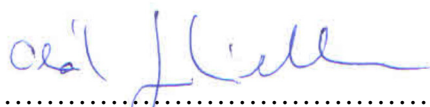


**Bodnár M.É.H. Kft**  
**4600 Kisvárda, Temesvári u. 9.**

**NEM VESZÉLYES HULLADÉK GYŰJTÉSE ÉS HASZNOSÍTÁST  
MEGELŐZŐ ELŐKEZELÉSRE VONATKOZÓ ENGEDÉLY  
KÉRELEM**

*Készítette:*

**GLOBAL-2000 Kft**



.....  
*Oláh Gabriella*

Környezetvédelmi mérnök



.....  
*Simon-Barócsi Anita Judit*

Környezetvédelmi szakértő

Tel.: +36-42/445-501

E-mail: [global2000kft@t-online.hu](mailto:global2000kft@t-online.hu)

Nyíregyháza, 2023.

## Tartalomjegyzék

1. Kérelmező adatai .....	3
2. A tervezett hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési tevékenység megnevezése, technológia, műszaki leírás .....	3
3. Hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési tevékenységbe bevonni kívánt nem veszélyes hulladékok leírása.....	9
4. Hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési művelettel érintett terület megnevezése ...	13
5. A kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközök vagy garanciák igazolása, céltartalék képzése	13
6. A hulladékgazdálkodási tevékenység személyi, tárgyi, közegészségügyi feltételeinek bemutatása, valamint az alkalmazni kívánt technológia leírása .....	14
7. Tervezett tevékenységgel érintett telephely címe, helyrajzi száma, műszaki és környezetvédelmi jellemzői, azok állapotát minőségét és felszereltségét igazoló dokumentumok.....	18
8. Környezetbiztonsági, havária elhárítására vonatkozó tervek .....	21
9. Nyilatkozatok .....	23
Mellékletek .....	25

## 1. Kérelmező adatai

**Neve:** BODNÁR M.É.H. Kft

**KSH azonosító száma:** 11493934-3832-113-15

**Adószám:** 11493934-2-15

**Cégjegyzék száma:** 15 09 064127

**Bankszámla szám:** 10300002-46000277-00003285

**KÜJ szám:** 100564154

**KTJ szám:** 100868112

**Telephely EOV koordinátái:** X: 322 563  
Y: 875 386

**Székhely:** 4600 Kisvárd, Temesvári u. 9.

**Telephely:** 4600 Kisvárd, Temesvári u. 9.

**Település azonosító:** 09265

**Helyrajzi száma:** 3191

**Alkalmazottak száma:** 19 fő

### Az engedélykérelem készítésében a következő személyek vettek részt:

- Oláh Gabriella, környezetvédelmi mérnök
- Simon-Barócsi Anita Judit szakértő, Szakértői névjegyzék száma: SZKV-hu/09-1147.  
végzettségét igazoló dokumentum másolatát az **1. számú mellékletben** adjuk meg.

A cégkivonat másolatát, és a telephely bérlésére vonatkozó szerződés másolatot a **2. számú melléklet** tartalmazza.

## 2. A tervezett hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési tevékenység megnevezése, technológia, műszaki leírás

A 7508-22/2018. ügyszámon (**3. számú melléklet**) kiadott engedély 2023.11.09-ig érvényes, így az engedélyt hosszabbítani szükséges. Mivel a telephelyen gyűjteni és előkezelni kívánt hulladékok mennyisége meghaladja az 5 t/nap kapacitást, így a Kft. Előzetes vizsgálati dokumentációt nyújtott

be a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához. Az előzetes vizsgálati eljárás folyamatban van.

*A Társaság jelen engedély kérelmi dokumentummal kívánja a hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó engedély érvényességi idejének meghosszabbítását, és módosítását kérni a Környezetvédelmi Főosztálytól. Az engedélyben szereplő kereskedelmi tevékenységet megszüntetni kívánják az ehhez tartozó mennyiségi kapacitásokat a gyűjtési tevékenységhez kívánják átcsoportosítani. Továbbá az összes átvenni kívánt hulladékhoz előkezelési kódot is rendelünk, mivel mindegyik hulladék típusnál előfordulhat (nem jellemző, de megtörténhet), hogy nem tisztán az adott kódhoz tartozó hulladék típust tartalmazza, így azt előkezelní szükséges.*

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység: nem veszélyes hulladék gyűjtés és hasznosítást megelőző előkezelés.

A vállalkozás Kisvárda településen kiépített hulladék udvart működtet, ahol fogadja a jelen kérelem 3. pontban felsorolt hulladékokat.

A tulajdoni lapot és térképmásolatot a **4. számú melléklet** tartalmazza. A telephely jogerős telepengedéllyel rendelkezik, melyet A jogerős telepengedély másolatát, és a fémkereskedelmi engedély másolatát az **5. számú melléklet** tartalmazza, melynek hosszabbítása folyamatban van.

### **Gyűjtés:**

A gyűjtési tevékenység során megvásárolt hulladékokat vagy saját gépjárműveivel szállítja be a PE/KTFO/06438-7/2019. ügyszámú engedély alapján a Társaság Kisvárda, Temesvári u. 9. szám alatti telephelyére, ez esetben a hulladékok rakodása az átadó telephelyén rendelkezésre álló villástargoncával, vagy a gépjárműre szerelt önrakodó segítségével történik.

Amennyiben a Társaság telephelyére a termelő/lakosság maga viszik be a hulladékot, telephelyi átvételről beszélünk. A telephelyen található hitelesített mérleggen lemérik a hulladékokat, és kiállítják a szükséges átvételi iratokat.

A telephelyen a gyűjtésre átvett hulladékok egy részét előkezelik, másik részét pedig változatlan formában adják tovább engedéllyel rendelkező vállalkozásnak.

A hulladékok kiszállítás előtt mérlegelésre kerülnek, amelyről mérlegjegyet, szállítólevelet és anyagkísérő okmányt állítanak ki.

Az új jogszabályi változásoknak megfelelően 2023. 07. 01- től a települési szilárdhulladék gyűjtéséről és annak kezeléséről a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. gondoskodni, mint Koncessziós Társaság. A tevékenységet kiterjedt alvállalkozói hálózat bevonásával valósítják meg, jelen engedély kérelmi dokumentumban szereplő hulladékok között több ilyen típusú hulladék is szerepel.

A Bodnár M.É.H. Kft. a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt.-vel kötött alvállalkozói szerződés keretében végzi ezen hulladéokra vonatkozó tevékenységét.

### **Hasznosítást megelőző előkezelés:**

A felvásárolt és előkezelt hulladékok közé tartozik sárgaréz, vörösréz, alumínium, saválló, horgany, vas, lemez, melyeket magánszemélyektől, illetve cégektől kerülhet beszállításra a Bodnár M.É.H. Kft telephelyére. A beszállított hulladékok mérlegelés után az arra kijelölt helyre kerülnek elhelyezésre. Az adatokat felvezetik a VasLap, illetve MOHU Partner Portál nevű programokba. Ezután magánszemély esetén vételi jegyet állítanak ki, mely minden szükséges adatot tartalmaz. A vételi jegyet a beszállító aláírja, mellyel lenyilatkozza, hogy az általa leadott hulladék saját tulajdona.

Céges beszállító esetén a hulladék fajtája és a beszállító azonosítója szállító levél alapján kerül felvezetésre.

Mérlegelést követően a telephelyre beszállított fémhulladékok a környezetszennyezés megelőzése érdekében egy 800 m<sup>2</sup> területű közegészségügyi-, környezetvédelmi-, tűz-, baleset- és munkavédelmi előírásoknak megfelelő vízzáró felülettel ellátott, nyitott előtároló térre kerülnek, azokat ott válogatják, esetleg vágják, aprítják a tovább szállíthatóság céljából.

A szelektíven átvett, illetve beszállított hulladékokat a Kft. telephelyén kijelölt területeken válogatják, előkezelik és tárolják. A területek többsége szabadtéri, betonozott. A hulladékokat szétterítik és kézi erővel válogatják ki a haszonanyagokat anyagfrakciók szerint.

A válogatás után:

- bálázzák a műanyag- és papír hulladékot;
- hasznosítási rekeszekben tárolják a fémhulladékokat.

Az átvett hulladékok fajtára történő válogatása után (papír, műanyag) automata bálázógépre kerülnek tömörítésre.

***Előkezelési kód: E0203 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)***

Az átvételt követően a műanyag, illetve fa hulladékokat frakciónként, térfogatcsökkentés céljából flexel, vagy fűrészsel, a fémekeket pedig lángvágóval, flexel darabolják, aprítják a szabadban a szilárd burkolattal ellátott telephelyi területeken.

Abban az esetben, ha pl. eke, borona eszközök kerülnek hulladékként átvételre, azokat is előkezelik (szétszedik/bontják) további hasznosítási céllal.

***Előkezelési kód: E0204 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl.: agglomerálás, regranulálás)***

Átvételt követően a papírhulladékot átválogatják, és osztályozzák (színes, karton), majd azt követően egy része kerül csak bálázásra, tömörítésre. A telephelyre ömlesztve érkező műanyag, fólia, PET palack, használt zsákok, műanyag pántok is válogatásra kerülnek, azt követően egy része bálázásra kerül annak függvényébe, hogy milyen hasznosításra kerül továbbadásra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cég számára.

A telephelyen 2 db bálázógép található, melyek a fedett zárt csarnokban vannak elhelyezve. Az automata, folyamatos bálázó újságpapír, kartonpapír, fólia, műanyag bálázására alkalmas. Az eszköz kizárólag laza hulladék tömörítésére alkalmas, például fólia és papír. A tömörítés fontossága az újrahasznosítható anyagok szállítási költségek optimalizálásánál lényeges.

Az elkészített bálák a szabadban nyílt beton burkolattal ellátott tároló területen elkülönítetten vannak elhelyezve a telephelyről történő kiszállításig.

A bálák mozgatását, szállítását alkalmas rakodógéppel biztosítják. A megfelelően előkészített anyagok különböző feldolgozó üzemekbe kerülnek. A végfelhasználóhoz történő szállítást a legtöbb esetben a Bodnár M.É.H. Kft. végzi.

**A hulladékkezelési kapacitásokat az alábbiakban részletezzük**

2 db bálázó géppel rendelkeznek :

Gépenként 7,5 t/h teljesítményű

1 bála kb. 300 kg

A 2 db bálázógép ez alapján 1 óra alatt 25 bála elkészítésre képes, miszerint 60 t/nap a bála előállítására képes a két bálázógép összesen.

Bálák összesen: 60 t x 22 nap= 1.320 t/hónap

**Tehát az üzem összes kapacitása bálázás tekintetében 15.840 t/év.**

*Előkezelési kód: E0205 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)*

*Előkezelési kód: E0206 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)*

A papírhulladékok főleg csomagolóanyagokból képződnek. A beszállított papír- és fóliahulladék mennyiségének 40 %-a fóliával és PET palackkal, vegyesen kerül beszállításra a telephelyre. Az ilyen hulladékok legnagyobb részben áruházak, üzletek csomagolási hulladékai.

Fólia hulladékot válogatják anyagminőség szerint (fehér fólia, színes fólia, zsugorfólia).

Továbbá előfordulhat, hogy a telephelyre műanyag-, és papír hulladék, fa, üveg, gumi vagy fémek vegyesen (alumínium, ólom, vas és acél, réz) ömlesztve érkeznek. Ez esetben manuálisan válogatják át a hulladékokat, és szelektálják őket, majd amennyiben szükséges aprítják, bálázzák.

A hulladékok válogatása, osztályozása a telephelyen betonozott területen a szabadban kézi erővel történik.

A megfelelően előkészített hulladékokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek tovább értékesítik.

A hulladékok a telephelyen nem kerülnek felhalmozásra, hanem sarzsonként (rakomány) az Ipari úti telephelyre szállítják, ahol a hasznosítható fémhulladékok egy 50 m x 30 m-es, 6 rekeszes tárolóba történik az ürítésük.

A felvásárolt hasznosítható hulladékok felvásárlási árát a mindenkori piaci árak figyelembevételével határozzák meg. Az értékesítés során több árajánlat bekérése után döntenek, hogy melyik partnernek kívánják átadni a hulladékokat. A kiválasztásnál fontos szerepet játszik az ár, valamint a szállítási távolság. A MOHU MOL Zrt. által érintett hulladékok tekintetében ez a lehetőség nem áll fenn.

A hulladékok kiszállítás előtt mérlegelésre kerülnek, amelyről mérlegjegyet, szállítólevelet és anyagkísérő okmányt állítanak ki.

A hulladékok mennyiségének meghatározása mind a be-, mind a kiszállítás alkalmával mérlegeléssel történik.

A hulladékok mennyiségének meghatározása minden esetben mérlegeléssel történik, mind be-, mind a kiszállítás alkalmával. A beszállítás munkaidőben szinte folyamatos.

A hulladékok nyilvántartási rendszerének rögzítése a VasLap program segítségével történik.

A hulladékok tárolására vonatkozóan tárolóhely üzemeltetési szabályzattal rendelkeznek, melyet a hatóság a 3877-7/2016. sz. határozatában jóváhagyott.

**A 6. számú mellékletként** becsatolt helyszínrajzon bemutatjuk a telephely vízi létesítményeit.

Csapadékvíz elvezetés a 36500/986-3/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik. Az épületek tetőlefoyóiból burkolatra jut a csapadék, a burkolat lejt a folyókák felé. Tetőlefoyókon távozó csapadékot gyűjtővezeték a kapubejáró előtti fedlapos folyókába vezet.

A telephely csapadéka két területről folyik le.

a.) A telephely bejárat és környékének csapadékvize burkolat lejtése miatt a bejárat mellett lévő fedlapos folyókába folyik le. Az utcafronti épület út felőli tetőlefoyói gyűjtővezetékre kötnek be. Gyűjtővezeték a bejárat előtti fedlapos folyókába köt, ahonnan a csapadék a Temesvár utcai csapadékvíz csatornába távozik.

b.) A telephely térburkolatáról és épületek udvar felőli oldaláról lefoyó csapadékokat a térburkolat közepén és műhely épület előtt lévő rácisos, fedlapos folyókák gyűjtik össze, melyeket vezetékek kötnek össze. A műhelyépület előtti fedlapos fooyóka végében fenéksüllyesztéssel kialakított homokfogó található, ahonnan az előülepített csapadék a szomszédos telken átvezetve a Temesvár utcai csatornába távozik.

Fooyókák közötti vezeték és elfooyó vezeték D200 PVC csőből épült.

A Bodnár M.É.H. Kft. hétfőtől péntekig 7-16 óráig kíván hulladékot szállítani, valamint szombati napokon 7-12 óráig.

#### **A létesítmény műszaki és környezetvédelmi jellemzői:**

A telephelyen a hulladékok gyűjtését, tárolását az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Kormányrendelet alapján hulladékártoló helyen végzik.

A telephelyre beszállított hulladékokat fajtájuknak megfelelően kialakított, műszaki védelemmel



ellátott gyűjtőhelyen/tároló területen kerülnek tárolásra szelektív módon.

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok munkahelyi,- majd üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, melyek betonozott aljzattal rendelkeznek. Egy részét feliratozott fémhordókban, fém tálcában, más részét pedig ütésálló konténerekben, melyekben a hulladék fajtánként kerül gyűjtésre, tárolásra kiszállításig.

A létesítmény kiépített infrastruktúrával rendelkezik, állapota, minősége, felszereltsége kiválónak minősíthető.

A munkahelyi gyűjtőhely kapacitása a hat hónap alatt keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére elegendő.

A telephely hétfőtől péntekig 7:00-16:00 óráig kíván nyitva tartani, valamint szombati napokon 7:00-12 óráig, vasárnapokon zárva tart.

#### Hulladék gyűjtőhely megközelíthetősége:

Kisvárdá centrumában kiépített körforgalomból közelíthető meg a Nyíregyháza-Záhony vasútvonalat keresztezve az Árpád útról a Háromszéki úton keresztül, melynek végén a Temesvári úttal történő csatlakozás pontján található a telephely.

A telephely területén egy 277,29 m<sup>2</sup> alapterületű üzemcsarnok található, amelyen belül került kijelölésre a munkahelyi, továbbá az üzemi gyűjtőhely is. A fémek gyűjtőhelyét/tároló területét a **7. számú mellékletként** csatolt rajz szemlélteti.

### **3. Hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési tevékenységbe bevonni kívánt nem veszélyes hulladékok leírása**

A gyűjteni és hasznosítást megelőző előkezelni kívánt nem veszélyes hulladékok kódszámát, megnevezését, mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza:

HAK	Megnevezés	Gyűjteni, előkezelni kívánt mennyiség t/év	Előkezelési kódok
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
02 01 10	fémhulladék	1.100	E0203

			E0205 E0206
07 02 13	hulladék műanyagok	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	900	E0203 E0205 E0206
12 01 02	vasfém részecskék és por	500	E0203 E0205 E0206
12 01 03	nem-vas fém reszelék és esztergaforgács	300	E0203 E0205 E0206
12 01 04	nem-vas fém részecskék és por	200	E0203 E0205 E0206
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
12 01 13	hegesztési hulladékok	200	E0203 E0205 E0206
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20*-tól	200	E0203 E0205 E0206
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	50.000	E0204 E0205 E0206
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	10.000	E0203 E0204 E0205 E0206
15 01 03	fa csomagolási hulladékok	50.000	E0203 E0205 E0206
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	1.000	E0203 E0205 E0206
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	30.000	E0205 E0206
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	5.000	E0205 E0206
16 01 17	vasfémek	5.020	E0203 E0205 E0206
16 01 18	nem-vas fémek	3.002	E0203 E0205 E0206
16 01 19	műanyagok	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206

16 01 20	üveg	30.000	E0205 E0206
16 01 22	közelebbről nem meghatározott alkatrészek	5.000	E0203 E0205 E0206
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13*-ig felsoroltaktól	1.000	E0203 E0205 E0206
16 02 16	használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15*-tól	15	E0203 E0205 E0206
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélé- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03*-tól	15	E0203 E0205 E0206
16 11 06	kohászon kívüli folyamatokban használt bélé- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05*-tól	15	E0203 E0205 E0206
17 02 01	fa	1.000	E0203 E0205 E0206
17 02 02	üveg	1.000	E0205 E0206
17 02 03	műanyag	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	1.043	E0203 E0205 E0206
17 04 02	alumínium	1.015	E0203 E0205 E0206
17 04 03	ólom	1.010	E0203 E0205 E0206
17 04 04	cink	1.000	E0203 E0205 E0206
17 04 05	vas és acél	5.170	E0203 E0205 E0206
17 04 06	ón	150	E0203 E0205 E0206
17 04 07	fémkeverékek	500	E0203 E0205 E0206
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10*-tól	500	E0203 E0205 E0206
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas fémek	150	E0203 E0205 E0206
19 10 01	vas- és acélhulladék	5.000	E0203 E0205

			E0206
19 10 02	nem-vas fém hulladék	150	E0203 E0205 E0206
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03*-tól	150	E0203 E0205 E0206
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05*-tól	150	E0203 E0205 E0206
19 12 01	papír és karton	10.000	E0204 E0205 E0206
19 12 02	fém vas	1.000	E0203 E0205 E0206
19 12 03	nem-vas fémek	500	E0203 E0205 E0206
19 12 04	műanyag	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
20 01 01	papír és karton	10.000	E0204 E0205 E0206
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	500	E0203 E0205 E0206
20 01 39	műanyagok	1.000	E0203 E0204 E0205 E0206
20 01 40	fémek	500	E0203 E0205 E0206
<b>Összesen:</b>		<b>240.955</b>	

A telephelyen az egyidejűleg gyűjtött hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a telephelyen kialakított tároló helyek összes befogadó kapacitását.

**Előkezelési kód: E0203**

**Előkezelés módja:** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

**Előkezelési kód: E0204**

**Előkezelés módja:** tömörítés, bálázás, darabosítás (pl.: agglomerálás, regranulálás)

**Előkezelési kód: E0205**

**Előkezelés módja:** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

**Előkezelési kód: E0206**

**Előkezelés módja:** válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

**4. Hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkezelési művelettel érintett terület megnevezése**

**Gyűjtéssel érintett terület megnevezése:**

A hulladékok gyűjtését megfelelő műszaki védelemmel/kialakítással ellátott bérelt telephelyén kívánja végezni (4600 Kisvárda, Temesvári u. 9.).

**Hulladék előkezeléssel érintett terület megnevezése:**

A hulladékok előkezelését megfelelő műszaki védelemmel/kialakítással ellátott bérelt telephelyén kívánja végezni (4600 Kisvárda, Temesvári u. 9.).

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére a Bodnár M.É.H. Kft hulladéktároló helyet alakított ki telephelyén. A tárolóhely kialakítása megfelel a 246/2014. (IX.29.) Kormányrendelet vonatkozó előírásainak.

**5. A kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközök vagy garanciák igazolása, céltartalék képzése**

**8. számú mellékletként** csatoljuk a banki igazolást a rendelkezésre álló zárolt összegről. A garancia, hogy a zárolt összeg a környezetvédelmi hatóság engedélyével oldható fel.

### **A pénzügyi biztosíték megfélétségének alátámasztása:**

A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége = **2.004 tonna**

Ez a mennyiség az éves átvehető mennyiség kevesebb, mint 1 %-a. Az engedélyben szereplő átvehető mennyiség 12 %-át fémek teszik ki, melyek, mint másodlagos nyersanyagok jelentő értékkel bírnak. A papír és műanyagok esetében 36 %, míg a használatból kivont berendezések, alkatrészek, elektronika gyűjtési aránya 3 %, üveg és fa hulladék 47%., egyéb hulladékok 2%.

A jelenlegi árak fémhulladékok tekintetében 40-300-ig Ft/kg, míg a réz és bronz ára 1500 Ft/kg felett van, (átlagár 300 Ft/kg). A műanyag, papír típusú hulladékok értékesítési ára 5-10 Ft/kg között (átlagár 8 Ft/kg). A használatból kivont berendezések, alkatrészek, elektronika ára -50 Ft/kg, üveg ára -30 Ft, a fa hulladék ára 1 Ft, az egyéb hulladékok ára átlagosan -30 Ft.

A korábbi évek gyakorlatát tekintve elsősorban két-három típusú hulladékot vesznek át (különböző fémeket, papírokat, műanyagokat), ha a telephelyen egy időben tárolt hulladékok esetében a műanyag és papír aránya 45 %, míg a legértékesebb fémek aránya 45 %, legrosszabb eshetőség esetén pedig 10% egyéb (üveg, fa, gumi stb.) hulladék van, akkor a telephelyen egy időben tárolt hulladékok értéke az alábbi:

$$(2.004 \times 0.45 \times 300.000) + (2.004 \times 0.45 \times 8.000) - (2.004 \times 0.10 \times 30.000) = \underline{\underline{271.742.400 \text{ Ft.}}}$$

Ez csupán elméleti lehetőség, a mindenkori fizetőképesség dönti el az adott esetben a piacról visszatartott mennyiséget. Az egyértelműen látszik, hogy a hulladékok értéke a szállítási és egyéb költségeket bőven fedezik ezért jelentős mértékű pénzügyi biztosíték a tevékenység gyakorlásának feltételeként nem szükséges, így megfelelő jelenleg is lekötés alatt lévő 20.000 Ft összeg is.

## **6. A hulladékgazdálkodási tevékenység személyi, tárgyi, közegészségügyi feltételeinek bemutatása, valamint az alkalmazni kívánt technológia leírása**

### **Személyi feltételek**

A telephelyen 19 fő (6 irodai, 13 fizikai) végez hulladékgazdálkodási tevékenységet. A dolgozók több éves gyakorlattal, tapasztalattal rendelkeznek.

A tevékenységet irányító és végző Ifj. Bodnár József ügyvezető, környezetvédelmi szakelőadó; Bodnár József gépi forgácsoló technikus.

Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló kormányrendelet környezetvédelmi megbízott alkalmazása:

A környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátását szerződéses jogviszony keretében a GLOBÁL-2000 Kft látja el, a vonatkozó szerződést a **9. számú melléklet** tartalmazza.

A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenységben résztvevő dolgozók, a vonatkozó rendeletek szerint kötelező foglalkozás-egészségügyi, valamint időszakos orvosi vizsgálaton vesznek részt, melynek szerződését a **10. számú melléklet** tartalmazza.

A telephelyen az átvett, és keletkezett hulladékok nyilvántartása naprakészen történik a telephely iroda helységében.

### **Tárgyi feltételek**

A telephelyen egy darab DFWL típusú 30.000 kg mérési határú hídmérleg, és egy Metripond gyártmányú, MT106744 típusú 1000 kg maximális terhelési határú hitelesített mérleg található. A mérlegek hitelesítés igazolását a **11. számú melléklet** tartalmazza.

A nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési tevékenység végzéséhez az alábbi gépek állnak rendelkezésre:

A kezelés műszaki feltételeinek részét képezi:

- 1 db Hídmérleg 30 t-ás
- Metripond gyártmányú, MT106744 típusú 1000 kg maximális terhelési határú mérleg
- 2 db EPSILON típusú önrakodós gépjármű
- 1 db Forgórakodó KOMATSU típusú
- 1 db SENNEBOGEN Forgórakodó
- 1 db TOYOTA típusú gázüzemű targonca
- 2 db Lángvágó felszerelés
- 1 db Flex
- 2 db Fűrész
- 1 db HFB 24. típusú bálázó gép
- 1 db AVOS 1410 bálázó gép
- egyéb szükséges kéziszerszámok

Az előkezelési műveletek során használatos eszközök újszerűek, műszakilag ellenőrzöttek, karbantartottak. A műszaki állapot biztosítása céljából, ezek folyamatos cseréje megoldott.

A műveletek során használatos eszközök, berendezések saját tulajdont képeznek.

A tervezett nem veszélyes hulladék előkezelése a meglévő gépekkel biztosított. A telephelyen a munkavégzés a hétköznapi napokon napi 9 órában történik.

### **Közegészségügyi feltételek**

A telephely 4600 Kisvárdá, Temesvári u. 9. szám alatt található. A telephely a közúthálózathoz csatlakozik. A telephelyre a KRESZ szabályainak megfelelő, út vezet a telephely épületéig valamint a raktárakhoz/gyűjtőhelyhez.

A telephely víz ellátása a városi közműhálózatról történik, az elektromos energiát az EON biztosítja.

A telephelyen szociális blokk került kialakításra.

A telepet kerítés védi az esetleges idegen személyek ellen.

A telephely jogerős telepengedéllyel rendelkezik. A telepengedélyt az **5. számú melléklet** tartalmazza. A telephelyen rendszeresen sor kerül kártevő- és rágcsálóirtásra.

### **Közműellátottság**

A telephelynek teljes közműellátása van. A villamos energia ellátást az EON kiefeszültségű vezetékéről kapja telephely.

A telep épületeinek fűtése:

Vitoligno 100-S típusú faelgázosító kazán 80 kW

CELSIUS V98 fatüzelésű kazán 114 kW

SAMSUNG típusú klíma berendezések

A kazánok nem minősülnek jelentésköteles légszennyező pontforrásnak.

A víz és szennyvíz a városi csatornahálózathoz csatlakozik.

A telephelynek és a tevékenységeknek technológiai vízigénye nincs. Technológiai szennyvíz keletkezésével nem kell számolni.

### **Kritikus ellenőrzési pontok**

A gyűjtés, előkezelés során kritikus ellenőrzési pontok azok az ellenőrzési pontok, amelyek szabályozásával a meghibásodás, ill. a károk bekövetkezésének veszélye megszüntethető vagy kockázata minimálisra csökkenthető. Az ellenőrzési pontokon történik a kockázati tényezők, veszélyforrások vizsgálata. A folyamat elemeire olyan eljárásokat dolgoztak ki, amelyek a megfelelő



állapotok biztosításával vagy helyesbítő beavatkozásokkal a veszély forrásait és kockázatát a minimálisra csökkentik.

A folyamatok szempontjából kritikus ellenőrzési pontjai:

- a hulladékok nyilvántartásba vétele,
- tárolás,
- bálázógépek működtetése,
- megfelelő gyűjtőedényzet használata,
- másodlagosan keletkező hulladékok gyűjtése,
- termékek elszállítása.

### **A gyűjtési, előkezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél**

A kezelési művelet közvetlenül szolgálja a környezetvédelmét azzal, hogy a hulladék szállítás és átvétel a műszaki feltételekkel-, engedéllyel rendelkező által, szervezett formában történik. Ennek következményeként követhető a hulladék útja, csökken a felhagyott/elhagyott hulladék mennyisége, ami a környezetet szennyezné.

Az összegyűjtött hulladékok jelentős mértékű alapanyagot tartalmaznak a kohászati-, és a könnyűipar részére.

A társaság szem előtt tartja a környezetvédelmi és gazdasági szempontokat.

### **Az előkezelés során felhasználni kívánt segédanyagok, biológiai kezelés esetében a kezelőtelepen képződő csurgalékvíz összegyűjtésének és kezelésének módja**

Az előkezelés során segédanyag felhasználás nincs. A telepen biológiai kezelést nem végeznek.

### **Az előkezelés során képződött anyagok és hulladékok mennyisége, annak tervezett kezelési módja, további felhasználási lehetőségei**

Az előkezelési tevékenység a válogatásban, aprításban/darabolásban, tömörítésben/bálázásban merül ki. Az átvett hulladék össz mennyisége valójában nem változik, csak jellemzői szerint esetleg egy másik hulladék azonosító kódszámú hozzárendelése történik. Ezzel a tervezett kezelési mód, ill. a további felhasználási lehetőség alapjaiban nem változik.

A kezelés során képződött anyagok és hulladékok mennyisége a **12. számú mellékletként** becsatolt anyagmérlegben bemutatásra kerül.

Üzleti megfontolásból a fémek napi árfolyamának megfelelően fémenként válogatják.

Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok az üzemcsarnokban kijelölt munkahelyi- és üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, az aktualizált üzemi gyűjtőhely szabályzatban leírtak szerint.

A hulladékok a zöldhatóság engedélyével rendelkező, hasznosítónak/ártalmatlanítónak kerülnek átadásra.

### **A végezni kívánt technológiák műszaki és környezetvédelmi jellemzői**

A 2. 6. pontban ismertettük.

## **7. Tervezett tevékenységgel érintett telephely címe, helyrajzi száma, műszaki és környezetvédelmi jellemzői, azok állapotát minőségét és felszereltségét igazoló dokumentumok**

A telephely 4600 Kisvárdá, Temesvári u. 9. szám (3191 hrsz.) alatt található. A telephely rendezett, jelenleg is üzemel.

A telephely kerítéssel, zárható kapuval rendelkezik. A telephelyen belül csak az oda beosztott dolgozó tartózkodhat.

A telephely nem saját tulajdon, Bodnár Józseftől szerződés keretében bérlő a társaság. A bérleti szerződést a **2. számú mellékletként** csatoljuk.

A telephely területe 3.632 m<sup>2</sup>

A tér szabad szélein kiemelt szegély fut végig, az esetlegesen szennyezett csapadékvíz kifolyásának megakadályozása érdekében. A telephelyen keletkező szennyvíz/csapadékvíz elvezetés a városi csatornahálózatba van bekötve.

A kérelemmel érintett telephelyen (Kisvárdá, Temesvári u. 9.) meglévő 277,29 m<sup>2</sup> alapterületű üzemcsarnokban, - mely fedett, kármentővel kiegészített, zárható építmény, vízzáró betonozott aljzattal - került kijelölésre a munkahelyi/üzemi gyűjtőhely.

## **Környezetvédelmi jellemzők**

### **Talaj**

A telephely megfelelő műszaki kialakítással, betonozott felülettel, van ellátva. A hulladék gyűjtését előkezelését az erre a célra kijelölt, feliratozott és megfelelő műszaki védelemmel kialakított tárolóhelyen végzi kizárólag környezetszennyezést kizáró módon. Így a tevékenység végzése során a talaj/talajvízszennyezés ténye kizárt.

A telephelyen kizárólag szociális vízfelhasználás történik, amit a közműhálózatról biztosított. Technológiai vízigény nincs, és a jövőben sem kíván vízfelhasználással történő előkezelést, hasznosítást alkalmazni.

### **Levegő**

A telephelyen napi gyakorisággal megforduló szállítójármű valamint a dolgozók személy autójának emissziója gyakorlatilag nem számszerűsíthető.

### **Zaj és rezgés**

A végezni kívánt tevékenység jelentős zajkibocsátással nem jár. Zajforrásnak tekinthetők a hulladékok telephelyre történő ki és beszállítását végző gépjárművek. A gépjárműforgalom és az előkezelési tevékenység a telephelyen nem folyamatos, így kijelenthető, hogy a telephelyen folytatott tevékenységből származó zaj nem jut túl a telephely határán, a zajkibocsátás a környező lakóterületeket nem érinti.

### **Élővilág**

A vizsgált tevékenység védett-, vagy védelemre érdemes természeti értéket nem érint.

## **Tárolóhely műszaki leírása**

A **fémhulladékok** tárolása egy 50 m x 30 m 6 rekeszes, gőzölt beton (sav és olajálló), vb. műtárgyban történik, mely alatt a vízzáróságot egy fólia réteg is biztosítja. A műtárgy csapadékvize a csapadékvíz-kezelő rendszerbe van bekötve. A vb. műtárgy három oldalról magasított (kb. 2,5 m). A hulladékok nem kerülnek itt felhalmozásra, kiszállításuk ütemezett.

A hulladékok a telephelyen nem kerülnek felhalmozásra, hanem sarzsónként (rakomány) az Ipari úti telephelyre szállítják, ahol a hasznosítható fémhulladékok egy 50 m x 30 m-es, 6 rekeszes tárolóba történik az ürítésük.

A **papírhulladék** térfogata nagy, tömege viszont kicsi, az elszállítás költségeinek csökkentése céljából saját kialakítású zárt, illetve rácsos kivitelű konténereket alkalmaznak. Ezekkel a nagyobb tárolókapacitású konténerekkel lehetőség van nagyobb mennyiségű papírhulladék tárolására. További előnyt jelent a szokványos konténerekkel szemben, hogy ezeket a tárolóeszközöket a szállító gépjármű nem csak közvetlenül maga mögé tudja helyezni, hanem a hordozó autóra szerelt rakodódaru segítségével bármely irányba, az autótól akár 10 m-re letelepíthető.

Az átvett **műanyag hulladék** konténerekbe kerül tárolásra, ahonnan válogatás után az előkezelhető mennyiség bálázógépbe kerül. A bálákat a telephelyről történő kiszállításig a szilárd burkolattal ellátott nyílt tároló területen szelektíven helyezik el.

A telephelyen a **fa hulladékot** beton burkolattal ellátott nyílt téren kalodákban tárolják, elkülönítetten a többi hulladéktól. A hulladéktárolók mozgatása targoncával történik.

Az **üveg hulladékot** a telephelyen elkülönítetten 1 m<sup>3</sup>-es konténerekben tárolják az üzemcsarnokban. A konténereket villás targoncával szállítják a telephelyen belül.

#### **Munkahelyi gyűjtőhely kapacitása:**

Veszélyes hulladék: 1 t

Nem veszélyes hulladék: 15 t

#### **Üzemi gyűjtőhely kapacitása:**

Veszélyes hulladék: 2 t

Nem veszélyes hulladék: 800 t

#### **A telephelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége: 2.004 t**

A kérelemmel érintett Kisvárdai, Temesvári u. 9. szám alatt folytatott tevékenységhez a telephelyen jelenleg rendelkezésre áll egy 277,29 m<sup>2</sup> alapterületű üzemcsarnok, mely fedett, kármentővel kiegészített, zárható építmény, vízzáró betonozott aljzattal.

A **veszélyes hulladékok** a munkahelyi gyűjtőhelyen vízzáró beton burkolatra helyezett fémtálcára-, ütésálló, feliratozott gyűjtőedényekbe kerülnek, szelektíven. A munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékok heti rendszerességgel az üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, mely zárható, zsomppal ellátott. A

hulladékok ütésálló feliratozott gyűjtőedényekben/hordókban vannak itt elhelyezve, fém tálcán. Az üzemi gyűjtőhely működtetése jóváhagyott szabályzat szerint történik.

Az előkezelési folyamatok során a meghibásodás és a havária lehetősége igen csekély, de ha mégis előfordulna az olaj szennyezést eredményezhetne (pl.: használt villás targonca meghibásodás). Ennek elkerülése érdekében a műhely közelében homok felitató anyag tárolása történik, feliratozott edényben. A havária során keletkező veszélyes hulladék kezelése a tevékenység során keletkező veszélyes hulladék kezelésével azonos módon történik.

Az üzemi gyűjtőhely kapacitása az 1 év alatt keletkező hulladékok gyűjtésére elegendő.

A hulladékgazdálkodási tevékenység során keletkezett hulladékok tárolása a 246/2014. (IX.29.) Kormányrendeletben előírtaknak megfelelő módon szilárd betonozott tárolásra kialakított területen történik a bekerített telephely területén belül.

A tárolóhelyen a hulladékok elkülönítve kerülnek gyűjtésre a megfelelő HAK szám szemléltetésével. A tárolóhely és az oda vezető útvonalak a jogszabálynak megfelelően vannak felfestve.

A létesítmény kiépített infrastruktúrával rendelkezik, állapota, minősége, felszereltsége jónak minősíthető.

A telephelyen a meglévő létesítmények a szociális blokkokat is magukba foglalják.

A tevékenységek során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok átadása az erre a célra rendszeresített „SZ” vagy „GY” kísérőjegy felhasználásával, a zöldhatóság engedélyével rendelkező számára történik.

Az anyagmozgatás a telepen villás targoncával történik. A targoncák megfelelő műszaki állapottal rendelkeznek.

## **8. Környezetbiztonsági, havária elhárítására vonatkozó tervek**

A balesetek megelőzése és ezek környezetre gyakorolt hatásának minimalizálása a cél.

A természeti eredetű haváriák előfordulásának esélye csekély. Az emberi tevékenységek okozta rendkívüli események és balesetek munkaszervezéssel és hagyományos munkavédelmi módszerekkel kezelhetők. A telepi rend és technológiai fegyelem, a rendszeres oktatás/képzés, ill. a zöldövezetek gondozása is csökkenti ezen balesetek lehetőségét és környezeti kockázatát.

A gyűjtőhelyen bekövetkezett üzemzavar, vagy baleset következményeinek csökkentésére, illetve elhárítására a telephely rendelkezik:

- intézkedési tervvel;
- munkabiztonsági kockázatértékeléssel;
- veszélyes vegyi anyagok és veszélyes vegyi készítmények kockázatbecsléssel;
- tűzvédelmi szabályzattal;
- munkáltatói munkavédelmi szabályzattal.

Havária események előfordulhatnak emberi mulasztásból: mozgatás során elektromos vezeték megsértése, a gép helytelen kezelése. Havária esemény esetén a havária minőségétől függően értesíteni kell az illetékes szerveket. A havária eseményt azonnal meg kell szüntetni.

A használt gép esetleges meghibásodásából adódó havária: a meghibásodás során motorolaj, kenőanyag kerülhet a hulladék közé, melyet azonnal ártalmatlanítani kell, ügyelni arra, hogy a szennyezőanyag a lehető legkisebb felületen érintkezzen a lerakó hulladékával. A gép kezelőjének kötelessége a rendkívüli esemény felszámolása illetve annak elkezdése. A kárelhárításhoz szükséges anyagok: seprű, lapát, perlit vagy homok, valamint műanyag ADR zsák a szennyezett anyag gyűjtésére.

A védekezési tevékenységet irányító:

Neve: Ifj. Bodnár József

Címe: 4600 Kisvárda, Szüret u. 16.

Telefon: +36-30/349-4875

Feladatai:

- minősíti a rendkívüli eseményt,
- meghatározza a kárelhárítás módját  
a résztvevő dolgozók számát és személyét,  
anyag-, eszköz- és gép szükségletét

A telephely rendelkezik havária tervvel. **(13. számú melléklet)**

## Egészségügy, munkavédelem

A dolgozók foglalkozás-egészségügyi ellátása megoldott, részt vesznek rendszeres orvosi vizsgálatokon. A gépkezelő részére a munkavégzéshez szükséges védőruhát, védőfelszerelést, valamint a gép tartozékait, a kárelhárításhoz szükséges anyagokat, eszközöket, folyamatosan biztosítják.

## **A monitoringra vonatkozó részletes terv, a tevékenység felhagyására vonatkozó részletes terv (utógondozás):**

Szakmailag nem tartjuk szükségesnek, a tevékenység felhagyásával nem számolunk. Az építmények kialakítása más tevékenységre is alkalmas, így utógondozás tervezése nem indokolt.

## **9. Nyilatkozatok**

### **Az állami adó- és vámhatóság 30 napnál nem régebbi igazolásának másolata arra vonatkozóan, hogy a kérelmezőnek az állami adó- és vámhatóságnál lejárt köztartozása nincs:**

Mellékeljük az adóhatósági igazolást. (14. számú melléklet)

Nyilatkozat a köztartozásmentes adózó adatbázisban való szereplésről 15. számú mellékletként.

### **A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat:**

16. számú mellékletként csatoljuk.

### **Nyilatkozat arról, hogy az engedély kérelmezője figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét:**

17. számú mellékletként csatoljuk.

### **Nyilatkozat, hogy önkormányzati adóhatósággal szemben köztartozás nincs:**

18. számú mellékletként csatoljuk.

**Nyilatkozat, hogy rendelkezik a nem veszélyes hulladék, gyűjtéséhez, előkezeléséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel:**

19. számú mellékletként csatoljuk.

**A környezetvédelmi biztosítás tényét igazoló dokumentum:**

20. számú mellékletként csatoljuk.

Előzőekben ismertettek alapján kérjük, hogy a BODNÁR M.É.H. Kft 4600 Kisvárd, Temesvári u. 9. sz. alatti telephelyén a nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységét engedélyezni szíveskedjenek.



## Mellékletek

1. **melléklet:** Szakértői engedély
2. **melléklet:** Cégekivonat másolata, telephely bérleti szerződés másolata
3. **melléklet:** 7508-22/2018. ügyszámú engedély
4. **melléklet:** Tulajdoni lap, Földhivatali térkép
5. **melléklet:** Telepengedély, Fémkereskedelmi engedély
6. **melléklet:** Telephely vízi létesítményeit szemléltető helyszínrajz
7. **melléklet:** A fémek gyűjtőhelyét/tároló területét szemléltető rajz
8. **melléklet:** Pénzügyi garanciaigazolás
9. **melléklet:** Környezetvédelmi megbízottal kötött szerződés másolata
10. **melléklet:** Szolgáltatási szerződés foglalkozás-egészségügyi szakorvossal
11. **melléklet:** Mérlegek hitelesítési igazolása
12. **melléklet:** Anyagmérleg
13. **melléklet:** Havária terv
14. **melléklet:** Adóigazolás
15. **melléklet:** Nyilatkozat a köztartozásmentes adózó adatbázisban való szereplésről
16. **melléklet:** Korábbi hulladékgazdálkodási tevékenység nyilatkozat
17. **melléklet:** Nyilatkozat a foglalkoztatás elősegítéséről
18. **melléklet:** Nyilatkozat, hogy önkormányzati adóhatósággal szemben köztartozás nincs
19. **melléklet:** Nyilatkozat, hogy rendelkezik a nem veszélyes hulladékok gyűjtéséhez, előkezeléséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel
20. **melléklet:** A környezetvédelmi biztosítás tényét igazoló dokumentum