

# KÉRELEM

a Felügyelőség által kiadott 2215-30/2022. ügyiratszámú **hulladékgazdálkodási engedély módosításához** és hosszabbításához a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 2000. évi XLIII. törvény 14. § alapján a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.** részére.

## 1. Az engedélyt kérelmező adatai

- Cég neve: JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.
- KSH szám: 24989888-3832-113-15
- Adószám: 24989888-2-15
- Cégjegyzékszám: Cg. 15-09-082078
- Székhely: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.
- KÜJ: 103 339 311
- Telephely neve: **Hulladékkezelő telep**
- Telephely címe: 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz
- KTJ: 102 564 069
- Telephely neve: **Előkezelt hulladék tároló hely**
- Telephely címe: 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz
- KTJ: 102 798 538
- Telephely neve: **Nem veszélyes hulladék gyűjtő-tároló telephely**
- Telephely címe: 4400 Nyíregyháza, 02350/5 hrsz
- KTJ: 103 034 417

## 2. A hulladékkezelési tevékenység ismertetése

Az érvényben lévő engedélyben leírtaknak megfelelően, a hulladékkezelési tevékenységben változás nem történik.

A 3.1. fejezetben felsorolt hulladékok gyűjtését, előkezelését, valamint a 3.3. fejezetben felsorolt hulladékok hasznosítását kívánja végezni továbbra is.

- Hulladékkezelő telepen a nem veszélyes hulladékok gyűjtése előkezelése és hasznosítása történik
- Nem veszélyes hulladék gyűjtő-tároló telephelyen a nem veszélyes hulladékok előkezelésig, vagy hasznosításig történő gyűjtése valósul meg
- Előkezelt hulladék tároló helyen pedig az előkezeléssel létrejövő másodlagos nem veszélyes hulladék hasznosítóhoz elszállításig történő tárolása valósul meg.

A hulladékokat szerződött, arra környezetvédelmi hatóságtól hulladékszállítási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek szállítják a telephelyre.

A Kft. hulladékszállítási tevékenységet továbbra sem végez.

A kezelendő hulladékok ömlesztve, bálázva vagy big-bag zsákokban érkeznek a telephelyre, ahol a gyűjtés történik. A hulladékok mérlegelése a telephelyen létesített hídmérlegen történik.

A beérkezett hulladékok feldolgozásig a bérleményhez tartozó 12000 m<sup>2</sup>-es betonozott területen típusonként elkülönítve kerülnek tárolásra.

A hulladék fogadása, gyűjtése a bérleményhez tartozó 1600 m<sup>2</sup>-es csarnokban történik, zárt módon. A csarnok aljzata ipari beton. A rakodás kézi erővel történik, illetve targoncát vesznek igénybe.

A telephelyre beérkező hulladékot előkezelik.

A beérkező hulladékok előkezelése – válogatás méret, fajta, szín, stb. szerint, illetve darabolás, aprítás – kézi erővel történik. Válogatást követően a hulladékokból – melynek csak előkezelése történik a telephelyen – egységpraktokat képeznek, majd a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezettel elszállítják hulladékhasznosítókhoz.

A megfelelően előkezelt hulladékok egy része hasznosításra kerül. A kezelési műveletek által darálék keletkezik, melyet alapanyagként adnak át különböző gazdálkodó szervezetek részére. A hulladék előkezelését ARP 1200 kéttengelyes shredder végzik, mely kézi adagolással felhordott hulladékot darabolja.

Az előkezelt, 19 12 04 hulladék azonosító kódú hulladékot elszállításig a 02350/13 és a 02350/8 hrsz-ú telephelyeken tárolják, maximum 1 évig.

A 02350/8 és a 02350/13 hrsz-ú ingatlanokon az összesen tárolható hulladék mennyisége  $14068+11284= 25352$  tonna.

A 02350/5 hrsz-ú telephely egyfajta kiegészítő gyűjtőhelyként üzemel a 02350/8 hrsz-ú ingatlan mellett. Ez a hulladékmennyiség a Kft. hulladékkezelési engedélyében szereplő mennyiségnek egy töredéke csupán, nem azon felül értendő mennyiség.

A telephely azzal a céllal létesül, hogy a 02350/8 hrsz-ú ingatlan befogadó kapacitását növelje, illetve a hídmérlegnek ad helyet.

A hulladékok átvétele a 02350/8 hrsz-ú ingatlanon valósul meg és mérlegelés után 02350/5 hrsz-ú telephelyre kerül szüksége esetén.

A telephelyről kézi erővel, illetve targoncát hordják át előkezelésre vagy hasznosításra a hulladékot a 02350/8. hr-ú ingatlanon lévő kezelőépületbe.

A telephelyre beérkező hulladékot a 02350/8. hr-ú ingatlanon előkezelik. A kezelés folyamatosan minden nap történik.

Mindhárom ingatlan bérlemény, a tulajdonos az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.

A 02350/13 hrsz-ú bérelt ingatlan nem kapcsolódik közvetlen közúti hálózatba. Több helyrajzi számot is magába foglaló területrészen helyezkedik el, melyek mind egy telephelyet alkotnak. A 02350/13. hrsz-ú ingatlanon kizárólag a saját maga által már előkezelt hulladék tárolását végzik a Kft.

A 02350/13. a 02350/5 és a 02350/8 hrsz-ú ingatlanok egy egységet alkotnak.

A 02350/13. és a 02350/5 hrsz-ú ingatlanokon kizárólag tárolási tevékenységet végeznek továbbra is.

A hasznosítás során a gumi hulladék a garatba történő feladást követően szállítószalagon a durva aprítóba kerül. A gépben forgó és állókések, valamint egy rosta helyezkedik el. A kések addig aprítják a műanyag és gumi hulladékot, amíg szemcsemérete el nem éri a rosta furatainak furatainak átmérőjét, majd áthullik a rostán. A durva aprítóból kijövő kb. 200 mm átmérőjű aprított gumi és műanyag hulladék szállítószalagon egy mágneses szeparátoron halad keresztül. Itt történik a fém és az idegen anyagok leválasztása – a darálék egy speciálisan kialakított fémmentesítőn halad keresztül – melyet külön konténerben tárolnak, azt a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkezővel szállítatnak el.

Az idegen anyagtól mentes megfelelő minőségű, homogén hulladék a finom őrlőbe kerül, ahol kéttengelyes gép beállításától függően 2-5 mm nagyságú szemcisékre őrli. Innen zárt csőrendszeren keresztül az anyag egy porleválasztó ciklonba kerül. A por leválasztását beépített filterek végzik konténerben, a ciklonból a fölös levegő egy külön kürtön keresztül távozik a belső légtérbe, amely a csarnok légtérfogatának nagyságát figyelembe véve elenyésző. Külön kivezetés nem szükséges. A leválasztott tiszta terméket/anyagot big bag zsákokban gyűjtik. A feldolgozás és az alapanyag tárolása az 1600 m<sup>2</sup>-es csarnokban, vagy a csarnokhoz tartozó betonozott területen történik értékesítésig.

Ezzel a technológiával új terméket gyárt a Kft.. A darálékot műanyag- és gumi termék gyártó vállalkozásoknak alapanyagként értékesítik.

Nem veszélyes hulladék hasznosítása (granulálás) a csarnokban történik fedett helyen. A granulátum készítő gépsor gumi- és műanyag hulladék feldolgozásra egyaránt alkalmas.

A gumitermék gyártásánál a Kft. figyelembe veszi és alkalmazza az Innovációs és Technológiai Minisztérium Gumiabroncsok gyűjtése és hasznosítása (MKB2/2019) közbeszerzési kiírásában is meghatározott Európai Szabványügyi Hivatal (European Committee for Standardization) CEN/TS 14243 számú szabványát, mely a használt gumiabroncsokból előállítható termékekről szól. Ennek megfelelően a termékek textillel és acélhulladékkal nem szennyezettek, és 20 mm szemcseméretnél kisebb gumitermék előállítására alkalmasak.

A PP, PS, PET/PETE, HDPE, PVC, LDPE gumitermék gyártásánál a Kft. figyelembe veszi és alkalmazza MSZ EN 15347:2008 számú szabványát, mely műanyagokról, újrafeldolgozott műanyagokról, műanyag hulladékok jellemzéséről szól.

Ez az európai szabvány a műanyag (mügumi) hulladékok jellemzésére szolgáló rendszert biztosít, meghatározva azokat a tulajdonságokat, amelyekről a hulladék szállítója a vásárló rendelkezésére bocsátja az információkat, és adott esetben meghatározza a vizsgálati módszereket.

### 3. A kezelni kívánt hulladék jellemzői, mennyisége, a kezelés anyagmérlege

#### 3.1. Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. alatti telephelyen gyűjthető és hasznosítást megelőzően előkészíthető(előkezelhető) valamint a 02350/5. hrsz-ú telephelyen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító	Megnevezése	Mennyisége (tonna/év)
<b>02</b>	<b>Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék</b>	
<b>02 01</b>	<b>Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</b>	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	500
<b>07</b>	<b>Szerves kémiai folyamatból származó hulladék</b>	
<b>07 02</b>	<b>Műanyagok, mügumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 13	hulladék műanyag	5000
07 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék (műszaki gumihulladék)	5000
<b>16</b>	<b>A hulladékjegyzékben közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
<b>16 01</b>	<b>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)</b>	

16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	35000
16 01 19	műanyagok	1000
<b>16 03</b>	<b>Az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1000
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	2000
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b>	
<b>19 12</b>	<b>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 04	műanyag és gumi	35000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	5000
<b>20</b>	<b>Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is</b>	
<b>20 01</b>	<b>Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 39	műanyagok	2000
<b>Összesen</b>		<b>91500</b>

A hulladék előkezelés módja és kódja

R12 – Átalakítás az R3 művelet elvégzése érdekében

E02-03: aprítás (darabolás),

E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

A 02350/5. hrsz-ú telephelyen a fenti hulladékok töredéke jelenik csak meg, az a mennyiség, amit az adott napon a Kft. nem tud már elhelyezni a 02350/8.hrsz-ú telephelyen. Ez a mennyiség a terület maximális kapacitását nem lépi túl. Jelenlegi gyakorlat szerint csupán 16 01 03 hulladékká vált gumiabroncsok gyűjtése valósul meg a telephely ezen részén.

### 3.2. Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. alatti telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító	Megnevezése	Mennyisége (tonna/év)
<b>16</b>	<b>A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
<b>16 01</b>	<b>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)</b>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1000
<b>16 03</b>	<b>Fa, üveg és műanyag</b>	
16 03 06	műanyag (múgumi)	200
<b>19</b>	<b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b>	
<b>19 12</b>	<b>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 04	műanyag és gumi	1600
<b>Összesen</b>		<b>2800</b>

A hulladék hasznosítás módja és kódja:

R3 - oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

A munkaidőt heti 6 munkanappal számolva évente 290 munkanapot jelent. A tervezett hasznosítási mennyiség 2800 tonna. Ez azt jelenti, hogy napi 9,66 tonna hulladék hasznosítása történik.

### 3.3. Nyíregyháza, 02350/13 hrsz. alatti telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító	Megnevezése	Mennyisége (tonna/év)
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	
19 12	Közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 04	műanyag és gumi	91500
<b>Összesen</b>		91500

### 3.4. A technológia anyagmérlege

INPUT (BEMENETI OLDAL)	TECHNOLÓGIA	OUTPUT (KIMENETI OLDAL)	KELETKEZŐ HULLADÉKOK
<b>Hulladék</b> HAK - t/év 02 01 04 - 500 07 02 13 - 5000 07 02 99 - 5000 16 01 03 - 35000 16 01 19 - 1000 16 03 04 - 1000 16 03 06 - 2000 19 12 04 - 35000 19 12 12 - 5000 20 01 39 - 2000 összesen - 91500	<b>Előkezelés:</b> R12 Átalakítás az R3 művelet elvégzése érdekében: E02-03: aprítás (darabolás), E02-04: tömörítés, bálázás, darabosítás (agglomerálás, regranulálás) E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) Összesen 91500 tonna/év	<b>Másodlagos hulladék</b> HAK 19 12 04 - 87500 t/év	<b>Hulladék</b> HAK - t/év 19 02 06 - 4000
<b>Hulladék</b> HAK – t/év 16 01 03 – 1 000 16 03 06 – 200 19 12 04 – 1 600 Összesen: 2 800	<b>Hulladékhasznosítás</b> R3 - oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása	<b>Regranulátum</b> (másodnyersanyag) - 2800 t/év	Nincs
HAK - t/év 19 12 04 - 91500	<b>Tárolás</b> Összesen a 2 telephelyen egy év alatt 91500	Nincs	Nincs

### 4. A tervezett kezelési művelettel érintett terület

Nyíregyháza területén végzi jelenleg is tevékenységét a Kft., ezen változtatni nem terveznek.

- A 3.1. és a 3.2. pontban megjelölt gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység helye: 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. és 02350/5 hrsz alatti bérelt telephely
- A 3.3. pontban megjelölt gyűjtési tevékenység helye: 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz. alatti bérelt telephely

Az ingatlanok elhelyezkedését szemléltető térképet az [1. sz. melléklet](#) tartalmazza.

A telephely nyilvántartásba vételéről szóló igazolást és a telepengedélyeket a [2. sz. melléklet](#) tartalmazza.

## **5. A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges feltételek bemutatása**

### **A hulladékkezelés műszaki eszközei:**

- 1 db 3E granulátum készítő gépsor
- 1 db 3E kéttengelyes shredder GL40160
- 1 db ARP 1200 kéttengelyes shredder
- 1 db Trictur 09-01 kéttengelyes shredder, mely a hulladék darabolását végzi.
- 3 db gumi daraboló gép (PA-TP1-05 típusszámú).

A gépek használtan kerültek a Kft. tulajdonába. Átlagos műszaki állapotúak. Rendszeres karbantartásuk megtörténik.

A rendelkezésre álló gépkönyveket, műszaki adatokat tartalmazó iratokat a [3. melléklet](#) tartalmazza.

### **A hulladékkezelés személyi feltételei:**

- ügyvezető
- környezetvédelmi megbízott
- hulladékkezelést végző személyzet

A tárgyi és személyi feltételek mindhárom ingatlan vonatkozóan működnek.

## **6. A kezelési művelettel érintett létesítmény adatai**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| - Telephely neve: | Hulladékkezelő telep                           |
| - Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz                 |
| - KTJ:            | 102 564 069                                    |
| - Telephely neve: | Előkezelt hulladék tároló hely                 |
| - Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz                |
| - KTJ:            | 102 798 538                                    |
| - Telephely neve: | Nem veszélyes hulladék gyűjtő-tároló telephely |
| - Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/5 hrsz                 |
| - KTJ:            | 103 034 417                                    |

A 02350/8 hrsz-ú és a 02350/5 hrsz-ú ingatlan a Nyíregyháza Szállási út felől közvetlenül megközelíthető, a 02350/13 hrsz-ú telephely kizárólag a 02350/8 hrsz-ú telephely felől közelíthető meg. Tehát a 02350/13 hrsz-ú ingatlanak bérelt része nem kapcsolódik közvetlen közúti hálózathoz. A több helyrajzi számot is magába foglaló területrészen belül a járművel történő mozgás a belső zúzott kő burkolatú utakon lehetséges, így a két területrész közötti mozgás is ilyen úton valósítható meg.

A 02350/13. helyrajzi számú telephely zúzottkővel burkolt felületén a hulladék tárolása történik annak elszállításáig.

A telephely területén keletkező csapadékvíz a területen elszikkad.

A területnek területrész közműekkel nincs ellátva, semmilyen építmény nem található rajta.

A 3 helyrajzi számú ingatlan magába foglaló telephelyen nem keletkezik ipari szennyvíz. Az alkalmazottak szociális igényeinek kielégítésére a telepített konténer blokkban van lehetőség,

mely magába foglal iroda helyiségeket, öltözőt, zuhanyzót, mosdót és étkezőt. A szociális szennyvíz a települési hálózatba került bekötésre.

A 02350/8 hrsz-ú ingatlanon található fogadó/kezelő tér részben szilárd burkolatú úton közelíthető meg. A két területrész között a belső, szintén zúzottkő burkolattal ellátott utakon közelíthető meg.

A teljes ingatlan kerítéssel körbevett, illetéktelenek behatolását megakadályozó módon.

A telephely a hulladék biztonságos tárolásához szükséges kültéri és beltéri világítással biztosított.

Mindhárom ingatlanrész bérlemény.

A bérleti szerződéseket és nyilatkozatokat [4. sz. melléklet](#) tartalmazza.

A jelenleg érvényben lévő engedélyben meghatározott 12183 m<sup>2</sup> alapterületű 02350/8 hrsz-ú területen található 1600 m<sup>2</sup>-nyi épület, így a tárolásra rendelkezésre álló terület 10583 m<sup>2</sup>.

A mellékelt tűzvédelmi szakvéleményben ([5. melléklet](#)) figyelembe vett 10000 m<sup>2</sup>-nyi terület tárolási kapacitását az alábbiak szerint határoztuk meg:

A szakvélemény szerint 5 db 2000 m<sup>2</sup>-es tűzszakaszra osztható a telephely. A területen csonka gúla alakú halmokat alakítanak ki, melyeknek alapterülete a tűzvédelmi szakvéleményben leírtaknak megfelelően 40×45 méter alapú halmok, melyeknek a felső alapja 4×5 méter. A rakodógép tulajdonságai miatt 7 méter magas csonkagúllák alakíthatók ki. A tűzvédelmi szakvélemény szerint a tárolásra használható területrészen 5 tűzszakasz, azaz 5 halom alakítható ki.

A halmok térfogata a matematikai képlet alapján számítva az alábbi:

$$\frac{7}{3} \times \left( (40 \times 45) + \sqrt{(40 \times 45) \times (4 \times 5) + (4 \times 5)} \right) = 4689,39 \text{ m}^3 / \text{halom}$$

Összesen az 5 halom 23446,95 m<sup>3</sup>. A gyűjtött és előkezelt nem veszélyes hulladék fajtáját tekintve a sűrűséget átlagosan 600 kg/m<sup>3</sup>-rel vettük figyelembe. Így a 14068170 kg (14068 tonna) tartható egyszerre telephelyen.

A 02350/5 hrsz-ú, 2500 m<sup>2</sup> nagyságú ingatlanon 1 db 2000 m<sup>2</sup>-es csonka gúla alakú hulladékhalom alakítható ki, melyeknek alapterülete 40×45 méter, a felső alapja 4×5 méter. A rakodógép tulajdonságai miatt 7 méter magas csonkagúllák alakíthatók ki.

A halmok térfogata a matematikai képlet alapján számítva az alábbi:

$$\frac{7}{3} \times \left( (40 \times 45) + \sqrt{(40 \times 45) \times (4 \times 5) + (4 \times 5)} \right) = 4689,39 \text{ m}^3$$

A gyűjtött és előkezelt nem veszélyes hulladék fajtáját tekintve a sűrűséget átlagosan 600 kg/m<sup>3</sup>-rel vettük figyelembe. Így a 2813634 kg (2813 tonna) tartható egyszerre telephelyen.

A Kft. az érvényben lévő hulladékkezelési engedélyében szereplő teljes mennyiség 91500 tonna/év. A hulladék napi szinten kerül átrakódásra a kezelést végző 02350/8. hrsz-ú ingatlanra.

A számított kapacitást figyelembe véve a teljes mennyiség 33 nap alatt összegyűjthető ezen a telephelyen.

A telephelyeken semmilyen vízfelhasználás nem történik.

A szociális igények kielégítésére a terület tulajdonosa, az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. biztosít lehetőséget a JU és RO Kft. dolgozóinak saját épületében.

A telephelyeket egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége:

02350/5	-	2 813 tonna
02350/8	-	14 068 tonna
02350/13	-	16 881 tonna
<b>Összesen</b>	-	<b>33 762 tonna</b>

A telephelyen jelenleg is zajlik a hulladékkezelési és a tárolási tevékenység, a még érvényben lévő engedélyben foglaltaknak megfelelően.

Az előkezelési tevékenység betonozott aljzatú üzemcsarnokban zajlik. A hasznosítandó alapanyagot külön raktárépületben gyűjtik telephely.

A telephely közművekkel ellátott, vezetékes ivóvíz, tüzipvíz, gáz, villany és internet bekötés van, a szennyvíz elvezetése közcsatornában történik, a területen összefolyó csapadékvíz a burkolatlan területeken elszikkad.

A telephelyeken kizárólag szociális eredetű vízfelhasználás nem történik.

A szociális igények kielégítésére létesült konténer blokk építmény.

## **7. A kezelés során felhasználni kívánt segédanyagok**

A hulladék kezelése során segédanyag felhasználás nem történik.

Biológiai kezelés nem történik.

Technológiai vízfelhasználás nem történik.

A technológia épületen belül üzemel, környezeti zajkibocsátása korábbi mérés alapján nem lépi túl a vonatkozó határértékeket.

A hasznosítási technológiához légszennyező pontforrás nem csatlakozik.

## **8. A kezelés során képződött anyagok és hulladék mennyisége, kezelési módja**

Az E0203 előkezelési művelet során a begyűjtött hulladékok darabolása, aprítása történik. Az aprított hulladék 19 12 04 kódszám alatt kerül tárolásra a telephelyeken a hasznosítóhoz történő elszállításig. Előkezelés során keletkezik 19 02 06 kódszámú fém hulladék.

A telephelyre érkező gumiabroncsok tömegére vonatkoztatott 5 %-nyi esővizet tartalmaznak telephelyre érkezésekor. A lerakódás és a feldolgozási folyamat során ez a víz kifolyik és a telephely területén elpárolog, illetve elszikkad, azt összegyűjteni nem lehet, így nincs készleten ténylegesen. A nyilvántartásban ez megjelenik, a kezelhető hulladék mennyiség ennyivel kevesebb.

Az előkezelt hulladék egy része az R3 hasznosítási művelet során hasznosul. A folyamatból nem keletkezik újabb hulladék. A végtermék alapanyag, melynek megszűnik a hulladék státusza.

A gumi- és műanyag hulladék hulladékstátuszának megszűnésére vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatot [6. melléklet](#) tartalmazza a tanúsítvánnyal együtt.



## **9. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat**

A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok a folyamatba nincsenek beépítve. A hulladékgazdálkodási technológia során nem áll fenn a lehetősége a keletkező selejt/hulladék szennyeződésének, mivel a telephelyen veszélyes anyagok nem kerülnek felhasználásra.

## **10. A kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői, közegészségügyi feltételek**

A hulladékhasznosítási technológiához légszennyező pontforrás nem tartozik.

A személyzet szociális szükségleteinek kielégítéséből keletkező települési szilárd hulladék gyűjtése a telephely kijelölt területén történik. A kommunális hulladékot heti rendszerességgel a települési közszolgáltató szállítja el.

A telephely tisztaságáról a személyzet gondoskodik.

A rágcsálóirtást szerződés alapján külső vállalkozás végzi rendszeresen.

A nyílt láng és dohányzás tiltott a telephelyen, a dolgozók számára dohányzási hely a technológiai folyamatoktól távol került kijelölésre.

## **12. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél**

A jelenleg is üzemelő technológia során az előkezelésből és az újrahasznosításból keletkező hulladék és másodnyersanyag jelentik a társaság fő bevételi forrását.

## **13. A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges, a kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközök**

A társaság továbbra is rendelkezik az Allianz Hungária Ztr-nél kötött AHB732769828 kötvényszámú felelősségbiztosítással, mely környezetszennyezési felelősségbiztosítást is tartalmaz. A szerződés 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő átdolgozása folyamatban van.

Az esetlegesen bekövetkező környezeti károk felszámolása céljából az MKB Bank Zrt-nél vezetett letéti számlával továbbra is rendelkezik a társaság. A szerződés 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő átdolgozása folyamatban van.

A Kft. nyilatkozatait a köztartozás mentességéről, a foglalkoztatásról, és a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatával kapcsolatban a [7. sz. melléklet](#) tartalmazza.

## **14. Haváriaterv**

A betervezett és a hatóságok által előírt óvintézkedések ellenére bekövetkező balesetek környezeti és egyéb káros hatásainak csökkentésére havária terv kell készíteni és az esemény bekövetkezte esetén aszerint kell eljárni. Külön indokolt foglalkozni a telephelyen folytatott tevékenységből eredő eseményekkel és a tevékenységtől független eseményekkel (rendkívüli időjárási körülmények, természeti csapások, stb.).

Havária jellegű eseményen azokat a váratlanul fellépő ismert, vagy ismeretlen eseményeket értjük, melyek

A - veszélyeztetik személyek testi épségét, fontos berendezések hibásodnak meg, környezet szennyezés állhat fenn

B - fontos berendezések hibásodnak meg, nagy anyagi kár keletkezhet, hosszabb üzemszünetre kell felkészülni, környezet szennyezés állhat fenn

C - károk keletkezhetnek a berendezésekben, rövidebb üzemszünet, környezet szennyezés állhat fenn

D - rövidebb üzemszünet, csekély anyagi kár, kisebb mértékű környezetszennyezés léphet fel

E - tevékenységet le kell állítani, anyagi kár nincs, környezetszennyezés nincs

Bármely esemény bekövetkezése során elsődleges cél a veszélyeztetett személyek testi épségének megóvása, a környezetszennyezés megakadályozása, berendezések meghibásodása esetén a hiba elhárítása, melynek során:

- elsődleges a hiba okának kivizsgálása
- a leállás időtartamának megbecsülése
- a kárelhárítás megszervezése
- a kárelhárítás végrehajtása

A tevékenység által érintett telephely nem veszélyes hulladékok kezelése, mozgatása történik. Az esetleg előforduló eseményeket, azok következményeit és a szükséges intézkedéseket az alábbi táblázat foglalja össze:

**Telephelyen belüli havária:**

Esemény	Következmény	Intézkedés
Áramszünet:	E	Tevékenység teljes leállítása
Vízszolgáltatási szünet	Nincs	
Gázszolgáltatás szünet	Nincs	
Tüzesetek üzemépületben	A, B, C, D	Tűzvédelmi utasítás szerint
Közlekedési baleset:	A, B, C, D	Munkavédelmi utasítás szerint
Szilárd hulladék kiömlés szilárd burkolatú kezelőterületekre	D, E	Havária terv szerint
Hulladék szél általi elhordása	Nincs	Havária terv szerint
Gépek berendezések meghibásodásából eredő nem üzemszerű állapot	D, E	Karbantartási utasítás szerint
Az udvaron lévő összefolyó eltömítődése	E	Telepvezetői utasítás szerint
A szennyvízhálózat eldugulása	E	Telepvezetői utasítás szerint
Olajfolyás gépjárművekből, technológiai berendezésekből	E	Telepvezetői utasítás szerint
Veszélyes hulladék a beérkező hulladékok között / veszélyes tárgy a hulladékok között	E	Telepvezetői utasítás szerint

Szilárd hulladék kiömlése talajra:

- Az okozó tevékenységet le kell állítani.
- Meg kell akadályozni, hogy további szilárd hulladék kerüljön a burkolatra
- A kiömlött anyagot gyűjtőedénybe fel kell takarítani.

Hulladék szél általi elhordása:

- A kihordott hulladékot minden műszak végén, vagy szükséges esetben műszak közben több alkalommal össze kell szedni és az átrakótorony közbeiktatásával gondoskodni kell a hulladék kezeléséről.

Egyéb, telephelyen kívüli havária jellegű események:

- A telephelyen kívüli események elsősorban természeti katasztrófák, illetve a telephely környezetében üzemelő berendezésekben előforduló tűz és robbanás, melyek hatása veszélyeztetheti a tevékenységet, illetve annak berendezéseit.

### **Az üzemeléssel kapcsolatos vezetői feladatok**

Ügyvezető feladata a hulladékkezelő telephely üzemeltetésével kapcsolatos szabályzatok, utasítások elkészítésének irányítása, jóváhagyása, valamint az ezekben foglaltak általános felügyelete, így:

- üzemeltetési szabályzat
- tűzvédelmi szabályzat
- munkavédelmi szabályzat
- előírásainak betartatása, illetve a betartáshoz elengedhetetlen feltételek biztosítása.
- a hulladékkezelő üzemeltetésére vonatkozó szabályzatok, utasítások elkészítése / elkészíttetése, ezeknek a vezetőhöz való előterjesztése.
- a jóváhagyott szabályzatokban, utasításokban foglaltak érvényesítése.
- felügyeli az üzemeltetéssel kapcsolatos szabályzatok, utasítások betartását.
- a hulladékkezelő területén ellenőrzésre jogosultak által feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedik, illetőleg intézkedést kezdeményez.

Telepvezető feladata

- a telephelyen történő munkavégzés ideje alatt a telephelyre és a telephely üzemeltetési folyamataira vonatkozó ügyvezető által kiadott szabályzatokban foglalt előírások maradéktalan betartatása.
- az esetlegesen kialakuló havária helyzetekben a jelen szabályzat szerinti és az egyéb vonatkozó szabályzatok szerinti vészhelyzetet elhárító, vagy azt megszüntető intézkedések megtétele, amennyiben szükséges külső segítség bevonásával.
- felettes vezetőinek tájékoztatása az esetlegesen bekövetkező beavatkozást igénylő eseményekről

Egyéb a telephelyen szolgálatot teljesítő főállású, illetve megbízotti státuszú személy feladata

- a munkafolyamatára vonatkozó kihirdetett előírásokban szereplő, illetve oktatáson elhangzott munkautasítások megtartása.
- haváriahelyzet kialakulásának észlelésekor, illetve havária fennállásakor a felettes vezetőjének tájékoztatása, illetve a vezető utasításainak végrehajtása a testi épiséget nem veszélyeztető mértékig.

### **Riasztás, tájékoztatás**

<b>Észlelő</b>	<b>Hiba</b>	<b>Tájékoztatandók</b>
Telepvezető, alkalmazottak	Tűz / füst	telepvezető, ügyvezető
Telepvezető, alkalmazottak	Gépek berendezések meghibásodásából eredő nem üzemszerű állapot	telepvezető, ügyvezető
Telepvezető, alkalmazottak	A szennyvízhálózaton vagy a vezetékes vízzel kapcsolatos rendellenességeket észlel.	telepvezető, ügyvezető
Telepvezető,	Beérkező veszélyes	telepvezető, ügyvezető

alkalmazottak	hulladék vagy tárgy	
Telepvezető, alkalmazottak	Hulladék elszóródás	telepvezető
Telepvezető, alkalmazottak	Összefolyó eltömítődése	telepvezető
Telepvezető, alkalmazottak	Olaj elfolyás	telepvezető
Telepvezető, alkalmazottak	Közműszolgáltatások szünetelése	telepvezető

Az üzemelést nem gátló műszaki meghibásodásokról feljegyzést kell készíteni, azokat az üzemnaplóba megjegyzés rovatba fel kell jegyezni

A havária esetet az illetékes hatóságok felé is jelezni kell.

Telefonon történő bejelentés esetén a bejelentésnek az alábbi információkat kell tartalmaznia:

- észlelő személy neve, beosztása
- a jelenség észlelésének helye, ideje
- a környezetbe jutott szennyező anyag jellemzői és mennyisége
- észlelt jelenségről a lehető legtöbb információ
- kapcsolattartás érdekében a bejelentő telefonos elérhetősége
- elhárítás / megszüntetés érdekében fogantatosított intézkedésekről való tájékoztatás
- tájékoztatás a telephely megközelíthetőségéről

A segítségül hívott külső szerv kárelhárításban résztvevő csoportjának biztosítani kell a bejáratok, közlekedési útvonalak szabad használatát, valamint segítséget kell nyújtani az üzemi területen való mozgásukhoz.

Kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtése, elszállítása, ártalmatlanítása:

A kárelhárítás során az esetleg keletkező veszélyes hulladékokat szelektíven kell gyűjteni.

Az összegyűjtött veszélyes hulladék elszállítási és ártalmatlanítási lehetőségeinek felmérése a környezetvédelmi megbízott feladata, aki köteles az ügyvezetőt tájékoztatni a lehetséges megoldásokról.

Az összegyűjtött veszélyes hulladékot csak arra feljogosított személlyel ill. szervezettel lehet

Az ártalmatlanítás helyére elszállíttatni, illetve ártalmatlaníttatni. A feljogosítással rendelkező

szervezet(ek) árajánlatainak beszerzése a környezetvédelmi megbízott feladata. A veszélyes

hulladék szállítására feljogosító engedély másolatát a kárelhárítási naplóhoz kell csatolni.

Az évi rendszeres hulladékbevallásban a kárelhárítás során ártalmatlanított veszélyes hulladék mennyiségeket is fel kell tüntetni.

### **Havária esetén értesítendőek elsősorban a területileg illetékes hatóságok**

A következő táblázatban a Szabolcs-Szatmár-Bereg megye területén illetékes szervek elérhetőségét tartalmazza:

Neve	Címe	Telefon és fax száma
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.	T.: 42/598-930 F.: 42/598-941
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatóság	4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.	T.: 42/598-930
Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 19.	T.: 42/ 502 200
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.	T.: 42/501-008
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály	4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33.	T.: 42/508-464 F.: 42/508-470
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	4400 Nyíregyháza, Erdősor 5.	Segélyhívó: 112 Fax: 42/404-425
- Polgári védelem		T.: 42/594-603
- Tűzvédelem		T.: 42/594-604
- Iparbiztonság		T.: 42/594-605

Amennyiben a műszaki leírásoknak megfelelően, a kezelési utasítások betartásával üzemeltetik a berendezéseket, igen csekély a váratlan események (havária) bekövetkezésének valószínűsége.

A hatóságok értesítése a kárelhárítási tevékenység irányításáért felelős alkalmazott feladata!  
A telefonon/szóban történt jelentést legkésőbb a következő munkanapon az addig megismert tények és körülmények közlésével írásban kell megerősíteni.

A kárelhárításban résztvevők időszakos egészségügyi alkalmassági vizsgálatait a vonatkozó rendeletek alapján kell ütemezni és végrehajtani.

## 15. Monitoring rendszer

Az alkalmazott technológia és a hasznosítani kívánt hulladék összetétele nem indokolja monitoring rendszer telepítését.

## 16. A környezetvédelmi megbízott adatai

Mezei Marianna környezetgazdálkodási-környezetvédelmi szakmérnök. Szakértői engedély másolatát a [8. sz. melléklet](#) tartalmazza.

## 17. Nyilatkozatok

A [9. sz. mellékletben](#) csatoljuk az eljáráshoz szükséges nyilatkozatokat.

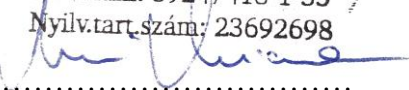
Mivel a hulladék tárolás módjában változás nem következik be, a korábbi kérelmekhez készített tűzvédelmi szakvélemények továbbra is érvényesek. A szakvéleményeket az [5. sz. mellékletben](#) csatoljuk.

Mindhárom ingatlan rendelkezik a hatóság ezáltal jóváhagyott hulladékgyűjtő- illetve tárolóhely üzemeltetési szabályzattal. A hatóság által elfogadott szabályzatokban változás nem történt, azokban leírtak továbbra is érvényben vannak.

A Kft. tevékenységét az MSZ EN ISO 9001:2015 minőségbiztosítási szabványnak megfelelően működteti. A tanúsítványt a [10. sz melléklet](#) tartalmazza.

Nyíregyháza, 2025. március 10.

Készítette:

**Mezei Marianna**  
4400 Nyíregyháza, Dobos A. u. 6.  
Adószám: 59247418-1-35  
Nyilv.tart.szám: 23692698  
  
.....  
**Mezei Marianna**  
környezetgazdálkodási-,  
környezetvédelmi szakmérnök

## Mellékletek

1. melléklet: Földhivatali térképszelvény
2. melléklet: Telepengedély, tevékenység bejelentő
3. melléklet: Gépkönyvek
4. melléklet: Szerződések, nyilatkozatok
5. melléklet: Tűzvédelmi szakvélemény
6. melléklet: Megfelelőségi nyilatkozat és tanúsítvány
7. melléklet: Nyilatkozatok
8. melléklet: Szakértői engedély
9. melléklet: Nyilatkozatok
10. melléklet: Tanúsítvány