

D&D METALL Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**Nem veszélyes hulladékgazdálkodási
tevékenység engedélykérelme**

TERVSZÁM: T-03/001/2026.

2026. március

Készítette:

Reményi Tamás
környezetvédelmi szakértő

TARTALOM JEGYZÉK

| | |
|---|-----------|
| 1. Előzmények | 4 |
| 2. Általános adatok | 5 |
| 2.1. Engedélyes adatai | 5 |
| 2.2. A dokumentációt készítő adatai | 5 |
| 3. Hulladékkezelési tevékenység ismertetése | 6 |
| 3.1. A telephely elhelyezkedése | 6 |
| 3.2. A tevékenység helye és területigénye | 7 |
| 3.3. A nem veszélyes hulladék GAZDÁLKODÁSI tevékenység ismertetése | 7 |
| 3.4. A hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonni kívánt hulladékok..... | 8 |
| 3.5. Alkalmazott hulladékgazdálkodási technológiák ismertetése | 12 |
| 4. A hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi-, személyi- és közegészségügyi feltételei | 21 |
| 4.1. Tárgyi feltételek..... | 21 |
| 4.2. Személyi feltételek | 22 |
| 4.3. Pénzügyi feltételek..... | 23 |
| 4.4. Közegészségügyi feltételek..... | 23 |
| 5. A hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki és környezetvédelmi jellemzői 24 | |
| 5.1. Műszaki jellemzők..... | 24 |
| 5.2. Környezetvédelmi jellemzők..... | 24 |
| 6. A tevékenység kritikus ellenőrzési pontjai | 28 |
| 7. Tevékenységgel elérni kívánt célok | 29 |
| 8. A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSÁNAK TERVE | 29 |
| 9. HAVÁRIA | 29 |
| 10. ÖSSZEFOGLALÁS | 30 |

Mellékletek

1. Meghatalmazás az engedélyezési eljárás lefolytatására
2. Igazgatási, szolgáltatási díj befizetés igazolása
3. Szakértői jogosultság igazoló okirat másolata
4. Győrújbaráti Polgármesteri Hivatal Jegyzője által kiadott 123/92-7/2026. számú telepengedély

5. Hulladéktároló Hely Szabályzat
6. A hídmérlegek Hitelesítési Bizonyítványa
7. CertUnion Hungary Tanúsító Kft. által kiadott MSZ EN ISO 9001:2015 Tanúsítvány
8. Környezetvédelmi megbízottal kötött szerződés, környezetvédelmi végzettséget igazoló dokumentum
9. Környezetszennyezési felelősség biztosítási kötvény másolata
10. Nemzeti adóhatóság igazolása
11. Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás ellátásáról szóló szerződés másolata
12. Havária Terv
13. Jogszabály szerinti nyilatkozatok

1. Előzmények

A **D&D METALL Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** (9081 Győrújbarát, Templomsor utca 66.; Továbbiakban: Kft.) a székhelyével megegyező 9081 Győrújbarát, Templomsor utca 66. szám (3091/1; 3098/2;) alatti telephelyén a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály GY/53/00461-23/2021. számú határozattal módosított GY/53/00461-19/2021. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását végzi, az engedély 2026. 07. 15-ig érvényes. Tekintettel arra, hogy a Kft. a jövőben is folytatni kívánja a hulladékgazdálkodási tevékenységét, a tevékenység végzésére irányuló engedély kérelmi dokumentáció elkészítésével, illetve az engedélyezési eljárás során történő hatósági képviselőre a Kft. Reményi Tamás (8500 Pápa, Korona utca 32. 4/10.) környezetvédelmi szakértőt bízta meg. *A meghatalmazást az ügyben való képviselőre csatoltam az 1. számú mellékletben.*

A kérelem elkészítéséhez az alapadatokat, hatósági iratokat, valamint a dokumentációkat a Kft. biztosította a Megbízott részére.

A Megbízott a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően állította össze a dokumentációt.

Az eljárás igazgatási, szolgáltatási díja az alábbiak szerint befizetésre került **871 000 Ft.** a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal 10033001-00299633-00000000 számlájára az alábbiak alapján:

A hulladékgazdálkodási hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 34/2024. (XII. 23.) EM rendelet 1. melléklet:

9. Hulladékgyűjtés engedélyezése a hulladékkereskedelmi, közvetítői, szállítási vagy előkezelési tevékenységhez kapcsolódóan **52 000 Ft**

11, Hulladék előkezelésének engedélyezése, ha a hasznosítási és ártalmatlanítási műveletek közül előkészítő műveletet engedélyeznek **156 000 Ft**

13. Hulladékhasznosítás engedélyezése **611 000 Ft**

19. Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása **52 000 Ft**

A befizetést igazoló dokumentum a 2. melléklet részét képezi.

Kérem a Tisztelt Hatóságot

Nem veszélyes hulladék gyűjtése:

G0001

Nem veszélyes hulladék előkezelése:

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

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

E02-05 – válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 – válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Nem veszélyes hulladék hasznosítása:

R4 – Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése
tevékenységekre vonatkozó engedélyezési eljárást lefolytatni szíveskedjen!

2. Általános adatok

2.1. ENGEDÉLYES ADATAI

Engedélyes teljes neve: D&D METALL Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű
Társaság

Engedélyes rövidített neve: D&D METALL Kft.

Engedélyes székhelye: 9081 Győrújbarát, Templomsor utca 66.

Cégjegyzék szám: 08-09-003613

KSH statisztikai számjel: 11129565-4677-113-08

Felelős vezető: Delbó Balázs - ügyvezető

KÜJ szám: 100678370

Telephely címe: 9081 Győrújbarát, Templomsor utca 66.

Helyrajzi száma: 3098/2 3091/1 és 3087/6 hrsz.

KTJ szám: 101072376

2.2. A DOKUMENTÁCIÓT KÉSZÍTŐ ADATAI

Név: Reményi Tamás

Cím: 8500 Pápa, Korona utca 32. 4 em. 10.

Szakterület: környezetvédelmi szakértő

Szakértői engedély száma: 19-01035

Szakértői szakterület száma és megnevezése:

- SZKV-1.1 Hulladékgazdálkodási szakértő
- SZKV-1.2 Levegőtisztaság-védelem szakértő
- SZKV-1.3 Víz- és földtani közeg-védelem szakértő
- SZV-1.4 Zaj-és rezgésvédelmi szakértő
- K-SZ Klímavédelem

Kiállító szerv: Veszprém Megyei Mérnöki Kamara

A szakértői jogosultságot igazoló okiratok másolatai csatolásra kerültek a 3. számú mellékletben.

3. Hulladékkezelési tevékenység ismertetése

3.1. A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE

A tevékenység helye: Győrújbarát 3091/1; 3098/2; 3087/6 hrsz.-ok alatti telephely, amely a Megbízó saját tulajdona.

Az újonnan bevonni kívánt 3087/6 hrsz. alatti ingatlan 4636 m² területű, kivett beépítetlen terület a művelési ága.

A település elfogadott rendezési terv rendelkezik Győrújbarát község képviselő testületének 24/2018 (XII.12.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról.

A bővítéssel érintett 3087/6 hrsz ingatlan Gksz –kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület.



Az alábbi térképen ábrázolásra került a tervezett – bővített – nem veszélyes hulladékkezelő telep.



A megbízó a 3087/6 hrsz. alatti ingatlan É-i irányban fenti térképen jelölt területet kívánja bevonni a nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenységbe.

Az új bevonni kívánt 3087/6 hrsz-ú ingatlant is tartalmazó „Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása” tevékenységre vonatkozóan Győrújbaráti Polgármesteri Hivatal Jegyzője 123/92-7/2026. számú határozatával telepengedélyt adott a Kft. részére. A telepengedélyt kiadó határozat a 4. számú melléklet részét képezi.

3.2. A TEVÉKENYSÉG HELYE ÉS TERÜLETIGÉNYE

A nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását a 9081 Győrújbarát, Templomsor utca 66. 3098/2 3091/1 és 3087/6 hrsz. alatti telephelyén kívánja végezni.

Tekintettel a terület bővítésre, új Hulladéktároló Hely Szabályzat került kiadásra, mely az 5. számú mellékletében található meg.

3.3. A NEM VESZÉLYES HULLADÉK GAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Tevékenység rövid leírása

A meglévő tevékenységek a gyűjtés (G0001), hulladék előkezelés (E0203, E0204, E0205, E0206) és hasznosítás (R4). A környékbeli és az ország területén található ipari termelő cégek, hulladékgyűjtők, kereskedők, valamint a lakosság fém és egyéb hasznosítható hulladékának

fogadása, készletezése, feldolgozása (bontás, darabolás, bálázás, válogatás), raktározást követően közúti kiszállítása a hulladéknak.

A papírhulladékok válogatás után bálázva értékesítésre kerülnek.

A műanyag hulladékok válogatás után bálázva értékesítésre kerülnek.

A részben szennyezett, de veszélyes anyagot ilyen esetben sem tartalmazó fém hulladékok kezelésének lényege a hasznosítható fémkomponens kinyerése, az idegenanyag és a szennyezők elkülönítése, a fémtartalom kohászati alapanyagként történő hasznosításának előkészítése.

A telepi hulladékkezelés főbb lépései

- Az ország területén található, illetve külföldi ipari termelő vállalkozások, begyűjtők, valamint a hazai lakosság fémtartalmú hulladékának fogadása, gyűjtőhelyi készletezése.
- Fémtartalmú hulladék feldolgozása, kohászati alapanyaggá történő előkészítése (bontás, darabolás, válogatás, osztályozás, bálázás)
- A keletkező, elkülönítetten gyűjtött hulladékok, készletezést követő kiszállítása

3.4. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉGBE BEVONNI KÍVÁNT HULLADÉKOK

A telephelyen **gyűjteni és előkezeln**i tervezett nem veszélyes hulladékok éves mennyiségei a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27) VM rendelet alapján az alábbiak szerint alakul:

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Gyűjthető és E02-03 (egyéb aprítóberendezés) E02-04, E02-05, E02-06 kódon előkezelhető hulladék mennyisége (tonna/év) | A gyűjthető mennyiségből Shredderezéssel (E02-03) előkezelhető hulladék mennyiség (tonna/év) |
|----------------------|---------------------------------|--|---|
| 02 01 10 | fémhulladék | 31 740 | 18 000 |
| 07 02 13 | hulladék műanyag | 31 740 | - |
| 12 01 01 | vasfémrészek és esztergaforgács | 31 740 | 18 000 |
| 12 01 02 | vasfém részecskék és por | 31 740 | 18 000 |

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Gyűjthető és E02-03 (egyéb aprítóberendezés) E02-04, E02-05, E02-06 kódon előkezelhető hulladék mennyisége (tonna/év) | A gyűjthető mennyiségből Shredderezéssel (E02-03) előkezelhető hulladék mennyiség (tonna/év) |
|---------------|--|---|--|
| 12 01 03 | nemvas fémreszelék és esztergaforgács | 31 740 | 18 000 |
| 12 01 04 | nemvas fémrészek és por | 31 740 | 18 000 |
| 12 01 05 | gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács | 31 740 | - |
| 12 01 99 | közelebből meg nem határozott hulladékok | 31 740 | 18 000 |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | 31 740 | - |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladékok | 31 740 | - |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladék | 31 740 | - |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék | 31 740 | 18 000 |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék | 31 740 | 18 000 |
| 15 01 06 | egyéb, kevert csomagolási hulladék | 31 740 | - |
| 15 01 07 | üveg csomagolási hulladék | 31 740 | - |
| 15 01 09 | textil csomagolási hulladék | 31 740 | - |
| 16 01 03 | hulladékká vált gumiabroncsok | 31 740 | - |
| 16 01 17 | vasfémek | 31 740 | 18 000 |
| 16 01 18 | nemvas fémek | 31 740 | 18 000 |
| 16 01 19 | műanyagok | 31 740 | - |
| 16 01 20 | üveg | 31 740 | - |

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Gyűjthető és E02-03 (egyéb aprítóberendezés) E02-04, E02-05, E02-06 kódon előkezelhető hulladék mennyisége (tonna/év) | A gyűjthető mennyiségből Shredderezéssel (E02- 03) előkezelhető hulladék mennyiség (tonna/év) |
|---------------|--|--|--|
| 16 01 22 | közelebbről meg nem határozott alkatrészek | 31 740 | - |
| 16 01 99 | közelebbről meg nem határozott hulladék | 31 740 | - |
| 17 02 01 | fa | 31 740 | - |
| 17 02 03 | műanyag | 31 740 | - |
| 17 04 01 | vörösréz, bronz, sárgaréz | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 02 | alumínium | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 03 | ólom | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 04 | cink | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 05 | vas és acél | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 06 | ón | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 07 | fémkeverék | 31 740 | 18 000 |
| 17 04 11 | kábel, amely különbözik a 17 04 10-től | 31 740 | 18 000 |
| 19 10 01 | vas- és acélhulladék | 31 740 | 18 000 |
| 19 10 02 | nemvas fémhulladék | 31 740 | 18 000 |
| 19 12 01 | papír és karton | 31 740 | - |
| 19 12 02 | fém vas | 31 740 | 18 000 |
| 19 12 03 | nemvas fémek | 31 740 | 18 000 |
| 19 12 04 | műanyag és gumi | 31 740 | - |
| 19 12 05 | üveg | 31 740 | - |
| 19 12 07 | fa, amely különbözik a 19 12 06-től | 31 740 | - |
| 20 01 01 | papír és karton | 31 740 | - |

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Gyűjthető és E02-03 (egyéb aprítóberendezés) E02-04, E02-05, E02-06 kódon előkezelhető hulladék mennyisége (tonna/év) | A gyűjthető mennyiségéből Shredderezéssel (E02-03) előkezelhető hulladék mennyiség (tonna/év) |
|------------------|-------------------------------------|---|---|
| 20 01 02 | üveg | 31 740 | - |
| 20 01 38 | fa, amely különbözik a 20 01 37-től | 31 740 | - |
| 20 01 39 | műanyagok | 31 740 | - |
| 20 01 40 | fémek | 31 740 | 18 000 |
| Összesen: | | 31 740 t/év | 18 000 t/év |

A telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a 31 740 tonna/év mennyiséget.

A tervezett területbővítéssel a gyűjtött és előkezelt nem veszélyes hulladékok éves mennyisége nem fog változni!

A telephelyen **hasznosítani** tervezett nem veszélyes hulladékok éves mennyiségei a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27) VM rendelet alapján az alábbiak szerint alakul:

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Mennyiség tonna/év | Hasznosítás kódja |
|---------------|--|--------------------|-------------------|
| 02 01 10 | fémhulladék | 18 000 | R4 |
| 12 01 01 | vasfémrészek és esztergaforgács | 18 000 | R4 |
| 12 01 02 | vasfém részek és por | 18 000 | R4 |
| 12 01 03 | nemvas fémreszelék és esztergaforgács | 18 000 | R4 |
| 12 01 04 | nemvas fémrészek és por | 18 000 | R4 |
| 12 01 99 | közelebből meg nem határozott hulladékok | 18 000 | R4 |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék | 18 000 | R4 |
| 15 01 05 | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék | 18 000 | R4 |

| Azonosító kód | Hulladék megnevezés | Mennyiség tonna/év | Hasznosítás kódja |
|---------------|--|--------------------|-------------------|
| 16 01 17 | vasfémek | 18 000 | R4 |
| 16 01 18 | nemvas fémek | 18 000 | R4 |
| 17 04 01 | vörösréz, bronz, sárgaréz | 18 000 | R4 |
| 17 04 02 | alumínium | 18 000 | R4 |
| 17 04 03 | ólom | 18 000 | R4 |
| 17 04 04 | cink | 18 000 | R4 |
| 17 04 05 | vas és acél | 18 000 | R4 |
| 17 04 06 | ón | 18 000 | R4 |
| 17 04 07 | fémkeverék | 18 000 | R4 |
| 17 04 11 | kábel, amely különbözik a 17 04 10-től | 18 000 | R4 |
| 19 10 01 | vas- és acélhulladék | 18 000 | R4 |
| 19 10 02 | nemvas fémhulladék | 18 000 | R4 |
| 19 12 02 | fém vas | 18 000 | R4 |
| 19 12 03 | nemvas fémek | 18 000 | R4 |
| 20 01 40 | fémek | 18 000 | R4 |

A telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a 18 000 tonna/év mennyiséget.

A tervezett területbővítéssel a hasznosított nem veszélyes hulladékok éves mennyisége nem fog változni!

3.5. ALKALMAZOTT HULLADÉLGAZDÁLKODÁSI TECHNOLÓGIÁK ISMERTETÉSE

Gyűjtés (G0001)

A hulladékok összegyűjtése: a hulladék begyűjtő, illetve termelő telephelyén gyűjtött, keletkezett hulladékot a partnerekkel kötött egyezség, szerződés függvényében

- a saját vagy fuvarozó vállalkozás
- illetve a partner által üzemeltetett tehergépjárművekkel kerül beszállításra a telephelyre.

A hulladékok mennyiségének fajtankénti megállapítása kétféle módon történik:

- gyűjtő, termelő telephelyén, saját mérlegén
- telephelyünkön történő átvétel esetén, saját mérlegeinken.

Minden hulladékfajta külön-külön kerül mérlegelésre. A fémhulladékok azonosítása szemrevételezéssel, mágnesezéssel, szükség esetén analízissal történik. Az analízist a saját vizsgálóműszereinkkel végzik.

Mérlegelés

A mérlegelés a társaság munkájának egyik alaptevékenysége.

Mérlegelni kell a telepre beszállított anyagot, a telephelyről kiszállításra kerülő anyagokat és a raktári nyilvántartások érdekében a feldolgozott anyagmennyiséget.

A mérlegeléshez az alábbi mérlegek állnak rendelkezésre:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ▪ 30 tonnás hídmérleg | 1 db (hitelesített) |
| ▪ 60 tonnás hídmérleg | 1 db (hitelesített) |
| ▪ 3 tonnás lapmérleg | 1 db (hitelesített) |

A hídmérlegek Hitelesítési Bizonyítványa az 6. számú mellékletben csatolásra került.

A hídmérleg digitális mérőfejjel, számítógép-csatlakozással az épület előtti betontéren, illetve a telephelyünkön belül van elhelyezve.

Gépkocsival, kamionnal beérkező tételeket ezen a mérlegen kell teli, illetve üres állapotban mérni.

A mérlegen minden esetben csak egy gépjármű tartózkodhat. Méréskor a gépjárműben sem gépkocsivezető, sem kísérő nem tartózkodhat.

Mérlegen lévő gépjárműre anyagot felrakni vagy levenni tilos. A mérlegre csak a két végén hosszirányba lehet fel- vagy lehajtani. Oldalról a mérlegre felhajtani tilos!

A lapmérlegre az anyagot kézzel ömlesztve, zsákokban vagy targoncával lehet elhelyezni. Targoncával a mérendő anyagot fa raklapon, lemez konténerben és Big-Bag zsákokban lehet a

mérlegre helyezni. A mérlegre minden esetben csak egy oldalról lehet a mérendő anyagot elhelyezni

A mérlegelést a telepvezető és az átvevők végezhetik. Ők irányítják az anyag fel- és lerakását.

A tehergépkocsira történő rakodás, targoncákkal és kézi hidraulikus emelőeszközökkel, illetve kézi erővel történik. A hulladék tárolására igény szerint hulladéktároló konténereket biztosítanak.

A rakományt a járművön – annak belső rakfelületén – úgy helyezik el, hogy a közlekedés biztonságát, valamint a személy- és vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse. Különösen gondoskodnak arról, hogy a rakomány úgy legyen rögzítve, hogy el ne csússzék, le ne essék, ki ne ömöljön. Kizárólag szilárd, darabos fémhulladékok kerülnek begyűjtésre, ami undort keltő anyagot nem tartalmaz, a szállító eszközt, illetve tároló konténereket nem szennyezi.

Válogatás, szelektálás (E0205 és E0206)

Az egyik legfontosabb művelet a beérkezett anyagok minőségi szétválogatása, szelekciója.

A műveleteket csak 18. évét betöltött egészséges munkaerő végezheti, aki anyagsmeretből és a többi érvényben lévő szabályozásból oktatást kapott.

A telephelyre beérkező anyagok az átvételi minősítés után a kijelölt tároló helyekre kerülnek. Minden anyagot a válogatás befejezéséig külön kell tárolni, másik anyaggal való keveredését meg kell akadályozni.

A beérkezéskor az anyagot az HAK (EWC) kódnak megfelelő tároló helyre helyezik el a feldolgozásig.

A válogatást minden esetben a telepvezető vagy az ügyvezető által kiadott szempontok alapján kell elvégezni.

A válogatás alapja a piaci és megrendelői által megadott szempontok szerint.

A válogatás megkezdése előtt a válogatást végzők megkapják a szükséges utasításokat és a munkájukat ezek alapján végzik el.

A válogatás céljai a következők:

- A beérkezett anyagot minőségként szétválogatni úgy, hogy minden egyes anyag

az értékének megfelelő legmagasabb minőségi kategóriába kerüljön.

- Értéknövelés, mint elsőrendű szempont a szétválogatás célja
- Idegen szennyező anyagok eltávolítása

A minőségenkénti válogatás **kézi erővel** is történik kézi szerszámok felhasználásával. A kiválogatott anyagok konténerekbe, majd a konténerekből a végleges késztermék fakkokba vagy további feldolgozási helyre kerülnek.

Az anyagok, illetve a konténerek mozgatása targoncával történik.

A minőség válogatás színvonalának emelésére beszerzésre került 1 db 6 tonna/óra teljesítményű XRF (röntgenfluoreszcens) válogató gépsor, mely egy roncsolásmentes elemösszetétel-vizsgálati módszer alkalmazásával végzi a válogatást.

A folyamat lépései:

1. Anyag adagolása (hulladék szalagra kerül)
2. Röntgensugárzás (a gép rtg. sugárral besugározza az anyagot)
3. Fluoreszcencia (az atomok saját, elemre jellemző rtg. sugárzást bocsátanak ki)
4. Detektálás és azonosítás (szenzor méri az energiát és meghatározza a elemet pl.: Al, Cu, Zn, Pb)
5. Válogatás (PLC + szoftver dönt, sűrített levegős fúvókák kilökik a kiválasztott darabokat)

Bálázás (E0204)

A minőségenként előválogatott hulladékokat különböző méretű bálákba préselik.

A bálázási folyamattal elért gazdasági előnyök:

- fémhulladékok adagolhatósága
- szállítási költségek csökkentése
- jobb tárolhatóság kisebb helyen
- belső anyagmozgatás megkönnyítése
- gépjárműre rakodás egyszerűsítése

A bálázási műveletre az alábbi fém bálázó gépek állnak jelenleg rendelkezésre:

- Y81T-200 fém bálázógép, kínai gyártású, elektromos meghajtású (4 db)
- Y81T-400 fém bálázógép, kínai gyártású, elektromos meghajtású (2 db)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Az Y81T-200 fém bálázógép kapacitása | 6 000 kg / 8 óra |
| Az Y81T-400 fém bálázógép kapacitása | 12 000 kg / 8 óra |
| Összes bálázási kapacitás: | 48 000 kg / 8 óra, 8-12 tonna/óra |

A bálázó présekhez, csak minőségileg előválogatott vas és idegen anyagtól mentes hulladékot lehet odaszállítani. A belső anyagmozgatás konténerekben targoncával történik. A bálázó présekbe az adagolás vagy közvetlenül a konténerekből, vagy a bálázó prések melletti anyagtároló térről történik. A tárolótéren a különböző anyagminőségek keveredését meg kell akadályozni, ki kell zárni.

A bálázást, csak erre kioktatott személyek végezhetik.

A bálázó présbe adagolás kézi erővel vagy rakodógéppel történik.

A Kezelési és Karbantartási utasításban előírtak betartása kötelező!

A bálázó présbe adagolás előtt a minőséget minden esetben ellenőrizni kell a telepvezetőnek vagy az erre a feladatra kijelölt személynek.

Tilos a gépbe zárt edényeket, palackokat, tartályokat rakni!

A gépek csak laza lemez, szalag, huzal és vékonyfalú profilok bálázására alkalmasak. Tilos tömör rudak, profilok gépbe helyezése!

A bálázási művelet után a bálákat anyagféleségenként raklapra kell helyezni, majd a megfelelő tárolóba szállítani.

Végellenőrzés után a bálákat pántolni kell és szállításra előkészíteni.

Darabolás, aprítás (E0203, E0204)

A darabolási művelet célja egyrészt a különböző anyagok adagolható méretűre vágása, másrészt vastalanításra, idegen anyagok eltávolítására is szolgál.

A darabolás végezhető vegyes anyagokból vagy előválogatott anyagokból.

A darabolási művelet egyben válogatási és minőségellenőrzési művelet is.

Előaprítás

Az úgynevezett előaprítást egy darab duplatengelyes daráló berendezéssel végzik, melynek kapacitása 15 tonna/nap. Az előaprítást követően hulladékok shredderezésre történik meg.

A darabolás után az anyag vagy Big-Bag zsákokba kerül, illetve esetenként ömlesztve kerül egyes tároló helyekre.

Shredderezés

A shredderezés az aprítás, darabolás egy másik formája. Erre a feladatra 2 db gépsor (shredderező gépsor) került telepítésre. A shredderező gépsor *kalapácsos daráló gépsor+ válogatógépsorból* tevődik össze, moduláris felépítésben.

A shredderező gépsorok egyikének teljesítménye 25 tonna/nap, a másiknak 20 tonna/nap.

A gépbe kerülő sok esetben vassal szennyezett alumínium hulladékot keverve dolgozza fel, úgy, hogy a gép a bemenő hulladékot felaprítja, megőrli, a vas anyagtól elválasztja. Így a technológia során nagy tisztaságú vas hulladékot, illetve színesfém hulladékot állítanak elő.

A shredderezésre váró hulladékot polipmarkolóval ellátott rakodógép segítségével rakják a shredder 1,2 méter széles feladószalagjára, melyről egy csúszdán keresztül, behúzó vagy adagoló henger közé kerül az anyag. A shredder-kezelő a hengerrel szabályozza az adagolt mennyiséget a shredder rotorjához. A feldolgozás egy kopásálló béléssel ellátott hengeres házban történik. A házban egy vízszintes tengely körül forog a szintén kopásálló burkolattal ellátott rotor, melynek forgása következtében a rotorban lévő verőkalapácsok kiemelkednek, és a beadagolt anyagot egy verőél mentén letépi, leszakítják. Az így letépett darabok a rotor és a ház fala között sodródhatnak, az acéllemez darabok golyóvá formálódnak, majd a ház alján lévő rácson keresztül távoznak. A ház belső terében a feldolgozás folyamán keletkező port felülről egy porszívó rendszer szívja el. A házat elhagyó vegyes anyag (vas, egyéb fém, műanyag, gumi, üveg, textília, beton, kavics, fa stb.) a szállítószalagra kerül, onnan pedig egy ellenáramú osztályozóba. A szállítószalagokon található mágnesdob elvégzi a hulladék vastalanítását. Ezt követően az örvény áramú szeparátor (Eddy Current) elvégzi a hulladék tisztítását a nem fémes összetevőktől. Ezt követően tiszta hulladék távozik a szalagrendszer végén.

A darabolást csak a gépkezelésekből kioktatott személyek végezhetik.

A gépkezelésen túlmenően ismerniük kell a termékazonosítási útmutatót és a telephelyen előforduló anyagok minőségeit.

A darabolás után egy szállításra élőkészített késztermék kerül ki a műveletből.

Hasznosítás (R4)

A bevezetett ME 7.5-1 Minőségirányítási eljárás-utasítás szerint folyik a Kft. tevékenysége annak érdekében, hogy a hasznosítási műveletből származó fémtörmelék eleget tegyen a fémipar műszaki elvárásainak, megfeleljen a termékekre irányadó fennálló jogszabályoknak (333/2011/EU Rendelet és 715/2013/EU rendelet) és szabványoknak és sem a környezetre, sem az emberi egészségre ne legyen kedvezőtlen hatással. *A Tanúsítvány meglétét igazoló dokumentum a 7. számú mellékletben található meg.*

A beérkező árut érintő első ellenőrzési pont, a szállítmányt kísérő okmányok ellenőrzése az anyag mennyisége, összetétele, fizikai megjelenési formájának összevetése szemrevételezéssel. Ennek során a szállítólevél/anyagkísérő okmány/fuvarlevél vizsgálata történik meg, majd a gépjármű a szállítmánnyal együtt mérlegelésre kerül. Erről minden esetben mérlegjegy kerül kiállításra. A mérlegjegy a beérkezett szállítmányhoz tartozó dokumentációval kerül megőrzésre. Ekkor történik a bejövő áru sugárzásvédelmi ellenőrzése is.

A mérlegelést a telepvezető, távollétében az irodai adminisztrátor, vagy helyettesítésük esetén erre kijelölt hulladékválogató munkatárs végzi.

A képzett személyzet a minőség ellenőrzéséről a mérlegjegyhez csatolt bizonylatot készít, az EU Rendelet 1. melléklet 2. pontja és a 2. melléklet 2. pontja szerinti jellemzőknek megfelelően a hasznosítás alapjául szolgáló hulladék tekintetében.

A gyűjthető fémhulladékokat a kezelésében részt vevő személyzet a gyűjtést követően előkezeleli. Először szét kell válogatni, megtisztítani az idegen anyagoktól és fajtánkként külön-külön kell tárolni, betonozott, fedett vagy részben fedett tárolókban.

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

A veszélyes összetevőket tartalmazó hulladéokra a következő sajátos követelményeket kell alkalmazni:

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

- hordókat és a tartályokat előzőleg ki kell üríteni és tisztítani

Az ettől eltérő esetek kezelésénél irányadó a 333/2011/EU Rendelet és a 715/2013/EU Rendelet előírásai.

A hulladékok előkezelését, válogatását, osztályozását képzett, hulladékválogató beosztásban alkalmazott munkatársak végzik. A válogatás és további előkezelési művelet minden esetben az előállított termékkel szemben támasztott vevői igények, elvárások figyelembevételével történik.

A minőségi összetételt a AA/DIN (alumínium esetében) AISI és DIN (vas hulladékok esetében) szabványokban rögzítik. A hulladékok esetleges szennyeződéseinek eltávolítása a válogatás során történik, szükség esetén gépi erő segítségével (daraboló olló, sarokcsiszoló stb.).

Az előkezelés során a hulladékokat minőség szerint válogatják, megtisztítják a szennyeződésektől. A nagyobb méretű darabokat a kezelhető méretre darabolják.

Az így válogatott anyagokat a telephelyen lévő bálázóprésekkel a megfelelő méretű bálákra préselik. A hulladékok telephelyen belüli mozgatása targoncákkal történik.

A teljes idegenanyag-tartalom legfeljebb 2 tömegszázalék lehet. Tapasztalati és korábbi referencia méréseken alapuló szemrevételezéssel kerül megállapításra az idegenanyag-tartalom, és legalább 6 havonkénti reprezentatív minta vételezésével, konkrét méréssel. A minták elemzése szükséges a teljes idegenanyag-tartalom vagy a fémkihozatal mérése céljából. (A reprezentatív mintákat az EN 13920 szabványban leírt mintavételi eljárásokkal összhangban kell venni.)

A teljes idegenanyag-tartalom a törmeléknek és - tárgyaknak az idegen anyagtól való – kézi válogatással vagy más szétválasztási módszerrel (például mágnes segítségével vagy anyagsűrűség alapján) történő különválasztása után, a tömeg arányában kerül mérésre. A fémkihozatalt a rendelet szerint előírt eljárás szerint kell mérni.

A részletezett műveletek elvégzésével következik a hulladék másodnyersanyaggá történő minősítése és értékesítése.

A technológia kezelési határfoka: ~ 100%

A hasznosítási folyamat szempontjából nincsenek kritikus ellenőrzési pontok.

A hasznosítási tevékenység során felhasznált anyag az átvett hulladék, segédanyag felhasználása nem történik. A csomagoláshoz szükséges anyagok: szalag, raklap, zsák, konténer, vissza nem adott anyagok: pántoló szalag - éves szinten néhány tonna. A gépek berendezések üzemeltetéséhez szükséges anyagok beszerzését és kezelését a szervizelő szakcégek végzik.

A minősített törmeléket megvásárló öntődék és kereskedők határozzák meg, hogy milyen összetételű, minőségű alapanyagra van szükségük, így ezek részben változnak, egy-egy partner esetében előre meghatározott összetétel szerinti csoportosítás történik. Ehhez segítséget nyújt az elemzőkészülékbe programozott osztályozási rendszer, ami azt jelenti, hogy a készülék az összetétel elemzése eredményeként tudja a fémtörmelékeket osztályba sorolni.

A hasznosítási tevékenységgel érintett, tervezett anyagmérleg megegyezik a hasznosítható hulladékokra megküldött táblázatban foglaltakkal az ottani HAK kód szerinti bontásban.

A hulladékstátusz megszűnésének igazolása akként történik, hogy a képzett személyzet szemrevételezi az előzetesen válogatott anyagot, valamint félévenként az idegen anyagból mintákat veszünk, és azokat súlyméréssel elemezzük a 333/2011/EU és a 715/2013/EU rendelet mellékleteiben foglaltak szerint. Ezen túl a minősített anyagokról a rendelet melléklete szerinti megfelelőségi nyilatkozatot állít ki a Kft., miután az elemző készülékkel is megvizsgálta annak összetételét, és a sugárzásmérés is megtörtént.

A vas- és fénoxid ellenőrzése szintén a rendeletek szerinti megtekintéssel történik. Amennyiben ennek eredményeként kétség merül fel, úgy a nem megfelelő termékre vonatkozó belső utasítás szerinti eljárás irányadó.

A jelenleg alkalmazott sugárzásmérő teljesen alkalmas kalibrálás nélkül is a rendeletekben előírt sugárzás vizsgálatára.

4. A hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi-, személyi- és közegészségügyi feltételei

4.1. TÁRGYI FELTÉTELEK

| Megnevezés | Típus | Teljesítmény | Gyártmány | Meghajtás |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|------------|
| Homlokvillás emelőtargonca | Hecha | 3500 kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | Hailin | 3000 kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | GOODSENSE | 4000 kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | GP | 4000kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | GP | 4000kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | GP | 3000kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | TDER | 4000kg | kínai | diesel |
| Homlokvillás emelőtargonca | Hecha | 3000kg | kínai | elektromos |
| Homlokvillás emelőtargonca | Hecha | 3500kg | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T-400 | 12 000 kg/8óra | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T- 400 | 12 000 kg/ 8óra | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T-200 | 6000 kg/ 8óra | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T-200 | 6000 kg/ 8óra | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T-200 | 6000 kg/ 8óra | kínai | elektromos |
| Bálázó prés gép | Y81T-200 | 6000 kg/ 8óra | kínai | elektromos |

| | | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|-------|---------------|
| Darabológép (fém) | Q43-100 | 15 vágás/perc | kínai | elektromos |
| Kézi daraboló | AEG | 2000 W | japán | elektromos |
| Forgó-kotró rakodógép | Atlas 1804 | 150 t /nap | német | diesel |
| Forgó-kotró rakodógép | Tabarelli T409 | 150 t /nap | olasz | diesel |
| Forgó-kotró rakodógép | Tabarelli T630 | 150 t /nap | olasz | diesel |
| Forgó-kotró rakodógép | Atlas 1804 | 150 t /nap | német | diesel |
| Forgó-kotró rakodógép | Atlas 520MH | 250 t/nap | német | diesel |
| Forgó-kotró rakodógép | MANNICK ZX-8500 | 100 t/nap | kínai | elektromos |
| Anyagvizsgáló spektrométer | Oxford X-Met 7500 | - | EU | akkumulátoros |
| Anyagvizsgáló spektrométer | Rigaku | - | USA | akkumulátoros |
| Duplatengelyes daráló | DS-46120 | 15 t /8 óra | kínai | elektromos |
| Daraboló gépsor (kalapácsos) | shredder | 25 t / 8 óra | kínai | elektromos |
| Daraboló gépsor (kalapácsos) | shredder | 20 t / 8 óra | kínai | elektromos |
| XRF válogató gépsor | TLXRT-24 | 6 t / óra | kínai | elektromos |

4.2. SZEMÉLYI FELTÉTELEK

A működés létszámigénye: 5 fő irodai dolgozó, 16 fő fizikai dolgozó.

Munkarend: folyamatos; 1 műszakban reggel 7 órától délután 16 óráig.

A környezetvédelmi irányítást megbízási szerződés alapján Reményi Tamás (8500 Pápa, Korona utca 32. 4/10.) környezetvédelmi szakértő végzi, aki rendelkezik felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel és teljes körű környezetvédelmi szakértői jogosultsággal. A hulladékkezelő telephely megfelelő szakmai irányítása biztosított. *A megbízási szerződés és a szakértői jogosultság igazolásának dokumentuma csatolásra került a 8. számú melléklethez.*

4.3. PÉNZÜGYI FELTÉTELEK

A Kft. rendelkezik a hulladékkezelési tevékenysége során esetlegesen bekövetkező havária események elhárításához szükséges *a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Kormány rendelet 2. számú mellékelt szerint (15 0000 000 Ft) környezetvédelmi felelősségbiztosítással (kötvény csatolva 9. számú mellékletben), az Alfa Vienna Insurance Group Zrt.-nél kötött 31865711 kötvényszámú biztosítással. A kártérítés felső határa: 30 000 000 Ft.*

Továbbá folyamatban van a *681/2023. (XII.29.) Kormány rendelet 1. számú mellékelt szerinti 5 000 000 Ft. értékű pénzügyi biztosíték képzése a Raiffeisen Bank Zrt.-nél 5 000 000 Ft összegben.*

A Kft.-nek a nemzeti-és önkormányzati adóhatóságnál köztartozása nincsen, melyről csatoltuk *az igazolásokat, illetve a nyilatkozatokat a 10. számú mellékletbe.*

4.4. KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FELTÉTELEK

A telephelyen a dolgozók részére közműves vízhálózatból biztosított a szociális célú vízfelhasználás. A telephelyen illemhelyiség megtalálható, melynek szennyvize a települési csatornahálózatba van bekötve.

A szükséges egyéni védőeszközöket a munkáltató az egyéni védőeszköz juttatási rend szerint biztosítja majd, azok cseréje a védelmi képesség elvesztése előtt megtörténik.

A telephelyen a szükség szerinti rovar – és rágcsálóirtásról rendszeresen gondoskodnak az üzemelés során.

A Kft. szerződéses viszonyban áll az NR-MED Kft-vel a dolgozók foglalkozás – egészségügyi - alapellátására. *A foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás nyújtásáról szóló szerződés másolata a dokumentáció 11. számú mellékletét képezi.*

5. A hulladékgazdálkodási tevékenység műszaki és környezetvédelmi jellemzői

5.1. MŰSZAKI JELLEMZŐK

A tevékenységhez használni kívánt gépek jó műszaki állapotban vannak, ezek karbantartásáról a Megbízó folyamatosan gondoskodik.

5.2. KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐK

Levegőtisztaság-védelem

A környezeti levegő minőségének tartós és hatékony megóvása és javítása, az emberi egészség védelme és a környezet állapotának megőrzése érdekében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet rendelkezései tekintendők irányadónak.

A tárgyi telephelyen levegőterhelő tevékenység a hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységhez kapcsolódó szállításból (szállító járművek kipufogógáz kibocsátásából) származhat. A tényleges hulladékkezelési tevékenység csarnokban, fedett színek alatt zajlik.

A telephelyen folytatott nem veszélyes hulladékok gyűjtéséhez, előkezeléséhez és hasznosításához kapcsolódóan légszennyező-pontforrások üzemeltetése nem történik és az új területen sem tervezett, ezért azokhoz kapcsolódó levegőtisztaság-védelmi engedélyeztetési eljárás lefolytatása nem szükséges.

Jelenleg az egyik iroda épületben a fűtés/hűtés levegő–levegő hőszivattyú berendezésekkel történik, melyek üzemeltetése nem jár füstgáz kibocsátással. A másik – régi – irodaépület fűtését fatüzelésű kazánal biztosítják melynek teljesítménye az ügyvezető nyilatkozata alapján 90 kW. A telephelyen lévő fatüzelésű kazán nem minősül bejelentés köteles helyhez kötött pontforrásnak.

A telephely Győrújbarát község képviselő testületének 24/2018 (XII.12.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról alapján Gksz –kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület.

A terület a község belterületi lakóterületeitől északi irányban több mint 100 m távolságban található. A telephely kereskedelmi szolgáltató gazdasági területen (Gksz) helyezkedik el, környezetében északi és nyugati irányban gazdasági erdőterület (Eg), déli és keleti irányban

falusias lakóterület (Lf) található. Északkeleti irányban a mezőgazdasági művelésű területek után az M1-es autópálya halad el.

A telephelyen a hulladékkezelési tevékenységet burkolt felületen végzik, a bevonni kívánt új terület betonozott, aszfaltozott terület lesz, így a burkolt felületek és a fémhulladékok okán diffúz kiporzással nem kell számolni.

A tevékenységhez köthető anyagmozgatásból és szállításból származó immisszió a telephely környezetében és az érintett útvonalakon minimális terhelést jelent még teljes kapacitáskihasználtság esetén is, az összterhelés messze a vonatkozó határérték alatt marad.

Zajvédelem

A hulladékkezelő telephelyre kiadásra került zajkibocsátási határértéket megállapító GYMSMKH 8460-7/2017. számú határozat.

A 123/92-7/2026. számú telepengedélyt kiadó határozatban a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint szakhatóság az alábbi előírásokat tette:

- *„A 3087/6 hrsz.-ú új területen történő tevékenység megkezdését helyezését követő 60 napon belül a telephely tényleges zajkibocsátását műszeres méréssel kell meghatározni. A mérésről készült jegyzőkönyvet a méréstől számított 30 napon belül, a telephely zajvédelmi hatásterületének lehatárolásával együtt, meg kell küldeni a Kormányhivatal részére.”*
- *„Amennyiben a mérési eredmények és a zajvédelmi hatásterület alapján a hatásterületen változás következik be, úgy a 8460-7/2017. iktatószámú zajkibocsátási határérték megállapító, határozat módosítását kell kérni a Kormányhivataltól.”*

Fentiekre tekintettel a jelen nem veszélyes hulladékgazdálkodási engedélyeztetési eljárást lezáró határozat kiadását követően megkezdődő próbaüzem során műszeres környezeti zajmérés kerül majd elvégzésre.

Földtani közeg védelme

A telephelyre beérkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelés és hasznosítása burkolat területen történik.

A telephelyen folytatott tevékenység során nem valósul meg a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet szerinti szennyező anyag elhelyezés. Földalatti tartály nincsen a telephelyen.

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet. Havária (emelőgép-, darálógép stb. meghibásodása) üzemanyag- és hidraulika olaj elfolyás esetén fordulhat elő a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés, melyet a havária fejezetben foglaltak szerint felszámolnak, megakadályozva a szennyeződés földtani közegbe történő beszivárgását.

A munkaterületen a tevékenység végzése során fokozott figyelmet kell fordítani a talaj és az alapközet szennyezésének elkerülése érdekében. A földtani közeg havária estében szennyeződhet, melynek részletezésére a hatóság által a hulladékgazdálkodási engedélyeztetés során jóváhagyott havária tervben került ismertetésre.

A tevékenység folytatása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormány rendeletben előírtak szerint, a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével történik.

A hulladék fajtájából (nem veszélyes) adódóan a hulladékgazdálkodási tevékenységet a földtani közegre nem gyakorol jelentős negatív hatást.

Vízvédelem

Vízellátás

Víziközmű hálózatról történik a telephely vízellátása, jellemzően szociális célú vízigény jelentkezik a tevékenység végzése során.

Technológiai vízigénye a nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenységnek nincsen. A telephelyen fűtő kút nem található.

Szennyvíz kezelés

A telephelyen a szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz a települési közmű szennyvízhálózatba kerül bevezetésre.

Technológiai szennyvíz a tevékenység - nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenység - végzése során nem keletkezik.

Felszíni vizek

Felszíni vizeket a tervezési terület nem érint. A telephelytől K-re kb. 50 m távolságba húzódik a természetes eredetű síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű – vízfolyás, a Kis-Pándzsa (Víztestkód: AAA 455).

A Földmérési és Távérzékelési Intézet által készített “Árvízveszélyezett területek MePaAR Tematikus Fedvénye” alapján a tervezéssel érintett terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek.

A felszíni vizek távolsága, továbbá az alkalmazni kívánt műszaki megoldások ismeretében megállapítható, hogy a nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység nem gyakorol kedvezőtlen hatást a felszíni vízfolyásokra. Felszíni vízvédelmi szempontból hatásterület nem alakul ki.

Felszíni alatti vizek

A tervezési terület ~2 km-es körzetében vízbázis védőterülete nem található.

A tervezési terület környezetében a talajvíz szint átlagosan ~3-4 méteres mélység közben észlelhető.

A tevékenység folytatása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendeletben előírtak szerint, a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével történik.

A tevékenység normál üzemmenetben a felszín alatti vizekre negatív hatást nem gyakorol.

Csapadékvíz elvezetés

A telephelyre hulló csapadékvíz a tevékenység – hulladék - jellegéből adódóan szennyeztetlen marad, mely a telephelyen belüli a burkolt felületekről elfolyva a talajba szivárog a burkolatlan felületeken. Élővízbe történő bevezetés nem került kialakításra.

Monitoring rendszer

A környezeti elemek, különösen a felszín alatti víz, a földtani közeg terhelésének, szennyezésének, károsodásának, állapotának (beleértve a szennyeződésterjedést is) és igénybevételének megismerésére, illetőleg az állapotváltozás nyomon követésére szolgáló mérő, megfigyelő - (együtt észlelő-), ellenőrző hálózatot monitoring rendszernek nevezzük.

Az alkalmazott-technológia, teljes terjedelmében – betonozott, aszfaltozott - műszaki védelemmel ellátott továbbá a fém hulladék – szennyezetlen - jellege nem indokolja talajvíz figyelő kutak kialakítását.

Bármilyen jellegű haváriát haladéktalanul be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

Természetvédelem

A vizsgált terület legalább 3 km-es körzetében természetvédelmi oltalom alatt álló terület, Natura 2000 terület nem található.

A terület jelen állapotában önálló tájökológiai funkcióval nem bír, azaz nem önálló tájökológiai egység.

A jelenleg is folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység természetvédelmi szempontból nem okoz negatív hatást.

6. A tevékenység kritikus ellenőrzési pontjai

A bevezetett ME 7.5-1 Minőségirányítási eljárás-utasítás szerint folyik a Kft. tevékenysége annak érdekében, hogy a hasznosítási műveletből származó fémtörmelék eleget tegyen a fémipar műszaki elvárásainak, megfeleljen a termékekre irányadó fennálló jogszabályoknak (333/2011/EU Rendelet és 715/2013/EU rendelet) és szabványoknak és sem a környezetre, sem az emberi egészségre ne legyen kedvezőtlen hatással.

Kritikus ellenőrzési pont a hulladék hasznosítása során az átvétel, ahol a beérkező hulladék mennyisége, veszélyessége, további gyűjtés helye, kezelés módja is meghatározásra kerül. További kritikus ellenőrzési pont a kezelt hulladék, a kezelés (bontás, válogatás, veszélyes anyag elkülönítés) során keletkező hulladékok, valamint kiszállított hulladék mennyiségének megállapítása, mely a telephelyen található mérlegeken történik.

1. A hulladékok átvételi helye
2. A gyűjtés, előkezelés, tárolás, hasznosítás helyszínei
3. A hulladékok kiszállítás helye

7. *Tevékenységgel elérni kívánt célok*

A tevékenység **környezetvédelmi célja** az ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése azáltal, hogy az elkerülhetetlenül keletkező *nem veszélyes hulladékok előkezelésével, hasznosításával* elősegítik a hulladékok nagyobb arányú hasznosítását, másodnyersanyagként történő felhasználását.

Gazdasági cél: az előkezelési, hasznosítási tevékenység hozzájárul a környezeti terhelés csökkentéséhez. A Kft. tevékenységével munkalehetőséget biztosít a térségben lakó munkavállalók számára. Tevékenységével hozzájárul a térség gazdasági fejlődéséhez.

8. *A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSÁNAK TERVE*

| Feladat | Határidő (nap) | Felelős |
|--|-------------------|----------------------------|
| A telephelyre történő hulladékbeszállítás megszüntetése | azonnal | ügyvezető |
| A telephelyen lévő hulladékok hasznosítása, ill. kezelőnek történő átadása | 30 | ügyvezető |
| Hulladékokról adatszolgáltatás nyújtása a Környezetvédelmi hatóság részére, OKIR-ból történő törlés. | 30 | környezetvédelmi megbízott |
| Telephely felhagyásával kapcsolatos egyéb hatósági ügyintézés. | 45 | ügyvezető |
| Egyéb ügyintézés. | 45 | ügyvezető |
| Fizikai értelemben vett utógondozás | nem szükséges | |

A tevékenység felhagyása során hulladék, környezetszennyezés nem maradhat vissza.

9. *HAVÁRIA*

A telephely havária terve az 12. számú mellékletben található.

10. ÖSSZEFOGLALÁS

A kérelemben foglaltakat összefoglalva megállapítható, hogy a D&D METALL Kft. által végzett hulladékgazdálkodási tevékenység várhatóan a környezetre jelentős hatást ezt követően sem gyakorolnak, a hasznosítással pedig prioritást élvező hulladékgazdálkodási cél teljesítésében vesz részt a társaság. A jelenlegi tevékenység végzéséhez nem szükséges új infrastruktúra vagy személyzet.

Pápa, 2026.03.23.