

Tárgy: BO/32/04875-18/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítása

Tisztelt Hatóság!

Tisztelt Dudás Attila Koordináló Ügyintéző Úr!

Az **UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** (4242 Hajdúhadház, Hunyadi u. 51.) (**KÜJ: 100566435**), mint engedélyes a **Miskolc, Repülőtéri út 3-5. szám** (Miskolc 01426/21 hrsz.) (**KTJ: 102593977**) alatti telephelyére (**KTJ_{létesítmény}: 102713715**) vonatkozóan, **BO/32/04253-12/2023. számon módosított, BO/32/04875-18/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.**

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

- 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 elhasznált járműveket és azok alkatrészeit), illetve a
- 3. számú melléklet 108. a) pontja (Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) - 5 t/nap kapacitástól).

Az UD STAHL RECYCLING Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a Repülőtéri út 3-5. szám alatti telephelyén jelenleg fémhulladék kezelési tevékenységet (shredderezés) folytat, melyet a továbbiakban hulladék hasznosítási tevékenységgel is szeretne kibővíteni.

A jelenleg folytatott előkezelési tevékenység során a Társaság a BO/32/04253-12/2023. számú EKHE módosító határozat 3. pontjában foglalt táblázatban szereplő hulladékokat 118 000 tonna/év maximális mennyiségben a Lindemann II./PS 2000 típusú hulladékaprító berendezéssel (shredder) előkezei.

118 000 tonna/évre vetítve az anyagmérleg az alábbi:

- Értékesíthető shreddervas: 94.400 tonna/év (**HAK 19 10 01**) (átvevő: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.)
- Shredder maradék: - Könnyű frakció 14.160 tonna/év (**HAK 19 10 04**) lerakóba kerül leadásra.
- Nehéz frakció 8.260 tonna/év (**HAK 19 10 06**) ***Az újonnan létesített szeparátor üzemben kerül további feldolgozásra.***
- Venturi iszap: 1.180 tonna/év (**HAK 19 10 04**)

A tervezett hasznosítási tevékenység során az **Értékesíthető shreddervas: 94.400 tonna/év (HAK 19 10 01)** kikerülne a hulladék státuszból és minősítetté válna.

Minősítést követően továbbra is az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. részére kerülne átadásra csak már nem HAK 19 10 01 azonosító számú hulladékként, hanem minősített anyagként, terméként.

A telephelyen jelenleg folytatott tevékenység semmiben nem változna, csupán a shredderrel kezelt fémhulladék **Értékesíthető shreddervas** néven nyilvántartott mennyisége (94.400 tonna/év) a shredderezést követően kikerülne a hulladék státuszból.

A Hasznosítási tevékenység részletes ismertetése és jogszabályi megfeleltetése:

A hulladékról szóló 2012 évi CLXXXV törvény 2§(1) „20. **hasznosítás**: bármely kezelési művelet - **ideértve a válogatást is** -, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;”

A kezelési műveletek során a hulladékból egy olyan tiszta hulladék frakciót állítanak elő, ami a vas öntödei eljárás során közvetlenül felhasználható.

A hasznosítási művelet során a 333/2011/EU rendelet előírásainak minőségű hulladékstátusz vége kritériumoknak megfelelő alapanyag keletkezik. A rendelet előírja a Társaság részére szükséges ellenőrzési és dokumentálási, minőségbiztosítási követelményeket, melyeket az UD Stahl Kft. az alábbiak szerint teljesít:

1. **Kidolgozott és hitelesített környezetirányítási és minőségirányítási rendszer van bevezetve**, melyet évente arra engedéllyel rendelkező külsős cég auditál. **Tanúsítvány mellékelve.**
2. **A hasznosítási művelet alapanyagául szolgáló hulladékokat megfeleltetik a 333/2011/EU Rendelet I. melléklet 2. pontjában foglalt kritériumoknak:**

2. A hasznosítási művelet alapanyagául szolgáló hulladék

2.1. Kizárólag olyan hulladék szolgálhat alapanyagul, amely hasznosítható vasat vagy acélt tartalmaz.

2.2. Veszélyes hulladék csak akkor szolgálhat alapanyagul, ha bizonyítottan alkalmazásra kerültek az e melléklet 3. pontjában leírt azon eljárások és módszerek, amelyek a hulladékot megfosztják minden veszélyes tulajdonságától.

2.3. A következő hulladékok nem szolgálhatnak alapanyagul:

a) olajat, olajos emulziót vagy hasonló folyadékot tartalmazó reszelék, illetve forgács; valamint

b) olyan hordók és tartályok – az elhasználdott járművek felszereléseinek kivételével –, amelyek olajat vagy festéket tartalmaznak vagy tartalmaztak.

A beérkező hulladékot (megtekintés nélkül történő vizsgálatnak) és a kísérő dokumentációt átvételi ellenőrzésnek kell alávetni. Csak olyan hulladék vehető át, amely minden feltételnek megfelel.

3. **A hasznosítási művelet alapanyagául szolgáló hulladék a 333/2011/EU RENDELET I. melléklet 3. pontjában foglalt kritériumoknak megfelelő kezelésen esett át vagyis:**

3. Kezelési eljárások és technikák

3.1.A vas-, illetve acéltörmeléket előzetesen – a forrásnál vagy a begyűjtés során – szét kell válogatni és szétválogatva kell tárolni, vagy az alapanyagul szolgáló hulladékot előzetesen olyan kezelésnek kell alávetni, amely a vas- és a fémtörmeléket különválasztja a nemfémes összetevőktől és a nemvasfémektől.

3.2.Előzőleg el kell végezni minden olyan mechanikai kezelést (például darabolás, préselés, zúzás vagy őrlés, szétválogatás, elkülönítés, tisztítás, szennyeződésmntesítés, kiürítés), amely szükséges ahhoz, hogy a fémtörmeléket acélművekben és öntödékben a szándékolt végcélra közvetlenül fel lehessen használni.

3.3.A veszélyes összetevőket tartalmazó hulladékra a következő sajátos követelmények alkalmazandók:

a)az elektromos vagy elektronikus berendezések hulladékaiból és az elhasználódott járművekből származó anyagokat előzőleg alá kell vetni a 2002/96/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽⁴⁾ 6. cikkében, illetőleg a 2000/53/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽⁵⁾ 6. cikkében előírt valamennyi kezelésnek;

b)a kiselejtezett berendezésekben lévő fluorozott-klórozott szénhidrogéneket előzőleg egy, az illetékes hatóságok által jóváhagyott eljárással le kell választani;

c)a kábelekről el kell távolítani a szigetelést, vagy le kell azt vágni. Ha a kábelt szerves anyagból (műanyagból) készült szigetelés borítja, azt előzőleg el kell távolítani a rendelkezésre álló legmegfelelőbb módszerrel;

d)a hordókat és a tartályokat előzőleg ki kell üríteni és tisztítani; és

e)az a) pontban nem említett hulladékban található veszélyes anyagokat előzőleg egy, a hatáskörrel rendelkező hatóságok által jóváhagyott eljárással hatékonyan el kell távolítani.

A beérkező hulladékok először szétválogatásra kerülnek, a szétválogatott hulladékok a telephely tárolási rendjének megfelelően kerülnek tárolásra. A beérkezett és mérlegelt hulladékokat azonnal nyilvántartásba kell venni.

Nem veszünk át semmilyen veszélyes összetevőt tartalmazó hulladékot.

4. **A hasznosítási műveletből származó vastörmelék** megfelel a 333/2011/EU RENDELET I. melléklet 1. pontjában foglalt kritériumoknak vagyis:

1. A hasznosítási műveletből származó fémtörmelék minősége

1.1.A fémtörmeléket egy – az acélművekben vagy -öntödékben történő fémalapanyag- vagy fémcikk-előállításához való közvetlen felhasználásra vonatkozó – vevői leírás, ipari előírás vagy szabvány szerint osztályozni kell.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. MSZ 2592 acélhulladék és vasöntvény töredék szabványt alkalmazza. A szabványnak megfelelően történik a hulladékok elkülönítése, válogatása,

	osztályozása.
<p>1.2.A teljes idegenanyag-tartalom legfeljebb 2 tömegszázalék lehet.</p> <p>Idegen anyagnak tekintendők:</p> <p>1.a nemvasfémek (kivéve a vasfémek ötvözőelemeit) és az olyan nemfémes anyagok, mint a föld, a por, a szigetelőanyagok és az üveg;</p> <p>2.az olyan éghető nemfémes anyagok, mint a gumi, a műanyag, a textília, a fa és az egyéb vegyi vagy szerves anyagok;</p> <p>3.a nagyobb (tégla méretű), nem áramvezető elemek, például a gumiabroncsok, a kibetonozott csövek, a fa, a beton;</p> <p>4.az acél olvasztásából, hevítéséből, felületkezeléséből (beleértve a sorjátlanítást is), köszörüléséből, fűrészeléséből, hegesztéséből és lángvágásából származó maradványok, például a salak, a reve, a porleválasztók pora, az iszap.</p>	<p>A Shredderbe bekerülő hulladékok csak a berendezésbe megfelelő mérettel rendelkező hulladékok lehetnek, ennek ellenőrzése a berendezésbe történő berakodás előtt történik.</p> <p>A feldolgozás után kikerülő E40 shreddezett acélhulladékok az MSZ 2592 szabványnak megfelelő specifikációval rendelkeznek. Minimum hat hónaponként az idegen anyagból reprezentatív mintákat kell venni, és azokat – a vas- és acélrészecskéknek mágneses vagy kézi módszerrel (amelyik alkalmasabb), gondos megtekintéssel történő vizsgálat mellett történő különválasztása után – súlyméréssel elemezzük.</p> <p>Amennyiben az előző mintavételezés ellenőrzésénél a</p> <p>1.a mért értékek közötti eltérések várható alakulása (például korábbi mérések alapján) nagyobb;</p> <p>2.a mért értékek közötti eltérésekhez társuló kockázat a hasznosítási műveletre és a további feldolgozás alapanyagául szolgáló hulladék minőségére nézve;</p> <p>3.az ellenőrzési módszer pontossága; valamint</p> <p>4.a mérési eredményeknek az idegenanyag-tartalom 2 tömegszázalékos felső korlátjához való közelsége.</p> <p>Valamennyi vizsgálatról jegyzőkönyv készül, amennyiben az előző vizsgálatához képest jelentős változás történik a mért adatokban, akkor a feldolgozási folyamat megkezdése előtt plusz ellenőrzési folyamatot kell beiktatni, mely célja az idegenanyagok mennyiségének csökkentése.</p>
<p>1.3.A fémtörmelék semmilyen formában nem tartalmazhat túlzott mennyiségű vas-oxidot, a szabadban normál légköri körülmények között tárolt, előkészített fémtörmelékre általában jellemző mennyiségektől eltekintve.</p>	<p>A telephelyen történő feldolgozás után szemrevételezéssel vizsgáljuk az oxidok esetleges jelenlétét. Erről minden esetben jegyzőkönyv készül.</p>
<p>1.4.A fémtörmelék nem tartalmazhat szemmel látható olajat, olajos emulziót, kenőanyagot vagy zsíradékot, kivéve olyan elhanyagolható mennyiségben, amely semmilyen csepegéshez nem vezet.</p>	<p>Különös figyelmet fordítunk arra, hogy a shreddezett hulladék nem szennyeződhet szemmel láthatóan. Azon részekre, ahol legvalószínűbb az olajcsepegés előfordulása a berendezés működése közben bejárásokat végzünk, melyről jegyzőkönyv készül..</p>
<p>1.5.Radioaktivitás: a radioaktív fémtörmelékre irányadó nyomkövetési és választintézkedési eljárások nemzeti és nemzetközi szabályai értelmében nem lehet szükség választintézkedésre.</p> <p>Ezt a követelményt a munkavállalók és a lakosság egészségének védelmére vonatkozó, az Euratom-Szerződés III. fejezetének hatálya alá tartozó alapvető előírások és különösen a 96/29/Euratom irányelv ⁽¹⁾ sérelme nélkül kell alkalmazni.</p>	<p>Radioaktivitási vizsgálatot végzünk minden beérkező hulladéknál. Amennyiben a műszer jelez, nem engedjük a szállítmányt leborítani a telephelyünkre.</p>
<p>1.6.A fémtörmelék nem rendelkezhet a 2008/98/EK irányelv III. mellékletében felsorolt veszélyes tulajdonságok egyikével</p>	<p>A szállítmány beérkezésekor a beszállításra kerülő hulladék nem tartalmazhat veszélyes</p>

sem. A fémtörmeléknek meg kell felelnie a 2000/532/EK határozatban ⁽²⁾ rögzített koncentráció-határértékeknek, és nem haladhatja meg a 850/2004/EK rendelet ⁽³⁾ IV. mellékletében foglalt koncentráció-határértékeket. A vas- és acéltörmelék egyes elemeinek tulajdonságai e követelmény szempontjából nem relevánsak.	anyagot. Ezt az átvétel során megtekintéssel vizsgáljuk. . Ha a megtekintéssel történő vizsgálat alapján veszélyes tulajdonságok gyanúja merül fel, a szállítmány nem vehető át a telephelyen.
1.7.A fémtörmelék nem tartalmazhat olyan, nyomás alatt lévő, zárt vagy nem eléggé megbontott tartályt, amely egy fémfeldolgozó üzem kohójában robbanást okozhat.	A shredder berendezés tulajdonsága miatt fokozottan figyelünk a zárt tartályokra, az átvétel azonnali visszautasításra kerül, amennyiben zárt tartályt tartalmaz.

5. A Társaság **minden fémtörmelékszállítmányról a 333/2011/EU RENDELET III. mellékletben foglalt minta szerinti megfelelőségi nyilatkozatot állít ki**, amelyet átad a fémtörmelék-szállítmány következő birtokosának.

Nyilatkozat az 5. cikk (1) bekezdése szerint a hulladéknak nem minősülés kritériumainak teljesüléséről

1.	A fémtörmelék gyártója/importálója: Név: Cím: Kapcsolattartó személy: Telefon: Fax: E-mail:
2.	a) A fémtörmelék kategóriájának valamely ipari leírás vagy szabvány szerinti megnevezése vagy kódja: b) Adott esetben a vevői leírás főbb technikai követelményei, például összetétel, méret, típus és jellemzők:
3.	A fémtörmelék-szállítmány megfelel a 2. pontban megjelölt előírásnak, illetve szabványnak:
4.	A szállítmány mennyisége tonnában:
5.	A radioaktivitás-vizsgálattal kapcsolatban a radioaktív fémtörmelékre irányadó nyomonkövetési és választéskedési eljárások nemzeti és nemzetközi szabályaival összhangban megtörtént az igazolás kiállítása.
6.	A fémtörmelékgyártó a 333/2011/EU ⁽¹⁾ rendelet 6. cikkének megfelelő minőségbiztosítási rendszert alkalmaz, és azt akkreditált hitelesítő, illetőleg – hulladéknak nem minősülő fémtörmeléknek az Unió vámterületére történő behozatala esetén – független hitelesítő hitelesítette.
7.	A fémtörmelék-szállítmány megfelel a 333/2011/EU rendelet 3. és 4. cikkének 1–3. pontjában foglalt kritériumoknak.
8.	A fémtörmelékgyártó/-importáló nyilatkozata: Kijelentem, hogy a fenti adatok hiánytalanok, és legjobb tudásom szerint megfelelnek a valóságnak. Név: Dátum: Aláírás:

Fentiek alapján kérjük a BO/32/04253-12/2023. számon módosított, BO/32/04875-18/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítását az újonnan tervezett hasznosítási tevékenységgel kiegészíteni.

Fenti változtatás nem minősül a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, mert az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, termelési kapacitásában nem történik bővítés, illetve az üzemi tevékenység 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet szerinti besorolása nem változik (2. számú melléklet 5.3. bd) pontja) , csupán a shredderezésből kimenő 19 10 01 HAK kódú anyagáram évi 94.400 tonna mennyiségben termékként lenne értékesítve. A tervezett hulladékhasznosítási tevékenység nem gyakorol újabb hatásokat a környezetre. A tevékenység hatásterülete nem változik.

A tervezett tevékenység gazdasági szerepe jelentős, mivel jelentős mennyiségű hulladék hasznosul és válik termékké.

Fentiek alapján felülvizsgálati dokumentáció nem került összeállításra.

Mellékletek:

- Tanúsítvány
- ÓAM Szabvány MSZ2592

Miskolc, 2023. 08. 21.



Nagy Mihály Tamás
Titán Csillag Kft.
környezetvédelmi szakértő