

PEST VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY
1016 BUDAPEST, Mészáros utca 58/B

Tárgy: Előzetes vizsgálati dokumentáció a Metalex 2001 Kft. tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységére vonatkozóan

A kérelmező adatai:

Cégnév: Metalex 2001 Kft.

Székhelye: 1214 Budapest, Rózsa utca 17.

Statisztikai azonosító jele: 12733673-4677-113-01

Adószám: 12733673-2-44

Cégjegyzékszám: 01-09-996357

Ügyfél azonosító (KÜJ): 100786000

Telephelye: 2662 Ócsa, Külterület, 0175/103-104 (összevonásra kerül)

Telephely azonosító (KTJ): 103334018

Helyrajzi szám: 0175/103

1

A dokumentációt összeállította és az ügyintézővel megbízott:

Blahó Angéla – okl. környezetmérnök

Kamarai nyilvántartási szám: 07-01265

Ügyvezető: Gilányi Norbert

Bank: MBH Bank Nyrt.
Bank account:
HUF: 1030-0002-1069-0070-4902-0019
EUR: HU22-1030-0002-1069-0070-4882-0012
SWIFT: MKKBHUHB



Bevezetés

A Kft. a jelenlegi, 1214 Budapest, Rózsa u. 17. telephelyén végzett tevékenységét kívánja új telephelyre áttelepíteni.

A gazdasági társaság nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását, valamint veszélyes hulladékok gyűjtését kívánja végezni.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) számú Kormányrendelet (továbbiakban R) 3. számú mellékletében a 108. sorszám alatt szerepel.

A Kft. hulladékgazdálkodási engedélyeit az előzetes vizsgálat lezárulta után kérelmezzük. A hulladék előkezelési tevékenységre a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (R) 3. számú mellékletének 108. pontja szerint szükséges előzetes vizsgálati eljárást lefolytatni, így elvégeztük az előzetes vizsgálatot, amit ezúton nyújtunk be a Hatóságnak.

A telephely övezeti átsorolása jelenleg folyamatban van. Az átsorolást megalapozó Telepítési Tanulmánytervet csatoljuk a vizsgálati dokumentációhoz. Ócsa Önkormányzata már hozzájárult az átsoroláshoz, a Pest Vármegyei Kormányhivatal illetékes főosztálya döntésére vár. A telephely tulajdonjogának végleges átruházása emiatt még nem történt meg, vásárlási előszerződést kötött a Kft. a jelenlegi tulajdonossal.

A helyszínt az alábbi térképen jelöltük:

2



Bank: MBH Bank Nyrt.
Bank account:
HUF: 1030-0002-1069-0070-4902-0019
EUR: HU22-1030-0002-1069-0070-4882-0012
SWIFT: MKKBHUHB



1. A tervezett tevékenység célja

A cég elsősorban különféle minőségű és összetételű, a fenntartható fejlődés és a körkörös gazdaság szempontjából rendkívül értékes színesfém-hulladékok - ipari másodnyersanyagok, kohászati alapanyagok - átvételére, további feldolgozásra való előkészítésére (darabolás, vastalanítás, tömörítés, bálázás, stb.), a feldolgozó műhöz történő kiszállításra terjed ki.

A Kft. fontos feladata, hogy az egyes, esetenként kis mennyiségben képződő steril hulladékokat összegyűjtse a különböző gazdálkodó szervezetektől és kereskedelem-technikailag, logisztikailag kezelhető mennyiségek értékesítése valósulhasson meg.

A legfontosabb cél a különböző összetételű és minőségű színesfémötvözetek elkülönített gyűjtése, ami lehetővé teszi a gazdaságosabb recyclingot. Rendkívül lényeges az alumínium ötvözetek elkülönített kezelése ötvözetfajtánként (pl. ötvények, Al-Si-Cu ötvözetek, profilok, Al-Mg-Si ötvözetek, stb.), mert ezesetben az ötvözetek újrafelhasználása megvalósítható.

Hasonló jelentőséggel bír a különböző rézötvözetek (színréz, sárgarézt, bronz, stb.) külön kezelése, ami lehetővé teszi a magas értékű ötvözőelemek újrahasználatát.

A vas és acél hulladékok közül a Kft. korrózióálló és hőálló ötvözetek gyűjtésével és újrahasználatra történő átadásával foglalkozik. Ez a tevékenység gazdaságilag rendkívül fontos a magas értékű nikkel, króm és molibdén ötvözőelemek használata miatt.

3

2. A tervezett tevékenység alapadatai

A tevékenység volumene, a telepítés és a működés megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása

A technológia a beszállított hulladékok mennyiségének függvényében üzemel. A munkanapok száma 250, az éves üzemórák száma 2000 a tervek szerint egy műszakban, az év folyamán egyenletes megoszlásban. A telephely a tervek szerint évi mintegy 60 000 tonna hulladék kezelésére alkalmas.

A tevékenység megkezdésének várható időpontja: 2025. 4. negyedév, a tevékenység végzéséhez szükséges engedélyek megszerzése után azonnal. A csarnok, ahol a tevékenység kezdetben folyik majd, rendelkezésre áll. A telephely műszaki védelemmel ellátott betonozott tároló területei és a munkafolyamatokhoz szükséges terület rendelkezésre állnak. A későbbiekben a szabadtér egy része is szilárd burkolatot fog kapni, ekkor a tárolóterület bővülni fog.

A technológia teljes kapacitással a piaci lehetőségek figyelembevételével fog üzemelni.

A tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési tervekben rögzített módja

A tevékenység helyszíne az adatlapon jelölt címen található összesen ~20 000 m² alapterületű telephely, ezen jelenleg egy ~2 000 m² alapterületű csarnoképület áll. Ehhez épül egy 180m² alapterületű, kétszintes irodaépület. A hulladékok tárolása egyelőre csak a csarnokban történne. A későbbiekben a telephely egy része is szilárd burkolatot kapna, és az arra alkalmas hulladékok számára kialakításra kerülne tárolóhely. A hulladékok tárolására vonatkozó előírásokat az engedélyezési eljárás során Tárolóhely Szabályzatban rögzítik.

A létesítmény környezetének szabályozási tervi besorolása

A tervezési terület a 0175/103 és 0175/104 hrsz-ú telkek területét foglalja magába, melyek jelenleg a Csarnok.hu Kft. tulajdonában állnak. A Metalex 2001 Kft. elővásárlási szerződést kötött a jelenlegi tulajdonossal a 0175/103 hrsz-ú ingatlanra a rajta álló ~2 000 m²-es acélszerkezetű építménnyel együtt, valamint a 0175/104 hrsz-ú telekből további 9 000 m²-re. A telekméret így közel 20 000 m².

A tervezett beruházás Ócsa város hatályos településrendezési eszközeinek módosítását igényli. A két telek területén K- Mü jelű területfelhasználás és építési övezet helyett Gip jelű ipari gazdasági területfelhasználás és Geip jelű építési övezet kialakítása javasolt (a 2017-es OTÉK állapotnak megfelelően).

Csatoljuk a telepítési tanulmánytervet, amely készítésének célja az érintett területen tervezett beruházás megvalósíthatóságának építésjogi megalapozása. Ennek megfelelően a Helyi Építési Szabályzat, a Szabályozási terv és a Településszerkezeti terv módosítása szükséges, lehetővé téve a területen tervezett fejlesztés megvalósulását.

A tervdokumentáció tartalmazza az érintett terület összefoglaló vizsgálatát és bemutatja a településrendezési tervek módosítási javaslatát, ezek várható hatásait, ezzel is segítve a tervmódosítás kezdeményezéséhez szükséges önkormányzati döntést.

A tervezési terület Ócsa központi belterületétől északra a 4603 jelű országos mellékút mentén helyezkedik el, külterületen. A tervezési terület a 0175/103 hrsz-ú ingatlan területét foglalja magába. A 0175/103 hrsz-ú telken egy csarnok épület áll, a közvetlen szomszédsága, a 0175/104 hrsz-ú ingatlan területe jelenleg beépítetlen, szintén a Kft. tulajdona. A tervezési területtől északra és keletre honvédelmi terület, dél-keletre a Bio-Fungi Kft. telephelye, délre és nyugatra pedig mezőgazdasági területek (szántók, gyümölcsösök) találhatók.

A tervezési terület észak-nyugati határában épült ki a 4603 és 4601 jelű országos mellékutak csomópontja. A település belterülete és Üllő között kapcsolatot teremtő 4603 jelű út M5 autót (Budapest – Kecskemét – Szeged – Szerbia) felhajtója a tervezési területtől mért 3 km-es távolságon belül található. A 4601 jelű országos mellékút Felsőpakonyon keresztül Gyál felé teremt közvetlen közúti kapcsolatot a település és ezzel együtt a tervezési terület számára is

A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye

A csatolt helyszínrajzon látható a meglévő csarnok és az épülő irodaépület elhelyezkedése, a helyiségek funkciója.

A területen elhelyezésre kerül egy 60 tonna méréshatárú hídmérleg, ennek pontos helye még nem ismert. A mérleg mellett a mérlegház épülete fog elhelyezkedni.

A helyszínrajzon jelölték a tűzivíztározót, a kommunális szennyvíz gyűjtőtartályát és a csapadékvíz elvezetéséhez szükséges műtárgyakat.

A tervezett technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a tevékenység megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását

Telephelyi gyűjtéssel és előkezeléssel érintett nem veszélyes hulladékok listája:

HAK	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	60 000
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 01 10	fém hulladék	
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	műanyagok, műgumi és műszalak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladéko	
07 02 13	hulladék műanyag	
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképeszeti ipar hulladéka	

09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék
10 03 02	hulladékká vált anód darabok
10 03 16	fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 03 15-től
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak
10 05 04	egyéb részecskék és por
10 05 11	fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 05 10-től
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék
10 06 04	egyéb részecskék és por
10 07	ezüst, arany és platína termikus kohászatából származó hulladék
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék
10 07 04	egyéb részecskék és por
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék
10 08 04	szilárd részecskék és por
10 08 09	egyéb salakok
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék
10 10 03	kemence salak
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka
11 05 01	kemény cink
11 05 02	cinkhamu
11 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék
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 reszelék és esztergaforgács

12 01 02	vasfém részecskék és por
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács
12 01 04	nemvas fém részecskék és por
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től
12 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 01 03	fa csomagolási hulladék
15 01 04	fém csomagolási hulladék
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 17	vasfémek
16 01 18	nemvas fémek
16 01 19	műanyagok
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek
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
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól
16 08	kimerült katalizátorok
16 08 01	arany, ezüst, réz, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)
17 02	Fa, üveg és műanyag

17 02 03	Műanyag
17 04	Fémek (beleértve azok ötvözetait is)
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	Alumínium
17 04 03	Ólom
17 04 04	Cink
17 04 05	Vas és acél
17 04 06	Ón
17 04 07	Fémkeverékek
17 04 11	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, illetve az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok
19 10	Fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladékok
19 10 01	Vas- és acélhulladék
19 10 02	Nem-vas fém hulladék
19 10 04	Könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól
19 10 06	Más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től
19 12	Közelebről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok
19 12 01	Papír és karton
19 12 02	Fém vas
19 12 03	Nem-vas fémek
19 12 04	Műanyag és gumi
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 01	Papír és karton
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól
20 01 39	Műanyagok
20 01 40	Fémek

Telephelyen egyidejűleg tárolható mennyiség összesen 3000 tonna.

Telephelyi gyűjtéssel érintett veszélyes hulladékok listája:

HAK	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	7 200
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsirtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 09	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	
12 01 18*	olajat tartalmazó fémszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	

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 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladékai
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag
16 08	kimerült katalizátorok
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 04	fémek (beleértve azok ötvözetait is)
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel
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 15 01)
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól

Telephelyen egyidejűleg tárolható mennyiség összesen 95 tonna.

Hasznosítással érintett nem veszélyes hulladékok listája:

HAK	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	22 000
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	
12 01 02	vasfém részecskék és por	
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	
12 01 04	nemvas fém részecskék és por	
12 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
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 17	vasfémek	
16 01 18	nemvas fémek	
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
17	Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett területekről kitermelt földet is)	
17 04	Fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	
17 04 02	Alumínium	
17 04 05	Vas és acél	
17 04 06	Ón	
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizeket keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, illetve az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok	

19 10	Fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladékok	
19 10 01	Vas- és acélhulladék	
19 10 02	Nem-vas fém hulladék	
19 10 06	Más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	
19 12	Közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok	
19 12 02	Fém vas	
19 12 03	Nem-vas fémek	
19 12 04	Műanyag és gumi	
20	Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is	
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)	
20 01 40	Fémek	

Hulladékgazdálkodási tevékenységek besorolása:

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése: **G0001.**

Nem veszélyes hulladékok előkezelése: **R12** - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében, részletesen:

- **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)

A hulladékok a hulladék termelőitől, gyártóktól, más gyűjtőktől vagy kereskedelmi hálózattól származnak.

A hulladékok átvétele során a hulladék összetétele ellenőrzésre kerül. A hulladékok mérlegelést követően anyag típusonként és tulajdonságaiktól függően kerülnek csoportosításra, gyűjtésre.

A hulladékok lerakódása és telephelyen belüli anyagmozgatása gépi (targonca), valamint kézi eszközökkel történik.

A gyűjtött hulladékokat alaki jellemzők vagy anyagminőség alapján válogatják, majd további feldolgozásig, értékesítésig szelektíven fedett betonburkolaton kijelölt tároló helyen, illetve a zárt csarnokban, ömlesztve vagy ládákban, raklapokon, zsákokban tárolják.

Az előkezelésen átesett és a másodlagosan keletkező hulladékok az arra engedéllyel rendelkező előkezelőnek, illetve hasznosítónak kerülnek átadásra.

Az előkezelési műveletek gépi vagy kézi szerszámokkal történnek, segédanyag felhasználás nem szükséges.

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása:

R4 - Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása:

A fenti előkezelési műveletek valamelyikén átesett hulladékok egy részét, melyek minőségi paramétereik alapján megfelelnek az előírt kritériumoknak, „fémtörmelék-másodnyersanyag” minőség alá sorolják be és másodnyersanyagként/termékként értékesítik.

Hulladékstátusz megszűnése:

A hasznosítási művelet anyagául szolgáló hulladék megfelel az egyes fémtörmelék típusoknak Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelv szerinti hulladék jellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról szóló 333/2011/EU rendelete (vas, acél, alumínium esetében) és a réztörmelék Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelv szerinti hulladék jellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról szóló 715/2013/EU rendelete I. melléklet 2. pontjában foglalt kritériumoknak. Kizárólag olyan hulladék szolgál alapanyagul, mely hasznosítható vasat, acélt, alumíniumot, rézet tartalmaz.

A hasznosítási művelet alapanyagául szolgáló hulladék az EU rendelet I. melléklet 3. pontjában foglalt előírásoknak megfelelő kezeléseken esik át. A vas, acél, réz és alumínium hulladékot válogatják, szükség szerint darabolják, minden olyan előkezelési műveletet elvégeznek, amely alkalmassá teszi a terméket a végső felhasználásra. A tárolás szelektíven történik.

A teljes idegenanyag-tartalmat elemzését évente elvégeztetik tanúsított laboratóriumban.

A megfelelőségi nyilatkozatot az EU rendelet III. mellékletének megfelelően szállítmányonként kiállítják. A cég minőség- és környezetirányítási rendszert működtet (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, melybe beépíti az EU rendelet követelményrendszerét.

A kiszállítandó fémtörmeléket kioktatott személyzet ellenőrzi, vizsgálja a vevői előírás, szabvány szerint a minőséget, elvégzik szemrevételezéssel az idegenanyag-tartalom ellenőrzését, végül radioaktivitás vizsgálatot végeznek.

Az ilyen jellegű másodnyersanyagokra nagy a kereslet a piacon, a hasznosítási folyamat révén pedig jelentősen környezetkímélő módon kerülnek előállításra.

Termékké minősítés

A kezelt hulladék termékké minősítéséhez szükséges paraméterek vizsgálata az ide vonatkozó EU rendeletekben előírtak szerint történik, erre külön minőségbiztosítási eljárási utasítással rendelkeznek, a minősítő lapokat kitöltik a minősítési eljárás során.

A hasznosításra átvett hulladékot a kioktatott személyzet szemrevételezéssel vizsgálja. Ellenőrzi az idegenanyag-tartalmat, robbanó és veszélyes anyag mentességet, sugárzásmérővel a radioaktivitást. Ezt követően szükség esetén lehetőség van az idegenanyag-tartalom mérésére, átlagminta olvasztására, fémkihozatal vizsgálatára, kémiai összetétel röntgenspektrométeres vizsgálatra. Az idegenanyag- tartalom méréssel történő meghatározásához a fémhulladékból reprezentatív mintákat vesznek, és azokat súlyméréssel elemzik.

A hasznosításra szánt fémhulladékokat a vevői igényeknek, szabványoknak, előírásoknak megfelelően is minősítik. Az átvevő igényei szerint összeállított szállítmányt – megfelelőség esetén – terméké minősítik át. A szállítmányhoz csatolják az End of Waste minősítő lapot és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést igazoló nyilatkozatot. Az átvevők elsősorban öntödék, finomítók, olvasztó művek és fémötvözeteket, félgyártmányokat előállító üzemek. Nemmegfelelőség esetén az előkezelt hulladék továbbra is hulladékstátuszban marad.

Csatoljuk a jelenlegi Tanúsításokat az irányítási rendszerekre, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozóan, amiket természetesen a Kft. a tárgyban forgó telephelyére is elkészített.

R3a - Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése:

A hasznosítandó műanyag hulladékok a Kft. 1214 Budapest, Rév u. 7. szám alatti telephelyén működő kábelhulladék feldolgozó shredder üzeméből, illetve a hasonló tevékenységre szerződött alvállalkozók üremeiből kerülhetnek átszállításra.

Az alábbi előkezelési folyamatból származnak: aprítás (shredderezés) és több lépcsőben fő alkotókra (műanyag és réz) történő szeparálás.

A legfőbb vevői előírás, hogy a műanyag granulátum nem tartalmazhat nehézfémeket. Mivel a hasznosításra szánt darálékot gyártásközi kábelek feldolgozásából nyerik, és a kábelgyártási technológiákban már évek óta tiltott a nehézfémek felhasználása, gyártói nyilatkozattal igazolható a nehézfémmentesség. A másik fő előírás, hogy az idegenanyag tartalom (réz) nem haladhatja meg a 3%-ot. Mivel a tevékenység fő szempontja a réztartalom maximális visszanyerése, a technológiát folyamatosan fejlesztik a legnagyobb hatásfokú műanyag-réz szeparálás elérésére, ez a kritérium is teljesül.

A kiszállítandó másodnyersanyagot kioktatott személyzet ellenőrzi, vizsgálja a vevői előírás, szabvány szerint a minőséget, elvégzik szemrevételezéssel az idegenanyag-tartalom ellenőrzését, végül radioaktivitás vizsgálatot végeznek.

Az ilyen jellegű másodnyersanyagokra nagy a kereslet a piacon, a hasznosítási folyamat révén pedig jelentősen környezetkímélő módon kerülnek előállításra.

A hasznosításra szánt hulladékokat a vevői igényeknek, szabványoknak, előírásoknak megfelelően is minősítik. Az átvevő igényei szerint összeállított szállítmányt – megfelelőség esetén – terméké minősítik át. A szállítmányhoz csatolják az End of Waste minősítő lapot és fémtörmelék esetében a jogszabályi előírásoknak való megfelelést igazoló nyilatkozatot. A fémtörmelék átvevői elsősorban öntödék, finomítók, olvasztó művek és fémötvözeteket, félgyártmányokat előállító üzemek. A műanyag esetében az átvevők olyan műanyag termékeket gyártó üzemek, ahol a termékeik előállításához műanyag granulátumra van szükség. Nemmegfelelőség esetén az előkezelt hulladék továbbra is hulladékstátuszban marad.

A tevékenység során keletkező hulladékok

- ~ 150101 – papír és karton csomagolási hulladék
- ~ 150102 – műanyag csomagolási hulladék
- ~ 150103 – fa csomagolási hulladék
- ~ 160214 – kiselejteztet berendezés, amely különbözik a 160209-től 160213-ig terjedő hulladéktípusoktól
- ~ 160216 – kiselejteztet berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 160215-től
- ~ 191002 – nemvas fém hulladék
- ~ 191202 – fém vas
- ~ 191203 – nemvas fémek
- ~ 191204 – műanyag és gumi

Személyi feltételek:

- 1 fő ügyvezető
- 1 fő telepvezető
- 1 fő környezetvédelmi vezető
- 14 fő irodai
- 4 fő tkg vezető (1 fő ADR képesítés)
- 20 fő fizikai

15

A Kft. környezetvédelmi megbízott szolgáltatását veszi igénybe, a végzettséget igazoló dokumentumokat mellékletben csatoljuk. Szintén külső szolgáltatást vesz igénybe munka- és tűzvédelem, ADR tanácsadás, munkabiztonság területen.

Csatoljuk a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződést.

Tárgyi feltételek:

- hitelesített hídmérleg
- lapmérleg
- targoncák
- forgó rakodógépek
- bálázó gép
- kézi szerszámok, aligátor olló – a daraboláshoz
- daraboló gép
- hulladékgyűjtő konténerek (1, 7, 10, 15, 20 és 30 m³-es fém konténerek, összesen ~145db)
- glitterboxok
- 200 literes fém hordók és 1 m³-es big-bag zsákok

A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége

A munkavállalók saját közlekedési eszközzel érkeznek, a hulladékok ki- és beszállítása a telephelyre saját tehergépjárművekkel, illetve erre engedéllyel rendelkező fuvarozó szállítóeszközeivel történik. A telephely a 4603-as mellékút mellett helyezkedik el. Napi 3-5 kamionnal (kiszállítás) és 10-15 különböző (3,5 tonna, 12 tonna, 40 tonna stb. megengedett össztömegű) tehergépjárművel számolva számolhatunk.

A telephelyre történő beszállítás által érintett közútszakasz:

4603 sz. összekötőút 0+000 és 16+258 határszelvények közötti szakasza

A közutak érintett szakaszán 2023-ban mért forgalmi adatokat a Magyar Közút Nonprofit Zrt. honlapján (internet.kozut.hu/kozerdeku-adatok/orszagos-kozuti-adatbank/forgalomszamlalas/) megtalálható „Az országos közutak 2023. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma” c. dokumentuma tartalmazza (170-171. oldal, csatolva).

A jelenlegi forgalmi adatok alapján megállapíthatjuk, hogy a tevékenység végzéséhez szükséges szállítás elhanyagolható mértékben növeli az összekötőút forgalmát.

A már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések

A tevékenység végzéséhez szükséges csarnoképület rendelkezésre áll, műszaki leírása:

Acél vázszerkezetes, 102,3m x 20,24m.

16

Anyagminőségek:

- monolit vasbeton: C25/30-XC2-16-F2- MSZ 4798: 1:2004
- aljzatbeton: C16/20-XC2-8-F2
- betonacél: B500B
- idomacél: SR235
- vasalt szerelőbeton C16/20-XC2-16-F2
- ipari padló: szálerősített 30/37-XC2-16-F2

Az építménybe az alábbi termékek lettek beépítve:

- lábazat: vasbeton C25/30-XC2-24F3
- falazat: (kültér) : acél tartóváz +12 cm hőszigetelő falpanel PIR hab betéttel, vízszintes kiosztással (KINGSPAN KS TL 1000)
- válaszfal: tűzgátló gipszkarton, imregnált tűzgátló gipszkarton (vizes helyiségben)
- hőszigetelés padlóban: AUSTROTHERM ATN150
- hőszigetelés falon: KINGSPAN KS TL1000 hőszigetelt falpanel
- hőszig. tetőn: hőszigetelő tetőpanel KINGSPAN KS1000 RW
- talajnedvesség elleni szigetelés: GV45-Villas v ICOPAL
- technológiai szigetelés: Polietilén fólia
- Tetőfedés: színes trapézlemez (LINDAB)

A csarnok padozatának burkolata szálerősített ipari padló.

A csarnoképületen belül került kialakításra a fizikai munkát végzők számára a szociális blokk (öltöző, zuhanyzó, WC, étkező, pihenő).

Az irodaépület építése jelenleg is zajlik, alaprajzát csatoljuk.

Az ezidáig be nem épített terület nagy részét tervezik szilárd burkolattal ellátni (az előírt mérető zöldterület meghagyásával).

A tervezett térburkolat rétegrendje alulról:

- 15 - 40cm vtg. Homokos kavics, 95 %-ra
- 20 cm vtg. Ckt-T2 cementstabilizáció útalap
- 20 cm vtg. Bazaltbeton burkolat

A tervezett beton burkolatot 5x5m-es raszterben kell felosztani.

Az ingatlanon belüli tervezett burkolt felületről a burkolt árokba folynak a felszíni vizek. A két ellentétes lejtés miatt a K-i és Ny-i oldalra kellene árkok. Onnan mindkét árok végére 1-1 db AQUAFIX SKG 100 olajleválasztó hordalék fogóval kerül beépítésre. Ezek után a D-i oldalra is kerül egy árok melynek feladata a szikkasztás, párologtatás.

Az épület tetőszerkezetéről összegyűjtött és ejtővezetéken a terepszintig lehozott csapadékvizek a földbe fektetett előregyártott beton folyókán keresztül a 4,00 x 5,00 méteres kulé kavicssal megfelelően kialakított és megfelelő befogadó képességű kavicsrétegbe kerülnek összegyűjtésre, ahol a végleges elszívárogatás megtörténik. Az épület É- Ny-i homlokzatán lévő tetőszerkezetről összegyűjtött csapadékvíz elvezetése a beton folyókákon keresztül a tűzivíztározóba kerül elvezetésre.

A Kft. 2009 óta minőség- és környezetirányítási rendszert, valamint munkabiztonságra vonatkozó irányítási rendszert működtet, hogy a jogszabályi előírásoknak legjobban megfeleljen, a tevékenységének hatékonyságát folyamatosan növelni tudja.

Normál üzemmenet esetén a tevékenységből adódó környezetterhelés, környezet-igénybevétel nem merül fel. Az esetleges környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeinek valószínűsége csekély. Tervszerű megelőző karbantartással a munkagépek meghibásodását minimálisra lehet csökkenteni.

A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek

Védendő objektum az üzemépület és a telekhatár közelében nem található.

A telephelyen elektromos ellátás, ivóvíz ellátás, kerítés és zárható kapu biztosított. A telephely iparvágánnyal nem rendelkezik.

A tevékenység felhagyása után sem várható a környezeti elemekbe történő beavatkozás. Az esetlegesen maradt hulladék elszállításáról a felhagyással egyidőben gondoskodnak.

A telepítési hely lehatárolása térképen



18

A hatásterület a telekhatáron belül marad.

Tekintettel arra, hogy a csarnok jelenleg is áll, a táj szerkezetére és használatára, a tájképre gyakorolt hatás a tevékenység megkezdésével nem változik az alapállapothoz képest. A térburkolás után a szabadtéren tárolt hulladék befolyásolhatja a tájképet.

A tevékenység megkezdését követően nem kerül sor összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva nem éri el az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.

Bank: MBH Bank Nyrt.
 Bank account:
 HUF: 1030-0002-1069-0070-4902-0019
 EUR: HU22-1030-0002-1069-0070-4882-0012
 SWIFT: MKKBHUHB

3. A tevékenység telepítése, működése, felhagyása során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése

	Telepítés	Működés	Felhagyás
Levegőtisztaság-védelem	A csarnok meglévő létesítmény, az irodaépület félkész állapotban. Hatás értékelése: nincs hatás.	Bejelentésköteles pontforrások nem létesülnek. Járművek közlekedése. Hatás értékelése: elhanyagolható.	Járművek közlekedése, működése. Hatás értékelése: elhanyagolható.
Talaj- és talajvízvédelem	Meglévő létesítmények. A térburkolás és csapadékvízvezetés kialakítása. Hatás értékelése: nincs hatás.	A tevékenységből talajterhelő anyag környezetbe jutása nem várható. Hatás értékelése: elhanyagolható.	Gépekből esetlegesen elcsöppenő olajat kármentő tálcán felfogják, ártalmatlanítóhoz juttatják. Hatás értékelése: elhanyagolható.
Hulladékok keletkezése	Meglévő létesítmények. Hatás értékelése: nincs hatás.	A keletkező hulladékokat a kijelölt gyűjtőhelyen tárolják. Hatás értékelése: elhanyagolható.	Gépekből esetlegesen elcsöppenő olajat kármentő tálcán felfogják, ártalmatlanítóhoz juttatják. Hatás értékelése: elhanyagolható.
Zajvédelem	A működés során be kell tartani a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. mellékletében megadott határértékeket	A működés során be kell tartani a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletében megadott határértékeket	A működés során be kell tartani a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. mellékletében megadott határértékeket

4. A környezet terhelése, igénybevétele

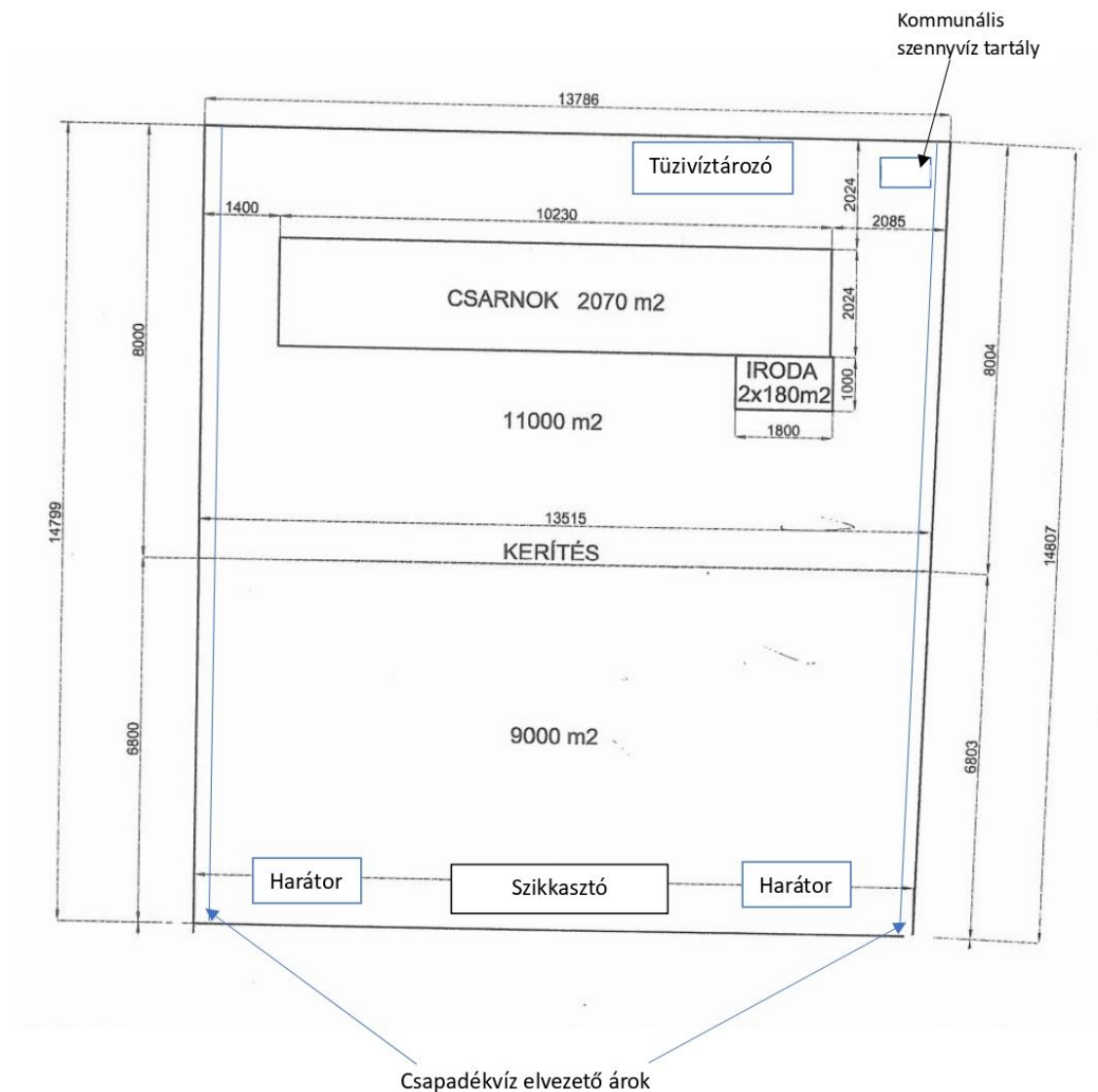
Vízminőség védelem

A telephelyen tervezett hulladék előkezelési technológiák alkalmazása során gondoskodni kell a felszín alatti vizek védelméről. A hulladékkezelési technológiai folyamatok alkalmazása olyan műszaki védelemmel ellátott létesítményben szilárd burkolatú területeken történik, amelyek biztosítják a földtani közeg és a felszíni alatti vizek védelmét.

A telephely vízellátása fúrt kúttal megoldott. Technológiai vízigény nem merül fel, kizárólag kommunális célra történik vízfelhasználás.

A telephely területe nem érinti ivóvízbázis védőterületét, védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangot, nem élnek védett fajok a területen.

A csapadékvíz elvezetését az alábbi ábrán mutatjuk be:



Az ingatlanon belüli tervezett burkolt felületről a burkolt árokba folynak a felszíni vizek. A két ellentétes lejtés miatt a K-i és Ny-i oldalra kellene árkok. Onnan mindkét árok végére 1-1 db AQUAFIX SKG 100 olajleválasztó hordalék fogóval kerül beépítésre. Ezek után a D-i oldalra is kerül egy árok melynek feladata a szikkasztás, párologatás.

Az épület tetőszerkezetéről összegyűjtött és ejtővezetéken a terepszintig lehozott csapadékvizek a földbe fektetett előregyártott beton folyókán keresztül a 4,00 x 5,00 méteres kulé kavicsal megfelelően kialakított és megfelelő befogadó képességű kavicsrétegbe kerülnek összegyűjtésre, ahol a végleges elszívárogatás megtörténik. Az épület É- Ny-i homlokzatán lévő tetőszerkezetéről összegyűjtött csapadékvíz elvezetése a beton folyókákon keresztül a tűzivíztározóba kerül elvezetésre.

Az iroda, szociális blokk részről a szennyvizet a telken kialakított és helyszínrajzon ábrázolt elhelyezéssel szennyvíztartályba vezetik el, amit a szükséges gyakorisággal szippantás igénybevételével ürítenek.

Levegőtisztaság-védelem

A telephelyen tervezett tevékenységet, a kiszolgáló technológiákat, illetve az anyagszállítási tevékenységet levegőtisztaság-védelmi vonatkozásban vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a tevékenységhez nem tartozik légszennyező pontforrás, a szállítási volumen pedig számottevő mértékben nem befolyásolja az amúgy is forgalmas összekötőút levegőminőségét. Tekintettel arra, hogy a telep olyan hulladékok gyűjtésével foglalkozik, amelyek nem tartalmaznak port, a környék porterhelése még száraz időjárási körülmények esetén sem jelentkezik.

Zaj elleni védelem

Az üzemben egyműszakos tevékenységet terveznek, mely 7 órától 15:30 óráig tart. A telepen végzett munka az anyag gyűjtéséből, válogatásából, bálázásából és tárolásából áll. Gépi eredetű zajhatás kizárólag ki- illetve beszállításkor, a bálázógép működésekor, valamint gépi anyagmozgatáskor keletkezik. Ezen zajforrások hatásai kizárólag a telephelyet érintik, azt is minimális mértékben.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról 1. melléklet 1. pontja alapján a zajterhelési határérték gazdasági területen nappal 60dB. Tekintve, hogy a munkaidő 7:00-15:30-ig tart, a zajhatás csak nappal vehető figyelembe. Várható hatásterület: A hatásterület becslésénél a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6.§ (1) bekezdés e) pontját vettük figyelembe, amely szerint gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB.

A Kft. rendelkezik vészhelyzet kialakulás esetén érvénybe lépő Havária tervvel, melyet mellékletként csatolunk.

Éghajlat

A tervezett beruházás nincs hatással közvetlenül az éghajlatváltozásra. Egyik környezeti elembe sem történik kibocsátás, sem zajszennyezés, sem hőszennyezés a technológiából eredően. Közvetve pedig előnyt jelent, hogy a tervezett hulladéktípusokat gyűjtik, kezelik, előkészítik további hasznosítási műveletekre, illetve esetenként hasznosítják, ezáltal ezen hulladékok nem kerülhetnek ki a környezetbe, amivel ott kárt okoznának. Másik oldalról vizsgálva az éghajlatváltozás nem befolyásolja a tevékenység működését.

5. Összefoglaló értékelés

Fent leírtakat összefoglalva megállapíthatjuk, hogy a tervezett tevékenység megvalósításával nem keletkezik egyik környezeti elemre nézve sem számottevő terhelés.

A hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység végzése cca. 40 fő munkavállalónak biztosít megélhetést.

A működés során a hulladékok kezeléséből keletkező, hasznosításra előkészített másodlagos hulladékokon kívül, a kommunális hulladékot leszámlítva, nem keletkezik olyan hulladék, amivel nem számoltak a tervezéskor. Ezen hulladékokat a szigorú előírásoknak megfelelően tartják nyilván, és szolgáltatnak róluk adatot.

Ipari vízfelhasználást nem igényel a technológia, ipari szennyvíz nem keletkezik.

Légszennyező pontforrás nem kerül telepítésre, a szállítási igénnyel pedig a kiindulási állapotban is forgalmas összekötőút forgalma nem növekszik jelentős mértékben, tehát a levegőbe nem történik a technológiából eredő kibocsátás. A talaj a csarnok egész területén szilárd burkolattal ellátott, az udvarnak pedig a tároláshoz és a szállításhoz, anyagmozgatáshoz későbbiekben igénybe veendő része is fentiekben leírt módon burkolásra kerül, a talaj szennyezése kizártnak mondható.

Zaj tekintetében legfeljebb a szállítás, illetve az anyagmozgatás okozhat forrást, ám ez a környék jellegét is figyelembe véve szintén nem számottevő.

Így megállapíthatjuk, hogy a környezeti elemekben a tevékenység végzése során kibocsátás nem történik.

6. Szakértői jogosultságok

Hulladékgazdálkodási szakterület elkészítője:

Blahó Angéla SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő

Kamarai szám: 07-01265

A további részsakterületek elkészítője Hosszú Erzsébet környezetvédelmi szakértő.

Kamarai szám: 07-0725

Engedélyek:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Aláírás: 

Mellékletek listája:

- Cégekivonat
- Térképmásolat
- Helyszínrajz
- Helyszíni fotók
- Telepítési tanulmányterv
- Havária terv
- Környezetvédelmi megbízott végzettségét igazoló dokumentum
- Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés
- Technológiai folyamatábrák
- Az országos közutak 2023. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma dokumentum releváns oldalai
- Tanúsítványok
- Igazgatási-szolgáltatási díj utalási bizonylat

Budapest, 2025. június 30.

24



Gilányi Norbert ügyvezető
megbízásából

Blahó Angéla
környezetvédelmi megbízott

Bank: MBH Bank Nyrt.
Bank account:
HUF: 1030-0002-1069-0070-4902-0019
EUR: HU22-1030-0002-1069-0070-4882-0012
SWIFT: MKKBHUHB

