakció 12 000 tonna/év (HAK 19 10 04)

- nehéz frakció 7 000 tonna/év (HAK 19 10 06)

> Venturi iszap: 1 000 tonna/év (HAK 19 10 04)

Porleválasztás

Az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak. Poros levegőt két helyen választanak le a rendszerből. A shredder kalapácsos törőből, valamint az osztályozóból száraz porleválasztó ciklonba vezetik a poros levegőt. A porzásra hajlamos anyagáramok kiporzását zárt rendszerű szállítószalagon szállítják.

A por leválasztása két lépcsőben történik:

1. porleválasztási lépcső: A porral és az ellenáramú levegővel szállított nemfémes hulladékkal telített levegőt zárt vezetékrendszeren keresztül száraz ciklonba vezetik. A kalapácsos törőből és az osztályozóból elszívott levegő tisztítására külön-külön üzemeltetve két ciklon kerül beépítésre. A durva porleválasztást követően a levegő nagy részét visszavezetik a rendszerbe. A ciklonban leválasztott szennyeződést egy kamrás adagolóból szállítószalagon továbbítják a gyűjtőkonténerbe.
2. porleválasztási lépcső: A légáram kisebbik része a nedves Venturi mosóba kerül. A nedves porleválasztóból a véggázt (tisztított levegő) a kürtőn (P1 pontforrás) keresztül vezetik a környezetbe. A keringetett vízből a szilárdanyag üleptető tartályban leválasztásra kerül. A mosóiszapot zárt konténerben gyűjtik.

A technológiai víz egy részét visszaforgatott csapadékvízből biztosítják.

A Venturi mosóhoz szükséges vizet egy kb. 8 m³-es puffer tartályban tárolják, melynek töltése folyamatosan megoldott.

Amennyiben nincs elegendő csapadékvíz, kiépített vízhálózatról pótolják a technológiai vizet, így biztosított a Venturi mosó folyamatos üzemelése. Abban az esetben, ha sem a visszaforgatott csapadékvízből, sem pedig hálózatról nem megoldott a Venturi mosó vízellátása, akkor leállítják a shredder működését.

Kiszállítás

A „shreddervas” (technológiai végtermék) a felhasználók igényeinek megfelelően közúton vagy vasúton (IX és X vágány) kerül kiszállításra. Shreddervas rakodása szállítószalag és homlokrakodó segítségével történik.

A telephelyről elszállításra kerülő fő- és melléktermékek mennyisége mérlegelésre kerül, az anyagmozgásról nyilvántartást vezetnek. A mérlegelési adatok alapján a beszállított, elszállított és előkezelt hulladékok mennyiségéről nyilvántartást vezetnek.

A hulladék rakodása konténerekbe, illetve vagonokba forgótrakodó gépekkel történik. Az így tárolt hulladékot az értékesítésig a burkolt felületen, konténerekben őrzik. A feldolgozott hulladékokat további kereskedők, öntödéknek részére értékesítik.

A legjelentősebb késztermék frakciót, az ún. „shreddervasat” további feldolgozás céljából Ózdra, az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. részére juttatják el.

A shreddervas elszállítás kb. 90 %-ban vasúton történik. A fennmaradó 10 % szállítása közúton történik a 306. sz. II. rendű főút - 26. számú II. rendű főút útvonalon.

Az engedélyezett létesítmény

Az UD Stahl Kft. a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelyet a KOALFÉM Kft.-től bérli.

Telephely helyrajzi száma telekátalakítási eljárás útján Miskolc, 01426/7 hrsz.-ról 01426/21 hrsz.-ra változott. A telek területe 5 ha 7613 m²-ről 5 ha 7050 m²-re csökkent.

A telephely területe Miskolc településrendezési tervének külterületi szabályozási terve alapján Ge- egyéb ipari gazdasági zóna.

A telephely központi EOY koordinátái: EOY X= 311 738 m, EOY Y= 779 319 m.

A telepen lévő úthálózat és teljes műveleti terület burkolt, betonozott. A terület minden oldalról drótkerítéssel körülhatárolt. A telephely teljesen közművesített.

A telephely létesítményei:

Portaépület: Fűthető irodakonténerben került kialakításra, amely közvetlenül a bejárat mellett helyezkedik. Innen történik a telepre beérkező, illetve kilépő járművek nyomon követése.

Mérleg és mérlegház: EMX 100/113 típusú 60 tonnás 18x3m-es, akna nélküli, hitelesített, elektronikus hídmérleg, a hozzá tartozó lakókonténerben kialakított mérlegházzal.

Iroda épületek: A létesítmények több fűthető irodakonténerben kerültek kialakításra. Az épületben találhatóak a szociális helyiségek, irattár és az irodahelyiségek.

Hulladékok tárolására használt terület: A vas-, acél-, és fémhulladékok átmeneti tárolására használt terület a szabadban található. A terület egy speciális résmentes kialakítású csurgalékviz gyűjtővel és tisztítóval ellátott térbeton. A térbeton összterülete 11 858 m². Ezen a térbetonon végzik a teljes előkezelési műveletet.

Utak, rakodóterek: Megfelelő szilárdságú, és teherbírású utak és rakodóterek a vasútról és közútról történő szállításhoz és rakodáshoz.

Lindemann II./PS 2000 típusú hulladékaprító berendezés (shredder) és a hozzá tartozó kiegészítő létesítmények: kalapácsos törő, osztályozó, porleválasztó, vezérlőegység, trafó.

Veszélyes hulladék gyűjtőhely: Előválogatásból kikerülő, valamint a berendezés üzemelésekor képződő veszélyes hulladékok részére.

Nem veszélyes hulladékok gyűjtőhelye: Előválogatással kibontott, nem veszélyes hulladékok részére gyűjtőhely (gumi, üveg, műanyag). Az előválogatás és a hulladékaprítás után képződött ipari hulladékok gyűjtése fém konténerekben történik.

Csurgalékviz elvezető és vízviszaforgató rendszer: A betonozott területről elfolyó vizek összegyűjtése, tárolása és technológiai vízként visszaadagolása történik.

A telephelyen újonnan létesíteni tervezett berendezések, létesítmények:

Kültéri, előtetővel védett beton alapanyag tároló (alapterület: 28,2 m², elméleti térfogata 84,6 m³). Gyakorlati kapacitása: cca. 40-60 m³.

Hulladékfeldolgozó csarnoképület: az újonnan telepítendő szeparátor gépsorhoz.

A tervezett hulladék feldolgozó csarnoképület általános adatai:

- szélessége: 21,01 m;
- hosszúsága 48,22 m;
- bruttó beépített terület: 853,08 m².

A létesítmények, gyűjtő-, tárolóhelyek nagysága:

- Tárolótér (átvett, feldolgozásra váró, feldolgozott hulladékok tárolása): 9 550 m²
- Hulladékvas előválogatása: 300 m²
- Hulladékvas feldolgozó, teljes gépsor: ~1 200 m²
- Veszélyes hulladék gyűjtőhely: 50 m²
- Nem veszélyes, deponálandó hulladékok gyűjtőhelye: 100 m²

Rakodógépek, eszközök:

- 1 db gumikerekes homlokrakodó
- 4 db rakodógép
- 1 db targonca
- 1 db mobil hidraulikus olló;
- 9 db tehergépkocsi
- elektromos kéziszerszámok, egyéni védőeszközök, oxigén-disszous gázzal működő lángvágók.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

A dokumentáció kiegészítésében a tevékenység szempontjából releváns technikák értékelését 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 szóló határozat mellékletében foglalt BAT-következtetések szerint végezték el, figyelembe véve a vonatkozó horizontális BREF-eket.

Az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozatában meghatározott BAT következtetések

1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 1.

Az UD STAHL Kft. 3526 Miskolc Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelyén a környezetközpontú irányítási rendszer bevezetésre került, melyet évente auditálnak, vagyis a telephelyen végzett tevékenységet megfeleltetik akkreditált audit során a MSZ EN ISO 9001:2015 és MSZ EN ISO 14001:2015 számú szabványok követelményeinek.

BAT 2. Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti.

Technika	Leírás	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Ezen eljárások célja, hogy még a hulladék üzembe történő beérkezése előtt biztosítsák az adott hulladék kezelésére szolgáló műveletek műszaki (és jogi) alkalmasságát. Magukban foglalják a bemenő hulladéokra vonatkozó információk összegyűjtését, valamint adott esetben akár a hulladék összetételének mintavétellel és paraméter meghatározással történő megállapítását. A hulladék kockázatalapú előzetes elfogadási eljárása során mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és	Az UD STAHL Recycling Kft. mindig tartja a kapcsolatot a hulladék termelőjével, így a hulladék befogadása során pontosan tisztában van a hulladék összetételével kapcsolatban.

	környezeti hatásokat, valamint a korábbi hulladékbirtokos(ok) által rendelkezésre bocsátott információkat.	
Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az átvételi eljárások célja a hulladék előzetes elfogadási szakaszban megállapított paramétereinek igazolása. Meghatározzák a hulladék üzembe történő beérkezésekor ellenőrizendő tényezőket, valamint a hulladék átvételére és visszautasítására vonatkozó kritériumokat. Az eljárások kiterjedhetnek a hulladék mintavételezésére, vizsgálatára és elemzésére is. A hulladék kockázatalapú átvételi eljárása során mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat, valamint a korábbi hulladékbirtokos(ok) által rendelkezésre bocsátott információkat.	Az átvételre vonatkozó veszélyességi, folyamatbiztonsági kockázat, munkahelyi biztonsággal kapcsolatos előírásokat a dolgozók ismerik és betartják. A hulladékszállítmány átvételt megelőzően szemrevételezésre kerül. Az átvételi követelményeknek nem megfelelő, idegen anyagot tartalmazó hulladékok átvétele megtagadásra kerül. A fogadott hulladékok átvétele az alábbi eljárási rend szerint történik: 1.Mérlegelés: - hídmérlegen, tolósúlyon - szállítmánytételből visszaszámlálással 2.Szemrevételezéssel megállapítják az anyag fajtáját: - megjelenési forma - szín - törési felület (a felület színe alapján) 3.Egyéb módszerek: - szikra színe alapján (gyorsvágóval megvágják) - keménység kalapáccsal 4.Méretellenőrzés szalaggal 5.Vastartalom ellenőrzése mágnessel. 6.Vastagság ellenőrzése tolmérővel. 7.Összetétel meghatározása elemzéssel (ötvozet esetén labor elemzéssel [külső labor alkalmazásával], ha a megjelenési formájában és egyéb módszerrel nem lehet az összetételt meghatározni). 8.Szennyeződés (Radioaktivitás) mérése műszerrel (a Társaság nem rendelkezik ilyen műszerrel, ezért megbízás alapján szakember végzi ezt a munkafolyamatot).
A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási	A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszere az üzemben található	A begyűjtött hulladékokról nyilvántartást vezetnek a 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletben előírt

rendszerének kidolgozása és megvalósítása	hulladék helyének és mennyiségének nyomon követésére szolgál. Megtalálható benne a hulladék előzetes elfogadási eljárása során keletkezett minden információ (pl. a hulladék az üzembe történő beérkezésének időpontja, egyedi azonosító száma, a korábbi hulladékbirtokos(ok) adatai, az előzetes elfogadási és átvételi elemzések eredményei, a telephelyen lévő hulladék, többek között minden veszélyes hulladék tervezett kezelési útvonala, jellege és mennyisége), valamint az átvétel, tárolás, kezelés és/ vagy a telephelyről való elszállítás során keletkezett minden információ. A hulladék kockázatalapú nyomonkövetési rendszerének keretében mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat, valamint a korábbi hulladékbirtokos(ok) által rendelkezésre bocsátott információkat.	adattartalommal. (Hulladék megnevezése, azonosító kódja, fizikai megjelenési formája; hulladékmozgás időpontja; az átvett és a hasznosított hulladék mennyisége (kg); tárolt (göngyölített) összmennyiség bevétel vagy kiadás után (kg); kezelésre kiadott hulladék mennyisége (kg); az átvevő nevének, KÜJ és KTJ számának megjelölésével; kiszállítások kísézőjegyeinek nyilvántartása (szállítólevél száma); az értékesített építési alapanyag mennyiségi és minőségi nyilvántartása. A technológiai/tevékenység során keletkezett, valamint az átvett és kezelt hulladékok nyilvántartása számítógépen történik, naprakészen vezetve.
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozását és megvalósítását magában foglaló, meglévő EN-szabványokra is épülő technikát annak garantálására alkalmazzák, hogy a hulladékkezelés eredménye összhangban legyen a várakozásokkal. Ez az irányítási rendszer a hulladékkezelési teljesítmény ellenőrzését és optimalizálását is lehetővé teszi, és e cél-	Megfelel

	ból magában foglalhatja a szóban forgó anyagok összetevőinek anyagáram-elemzését a hulladékkezelési folyamat egészén keresztül. A kockázatalapú anyagáram-elemzés során mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat, valamint a korábbi hulladékbirtokos(ok) által rendelkezésre bocsátott információkat.	
A hulladékok szétválogatása	A hulladékokat tulajdonságaik szerint szétválogatják, így a tárolás és a kezelés könnyebbé, valamint környezetvédelmi szempontból biztonságosabbá válik. A hulladékok szétválasztása fizikai elkülönítésen, valamint a hulladék tárolási idejére és helyére vonatkozó információk azonosítását szolgáló eljárásokon alapul.	A telephelyre történő beszállítást követően a különböző típusú hulladékok fajtánként, az erre a célra kialakított szilárd burkolatú területen átmenetileg kerülnek tárolásra.
A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	A kompatibilitás biztosításához különféle ellenőrzéseket és vizsgálatokat kell végrehajtani a keverés, elegyítés vagy más kezelési művelet során esetlegesen végbemennő nemkívánatos és/vagy potenciálisan veszélyes vegyi reakciók (pl. polimerizáció, gázfejlődés, exoterm reakció, bomlás, kristályképződés, kiválás) meghatározása érdekében. A kockázatalapú kompatibilitási vizsgálatok során mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat, vala-	Nem releváns. Keverés, elegyítés nem történik a telephelyen.

	mint a korábbi hulladékbirtokos(ok) által rendelkezésre bocsátott információkat.	
A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	A beérkező szilárd hulladék szétválogatásának célja, hogy a nemkívánatos anyagok ne kerülhessenek be a hulladékkezelés következő szakaszába. Magában foglalhatja az alábbiakat: — manuális elkülönítés vizuális vizsgálat alapján; — vasfémek, nemvasfémek vagy minden fémanyag elkülönítése; — optikai szétválasztás, pl. közeli infravörös spektroszkópiát vagy röntgensugarat alkalmazó módszerekkel; — sűrűségkülönbségen alapuló szétválasztás, pl. szétválasztás légáramban, üleptető tartályokban, rázóasztalokkal; — méret szerinti szétválasztás rostálással/szítálással.	A beszállított hulladékok mind a partnereknél történő fel-, mind a telephelyen történő lerakás közben szemrevételezéssel ellenőrzésre kerülnek, hogy nem tartalmaznak-e veszélyes hulladékot. Vegyes hulladék beszállítása esetén a válogatás rakodógépek segítségével történik.

BAT 3. A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani (lásd: BAT 1).

BAT 4. A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
Optimális tárolási helyszín	Ilyen technikák lehetnek a következők: — a tárolóhelyet a műszakilag és gazdaságilag megvalósítható legnagyobb távolságban alakítják ki érzékeny területektől, vízfolyásoktól stb.; — a tárolás helyének meghatározásakor arra törekednek, hogy kiküszöböljék	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható.	A vas-, acél-, és fémhulladékok átmeneti tárolására használt terület a szabadban található. A terület egy speciális résmentes kialakítású csurgalékvíz gyűjtővel és tisztítóval ellátott térbeton. Ezen a térbetonon végzik a teljes előkezelési műveletet. A hulladék fogadására meghatározott nagyságú terület

	vagy minimálisra csökkentés a hulladék üzemén belüli szükségtelen mozgatását (pl. a hulladék kétszeri vagy többszöri mozgatását vagy szükségtelenül nagy távolságra történő szállítását).		áll rendelkezésre, így pontosan annyi hulladék kerül átvételre, mely biztonságosan tárolható, feldolgozható és értékesíthető.
Megfelelő tárolási kapacitás	A hulladék felhalmozódásának megakadályozását célzó intézkedések, például: — a maximális hulladéktárolási kapacitás pontos meghatározása a hulladék jellemzőit (például tűzveszélyességét), valamint a kezelési kapacitást figyelembe véve, és e maximális tárolási kapacitás betartása; — a tárolt hulladék mennyiségének rendszeres ellenőrzése a maximálisan megengedett tárolási kapacitáshoz viszonyítva; — a hulladék maximális tárolzkodási idejének pontos meghatározása.	Általánosan alkalmazható.	A hulladék felhalmozódásának megakadályozása a maximális tárolási kapacitás szem előtt tartásával történik. Az átvett vas- és fémhulladékok biztonságos tárolása a telephelyen megoldott.
A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	Ilyen intézkedések lehetnek a következők: — a hulladék berakodásához, kirakodásához és tárolásához használt berendezések pontos dokumentálása és jelölése; — a hőre, fényre, levegőre, vízre stb. érzékeny hulladékok védelme az adott környezeti feltételektől; — a célnak megfelelő tartályok és hordók használata, amelyek tárolása biztonságos módon történik.	Általánosan alkalmazható.	A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetéséről a Társaság a jóváhagyott Tárolóhely Szabályzatban foglaltak szerint jár el. A hulladéktároló helyeken tárolt hulladékról a Társaság naprakész módon üzemnaplót vezet. A hulladéktároló helyeken tárolt hulladék fajtáját, típusát felirat jelzi. Az egész telephely kerítéssel kerített. Az üzemi gyűjtőhely zárható. Az üzemi gyűjtőhelyre illetéktelen személyek behatolása elleni védelme biztosított. A hulladéktároló helyeken a hulladékok gyűjtése, tárolása hulladékgazdálkodási engedélyben rögzítettek szerint

			történik. Esetleges rendkívüli esemény esetén a Havária Terv szerint járnak el.
A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Adott esetben a csomagolt veszélyes hulladék külön kijelölt helyen történő tárolása és kezelése.	Általánosan alkalmazható.	A gépek üzemszerű karbantartása során keletkező veszélyes hulladékot (olajos rongy) elkülönítetten gyűjtik, és a telephelyen található gyűjtőhelyére szállítják, ahol az ártalmatlanításra történő átadásig tárolásra kerül.

BAT 5. A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT.

A beszállított, elszállított és előkezelt hulladékok mennyiségéről nyivántartást vezetnek.

A beszállított, kezelt hulladékokról készült feljegyzéseket legalább 5 évig megőrzik.

Ellenőrzés

BAT 6. A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT.

Nem releváns.

BAT 7. Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése.

Nem releváns.

BAT 8. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Anyag/Paraméter	Szabvány(ok)	Hulladékkezelési folyamat	Az ellenőrzés minimális gyakorisága (1)	Az alábbiakhoz kapcsolódó ellenőrzés
Por	EN 13284-1	Hulladék mechanikai kezelése	Hathavonta egyszer	BAT 25

BAT 9. Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.

Nem releváns.

BAT 10. Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése

Nem releváns.

BAT 11. Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése. A Társaság az üzemeltetéshez kapcsolódóan a víz, energia és egyéb anyagfelhasználást rögzíti, így az üzemben/létesítményben bekövetkező minden lényeges változást figyelemmel kíséri.

BAT 12. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként.

Nem releváns.

Levegőbe történő kibocsátások

BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT

Nem releváns.

BAT 14. A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Ilyen technikák lehetnek a következők: — a csővezetékek vezetésének megfelelő megtervezése (pl. a csövek hosszának minimalizálása, az illesztések és szelepek számának csökkentése, hegesztett szerelvények és csövek használata); — szivattyúk helyett a gravitációs anyagtovábbítás előnyben részesítése; — az anyag ejtési magasságának korlátozása; — a haladási sebesség korlátozása; — szélárnyékolók felszerelése.	Általánosan alkalmazható.	A telephelyen belül a járművek haladási sebességét a Társaság 10 km/h-ra korlátozza a kiporzás csökkentése miatt.
Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Ilyen technikák lehetnek a következők: — dupla tömítésű szelepek vagy ezekkel egyenértékű hatékonyságú	Meglévő üzemek esetében az üzemeltetési követelmények korlátozhatják az	Nem releváns

	gű berendezések; — kritikus alkalmazásokra tervezett, szivárgásálló tömítőrendszerek (pl. spirál-tömítések, tömítőgyűrűk); — burkolat helyett mechanikai tömítéssel ellátott szivattyúk/kompresszorok/keverőművek; — mágneses irányítású szivattyúk/kompresszorok/keverőművek; — megfelelő csatlakozók az adagolótömlőkhöz, lyukasztófogók, fúrófejek, pl. elektromos és elektronikus berendezések VFC-keket és/vagy VHC-keket tartalmazó hulladékainak gáztalanításához.	alkalmazási kört.	
A korrózió gátlása	Ilyen technikák lehetnek a következők: — építőanyagok megfelelő kiválasztása; — berendezésekhez bélelés vagy bevonat biztosítása, csövek lefestése korróziógátlókkal.	Általánosan alkalmazható.	
A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Ilyen technikák lehetnek a következők: — diffúz kibocsátások létrehozására képes hulladékok és anyagok tárolása, kezelése és szállítása zárt épületekben és/vagy zárt berendezésekben (pl. szállítószalagokon); — a zárt berendezések vagy épületek megfelelő nyomás alatt tartása; — a kibocsátások összegyűjtése és megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszerbe történő irányítása (lásd a 6.1. szakaszt) a kibocsátási forrás közelében elhelyezett légkivezető rendszer és/	A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását biztonsági szempontok (például robbanás vagy oxigénfogyasztás kockázata) korlátozhatják. A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását a hulladék mennyisége is meghatározhatja.	A külső burkolt területek (utak, logisztikai terület) por-szennyezését csökkentik a területek locsolásával (nedvesítésével). A külső területek szilárd burkolattal ellátottak, így a por-szennyezés minimális. Az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak. Poros levegőt két helyen választanak le a rendszerből. A shredder ka-lapácsos törőből, valamint az osztályozóból száraz porleválasztó ciklonba vezetik a poros levegőt. A porzásra hajlamos anyagáramok kiporzását zárt rendszerű szállítószalagon szál-

	vagy légelszívó rendszer révén.		lítják. A por leválasztása két lépésben történik: 1. porleválasztási lépés: A porral és az ellenáramú levegővel szállított nemfémes hulladékkal telített levegőt zárt vezeték rendszeren keresztül száraz ciklonba vezetik. A kalapácsos törőből és az osztályozóból elszívott levegő tisztítására külön-külön üzemeltetve két ciklon kerül beépítésre. A durva porleválasztást követően a levegő nagy részét visszavezetik a rendszerbe. A ciklonban leválasztott szennyeződést egy kamrás adagolóból szállítószalagon továbbítják a gyűjtőkonténerbe. 2. porleválasztási lépés: A légáram kisebbik része a nedves Venturi mosóba kerül. A nedves porleválasztóból a véggázt (tisztított levegő) a kürtön (P1 pontforrás) keresztül vezetik a környezetbe. A keringetett vízből a szilárdanyag üleptető tartályban leválasztásra kerül. A mosóiszapot zárt konténerben gyűjtik. A technológiai víz egy részét visszaforgatott csapadékvízből biztosítják. Amennyiben nem lesz elegendő csapadékvíz, kiépített vízhálózatról pótolható a technológiai víz, így biztosított a Venturi mosó folyamatos üzemelése. Abban az esetben ha sem a visszaforgatott csapadékvízből, sem pedig hálózatról nem megoldott a Venturi mosó vízellátása, akkor leállítják a shredder működését.
--	------------------------------------	--	--

Párásítás	A diffúz porkibocsátás lehetséges forrásainak (pl. hulladéktároló, közlekedési területek, nyitott kezelési folyamatok) párásítása vízzel vagy vízköddel.	Általánosan alkalmazható.	A külső burkolt területek (utak, logisztikai terület) por-szennyezését csökkentik a területek locsolásával (nedvesítésével). A külső területek szilárd burkolattal ellátottak, így a porszennyezés minimális.
Karbantartás	Ilyen technikák lehetnek a következők: — a potenciálisan szivárgó elemek hozzáférhetővé tétele; — a védőberendezések, például szalagfüggönyök, ipari ajtók rendszeres ellenőrzése.	Általánosan alkalmazható.	
Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Ide olyan technikák tartoznak, mint például a teljes hulladékkezelő terület (termek, közlekedők, tárolótér stb.), szállítószalagok, berendezések és tartályok rendszeres tisztítása.	Általánosan alkalmazható.	A hulladék fogadó- és tárolótér műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik, szükség szerint javítják azt. Azok rendszeres karbantartását, szükség szerinti tisztítását elvégzik.
Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Lásd: 6.2. szakasz. Amennyiben szerves vegyületek kibocsátása várható, kockázatalapú LDAR-programot dolgoznak ki és valósítanak meg különös tekintettel az üzem kialakítására, valamint a szóban forgó szerves vegyületek mennyiségére és jellegére	Általánosan alkalmazható.	Nem releváns. A telephelyen földalatti veszélyes anyag tároló tartályok vagy vezetékek nem találhatók. Szerves vegyületek kibocsátása nem várható.

BAT 15.
Nem releváns.

BAT 16.
Nem releváns.

Zaj-és rezgés

BAT 17. A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását,

végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

- I. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- II. a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló szabályzat;
- III. az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;
- IV. zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/becslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.

BAT 18. A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A zajszintek a zajkibocsátó és a zajvevő közötti távolság növelésével, épületek zajvédő falként történő használatával, valamint az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezésével csökkenthetők.	Meglévő üzemek esetében a berendezések vagy az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.	A Ny-i telekhatáron 8 m magas zajvédő fal került megépítésre. Az új feldolgozó sor zárt csarnokban kerül telepítésre, mely intézkedés által a telephely jövőbeni üzemszerű működéséből adódó zajkibocsátás nem fog számottevően növekedni.
Operatív intézkedések	Ilyen technikák lehetnek a következők: i. a berendezések ellenőrzése és karbantartása; ii. lehetőség szerint a körülzárt területek ajtóinak és ablakainak zárása; iii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; iv. amennyiben lehetséges, a zajos tevékenységek éjszakai elvégzésének kerülése; v. zajenyhítési intézkedések a karbantartási, közleke-	Általánosan alkalmazható.	A berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik, szükség szerint javítják. A berendezések rendszeres karbantartását, szükség szerinti tisztítását elvégzik. A berendezéseket tapasztalt személyzet által üzemeltetik. Csak nappali üzemmenetben dolgoznak, éjszaka nincs munkavégzés. Zajenyhítési intézkedések a karbantartási, közlekedési, mozgatási és kezelési tevékenységek során.

	dési, mozgató és kezelési tevékenységek során.		
Alacsony zajszintű berendezések	Többek között tengelymotorok, kompresszorok, szivattyúk és fáklyák.	Általánosan alkalmazható.	Megfelel
Zaj- és rezgés-csökkentő berendezések	Ilyen technikák lehetnek a következők: i. zajcsökkentők; ii. berendezések hang- és rezgésszigetelése; iii. a zajos berendezések körülzárása; iv. az épületek hangszigetelése.	Az alkalmazhatóságot a helyhiány korlátozhatja (meglévő üzemek esetében).	Zajvédelmi fal kiépítésére került sor. Új feldolgozó gépsor zárt csarnokban történő telepítése tervezett.
Zajcsökkentés	A zaj terjedése csökkenthető akadályoknak (pl. védőfalaknak, töltéseknek és épületeknek) a zajkibocsátók és a zajvevők közé történő elhelyezésével.	Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelenné teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezését a helyhiány korlátozhatja. Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése tekintetében az aprítóberendezésekben történő deflagráció kockázata által szabott korlátok között alkalmazható	Zajvédelmi fal kiépítésére került sor. A berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik, szükség szerint javítják azt. Azok rendszeres karbantartását, szükség szerinti tisztítását elvégzik. A berendezéseket tapasztalt személyzet üzemelteti. Csak nappali üzemmenetben dolgoznak, éjszaka nincs munkavégzés. Zajenyhítési intézkedések a karbantartási, közlekedési, mozgató és kezelési tevékenységek során. Új feldolgozó gépsor zárt csarnokban történő telepítése tervezett.

Vízbe történő kibocsátások

BAT 19. A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése.

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5.
----------	--------	-----------------	----------------------------------

			sorszám alatti telephelye
Vízgazdálkodás	A vízfogyasztás optimalizálásához többek között az alábbi intézkedések alkalmazhatók: — víztakarékossági tervek (pl. vízhatékonysági célkitűzések, folyamatábrák és vízre vonatkozó anyagmérlegek meghatározása); — a mosóvíz-felhasználás optimalizálása (pl. száraz tisztítás slagozás helyett, kapcsolók használata minden mosóberendezésen); — a vákuum létrehozásához használt vízmennyiség csökkentése (pl. folyadékgyűrűs vákuumszivattyúk használata magas forráspontú folyadékokkal).	Általánosan alkalmazható.	Az összegyűjtött csapadékvíz egy részének visszavezetésével a hálózati víz technológiai vízként történő csökkentése valósul meg.
Víz visszaforgatása	A vizet az esetlegesen szükséges kezelés után újra felhasználják az üzemben. Az újbóli felhasználás mértékét az üzem vízmérlege, a szennyeződés összetétele (pl. bűzös vegyületek jelenléte) és/vagy a vízáram jellemzői (pl. tápanyagtartalma) korlátozzák.	Általánosan alkalmazható.	A betonozott területről elfolyó vizek összegyűjtése, tározása és technológiai vízként történő visszaadagolása megoldott. A betonozott tárolóterületről esetlegesen olajszármazékkal szennyezett csapadékvíz a gyűjtő, tisztító rendszeren kerül elvezetésre. A megtisztított csapadékvizet 7 db, összesen 210 m³ kapacitású gyűjtő medencében tárolják és újra használják a shredder berendezés technológiai vízigényének biztosítására.
Folyadékot át nem eresztő terület	Attól függően, hogy a hulladék a talajés/vagy vízszennyezés	Általánosan alkalmazható.	A vas-, acél-, és fémhulladékok átmeneti tárolására használt terület a szabadban található.

	tekintetében milyen kockázatokat rejt, a hulladékkezelő terület (pl. a hulladék fogadására, mozgására, tárolására, kezelésére és elszállítására használt terület) teljes felületét úgy alakítják ki, hogy az a szóban forgó folyadék számára áthatolhatatlan legyen.		A terület egy speciális résmentes kialakítású csurgalékvíz gyűjtővel és tisztítóval ellátott térbeton.
Tartályok, edények túlfolyásának és megrogálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	Attól függően, hogy a tartályban, edényben lévő folyadék a talaj- és/vagy vízszennyezés tekintetében milyen kockázatokat rejt, ilyen technikák lehetnek a következők: — túlfolyás-érzékelők; — beépített elvezető rendszerhez (pl. másodlagos tározóhoz vagy másik edényhez) csatlakoztatott túlfolyócsövek; — megfelelő másodlagos tározóban található folyadékokhoz használható tartályok; ezeket általában úgy méretezik, hogy be tudják fogadni a másodlagos tározó legnagyobb tartályából származó anyagmennyiséget; — tartályok, edények és másodlagos tározók elkülönítése (pl. szeleppel).	Általánosan alkalmazható.	Megfelel A területen potenciális veszélyt jelentő tartályok nincsenek. Az esővíz gyűjtésére szolgáló medencéket folyamatosan ellenőrzik.
A hulladéktároló és -kezelő terület	Attól függően, hogy a hulladék a talaj	Az alkalmazhatóságnak korlátot	Nem alkalmazható.

letek tetőszerkezettel való ellátása	és/vagy vízszennyezés tekintetében milyen kockázatokat rejt, a hulladékot fedett területen tárolják és kezelik, hogy megelőzzék esővízzel történő érintkezését, ezzel minimalizálva a talaj felszínén elfolyó szennyezett víz mennyiségét.	szabhat a tárolt vagy kezelt hulladék nagy mennyisége (pl. fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése esetében).	
Vízáramok elkülönítése	Az egyes vízáramok (pl. talaj felszínén elfolyó víz, technológiai víz) gyűjtése és kezelése elkülönítetten történik a szennyező anyagtartalom és a kezelési technikák kombinációja szerint. Különösen a nem szennyezett-szennyvízáramot különítik el a kezelést igénylő szennyvízáramoktól.	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízgyűjtő rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	A csapadékvíz elvezető burkolt árok végén 2 db NA 500 PVC csővel kerül elvezetésre az összegyűjtött csapadékvíz a 210 m ³ térfogatú puffer tározóba. A csapadékvíz puffer tározó medencékből SAER-NR 151-D/12 átemelő szivattyú segítségével vezetik a csapadékvizet az olajleválasztó műtárgyra. A leválasztó műtárgyból elfolyó tisztított víz NA 250 KG PVC csővön keresztül kerül elvezetésre a földméd-rű csapadékelvezető árokba. A szivattyú úszókapcsolóval működik, így nem szükséges biztonsági gyűjtőmedence. A megtisztított csapadékvizet 7 db, összesen 210 m ³ kapacitású gyűjtő medencében tárolják és újra használják a shredder berendezés technológiai vízigényének biztosítására. A gyűjtő rendszer elemeit folyamatosan ellenőrzik, annak érdekében, hogy az esetlegesen szennyezett víz ne kerülhessen ki a környezetbe.
Megfelelő elvezető infrastruktúra	A hulladékkezelő terület elvezető infrastruktúrához kapcsolódik. A kezelési és tárolási területekre hulló csapadékot a mosóvízzel, esetlegesen kiömlött	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a víz-elvezető rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között	A csapadékvíz elvezető, tisztító rendszer üzemeltetésére vonatkozóan 35500/7213/2020. ált számon vízjogi engedéllyel rendelkezik.

	folyadékokkal stb. együtt összegyűjtik az elvezető infrastruktúrában, és a szennyező anyag-tartalomtól függően visszaforgatják a rendszerbe vagy további kezelésre továbbítják.	általánosan alkalmazható.	
Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	Az esetleges szivárgások rendszeres ellenőrzését a kockázat alapján hajtják végre, és a berendezéseket szükség esetén javítják. Föld alatti alkotóelemek számának minimalizálása. Föld alatti alkotóelemek használatakor az azokban lévő hulladék talaj- és/vagy vízszennyezéssel kapcsolatos kockázatait figyelembe véve másodlagos tározót hoznak létre a föld alatti alkotóelemek számára.	A föld feletti alkotóelemek használata új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A fagyás kockázata azonban korlátot szabhat ennek. Meglévő üzemek esetében a másodlagos tározó létrehozásának lehetősége korlátozott lehet.	A telephelyen föld alatti veszélyes anyag tároló tartályok vagy vezetékek nem találhatók
Megfelelő tárolási pufferkapacitás	A normáltól eltérő üzemi körülmények során keletkező szennyvíz számára megfelelő tárolási pufferkapacitást hoznak létre kockázatalapú megközelítés alapján (pl. a szennyező anyag jellemzőinek, a további szennyvízkezelés hatásának és a fogadó környezetnek a figyelembevételével). A szennyvíz csak megfelelő intézkedé-	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. Már létező üzemek esetében az alkalmazhatóságot korlátozhatja a rendelkezésre álló hely és a vízgyűjtő rendszer kialakítása.	A technológia vízigénye a nedves porelválasztás során keletkezik. A porelválasztó cserére szoruló elhasznált vize (alkalmanként 15 m³) a csapadékvízgyűjtő és -kezelő rendszerbe kerül elvezetésre. Itt történik meg a használt technológiai szennyvíz mechanikai tisztítása, ülepítése. Ebbe a gyűjtőrendszerbe kerülnek a telephelyre hulló csapadékvizek, melyek a mechanikai tisztítás után a technológiai vízigény kielégítésére szolgálnak. Az igényeket meghaladó mennyiségű csapadékvíz esetén az olajfogó műtárgyon keresztül vezetett és tisztított csapadékvizek

	sek (pl. ellenőrzés, kezelés, újrahasználat) végrehajtása után bocsátható ki ebből az ideiglenes tárolóból.		a terület külső csapadékvíz-elvezető rendszerébe kerülnek elvezetésre. A vízkezelő rendszerből és porelválasztó berendezésből kikerülő iszapok nem veszélyes hulladékként kerülnek elszállításra. A technológia napi vízszükséglete: 16 m ³ /nap. A technológiai víz egy részét visszaforgatott csapadékvízből biztosítják. Amennyiben nem lesz elegendő csapadékvíz, kiépített vízhálózatról pótolható a technológiai víz, így biztosított a Venturi mosó folyamatos üzemelése.
--	--	--	---

BAT 20. A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz kezelése

A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

BAT 21. A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).

Technika	Leírás	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
Védelmi intézkedések	Ezek többek között a következők: — az üzem védelme rosszindulatú cselekményekkel szemben; — tűz- és robbanásvédelmi rendszer, amelynek részét képezik a megelőzést, észlelést és tűzoltást szolgáló berendezések; — a megfelelő elhárító berendezések hozzáférhetőségének és működőképességének biztosítása vészhelyzetben.	Megfelel
A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése	Rendelkezésre állnak kidolgozott eljárások és műszaki előírások a balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátások – pl. kiömlött anyagból eredő kibocsátások, tűzoltáshoz használt víz vagy biztonsági szelepeken keresztüli kibocsátá-	A telephely hatóság által jóváhagyott Havária Tervvel rendelkezik, azokban rögzítettek szerint jár el.

	sok – kezelésére (az esetleges tározók tekintetében).	
Váratlan események/ balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Ilyen technikák lehetnek a következők: — az összes baleset, váratlan esemény, eljárásokban bekövetkezett változás és a vizsgálatok eredményének feljegyzésére szolgáló napló; — az ilyen váratlan események és balesetek azonosítására, azok kezelésére és tanulságainak levonására szolgáló eljárások.	A telephely hatóság által jóváhagyott Havária Tervvel rendelkezik, azokban rögzítettek szerint jár el.

Az anyagfelhasználás hatékonysága

BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

Nem releváns.

Hatékony energiafelhasználás

BAT 23. A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.

Technika	Leírás	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
<i>Energiahatékonysági terv</i>	Az energiahatékonysági terv magában foglalja a tevékenység(ek) fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, főbb éves teljesítménymutatók (pl. a feldolgozott hulladékra vonatkozó, kWh/tonnában kifejezett fajlagos energiafogyasztás) kidolgozását, valamint adott időszakokra vonatkozó fejlődési célkitűzések és kapcsolódó tevékenységek megtervezését. A tervet a hulladékkezelés sajátosságaihoz igazítják a végrehajtott folyamat(ok), kezelt hulladékáram(ok) stb. tekintetében.	Megfelel A Kft.-nél időről időre felülvizsgálják az energia csökkentésének lehetőségeit, illetve a veszteség energia hasznosításának lehetőségeit.
<i>Energiamérleg-kimutatás</i>	Az energiamérleg-kimutatás a forrás típusaira (pl. villamos energia, gáz, hagyományos folyékony fűtőanyagok, hagyományos szilárd fűtőanyagok, hulladék) lebontva határozza meg az energiafogyasztást és -termelést (ideértve a kivitelt). Ide tartoznak a következők: i) az energiafogyasztásra vonatkozó információk a bevitt energia vonatkozásában; ii) a létesítményből származó energiakivitelre vonatkozó információk; iii) az energiaáramra vonatko-	Megfelel A telephely áram ellátása az ÉMÁSZ hálózatról történik. A beruházás összes eleme közül a hulladékvas feldolgozó gép-sor igényli a legtöbb villamos-energiát. A villamoshálózat a szükséges teljesítménnyel kiépítésre került, a villamos berendezések telepítése megtörtént.

	zó, az energia folyamaton belüli felhasználását bemutató információk (pl. a Sankey-diagram vagy az energiamérlegek). Az energiamérleg-kimutatást a hulladékkezelés sajátosságaihoz igazítják a végrehajtott folyamat(ok), kezelt hulladék-áram(ok) stb. tekintetében.	Üzemi körülmények között a gépsor villamosenergia felhasználása: 2 300 KWatt Az üresjárat villamos energia felvétele: 1 200-1 300 KVA A gépsor mellett üzemelő egyéb villamos berendezések energiafelvétele 50-60 KWatt-ra becsülhető.
--	--	---

A csomagolás újrafelhasználása

BAT 24. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása

Nem releváns

2. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

2.1. A hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések

2.1.1. Levegőbe történő kibocsátások

BAT 25. A por, a részecskéhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT alkalmazása és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának végrehajtása.

	Technika	Leírás	UD STAHL Kft. Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelye
a.	Ciklon	A ciklonokat főként a durva szemcséjű por elsődleges szétválasztására használják.	Az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak. Poros levegőt két helyen választanak le a rendszerből. A shredder kalapácsos törőből, valamint az osztályozóból száraz porleválasztó ciklonba vezetik a poros levegőt. A porzásra hajlamos anyagáramok kiporzását zárt rendszerű szállítószalagon szállítják. A por leválasztása két lépcsőben történik: 1. porleválasztási lépcső: A porral és az ellenáramú levegővel szállított nem-fémes hulladékkal telített levegőt zárt vezeték rendszeren keresztül száraz ciklonba vezetik. A kalapácsos törőből és az osztályozóból elszívott levegő tisztítására külön-külön üzemeltetve két ciklon került beépítésre. A durva porleválasztást

			követően a levegő nagy részét visszavezetik a rendszerbe. A ciklonban leválasztott szennyeződést egy kamrás adagolóból szállítószalagon továbbítják a gyűjtőkonténerbe.
b.	Szövetbetétes szűrő	A szövetbetétes szűrők, más néven zsák-szűrők, finom szövésű vagy nemezes anyagból készülnek, és a gázt ezen áramoltatják át a részecskék eltávolítása érdekében. A szövetbetétes szűrőhöz olyan szövetanyagot kell választani, amely megfelel az adott hulladékgáz tulajdonságainak és a maximális üzemi hőmérsékletnek.	Nem releváns
c.	Nedves mosás	Por, illékony szerves vegyületek, gáznemű savas vegyületek (lúgmosók), gáznemű lúgos vegyületek (savmosók)	2. porleválasztási lépcső: A légáram kisebbik része a nedves Venturi mosóba kerül. A nedves porleválasztóból a véggázt (tisztított levegő) a kürtön (P1 pontforrás) keresztül vezetik a környezetbe. A keringetett vízből a szilárdanyag ülepitő tartályban leválasztásra kerül. A mosóiszapot zárt konténerben gyűjtik.
d.	Víz befecskendezése az aprítóberendezésbe		Nem releváns

A hulladék mechanikai kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-értékek (A mintavételi időszak átlaga)
Por	mg/Nm ³	2-5 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Abban az esetben, ha nem alkalmazható szövetbetétes szűrő, az értéktartomány felső határa 10 mg/Nm³.

A tevékenységhez a szövetbetétes szűrő telepítése nem alkalmazható, mert a Lindemann Shredderhez kapcsolódóan az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak.

Poros levegőt két helyen választanak le a rendszerből: első porleválasztási lépcső a durva porleválasztás, ahol 2 db száraz ciklon van telepítve, a második porleválasztási lépcső a nedves porleválasztás (Ventúri mosó), ahonnan a szilárd anyag (por) a keringetett vízből a szilárdanyag ülepítő tartályban leválasztásra kerül. A mosóiszapot zárt konténerben gyűjtik.

Fentiek alapján, a P1 jelű pontforrás esetén a PM10-re vonatkozó kibocsátási határérték (BAT-AEL) 10 mg/m³.

A Társaság 2018. október 16-án akkreditált emisszió mérést végeztetett az Akkusztika Kft.-vel (BM010252 munkaszámú jegyzőkönyv) a P1 pontforrásra vonatkozóan. A mérés alapján, a mért PM10 koncentráció 10 mg/m³, határérték túllépés nem volt.

2.2. Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére vonatkozó BAT-következtetések

Eltérő rendelkezés hiányában az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések és a BAT 25 általánosan alkalmazandók a fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére.

2.2.1. Átfogó környezeti teljesítmény

BAT 26. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása, valamint a balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a 14 g. BAT alkalmazása és az alábbi technikák végrehajtása:

a) a bálázott hulladék aprítás előtti részletes átvizsgálásának végrehajtása;

A hulladékkezelési tevékenység szempontjából kritikus ellenőrzési pont a szemrevételezés: (a többéves tapasztalattal rendelkező szakemberek legtöbb esetben szemrevételezéssel megállapítják az anyag fajtáját):

- megjelenési forma
- szín
- törési felület (a felület színe alapján)

Egyéb módszerek:

- szikra színe alapján (gyorsvágóval megvágják)
- keménység kalapáccsal

Méretellenőrzés szalaggal (a szalagot cserélni kell kopás, illetve nyúlás esetén, de minimum évente)

Vastartalom ellenőrzése mágnessel

Vastagság ellenőrzése tolómérővel

Összetétel meghatározása elemzéssel (ötvözet esetén labor elemzéssel [külső labor alkalmazásával], ha a megjelenési formájában és egyéb módszerrel nem lehet az összetételt meghatározni)

Szennyeződés (Radioaktivitás) mérése műszerrel (a társaság jelenleg nem rendelkezik ilyen műszerrel, ezért adott esetben megbízás alapján majd szakember végzi ezt a munkafolyamatot)

b) a veszélyes cikkek (pl. gáztartályok, elektromos és elektronikus berendezések nem szennyeződésmentesített hulladéka, PCB-kkel vagy higannyal szennyeződött cikkek, radioaktív cikkek) eltávolítása a bemenő hulladékáramból és ezek biztonságos ártalmatlanítása;

A shredderbe nem adagolnak veszélyes hulladékot. A bemenő agyagáramot adagolás előtt szemrevételezéssel ellenőrzik. Bemenő anyagáram: veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vas max. 4 mm vastagságú háztartási lemez hulladékok (p1. háztartási gép, tűzhely, hűtőszekrény stb.), valamint nem háztartási ipari lemez hulladékok, fémhordók, fémgöngyölegek, forgalomból kivont, veszélyes anyagot nem tartalmazó autókarosszéria.

c) csak tisztasági nyilatkozattal kísért tartályok kezelése. Nem releváns.

BAT 27. A deflagráció elkerülése és a deflagrációból eredő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) technika valamint a b) és c) technika közül az egyik vagy mindkettő együttes alkalmazása.

	Technika	Leírás	UD STAHL Kft. Repülőtéri út telephelye
a.	Deflagrációkezelő terv	Ide tartoznak a következők: — a forrás(ok) azonosításához kidolgozott deflagrációcsökkentő program, valamint a deflagráció bekövetkezésének megelőzésére szolgáló intézkedések végrehajtása, pl. a bemenő hulladék átvizsgálása a 26a. BAT szerint, a veszélyes cikkek eltávolítása a 26b. BAT szerint; — korábban történt deflagrációs események és megoldásuk áttekintése, az ezzel kapcsolatosan megszerzett ismeretek terjesztése; — a deflagrációs eseményekre adott reakciók szabályzata	A shredderbe nem adagolnak veszélyes hulladékot. A bemenő agyagáramot adagolás előtt szemrevételezéssel ellenőrzik. Bemenő anyagáram: veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vas max. 4 mm vastagságú háztartási lemez hulladékok (p1. háztartási gép, tűzhely, hűtőszekrény stb.), valamint nem háztartási ipari lemez hulladékok, fémhordók, fémgöngyölegek, forgalomból kivont, veszélyes anyagot nem tartalmazó autók karosszéria.
b.	Nyomáscsökkentő csappantyúk	A nyomás csökkentő csappantyúkat azzal a céllal szerelik be, hogy csökkentsék a deflagrációs nyomáshullámokat és ezzel megelőzzék a jelentős károkat és azt követő kibocsátásokat.	Nem releváns
c.	Előaprítás	A fő aprítóberendezés előtt alacsony sebességű aprítóberendezés alkalmazása.	Nem releváns

2.2.3. Hatékony energiafelhasználás

BAT 28. A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az anyag egyenletes adagolása az aprítóberendezésbe.

Leírás

Az aprítóberendezés töltésekor kerülnek az üresjáratot és a túlterhelést, mivel akkor a gép nem kívánt leállítására és újraindítására lenne szükség.

Az előválogatott hulladékot homlokrakodógéppel, vagy markolóval rakják a tárolóhelyről a berendezés lejtős feladózsalagjára. A feladózsalagról a hulladék gravitációs úton jut el a behúzó hengerpárhoz,

amely a feldolgozandó anyagot laposra nyomja és a kalapácsos törőbe adagolja.

Az adagolás ellenőrzött felügyelettel történik. A teljes feldolgozási művelet irányítását és felügyeletét vezérlőkabinból látják el.

A kalapácsos törőben a forgókalapácsok a hulladékot 10-80 mm-es darabokra törik. A megfelelő aprítási méretet elérő darabok egy rácson átesve az osztályozóba kerülnek. A nagyobb darabok a kalapácsos törőben a 80 mm-es méret eléréséig további aprításra kerülnek. A fel nem darabolható hulladékokat (adagolási veszteség) a berendezés leállítása nélkül egy hidraulikával mozgatott kidobóval, szállítoszalagon keresztül távolítják el.

A hidraulikus kalapácsból kikerülő aprított fémhulladékot rezgő szállító (1 300 x 1 300 mm) hordja ki.

A vibrációs szalagról szállítoszalagon (17,5 m/1m) keresztül jut az aprított fémhulladék az osztályozó/válogató/rostsza berendezésbe.

BREF-ekben foglaltaknak való megfelelés vizsgálata

Egyéb BAT-következtetések és referenciadokumentumok, amelyek az e BAT-következtetések hatálya alá tartozó tevékenységek szempontjából lényegesek lehetnek:

— gazdasági és környezeti elemek közötti kölcsönhatások (ECM);

Az UD STAHL Recycling Kft.-nél alkalmazott technikák a környezetvédelmi és a gazdasági szempontok kiértékelése után kerülnek kiválasztásra és megvalósításra.

— tárolásból származó kibocsátás (EFS);

A beszállított hulladékok tárolása konténerekben történik.

A vas-, acél-, és fémhulladékok átmeneti tárolására használt terület a szabadban található, egy speciális résmentes kialakítású csurgalékvíz gyűjtővel és tisztítóval ellátott térbeton. A térbeton összterülete 11 858 m². Ezen a térbetonon végzik a teljes előkezelési műveletet.

A hulladék fogadására meghatározott nagyságú terület áll rendelkezésre, így pontosan annyi hulladék kerül átvételre, mely biztonságosan tárolható, feldolgozható és értékesíthető.

Tisztázatlan eredetű hulladék átvételére, ezáltal tárolására nem kerül sor.

A tároló területen annyi hulladék tárolására kerül sor egyszerre, mely lehetővé teszi a gép folyamatos üzemelését. A shredder gép max. kapacitása 50 tonna/óra.

A beszállított hulladék tárolása az előkezelő gépsor mellett található, így elkerülhető a többszörös hulladék mozgatás. A tároló térből egyenesen az előkezelő gépsorhoz kerül a hulladék.

A telep K-i oldalán húzódó 230 fm csapadékvíz elvezető burkolt árok biztosítja a telep szilárd burkolattal ellátott részéről történő csapadékvíz elvezetést

— az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből (IED-létesítmények) származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja (ROM);

Az UD Stahl Kft.-nél csak kommunális szennyvíz keletkezik, mely hálózati rendszeren kerül elvezetésre. Technológiai szennyvíz nem keletkezik, így nem kerül sor az elvezetett szennyvíz vizsgálatára.

A kibocsátott, tisztított csapadékvíz vizsgálatára, valamint a P1 pontforrás ellenőrzésére a hatóság által engedélyben előírt rendszerességgel kerül sor.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Levegőbe történő kibocsátások

A telephelyen bejelentés köteles P1 jelű légszennyező pontforrás üzemel.

Technológia megnevezése: Shredderezés.

Forrás: P1 Ventúri mosó kürtője.

A P1 pontforrás geometriai adatai:

- Kibocsátás magassága: 17 m
- Kürtő átmérője: 1,28 m
- Kürtő keresztmetszete: 1,287 m²

Zaj- és rezgésterhelés

A telephely zajforrásai:

Sorszám	Zajforrás neve, típusa	Hangteljesítmény [dBA]	Zajforrás működési helye	üzemidő/műszak [óra/óra]
1.	Lindemann II 2000PS típusú shredder,	125	kültéren	5/8
2.	felhordó szalag			5/8
3.	aprító kalapácsos törő			5/8
4.	szeparátor állomás			5/8
5.	portalánító berendezés			5/8
6.	Caterpillar 924G gumikerekes homlokrakodó	109	kültéren	4/8
7. - 9.	Sennebogen rakodó 3 darab	109	kültéren	4/8
10.	Still dízelüzemű targonca	88	kültéren	3/8
11.	SPALECKSFLU80 0-250*5000 szeparátor	80	beltéren	8/8

A földtani közegbe történő kibocsátás

A gépjárművek üzemanyag feltöltése a telephelyen található kármentővel ellátott konténeres üzemanyagkúton történik.

A gépek üzemszerű kisebb karbantartását a telephelyen lévő műhelyben végzik.

A tehergépjárművek és gépek időszakos nagyjavítása szakszervizben történik.

A tevékenység betonburkolattal ellátott területen történik.

A tevékenység normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést.

Vízfelhasználás, szennyvízkibocsátás:

Technológiai vízigény a nedves porelválasztás során keletkezik.

A technológia napi vízszükséglete: 16 m³/nap.

A technológiai víz egy részét visszaforgatott csapadékvízből biztosítják. Amennyiben nincs elegendő csapadékvíz, kiépített vízhálózatról pótolják a szükséges technológiai vizet, így biztosított a Venturi mosó folyamatos üzemelése.

A porelválasztó cseréire szoruló elhasznált vize (alkalmanként 15 m³) a csapadékvízgyűjtő és -kezelő rendszerbe kerül elvezetésre. Itt történik meg a használt technológiai szennyvíz mechanikai tisztítása, ülepítése. Ebbe a gyűjtőrendszerbe kerülnek a telephelyre hulló csapadékvizek, melyek a mechanikai tisztítás után a technológiai vízigény kielégítésére szolgálnak.

A megtisztított csapadékvizet 7 db, összesen 210 m³ kapacitású gyűjtő medencében (földalatti tartályokban) tárolják.

Az igényeket meghaladó mennyiségű csapadékvíz esetén az olajfogó műtárgyon keresztül vezetett és tisztított csapadékvizek a terület külső csapadékvízvezető rendszerébe kerülnek elvezetésre.

A vízkezelő rendszerből és porelválasztó berendezésből kikerülő iszapok nem veszélyes hulladékként kerülnek elszállításra.

Az ivóvíz használati igények kielégítése a városi vezetékes hálózatról történik.

Az iroda épületekben és a szociális épületben keletkező kommunális szennyvizeket a telephelyi zárt kommunális csatorna gyűjti össze, mely a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. által üzemeltetett városi kommunális csatornába csatlakozik. A csatorna minden töréspontban tisztítóaknával van ellátva.

Hulladékgazdálkodás:

Az átvett hulladékok tárolása a telephelyen megoldott. A hulladékok tárolása konténerekben, valamint betonozott területen, ill. raktárakban történik.

A technológia során keletkező nem veszélyes hulladékok:

- A Venturi mosó berendezéshez kapcsolt iszapkezelőből származó iszap jellegű anyag, melyet automata kihordórendszerrel, zárt konténerben külön gyűjtenek (HAK 19 10 04 – könnyű frakció és por)
- Nehéz frakció (HAK 191006)
- Könnyű frakciójú (shredderezési maradék) hulladék, mely a porelválasztó ciklonból kihulló maradékanyagot jelenti (HAK 191004 - könnyű frakció és por)
- Az anyag előválogatás során kiválogatott fémek (HAK 191002 – nem vas fémhulladék), műanyag, üveg, gumi, papír, stb.

A keletkező shreddermaradékot és a Venturi iszapot engedéllyel rendelkező hulladéklerakóba szállítják.

A telepen keletkező kommunális szilárd hulladék becsült éves mennyisége kb. 35-40 m³.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtési módja:

- Biológiailag lebomló étkezési hulladék: fedeles szemétgyűjtő
- Műanyag csomagolású hulladék: műanyag zsák tartókereten fedéllel
- Elhasznált munkaruha: 100 l-es műanyag zsák
- Könnyű frakció és por: konténer

Előválogatásból kikerülő, valamint a Lindemann Shredder II. 2000 Ps típusú berendezés üzemelésekor képződő veszélyes hulladékok részére veszélyes hulladék gyűjtőhely került kialakításra.

A keletkezett veszélyes hulladékok 200 l-es fémhordókban kerülnek összegyűjtésre.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely 50 m²-es zárt, fedett, zárható ajtóval van kialakítva. A gyűjtőhely aljzata ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzatú, kármentő küszöbvel ellátott. A veszélyes hulladékok a kémiai hatásoknak ellenálló folyadékzáró tárolóedényekben, fém hordókban vannak elhelyezve. Az üzemi gyűjtőhelyhez vezető útvonalak szilárd burkolattal vannak ellátva.

Hatásterület:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A P1 jelű légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján 95 méter.

A pontforrás légszennyező szilárd anyag kibocsátásának hatásterülete a telephelyen belül marad, nem érint lakott területet.

Az alapanyag tárolás és az anyagfeladás során jelentkező hatásterület modellezés alapján a 306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint PM10 légszennyező anyagra az együttes hatástávolság 5 méter, amely a telephelyen belül található, nem érint lakott területet.

Zajvédelmi szempontból

A zajvédelmi hatásterület határát a 40 dB-es isophon görbe adja meg, amelynek a telephely akusztikai középpontjától mért legnagyobb kiterjedése 1 300 méter.

A zajvédelmi hatásterületen belül védendő lakóépületek helyezkednek el.

4) Kibocsátási határértékek

A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek

a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Technológia és a hozzá tartozó forrás megnevezése:

A telephely területén 1 db helyhez kötött légszennyező pontforrás található.

Technológia megnevezése: Shredderezés

Forrás: P1 Ventúri mosó kürtője

Technológiai kibocsátási határérték:

Légszennyező anyag	Határérték [mg/m ³]
Szilárd anyag	10

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

b) Zajvédelmi szempontból

A telephelyen üzemeltetett környezeti zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértékek:

Sorszám	Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	Szirmabesenyő	Bartók Béla	38/C	1418/15	Egylakásos épületek	1110
2.	Szirmabesenyő	Bartók Béla	38/B	1418/42	Egylakásos épületek	1110
3.	Szirmabesenyő	Bartók Béla	36/C	1418/55	Egylakásos épületek	1110
4.	Szirmabesenyő	Bartók Béla	36/B	1418/54	Egylakásos épületek	1110

alatti épületek védendő homlokzata előtt 2 méterrel
nappal **50 dB**

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6962-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított kibocsátási határértékek

- a) Az elvezetésre, ill. visszaforgatásra kerülő tisztított csapadékvíz minőségének a jellemző komponensek tekintetében meg kell felelni a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 3. időszakos vízfolyás befogadóra vonatkozó területi kibocsátási határértékeknek, melyek az alábbiak:
- pH: 6,5-9
 - KOIK : 75 mg/l
 - Összes lebegőanyag: 50 mg/l
 - SZOE: 5 mg/l
- b) 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.

II. Előírások:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

- a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedéllyel hulladékkezelésre kizárólag jelen határozat I.1.) pontjában szereplő táblázatban meghatározott hulladékok vehetők át, amely hulladékokkal összefüggésben kizárólag a I.1.) pontban rögzített módon történő kezelést lehet végezni.
3. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmilyen olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
5. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
6. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön 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.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
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. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO-08/KT/00593-2/2018. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
12. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a telephelyen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
15. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék előkezelése) ki kell terjednie.

Az építésre vonatkozó előírások:

1. 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.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
5. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
6. Az építési kivitelezési munkák 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 – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
7. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell az hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladéazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa 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.
8. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
9. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzőket kötelezettségeket.
10. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.

11. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
13. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
14. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
15. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
- 16. A tervezett új létesítmények megvalósítását követően, a tervezett könnyűfrakció feldolgozás megkezdéséhez az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítása szükséges.**

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

1. A hulladékkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő gépek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. A hulladékok kezelésére szolgáló terek műszaki megfelelőségéről (vizzárósság) folyamatosan gondoskodni szükséges.
4. A tevékenység során használt eszközök, berendezések (így különösen: konténerek, egyéb tároló edények, kármentők, stb.) műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
5. A gépjárművek üzemanyag feltöltését a telephelyen található kármentővel ellátott üzemanyagkúton kell végezni.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
7. Az üzemeltetés során be kell tartani a jelen határozat rendelkező részének I.4. A) a) pontjában a P1 helyhez kötött pontforrásra megállapított levegőtisztaság-védelmi határértéket.
8. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
9. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a kibocsátási határértéket.

10. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő, alacsony szennyezőanyag kibocsátású munkagépek üzemelhetnek.
11. A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
12. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
13. Az üzemeltetés során be kell tartani a jelen határozat rendelkező részének I.4. A) b) pontjában meghatározott zajkibocsátási határértéket. A határértékek betartása a határozat véglegessé válásának napjától kezdődően folyamatosan kötelező.
14. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
15. A telephely zajforrásait kizárólag nappali időszakban lehet üzemeltetni.
16. A nyugati telekhatáron megépült zajvédő fal épségét, folytonosságát, műszaki megfelelőségét rendszeresen ellenőrizni kell. Az ellenőrzések tényét, az észlelt hiányosságokat, ill. a megtett intézkedéseket dokumentálni kell.
17. Tilos a zajvédő fal magassága fölé hulladékot deponálni.
18. Kíméletes gépkezelést kell megkövetelni a rakodógép kezelőktől.
19. Az üres vagon rakodását kisebb méretű, vékony profilú fémhulladékkal kell indítani és a hulladék ejtését minimalizálni kell.
20. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
21. A hulladékgazdálkodási tevékenységhez használt gépek, berendezések eredő környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
22. Jelen engedéllyel kizárólag az UD Stahl Recycling Kft. által kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok előkezelését (szeparálás, aprítás, osztályozás) lehet végezni.
23. A hulladékok szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező hulladékgazdálkodási hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
24. A HAK 160106 „hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt” megnevezésű hulladékként kizárólag (regisztrált) autóbontóktól származó, a hulladékká vált gépjárművekről szóló 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendeletben foglalt bontási tevékenységből származó, a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerinti dokumentációval ellátott ún. szárazra fektetett gépjárművek, illetve bontási műveleten átesett karosszéria vehető át, illetve kezelhető.
25. Jelen engedély alapján az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 26. §-ában foglalt anyagokat, alkatrészeket, tartozékokat, összetevőket nem tartalmazó (gyártási selejt alkatrészek, illetve bontási műveleten átesett berendezések) elektromos és elektronikus berendezések hulladéka vehető át, illetve kezelhető.
26. Biztosítani kell a beérkező hulladékszállítmányok veszélyes összetevőktől való mentességét, különös tekintettel a radioaktivitás, a poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) és a poliklórozott bifenilek (PCB) és ezek elővegyületei, továbbá az olajszenyeződés-, valamint a higanymentesség vonatkozásában. Ennek során az alábbiak szerint kell eljárni:
 - A hulladékok beszállítóitól minden egyes szállítmánynál meg kell követelni a fent említett veszélyes összetevőkre vonatkozó-mentességi nyilatkozatot, valamint a beszállítói

szerződésekben a haszonvas hulladék átvételi kritériumait a hatályos szabvány – jelenleg az MSZ 2592:2002 szabvány (Acélhulladék és vasöntvény töredék) – előírásai szerint rögzíteni szükséges.

- Szemrevételezéssel az engedélyes köteles szállítmányonként ellenőrizni a beérkező hulladékok fenti szennyeződésektől való mentességét, melyet dokumentálni köteles. Amennyiben a beérkező hulladékszállítmány nem felel meg a fenti mentességi követelményeknek, az engedélyes köteles megtagadni a szállítmány átvételét, melynek megtörténtét dokumentálni köteles.
 - A fentiekben felsorolt dokumentumokat az engedélyes öt évig megőrizni köteles.
 - A radioaktivitást helyszíni méréssel kell ellenőrizni.
 - A fentiekben megfogalmazott veszélyes szennyezőktől való mentesség ellenőrizhetőségének biztosítása és a robbanásveszély kockázatának elkerülése érdekében az üreges hulladékok (pl. gépegységek, alkatrészek, hordók) csak feldarabolva vehetők át.
27. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételét meg kell tagadni.
 28. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 29. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy az előkezelési műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
 30. Az előkezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
 31. Az előkezelt hulladék minden frakciója továbbra is hulladéknak tekintendő.
 32. Engedélyes köteles az átvett hulladékok előkezeléséről (szeparálás, aprítás, osztályozás, shredderezés) folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
 33. Az engedélyes telephelyén – jelen engedély alapján – kezelésre (shredderezésre) átvett hulladék nem tárolható, a hulladékok előkezeléséről átvételt követően haladéktalanul gondoskodni kell.
 34. A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
 35. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, gyűjtőhelyek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
 36. Az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
 37. A telephelyen a keletkező hulladékok gyűjtése, tárolása – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon történhet. A létesítmények üzemeltetése során a környezetvédelmi hatóság által 18243-4/2015. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
 38. 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.
 39. 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.

40. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtődényben kell gyűjteni.
41. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való 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 alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
42. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
43. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
44. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.
45. A hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben végzett műveletek végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
46. Amennyiben a hulladék előkezelése tulajdonjog megszerzését követően történik, a tevékenység befejezését követően a keletkező hulladékok gyűjtéséről és további kezeléséről az engedélyes köteles gondoskodni.
47. Amennyiben az előkezelés bér munkában történik, úgy az előkezelte hulladékokról tételes (hulladék-fajtánkénti mennyiségének feltüntetésével) átadás-átvételi jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a nyilvántartás részeként kell szerepeltetni. A keletkezett hulladék-frakciókat (maradéktalanul / szerződés szerint) az előkezelés befejezését követően, a megrendelőnek haladéktalanul vissza kell adni.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő P1 jelű légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévot 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.
2. 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.
3. A légszennyező pontforrás emisszióját **hathavonta egyszer** akkreditált mérőszervezettel mérteni 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 mérést legkésőbb **2022. december 31-ig** el kell végeztetni.
4. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
5. 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.
6. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését, el kell készíteni.
7. Az üzemnaplót a hozzá tartozó értékelést 5 évig meg kell őrizni.
8. Az előkezelési 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 átvett hulladékok azonosítása [dátum, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.];
 - az előkezelés időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
 - az előkezelt hulladék napi mennyisége, a keletkezett hulladék mennyisége [kg];
 - az előkezelés időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések.
- 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.
9. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról 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.
10. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
11. 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 - tárgyévet 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. 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.

2. 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.
3. 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) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A létesítmények megszüntetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A tevékenység felhagyására indított eljárás során az üzemeltető nyújtson be környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környeztkárosodás 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.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

7. Amennyiben a telephelyen engedélyezett tevékenység a fentiektől eltérő okból szűnik meg, a hulladékok teljes körű átadására, valamint a tevékenység felhagyását követő környezetállapot bemutatására vonatkozó kötelezettségek – az előzőekben részletezettek – szerint változatlan formában fennállnak.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

ba) Az egységes környezethasználati engedélyre, valamint a belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó előírások

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. Száraz, szeles időben a kiporzás megfelelő szinten tartását a munkaterület locsolásával kell biztosítani.
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 tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre, beleértve a környezet zajterhelését is, a vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne jelentsen.
7. A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
8. 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.
9. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
10. 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 Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6962-1/2022. ált. számú, az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozó szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A telephelyen folytatott tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephely létesítményeit megfelelő műszaki védelemmel kell üzemeltetni, hogy azok ne veszélyeztethessék a felszíni és felszín alatti vízkészlet minőségét, a területről tisztítatlan szennyvíz, szennyezett csapadékvíz ne juthasson ki a környezetbe. A szennyezések elkerülése

érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak műszaki állapotát és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

3. A telephely vízi létesítményeinek (csapadékvíz elvezetés, tisztítás) üzemeltetését mindig a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélynek a telephely vízellátási létesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzítenie.
4. A csapadékvíz elvezető rendszert folyamatosan jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy a csapadékvizek befogadóba történő akadálytalan elvezetése biztosított legyen.
5. A telephely üzemeltetése során víztakarékos műszaki megoldásokat kell alkalmazni.
6. A felszíni és a felszín alatti vízkészletet érintő szennyezés esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak érvényesítésével gondoskodni kell annak azonnali elhárításáról.

C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6962-1/2022. ált. számú, hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. Az üzemelő telephely mindenkor kialakításának, minimális műszaki felszerelésének meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki követelményeknek, a tevékenység csak annak teljesítése mellett végezhető.
3. A tevékenység csak az arra kijelölt és kialakított területeken, épületekben végezhető, melyek megfelelő műszaki védelmét folyamatosan biztosítani kell, műszaki állapotuk rendszeresen ellenőrzésével, ill. szükség szerinti javításával.
4. A tevékenység során csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek használhatók, melyek állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
5. Gondoskodni kell a területre hulló csapadékvizek rendezett, ártalommentes elvezetéséről. A csapadékvíz által a területre 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.

III. Jelen határozatomban a fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt befoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatálya: 2027. szeptember 30.**

A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

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,
- valamint 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.

IV. Jelen határozatomban a P1 jelű forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély időbeli hatálya: 2027. szeptember 30.**

V.

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;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

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.

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében 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 Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) 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 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (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) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

- e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. 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 jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI. A határozat alapjául szolgáló engedélyezési dokumentációt a Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla u. 31.) készítette 2022. július havi keltezéssel.

VII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 150 000,- Ft, valamint az engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.

VIII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4242 Hajdúhadház, Hunyadi utca 51.) a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatt található fémhulladék-kezelő telepre vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/05867-14/2019. számú határozattal, valamint BO/32/01275-1/2022. számon javított BO/32/00104-10/2021. számú határozattal módosított BO-08/KT/8383-35/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2022. szeptember 30-ig érvényes.

Tekintettel arra, hogy az egységes környezethasználati engedély, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatálya lejár, és az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4242 Hajdúhadház, Hunyadi utca 51.) 2022. július 21. napján benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán. Kérelméhez mellékelte az általa elkészített felülvizsgálati dokumentációt.

Kérelme alapján 2022. július 22. napján az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló, 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04875-2/2022. számon, 2022. július 27-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja „A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat” alapján 750 000,- Ft, továbbá az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély, illetve

hulladékgazdálkodási engedély kiadása a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján 2x150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. megfizetett.

Az eljárás megindításáról a felülvizsgálati dokumentáció közzétételével együtt 2022. augusztus 8-án BO/32/04875-3/2022. számon értesítést tettem közzé hatóságom honlapján a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalon, továbbá a www.magyarorszag.hu hirdetésmények internetes oldalon.

Az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2022. augusztus 12. napján benyújtott EPAPIR-20220812-509 azonosító számú beadványában BO/32/04875-7/2022. számú felhívásomra, valamint 2022. augusztus 31. napján benyújtott EPAPIR-20220831-977 azonosító számú beadványában BO/32/04875-12/2022. számú felhívásomra hiánypótlásokat nyújtott be.

Az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. megbízásából eljáró Titán Csillag Kft. 2022. szeptember 27. napján EPAPIR-20220927-5560 azonosító számon kiegészítést nyújtott be.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában szereplő szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

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

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Földtani közeg védelme szempontjából

A telephelyre történő beszállítást követően a különböző típusú hulladékok fajtánként, az erre a célra kialakított szilárd burkolatú területen átmenetileg kerülnek tárolásra.

A terület egy speciális résmentes kialakítású csurgalékvíz gyűjtővel és tisztítóval ellátott térbeton.

A telephely vízellátása a városi vezetékes hálózatról biztosított.

Az iroda épületekben és a szociális épületben keletkező kommunális szennyvizeket a telephelyi zárt kommunális csatorna gyűjti össze, mely a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. által üzemeltetett városi kommunális csatornába csatlakozik. A csatorna minden töréspontban tisztítóaknával van ellátva. A kommunális szennyvíz más szennyvizekkel, illetve csapadékvízzel nem keveredik.

Technológiai szennyvízkibocsátás nincs.

A telephelyre hulló csapadékvizek a mechanikai tisztítás után a technológiai vízigény kielégítésére szolgálnak.

Az igényeket meghaladó mennyiségű csapadékvíz esetén az olajfogó műtárgyon keresztül vezetett és tisztított csapadékvizek a terület külső csapadékvízlevezető rendszerébe kerülnek elvezetésre.

A csapadékvíz elvezető burkolt árok végén 2 db NA 500 PVC csővel kerül elvezetésre az összegyűjtött csapadékvíz a 210 m³ térfogatú puffer tározóba. A csapadékvíz puffer tározó medencéből SAER-NR 151-D/12 átemelő szivattyú segítségével vezetik a csapadékvizet az olajleválasztó műtárgyra. A leválasztó műtárgyból elfolyó tisztított víz NA 250 KG PVC csövön keresztül kerül elvezetésre a földmedrű csapadékelvezető árokba.

A szivattyú úszókapcsolóval működik, így nem szükséges biztonsági gyűjtőmedence.

A megtisztított csapadékvizet 7 db, összesen 210 m³ kapacitású gyűjtő medencében tárolják és újra használják a shredder berendezés technológiai vízigényének biztosítására.

A telephelyen föld alatti veszélyes anyag tároló tartályok vagy vezetékek nem találhatók.

A gépek üzemszerű kisebb karbantartását a telephelyen lévő műhelyben végzik. A tehergépjárművek és gépek időszakos nagyjavítása szakszervízben történik. Az üzemszerű karbantartás során keletkező veszélyes hulladékot (olajos rongy) elkülönítetten gyűjtik, és a telephelyen található gyűjtőhelyére szállítják, ahol az ártalmatlanításra történő átadásig tárolásra kerül.

A gépjárművek üzemanyag feltöltése a telephelyen található kármentővel ellátott üzemanyagkúton történik.

A telephelyen folytatott tevékenység nagyrészt egybefüggő betonburkolattal ellátott telephelyen történik. A közeljövőben további 4 500 m² terület betonnal való burkolása tervezett.

A tevékenység a talajt és a felszíni és felszín alatti vizeket sem veszélyezteti. A tevékenység normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést.

Havária esetén a telephelyen belül a szállítójárműből, kezelő gépekből elfolyó olajat, üzemanyagot megfelelő anyaggal fel kell itatni, a szennyezett felitató anyagot összegyűjteni, és mint veszélyes hulladékot a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen kell elhelyezni az előírásoknak megfelelően.

A Kft. rendelkezik a hulladékkezeléshez szükséges Havária tervvel.

Monitoring kutak nem kerültek kialakításra a telephelyen.

A benyújtott dokumentáció alapján földtani közeg védelmi szempontból tárgyi tevékenység végzése, az előírások betartása mellett, földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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 dokumentáció levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet tartalmi követelményeit.

A dokumentáció alapján az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak. Poros levegőt két helyen választanak le a rendszerből. A shredder kalapácsos törőből, valamint az osztályozóból száraz porleválasztó ciklonba vezetik a poros levegőt.

A porzásra hajlamos anyagáramokat zárt rendszerű szállítószalagon szállítják.

A porral és az ellenáramú levegővel szállított nem-fémes hulladékkal telített levegőt zárt vezeték rendszeren keresztül a száraz ciklonba vezetik.

A kalapácsos törőből és az osztályozóból elszívott levegő tisztítására külön-külön üzemeltetve két ciklon került beépítésre.

A durva porleválasztást követően a levegő nagy részét visszavezetik a rendszerbe.

A ciklonban leválasztott szennyeződést egy kamrás adagolóból szállítószalagon továbbítják a gyűjtőkonténerbe.

A légáram kisebbik része a nedves Venturi mosóba kerül. A nedves porleválasztóból a véggázt (tisztított levegő) egy kürtön (P1 pontforrás) keresztül vezetik a környezetbe.

A keringetett vízből a szilárd anyag üleptető tartályban leválasztásra kerül. A mosóiszapot zárt konténerben gyűjtik.

A P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozóan az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAH-1-1417/2017. számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma 2018. október 16-án emisszió mérést végzett. Az emisszió mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyvet (BM010252) az engedélyes az engedélykérelemhez csatolta.

A mérési eredmények alapján a légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátása – 10,1 mg/Nm³ - a 2022. szeptember 30-ig érvényes kibocsátási határértékeknek megfelelt.

A P1 jelű légszennyező forrás kibocsátási határértékét a hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó általános BAT-következtetések (BAT 25.) 6.3. táblázata alapján állapítottam meg.

A dokumentáció kiegészítésében foglaltak szerint a Társaság tevékenységéhez a szövetbetétes szűrő telepítése nem alkalmazható, mert a Lindemann Shredderhez kapcsolódóan az aprított fémhulladék tisztítására ellenáramú levegőt használnak.

A BAT 25. 6.3. táblázatában foglaltak szerint abban az esetben, ha nem alkalmazható szövetbetétes szűrő, az értéktartomány felső határa 10 mg/Nm³.

Fentiek alapján, 2022. december 31-ig (és azt követően hathavonta) igazolni kell, hogy a P1 jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátása határérték alatti.

A dokumentációban a hatásterület számítását a 2018. évi emissziómérés alapján végezték el.

A P1 jelű pontforrás okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel. A számítások során a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélesebesség: 2 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokat vették figyelembe.

A P1 jelű légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján 95 méter.

A pontforrás légszennyező szilárd anyag kibocsátásának hatásterülete a telephelyen belül marad, nem érint lakott területet.

Az UD STAHL Kft. 3526 Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatti 01426/21 hrsz.-ú telephelyén a nem veszélyes hulladékok előkezelése során keletkező shredder könnyűfrakció feldolgozása tervezett.

A shredder könnyűfrakció teljes szétválasztási munkafolyamata minden oldalról zárt, fedett csarnokban tervezett.

A csarnokban tervezett előkezelési technológia (rostálás, szeparálás) helyi kiporzással járó munkafolyamat, azonban a technológia zárt térben fog üzemelni.

A zárt térben a porterhelés a feldolgozó sor 1. fázisában az anyagfeladás utáni, a többsíkú rostálás során keletkezhet. Ezen fázisban a <4 mm frakció [Por és vegyes finom szemcsék] kihullik, melynek zsákos összegyűjtése után lerakóba történő elszállítása tervezett.

A rostálást a csarnok zárt terén belül, zárt munkaterű többsíkú rostaállomáson tervezik.

A dokumentáció szerint, környezetben jelentkező kiporzás (csak a tároló egyik nyitott oldalán) az anyagfeladás során, valamint az alapanyag tárolás során jelentkezhet.

Az anyagfeladás a csarnoképülethez csatlakozó, előtetővel védett adagoló garatban tervezett, homlokrakodóval, ömlesztett formában.

Az adagoló garat melletti kültéri, előtetővel védett beton alapanyag tároló tervezett alapterülete 28,2 m², elméleti térfogata 84,6 m³. Gyakorlati kapacitása cca. 40-60 m³. Az alapanyag tároló három oldalról 3 méter magas vasbeton fallal körülvett és előtetővel fedett betonozott térrész lesz.

Az alapanyag tárolás és az anyagfeladás során jelentkező hatásterület modellezés alapján a 306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint PM10 légszennyező anyagra az együttes hatástávolság 5 méter, amely a telephelyen belül található, nem érint lakott területet.

A telephelyen új légszennyező pontforrás létesítése nem tervezett.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezés eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásban állapítja meg.

A telephelyen működő P1 jelű pontforrás a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

Az engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani, csatolni a soron következő felülvizsgálati dokumentációba foglaltan.

Véleményemet a benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után 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 foglaltak figyelembevételével adtam meg.

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

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

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

Zajvédelmi szempontból

A telephely környezete Miskolc Megyei Jogú Város érvényes településrendezési terve alapján: „Lke – lakóterület, kertvárosias”, melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület, kertvárosias” területi kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 4. sorában foglalt zajterhelési határértéknek - **nappal 50 dB** - kell teljesülnie a védendő (I.4.A.b. pontban meghatározott) egylakásos épületeknél.

A rendelkező rész I.4.A.b. pontjában felsorolt védendő épületekre vonatkozóan:

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésbocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. bek. a) pontja szerint az üzemi zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért az üzemi zajforrásokra megállapított zajkibocsátási határérték egyenlő a zajterhelési határértékkel.

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

L_{KH} - zajkibocsátási határérték

L_{TH} - zajterhelési határérték

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott nappali időszakra vonatkozó 40 dB-es isophon görbe legnagyobb kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért 1 300 méter sugarú terület. A zajvédelmi hatásterületen belül, Szirmabesenyő belterületén elhelyezkedő védendő lakóépületek vannak, ezért indokolt a zajkibocsátási határértékek megállapítása.

Szirmabesenyő község belterületén a fémhulladék-kezelő telephez legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1 100 méterre található.

A zajforrásokhoz legközelebbre eső védendő létesítmény Miskolc, Szentpéter kapui Köztemető, amely 488 méter távolságban található.

A telephely Nyugati oldalán mintegy 6 méter magas hanggátló fal került kialakításra, a telephely nyugati, észak-nyugati és déli, dél-nyugati részén a terület tereprendezéséből felhalmozott földgátat alakítottak ki. A nyugati földgát koronamagassága 5,6 méter és 275 m hosszú, a déli földgát 5 méter koronamagasságú és 150 méter hosszú.

A meglévő 6 méter magas hanggátló fal és a Robert Bosch Energy Kft. összeszerelő csarnok zajelnyelése miatt a temetőnél határérték túllépés nincs, a benyújtott zajvizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak alapján.

A számítások alapján tehát a zajvédő fal 17,37 dB, míg a földgátak minimum 15,58 dB csökkenést okoznak.

A dokumentáció szerint a tervezett könnyűfrakció feldolgozó sor tervezett technológiai berendezései csarnokon belül lesznek elhelyezve, amelyek zajkibocsátása nem ad járulékos növekményt a telephely jelenlegi, kültéri technológia zajkibocsátásához.

A hulladékvas beszállítását vasúton és közúton végzik. A vasúti és közúti beszállítás becsült aránya 70-30 %. A vasúti szállítás a telephelyen keresztül húzódó ipari vágányon történik.

A vasúti szállítás az érintett területen határérték túllépést nem eredményez.

A fémhulladék-kezelő telepen végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

Természetvédelmi szempontból:

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, amelyen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés:

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is.

A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A kérelemben foglalt nem veszélyes hulladék előkezelési tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontjának figyelembevételével, a 62. § (1) bek.-e szerint hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

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

Az UD Stahl Recycling Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatti bérelt telephelyén a begyűjtött vas és fém hulladékok előkezelése során a hulladékok hasznosításra történő előkészítése történik.

A hulladékok beszállítása a telephelyre közúton az UD STAHL Recycling Kft. saját járműveivel, a szerződött partnercégek által, eseti megállapodás alapján, illetve vasúton történhet.

A beszállított hulladékok mérlegelését saját hitelesített hidmérleggel történik, a vasúti szállítás esetén pedig alvállalkozó végzi, szintén hitelesített hidmérleg segítségével. A mérlegelést követően a hulladékokat nyilvántartásba veszik. A fel- és a lerakodás közben szemrevételezéssel ellenőrzik, hogy a hulladékok nem tartalmazzak-e veszélyes hulladékot. Vegyes hulladékok beszállítása esetén a válogatás rakodógépek segítségével történik.

A telephelyre történő beszállítást követően a különböző típusú hulladékok fajtánként, az erre a célra kialakított 9 550 m² nagyságú szilárd burkolatú területen kerülnek átmenetileg tárolásra.

A hulladékok előkezelése során lángvágásra, ollózásra és bálázásra kerül sor, majd később egy Lindemann Shredder II./PS 2000 típusú berendezés az acélgyártás számára adagolható méretre dolgozza fel a veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vasat, max. 4 mm vastagságú háztartási lemez hulladékot, valamint nem háztartási ipari lemez hulladékot, fémhordót, fémgöngyölegeket, forgalomból kivont, veszélyes anyagot nem tartalmazó autókaroosszériát. A megfelelő aprítási méretet elérő darabok egy rácson keresztül az osztályozóba kerülnek, a 80 mm-nél nagyobb darabok pedig a kívánt nagyság eléréséig további aprításra kerülnek. Itt egy nagy intenzitású porszívás is működik, amely zárt rendszeren keresztül eljuttatja a poros levegőt a ciklonos porleválasztó berendezésbe.

Az osztályozóba kerülő vegyes aprított fémhulladékból leválasztják légáram segítségével a nem fémes hulladékokat és a port, majd egy mágneses dob segítségével az átmágnesezhető fém szeparálására kerül sor. A nem átmágnesezhető fém és egyéb hulladékok a fémszortírozó szalagon manuális válogatásra kerülnek. Ezután a nem átmágnesezhető fémhulladék vagy dobszítára kerül, vagy pedig a shreddervas minőségi megfelelésége esetén közvetlenül a terméktároló helyre vezetik.

A hulladékokat értékesítésig burkolt felületen, konténerekben tárolják. A feldolgozott hulladékok kereskedők, öntödék részére kerülnek értékesítésre.

A telephelyről elszállításra kerülő fő- és melléktermékek mennyisége mérlegelésre kerül, az anyagmozgásról nyilvántartást vezetnek.

A telephelyen 1 db 50 m²-es zárt, fedett veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely lett kialakítva, ahol az üzemszerű karbantartása során keletkező veszélyes hulladékok (olajos rongy) elkülönítetten kémiai hatásoknak ellenálló tárolóedényekben, fém hordókban vannak elhelyezve. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működési szabályzatát a környezetvédelmi hatóság a 18243-4/2015. számon kiadott határozatával jóváhagyta.

Az UD Stahl Recycling Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2022. év végéig egy 853 m²-es új hulladékfeldolgozó csarnoképület építését tervezi az újonnan telepítendő shredder könnyűfrakció feldolgozósornak.

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

A kérelem többek között tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, az előkezeln kívánt nem veszélyes hulladékok körét, illetve mennyiségét, a rendelkezésére álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, az előkezelési technológia műszaki és hulladékgazdálkodási jellemzőinek ismertetését.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélt meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos előkezeléséhez szükségesek. Így az előkezelés tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

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 előkezelése hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A dokumentáció alapján a telephelyre a hulladékvas beszállítását vasúton és közúton (nyitható konténerben) végzik, aránya kb. 70-30 %. Beszállítást követően a különböző típusú hulladékok fajtánként, az erre a célra kialakított szilárd burkolatú területen átmenetileg kerülnek tárolásra.

A begyűjtött vas és fém hulladékok előkezelése (shredderezés, szeparálás, aprítás, osztályozás) során a hulladékok hasznosításra történő előkészítése történik. A Lindemann Shredder II./PS 2000 típusú berendezés az acélgéártás számára adagolható méretre dolgozza fel a veszélyes hulladékot nem tartalmazó hulladék vasat. A feldolgozott hulladékot az értékesítésig (kiskereskedőknek, öntödéknek) burkolt felületen, konténerekben tárolják. Az előkezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége: 100 000 t/év (maximum 400 t/nap).

A bérelt telephely Miskolcon, a Repülőtéri u. 3-5. sz. alatt található az Északi iparterületen. Közvetlen környezetében csak ipari létesítmények, illetve mezőgazdasági területek vannak. A telepen lévő úthálózat és a teljes műveleti terület burkolt, betonozott. Csurgalékvíz elvezető és vízviasszaforgató rendszeren keresztül történik a betonozott területről elfolyó vizek összegyűjtése, tárolása és technológiai vízként (nedves porelválasztás során) való visszaadagolása. A telephely közművesített, a szociális feltételek biztosítottak. A vizsgált időszakban a tevékenység során felszín alatti és felszíni vizek nem szennyeződtek. A tevékenység levegő emisszió hatásterülete a telephely területére, valamint a szállítási útvonalak közvetlen környezetére korlátozódik. A szállítási útvonalak porkibocsátását száraz időben locsolással csökkentik. A tevékenységről rendszeresen éves Levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tesztnek. A telephelyen 1 db bejelentés köteles P1 jelű légszennyező pontforrás (venturi mosó kürtője) üzemel. A pontforrás légszennyező szilárd anyag kibocsátásának hatásterülete a telephelyen belül marad, számított hatástávolsága 95 m. A dokumentáció megállapítása szerint a tevékenység üzemszerű folytatása a levegőminőségre nem gyakorol jelentős hatást. Zajvédelem szempontjából legközelebbi védendő lakóterület távolsága ÉK-i irányban 1 080 m (Szirmabesenyő). A telephelyen zajvédelmi intézkedési terv részeként a telephely NY-i telekhatárán kb. 8 m magas zajvédő fal került megépítésre. A tevékenység során a szükséges környezetvédelmi mérések (pontforrás emisszió mérés, kibocsátott csapadékvíz ellenőrzése, stb.) mellett negyedévente sor kerül a telep környezetvédelmi ellenőrzésére. A Kft. rendelkezik az ISO 14 001 Környezetirányítási Rendszerrel, az alkalmazott technikák megfelelnek a BAT előírásoknak. A telephely üzemelésével kapcsolatban környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt 2017-2021. év között. Az eddigi működés során havária jellegű eseményre nem került sor.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészség védelme, 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 előírása 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) bek. alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

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

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A kötelező állásfoglalás beszerzését az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 1. és 2. pontja, valamint 1. melléklet 19. táblázat 57. és 58. pontja írja elő. A hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésekben BO/32/04875-6/2022. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6962-1/2022. ált. számú iratában a tevékenység továbbfolytatásához, illetve a hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásaiban indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott tervdokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az UD Stahl Recycling Kft. a BO-08/KT/8383-35/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben és annak módosításaiban előírtak szerint végzi tevékenységét a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatti bérelt telephelyen. Az egységes környezethasználati engedély magában foglal egy nem veszélyes hulladékok előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt és egy levegőtisztaság-védelmi engedélyt is. Az engedély érvényességi ideje: 2022. szeptember 30.

Továbbá a Kft. az érintett telephelyén a megfelelő engedélyek birtokában hulladékgazdálkodási/kereskedelmi, fémkereskedelmi tevékenységeket is folytat.

Telephely helyrajzi száma: Miskolc, 01426/7 hrsz. Jelenleg telekalakítási eljárás van folyamatban, melynek eredményeként a Miskolc, 01426/7 helyrajzi szám előreláthatólag a 01426/20 helyrajzi számra fog változni. A telephely tulajdonosának a KOALFÉM Kft.

Az EKHE-ben engedélyezett előkezelhető fémhulladékok mennyisége: 100.000 tonna/év; 400 tonna/nap, 50 t/óra.

Az előkezelés során az alábbi tevékenységek valósulnak meg: válogatás, darabolás, osztályozás, mobil ollózás, lángvágás, bálázás, shredderezés.

A tevékenység besorolása TEÁOR szám szerint: 3821 (Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása).

A telephely üzemelésével kapcsolatban környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt 2017-2022. között.

Vízhasználatok, vízi létesítmények, engedélyek

Szociális vízfelhasználás: A 4,7 bar nyomású ivóvíz vezeték az ÉRV felől érkezik a telepre NA 150 PE nyomóvezetéken, vízmérő órára kötve. Erről a meglévő-mért bekötésről van kialakítva a telep belső ivóvíz és tűzvíz hálózata. Egy új tűzcsap (NA 100) és egy új ivóvíz (NA 50) leágazás készült. Az ivóvíz leágazás a szociális épület ellátását és a gépsor időszakos pótvizét biztosítja. A szociális épületben az ellátás 30 fő részére lett tervezve.

Normatív víz igény: $30 \text{ fő} \cdot 100 \text{ lit./fő/nap} = 3,0 \text{ m}^3/\text{nap}$, ami biztosított a közüzemi hálózatról.

A telephelyen a foglalkoztatottak részére rendelkezésre áll WC, mosdó, öltöző és étkező helyiség.

Technológiai vízfelhasználás:

A technológia vizigénye a nedves porelválasztás során keletkezik. A technológia napi vízszükséglete: $16 \text{ m}^3/\text{nap}$.

A porelválasztó cserére szoruló elhasznált vize (alkalmanként 15 m^3) a csapadékvízgyűjtő és -kezelő rendszerbe kerül elvezetésre. Itt történik meg a használt technológiai szennyvíz mechanikai tisztítása, ülepítése. Ebbe a gyűjtőrendszerbe kerülnek a telephelyre hulló csapadékvizek is, melyek a mechanikai tisztítás után a technológiai vizigény kielégítésére szolgálnak. A megtisztított csapadékvizet 7 db, összesen 210 m^3 kapacitású gyűjtő medencében tárolják. Ezen medencék földalatti tartályok.

Amennyiben nem lesz elegendő csapadékvíz, kiépített vízhálózatról pótolható a technológiai víz, így biztosított a Venturi mosó folyamatos üzemelése.

A vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint az igényeket meghaladó mennyiségű csapadékvíz esetén az olajfogó műtárgyon keresztül vezetett és tisztított csapadékvizek a terület külső csapadékvízvezető rendszerébe kerülnek elvezetésre. A vízkezelő rendszerből és porelválasztó berendezésből kikerülő iszapok nem veszélyes hulladékként kerülnek elszállításra.

Kommunális szennyvíz: Az iroda épületekben és a szociális épületben keletkező kommunális szennyvizeket a telephelyi zárt kommunális csatorna gyűjti össze, mely a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. által üzemeltetett városi kommunális csatornába csatlakozik. A csatorna minden töréspontban tisztítóaknával van ellátva.

Csapadékvíz elvezetés:

A telep K-i oldalán húzódó 230 fm csapadékvíz elvezető burkolt árok biztosítja a telep szilárd burkolattal ellátott részéről történő csapadékvíz elvezetést. 500 x 500 mm és 500 x 300 mm méretű acélráccsal ellátott beton mederelem került beépítésre 230 fm hosszon, mely a telephelyen keletkező szennyezett csapadékvíz összegyűjtését teljes mértékben megoldja. A burkolt felületen található az irodakonténerek és a kezelő épületek is. A csapadékvíz elvezető burkolt árok végén 2 db NA 500 PVC csővel kerül elvezetésre az összegyűjtött csapadékvíz a 210 m³ térfogatú puffer tározóba. A csapadékvíz puffer tározó medencéjéből SAER-NR 151-D/12 átemelő szivattyú segítségével vezetik a csapadékvizet az olajleválasztó műtárgyra. A leválasztó műtárgyból elfolyó tisztított víz NA 250 KG PVC csővön keresztül kerül elvezetésre a földmedrű csapadékelvezető árokba. A csapadékvíz puffer tározóból lehetőség van a technológiai vízellátás biztosítására. A kibocsátott, tisztított csapadékvíz vizsgálatát évente tervezik.

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

A tevékenység során klasszikus alapanyag felhasználás nincs, csak a berendezések működtetéséhez, karbantartáshoz, anyagmozgatáshoz használnak fel különböző, elsősorban ásványolaj alapú segédanyagokat (hidraulikai olaj, motorolaj, gázolaj).

A telephelyen föld alatti veszélyes anyag tároló tartályok vagy vezetékek nem találhatók. A gépek üzemszerű kisebb karbantartását a telephelyen lévő műhelyben végzik. A tehergépjárművek és gépek időszakos nagyjavítása szakszervízben történik. Az üzemszerű karbantartása során keletkező veszélyes hulladékot (olajos rongy) elkülönítetten gyűjtik, és a telephelyen található gyűjtőhelyére szállítják, ahol az ártalmatlanításra történő átadásig tárolásra kerül.

A gépjárművek üzemanyag feltöltése a telephelyen található kármentővel ellátott üzemanyagkúton történik.

A gépjárművek mosását és szervizelését szerződés alapján szakszervízben végzik.

Összességében megállapítható:

A Kft. által folytatott tevékenység javarészt egybefüggő betonburkolattal ellátott telephelyen történik. A közeljövőben további 4 500 m² terület betonnal való burkolása tervezett. A tevékenység a talajt és a felszíni és felszín alatti vizeket sem veszélyezteti. A tevékenység normál üzemelés és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása esetén nem okoz szennyeződést.

A tevékenység során technológiai szennyvíz nem képződik, a hulladékok jellegéből és az alkalmazott kezelési módokból következően a tevékenység során nem kell jelentős környezeti kibocsátásokkal számolni.

A telephelyen talajvíz monitoring rendszer nem került kiépítésre, mivel a tevékenységből származó szennyezőanyag környezetbe jutásának kockázata elhanyagolható.

Normál üzemmenet mellett Kft. hulladékgazdálkodása környezetszennyezést kizáró módon történik.

A csapadékvíz elvezető, tisztító rendszer üzemeltetésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/213-5/2015. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott a KOALFÉM Kft. (Miskolc, Repülőtéri út 3-5., mint a terület tulajdonosa) részére. Ez az engedély 35500/7213-7/2020. ált számon megújításra és névátírássra kerül az UD Stahl Kft. részére. Az engedély 2025. november 30-ig hatályos.

Továbbá az Igazgatóság 35500/2949-11/2020. ált. számon a Kft. részére a Miskolc 01426/7 helyrajzi számú telephely bővítésével összefüggő csapadékvíz gyűjtés, -elvezetés kivitelezési munkálataihoz vízjogi létesítési engedélyt adott, mivel a tervezett térburkolat bővítés a keletkező szennyezett csapadékvíz mennyiség növekedésével fog járni, ezért szükséges a meglévő vízlétesítmények helyszíni feltárással végzett felülvizsgálata és szükség szerinti átalakítása és bővítése.

A Kft. rendelkezik a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal által BO-08/KT/00593-2/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, melyhez Igazgatóságom 35500/11510-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

Hatóságom nyilvántartása szerint az érintett telephely nagyvízi medret, parti sávot - a vizsgált területhez legközelebb eső élő vízfolyás a Sajó folyó, melynek távolsága K irányban 1 200 m -, ill. hatályos határozattal kijelölt vízbázis védőidomát, védőterületét nem érinti. A felszín alatti vizek védelme szempontjából megállapítottam, hogy az érintett terület besorolása a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából „érzékeny” terület.

Hataskörünkbe 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.

Javaslataim és figyelemfelhívásom:

- Az engedélyezett vízlétesítmények átalakítása, rekonstrukciója, bővítése, új vízlétesítmények építése csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni Igazgatóságomtól.
- Továbbá a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) szerint az üzemi kárelhárítási tervet öt évenként felül kell vizsgálnia.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/6962-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított kibocsátási határértékeket határozatom I. 4) B) pontjában, az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan tett előírásait határozatom II. B) pontjában, a nem veszélyes hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó előírásait határozatom C) pontjában szerepeltettem.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóság állásfoglalásának figyelembe vételével az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. részére a Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám alatt található fémhulladék-kezelő telephelyen végzett fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelésére vonatkozóan az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy a „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben 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. Ennek alapján a következő felülvizsgálat dokumentáció benyújtásának határidejét 2027. július 30. napjában állapítottam meg.

Továbbá 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.

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.

Jelen határozatomba a fémhulladék kalapácsos shredderrel történő kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatálya: 2027. szeptember 30. Erre vonatkozóan jelen határozat rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

Felhívom a figyelmet, hogy a tervezett csarnok megvalósítását követően, a tervezett könnyűfrakció feldolgozás megkezdéséhez az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítása szükséges.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen határozatomban a P1 jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély időbeli hatálya: 2027. szeptember 30. Erre vonatkozóan jelen határozat rendelkező részének IV. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi határidejének lejárta előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az új engedély iránti kérelmet az esedékes kötelező felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a hulladékgazdálkodási és a levegőtisztaság-védelmi engedélyek érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély.

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

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 környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, 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. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltak alapján, valamint a 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltak alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése szerint rendelkeztem.

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

- az Ákr. 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.

Miskolc, 2022. szeptember 30.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. UD STAHL RECYCLING Kft. (4242 Hajdúhadház, Hunyadi utca 51.) (**CK: 12517613**)
2. Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla u. 31.) (**CK12517613**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(**e-mail: nepegeszseguqy@borsod.gov.hu**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(**e-mail: hulladegkazdalkodas@borsod.gov.hu**) (BO/51/04817-2/2022.)
7. Miskolc M. J. Városi Önkormányzat Jegyzője 3525 Miskolc, Városház tér 8.
HK MMJVONK KRID352554780
8. Szirmabesenyő Nagyközség Önkormányzat Jegyzője 3711 Szirmabesenyő, Kossuth u. 5.
HK SZBNO KRID250237968
9. Honlapra
- 10-11. Iratokhoz