



3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.

Tel.: 06-1-700-4001, 06-46-200-120

e-mail: [office@geonsystem.hu](mailto:office@geonsystem.hu),

web: [www.geonsystem.hu](http://www.geonsystem.hu)

# **Szelektív Nonprofit Kft.**

**MBH csarnok**

**(Hejőpapi 073/5 hrsz.)**

**Nem veszélyes hulladékok  
előkezelése és hasznosítása**

**Hulladékgazdálkodási  
engedélykérelem dokumentáció**

# Szelektív Nonprofit Kft.

## MBH csarnok (Hejőpapi 073/5 hrsz.)

### Nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása

### Hulladékgazdálkodási engedélykérelem dokumentáció

Munkaszám: GEON-535/2022.

2022. szeptember

Készítette:



Dr. Szabó Attila  
okl. környezetmérnök  
c. egyetemi docens  
ügyvezető

*Jelen dokumentumot szerzői jogok védik. A dokumentumban szereplő tartalom, adat közlése, másolása, idézése, felhasználása kizárólag a szerző írásbeli engedélye alapján történhet meg.*

---



## TARTALOMJEGYZÉK

|   |           |
|---|-----------|
| Előzmények .....  | 6         |
| <b>1. Az engedélyt kérelmező alapadatai .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység .....</b>  | <b>7</b>  |
| 2.1. Tevékenység megnevezése .....  | 7         |
| 2.2. Tevékenység ismertetése .....  | 8         |
| 2.2.1 A technológia főbb lépései .....  | 9         |
| <b>3. Kezelni kívánt hulladékok köre .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>4. Kezelési művelettel érintett terület .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>5. Kezelési művelet végzéséhez szükséges feltételek .....</b>  | <b>12</b> |
| 5.1. Személyi és közegészségügyi feltételek .....   | 12        |
| 5.2. Tárgyi, műszaki feltételek .....   | 12        |
| <b>6. Kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény ismertetése .....</b>   | <b>15</b> |
| 6.1. Telephely ismertetése .....  | 15        |
| 6.1.1 Műszaki és környezetvédelmi jellemzők, létesítmények .....  | 15        |
| 6.1.2 MBH csarnok létesítményei .....   | 17        |
| 6.1.3 Biostabilizáló tér .....  | 18        |
| 6.1.4 Környezetvédelmi jellemzők .....  | 19        |
| <b>7. Kezelési technológia .....</b>  | <b>19</b> |
| 7.1. A kezelési tevékenység során felhasználni kívánt segédanyagok .....  | 23        |
| 7.2. Kezelés során képződött anyagok és hulladék mennyisége, tervezett kezelési mód, további felhasználás lehetősége .....                            | 24        |
| 7.3. Kezelés anyagmérlege .....   | 24        |
| 7.4. Kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pont(ok) .....  | 24        |
| 7.5. A kezelés technológiájának környezetvédelmi jellemzői .....  | 25        |
| 7.5.1 Talaj .....   | 25        |
| 7.5.2 Víz .....   | 25        |
| 7.5.3 Levegő .....  | 26        |
| 7.5.4 Zaj .....   | 26        |
| <b>8. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági előny, haszon ....</b>  | <b>28</b> |
| <b>9. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum .....</b> | <b>29</b> |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>10. A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó terv .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>11. A hulladék telephelyen történő tárolásának módja és körülményei .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>12. Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>13. Nyilatkozat arról, hogy a kérelmező a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel</b>  | <b>30</b> |
| <b>14. Kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat</b>  | <b>30</b> |
| <b>15. Nyilatkozat arról, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét .....</b> | <b>30</b> |
| <b>16. Egyéb jogszabályi megfelelések.....</b>   | <b>30</b> |



## MELLÉKLETEK

- 1. melléklet** Jogosultság igazolása
- 2. melléklet** Üzemorvosi szerződés
- 3. melléklet:** Nyilatkozat munkavédelmi feltételekről
- 4. melléklet:** Pénzügyi eszközök igazolása
- 5. melléklet:** Nyilatkozat céltartalék képzéséről
- 6. melléklet:** Környezetvédelmi biztosítás
- 7. melléklet:** Havária terv
- 8. melléklet:** Környezetvédelmi megbízott dokumentumai
- 9. melléklet:** Köztartozás-mentesség igazolása
- 10. melléklet:** Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről
- 11. melléklet:** Nyilatkozat foglalkoztatás elősegítéséről



## Előzmények

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer teljes kiépítése a KEOP-1.1.1/B/10-11-2013-0005 azonosító számú projekt keretén belül történt. A komplex hulladékgazdálkodási telep a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti ingatlanon belül valósult meg. A projekt keretén belül a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti ingatlanon egy új mechanikai hulladékkezelő üzem (MBH csarnok) is megépítésre került.

Az MBH csarnok 2022. szeptember 30-ig az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. üzemeltetésében áll, azt 2022. október 1-től a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) veszi át.

A Szelektív Nonprofit Kft. az üzemeltetéshez szükséges engedélykérelem dokumentáció elkészítésével a GEON system Kft-t (székhely: 3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A. 4/1., adószám: 13605045-2-05, cégjegyzékszám: 05-09-012655) bízta meg.

Jelen – nem veszélyes hulladék előkezelésére és hasznosítására vonatkozó – hulladékgazdálkodási engedélykérelem dokumentáció a 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet 9. §-a alapján került kidolgozásra, az elkészítéshez szükséges információkat, adatokat a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



## 1. Az engedélyt kérelmező alapadatai

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Kérelmező neve:       | Szelektív Nonprofit Kft.   |
| Székhelye:            | 3000 Hatvan, 054/14 hrsz.  |
| Cégjegyzékszám:       | 10-09-036776               |
| Adószám:              | 11884226-2-10              |
| Statisztikai számjel: | 11884226-3811-572-10       |
| KÜJ száma:            | 100 304 491                |
| Telephely címe:       | 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz. |
| Helyrajzi száma:      | Hejőpapi 073/5 hrsz.       |
| KTJ száma:            | 102 659 664                |
| KTJ Létesítmény       | 102 665 676                |
| Email:                | info@szelektivkft.hu       |

## 2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység

### 2.1. Tevékenység megnevezése

Végezni kívánt tevékenység: Nem veszélyes hulladékok előkezelése, hasznosítása, energetikai hasznosítása a 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) bekezdés 7., 8. és 20. pontja szerint

**Előkezelés:** a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet

**Hasznosítás:** bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse

**Energetikai hasznosítás:** hasznosítási művelet, amelynek során a hulladék energiatartalmát kinyerik, ideértve a biológiailag lebomló hulladékból történő energia-előállítás, valamint az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet üzemanyagként, illetve tüzelőanyagként használnak fel;



A végezni kívánt tevékenység besorolása a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet és a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján:

- R1a Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiatartalmat kinyerik
- R11 Az R1–R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása
- R12 Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)
- R13 Tárolás az R1–R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti).

- E01 – 02 biológiai bontás
- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranolálás)
- E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- E02 – 16 keverés

## 2.2. Tevékenység ismertetése

A technológia célja a beszállításra kerülő kevert települési szilárd hulladékok mechanikai előkezelése, az anyagában hasznosítható hulladékkotók leválasztása és az anyagában nem, de energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) leválasztása és megfelelő méretű aprítása, termékként történő hasznosítása.

A kezeléssel megvalósítható a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése.

A technológia a feladásra kerülő hulladékaramból az alábbi hulladékfrakciók, illetve végtermék előállítását teszi lehetővé:

1. ferromágneses fémek
2. szerves anyag tartalmú finom frakció (<80 mm)
3. nehéz frakció (törmelék, kő, üveg)
4. könnyű frakció
5. könnyű frakció maradéka (RDF)

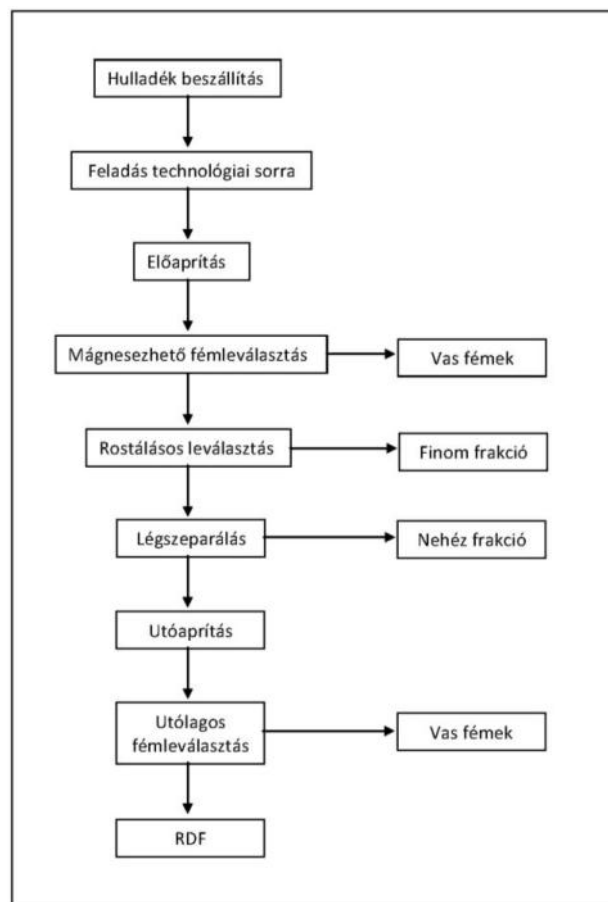




### 2.2.1 A technológia főbb lépései

1. Hulladékok fogadása: a közszolgáltatás keretében gyűjtött vegyes települési hulladék, lomhulladék a mérlegelést és a hulladékok nyilvántartásba vételét követően a hulladéktároló helyen kerül elhelyezésre.
2. Hulladék feladása technológiai sorra
3. Kezelés a mechanikai kezelősoron:
  - előaprítás
  - mágnesezhető fémek leválasztása
  - rostálósos leválasztás
  - fajsúly szerinti szétválasztás (légszeparálás)
  - utóaprítás
  - mágnesezhető fémek utólagos leválasztása
4. Az egyes leválasztott frakciók bálázása és elszállítása

A technológiai folyamatot az **2.1. ábra** szemlélteti.



2.1. ábra: Technológiai folyamatábra



### 3. Kezelni kívánt hulladékok köre

A kezelni kívánt hulladékok körét és mennyiségét a **3.1. táblázat**ban ismertetjük.

Az MBH csarnokban kezelendő hulladék a közszolgáltatás keretén belül gyűjtött vegyes települési- és lomhulladék:

| Azonosító kód | Megnevezés   | Mennyisége [tonna/év] |
|---------------|--|-----------------------|
| 19 02 03      | előkevert hulladék, amely kizárólag nem veszélyes hulladékot tartalmaz | 58 240                |
| 20 03 01      | egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is  | 58 240                |
| 20 03 07      | lomhulladék  | 58 240                |
| Összesen:     |  | 58 240                |

3.1. táblázat: Előkezelni, illetve hasznosítani kívánt hulladékok köre

Az MBH csarnokban hasznosítani kívánt hulladék összes mennyisége **58 240 tonna/év**.

Az MBH csarnokban a nem veszélyes hulladékok előkezelése során keletkező, a továbbiakban a biostabilizáló téren előkezelni kívánt hulladék:

| Azonosító kód | Megnevezés  | Mennyisége [tonna/év] |
|---------------|---|-----------------------|
| 19 12 12      | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is) | 14 000                |
| Összesen:     |   | 14 000                |

3.2. táblázat: Biostabilizálással előkezelni kívánt hulladékok köre

A biostabilizáló téren előkezelni kívánt hulladék összes mennyisége **14 000 tonna/év**.

A kezelésre átvett hulladékok további tárolása a hulladéktároló helyen történik, legfeljebb 150 tonna (~500 m<sup>3</sup>) mennyiségben. A leválasztott hulladékfrakciók és az RDF tárolása csarnokon belül elkülönítetten, konténerekben történik.

### 4. Kezelési művelettel érintett terület

A létesítmény a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon lévő hulladékkezelő telephelyen belül került megvalósításra.



A hulladékkezelő telephely északi oldalát fasor, a keleti oldalát szántóterületek, a déli oldalt a 077 hrsz.-ú út határolja. Az északi oldalon található fasorokon túl szintén szántóterületek, a 077 hrsz.-ú út másik oldalán kavicsbányák és szántóföldek találhatók. A telephely Ny-i oldalán a Miskolci Regionális Hulladéklerakó létesült.

A tevékenység végzés helyének távolsága a legközelebbi településektől: Hejőpaptól ~1,8 km, Hejőszalontától ~1,85 km, Emődől ~3 km.



4.1. ábra: A telephely elhelyezkedése

Az ingatlan-nyilvántartási adatokat a **4.1. táblázat**, tartalmazza.

| Helyrajzi szám | Terület nagysága (m <sup>2</sup> ) | Művelési ág               | Tulajdonos  |
|----------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| Hejőpapi 073/5 | 23.3551                            | Kivett szemétlerakó telep | Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás |

4.1. táblázat: Ingatlan-nyilvántartási adatok

A terület (telephely) részletes ismertetésére a **6.1 fejezetben** kerül sor.



## 5. Kezelési művelet végzéséhez szükséges feltételek

### 5.1. Személyi és közegészségügyi feltételek

#### A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi feltételek

- 2 fő irodai adminisztratív dolgozó
- 8 fő üzemi dolgozó
- 1 fő környezetvédelmi megbízott

#### Közegészségügyi feltételek

A dolgozók szociális ellátását a meglévő 100 m-en belül kialakított szociális épületben lévő különmemű öltöző és vizes blokkok biztosítják.

Az érvényes üzemorvosi szerződés másolatát a **2. számú melléklet**ként, a munkavédelmi, egészségvédelmi, biztonságtechnikai feltételekre vonatkozó nyilatkozatot a **3. számú melléklet**ként csatoljuk.

### 5.2. Tárgyi, műszaki feltételek

A hulladék kezelésére, a munkavégzésre csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő, rendszeresen szervizelt berendezések, eszközök és munkagépek használhatóak.

#### Az MBH csarnok berendezéseinek főbb műszaki adatai

##### **1 db Csatornában futó feladószalag**

A felhordószalag csatornában fut, a csatornában keletkező, a hulladékból származó szennyezett vizek – csurgalék – gyűjtését vízzáró, kb. 2%-os lejtéssel kialakított gravitációs elvezetés biztosítja külön gyűjtőaknába.

##### **1 db Előaprítógép**

Hussman HL I 1222 típusú előaprító

Kések száma: 14

Apríték szemcsemérete: <300 mm

Fordulatszám: 30 fordulat/min

Aprító mérete (mm): 4100 x 2100 x 3100

Meghajtás (kW): 200 kW

Aprítási kapacitás vegyes hulladékra: 16 tonna/h



**1 db Felső szalagos mágneses szeparátor**

UL-27-140 FE típusú szeparátor  
Elektromágnes teljesítménye: 5 kW  
Szalag sebesség: 2 m/s  
Mágnes mag mérete: 800 x 1000 mm

**1 db Dobrosta**

Eurotec ST 6000/2100-2 típusú dobrosta  
Mérete: 7000 x 2300 x 3100 mm  
Meghajtás: 18 kW  
Rostadob hossza: 5500 mm  
Rostadob átmérő: 2000 mm  
Rostadob fordulatszám: 6-22 1/min

**1 db Légosztályozó (nehézanyag leválasztó)**

BS-1600 típusú légszeparátor porleválasztóval  
Ventilátor teljesítménye: 20 000 m<sup>3</sup>/h  
Motor: 30 kW  
Légtechnikai vezeték a légszűrőhöz: 270 mm  
Visszatérő légtechnikai vezeték: 560 mm  
Kapacitása: 8 t/h

**2 db Utódaráló**

3E WT-66300 típusú utódaráló  
Kapacitás: 7-10 tonna/h névleges kapacitás  
Aprító dob hossza: 3 000 mm  
Dob fordulatszám: 360 fordulat/min  
A gép 1 db 30 mm-es alsó rostával ellátott  
Telítettség érzékelés így a behordás szabályozott  
Aprítókések száma, legalább 4-szer megfordítható: 295 db  
Ellenkések, legalább 4-szer megfordítható: 6 db

**1 db Utó vas leválasztó**

CHX 5090 FE típusú szeparátor  
Motor: 1,5 kW  
Szalag sebesség: 35 m/min  
Mágnes mag mérete: 250 x 900 mm

**1 db Dokkolóállomás MP 1300 típusú préssel és 2 db ETC PC 30 4/3 préskonténerrel**

A két présgarat töltésére reverzáló szalag készül. A szalag egy állványon fut és automatikusan tölti a két présgaratot.  
Reverzáló szalag mérete: 800 x 4960 mm  
Motor: 1,1 kW



### MP 1300 prés

Mérete: 4500 x 1700 x 2500 mm

Nyomóerő: 30 t

Meghajtó teljesítmény: 7,5 kW

Töltőkamra térfogat: 5 m<sup>3</sup>

Átlagos ciklusidő egy tömörítési ciklusra: 43 s

Kapacitás: 107 m<sup>3</sup>/h

Löketkénti térfogat: 1,3 m<sup>3</sup>

### ETC PC 30 4/3 préskonténer

Vonatkozó szabványok: DIN 30 722 zárt, présfejre csatlakoztatható, nyitható hátsó ajtóval.

Melegen hengerelt 180-as U és 180 I szelvényekből összehegesztett stabil szerkezetű hordkerettel rendelkezik a konténer.

Térfogat: 30 m<sup>3</sup>

Hegesztett acél, festett szerkezet

Mérete: 6250 x 2300 mm

Oldallemez és tetőlemez vastagság: 3 mm

Fenék és homloklemez vastagság: 5 mm

## **1 db Feladó bunker és szalag a dokkolóállomás utólagos adagolásához**

Az egyes berendezéseket szállítószalagok kötik össze.

Szállító szalagok:

- Továbbító szalag elődarálóhoz
- Kihordószalag az elődarálótól
- Vasfém kihordó szalag
- Nem vas kihordó szalag
- Továbbító szalag örvényáramú szeparátorról
- Kihordószalag a 80 mm alatti hulladéknak
- Reverzálható szalag a 80 mm alatti hulladéknak
- Légosztályozóba hordó szalag
- Továbbító szalag utódarálók felé
- A hulladékáramot a 2 db utódaráló közötti szétosztásáért felelős reverzálható szalag
- Utódaráló alól kihordó szalag
- Kitároló szalag

A szalagok és gépek sebessége egy potenciométerrel fokozatmentesen a központi vezérlőegységről állítható. Ezen kívül az egyes elemek sebessége külön-külön is szabályozható.



A hulladékok telephelyen belüli mozgatásához használt gépek:

- gumikerekes homlokrakodó (1 db)
- targonca (1 db)

A **biostabilizáló téren** a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló eszközök, gépek, berendezések:

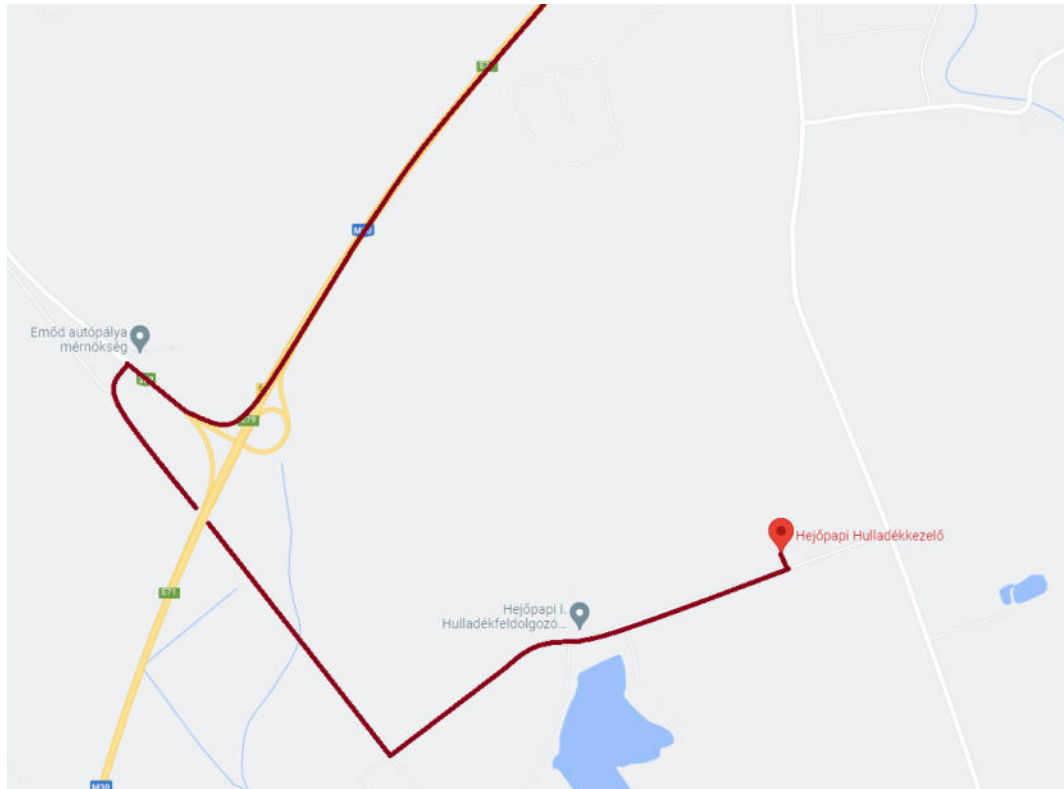
- 1 db homlokrakodó
- 1 db komposztforgató

## 6. Kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény ismertetése

### 6.1. Telephely ismertetése

#### 6.1.1 Műszaki és környezetvédelmi jellemzők, létesítmények

A létesítmény az M30-as autópályáról közelíthető meg, a 302. számú főútra letérve az Emődi autópálya mérnökségénél, majd a 077 hrsz.-ú szilárd burkolatú bekötőúton keresztül.



6.1. ábra: Az MBH csarnok közúti megközelíthetősége  
(Forrás: <http://maps.google.com/>)





A telephelyen folytatott fő tevékenység a hulladékok szelektív válogatása, a hulladékfeldolgozás, biostabilizálása, komposztálása, lerakással történő ártalmatlanítása. A mechanikai kezelő csarnok a telephelyen található hulladéklerakótól keletre, a komposztáló és biostabilizáló tértől északra található.



6.2. ábra: Telephely elhelyezkedése

A telephelyre beérkező hulladékot a szállító járművek a hídmérlegen áthaladva, a kezelő csarnok fogadótérbe ürítik. A fogadótérben mintegy 500 m<sup>3</sup> (kb. 1 napi mennyiség ~150 tonna) átmeneti hulladéktároló térfogat áll rendelkezésre a beszállítás változó és a hulladékfeldolgozás egyenletes üteme közötti anyagáram kiegyenlítésére. Az utódarálók közös kihordószalagjához csatlakozó reverzálható szalagról két másik szalag közbeiktatásával az előállított tüzelőanyag ömlesztett formában is tárolható. A tároláshoz rendelkezésre álló terület 400 m<sup>2</sup>; tárolási magasság 4 m; tárolható mennyiség max. 1600 m<sup>3</sup> (~240 tonna).







6.3. ábra: MBH csarnok és környezete

### 6.1.2 MBH csarnok létesítményei

#### MBH üzem létesítményei:

- Az MBH üzemben belül kialakított helyiségek:
  - Alapanyagtároló és fogadó tér
  - Technológiai tér
  - Elektromos helyiség
  - Iroda helyiség
  - Fedett szín
- A csarnok épület két hosszabbik oldalán 17,00 m ill. 18,00 m x 91,00 m körbejárhatóságot biztosító beton térkő burkolat készült a hulladékszállító konténerek fogadására és tárolására. A teljes területet 12,00 m szélességű aszfalt burkolatú út veszi körül.
- A telephelyen található 430 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú tüzipvíz tározó medence
- MBH és a csurgalékvíz medence között létesített hálózati szakasz, a szakaszhoz tartozó aknákkal (a csatorna iránytörési pontjaiban lévő D 600 m átmérőjű PVC aknák, 1 db zárt vízzáró 10 m<sup>3</sup>-es térfogatú tároló akna, ülepítő térrel)



- D 110 KGPVC szennyvízelvezető csatorna, amely a konténertároló és szociális épület létesítményekhez kiépített meglévő gerinc zárt szennyvízelvezető csatornahálózatba lett bekötve.
- Az MBH üzem D-i oldalát határoló konténertároló és szociális épület létesítményekhez kiépített meglévő gerinc vízvezetékéről az alapanyag tároló csarnokhoz D 110 KPE leágazást készült.

A hulladéklerakóval közös használatú létesítmények:

- Bekötőút
- Csurgalékvíz tározó medence
- Hídmérleg (60 t) és mérlegház
- Kerékfertőtlenítő, abroncsmosó műtárgy
- Meglévő övárók, csapadékvíz elvezető rendszer
- Elektromos energia ellátás
- Talajvíz figyelő monitoring rendszer
- Szociális és kezelő épületek
- Kerítés és főkapu

### 6.1.3 Biostabilizáló tér

A Kft. a telephelyen üzemelő mechanikai hulladékkezelő létesítményben keletkező (HAK 19 12 12) magas szervesanyag-tartalmú finom frakciójú (<80 mm) hulladékok további kezelését végzi a telephelyen kialakított, 1 770 m<sup>2</sup> területű, vízzáró burkolattal ellátott biostabilizáló téren, mely az akkor már meglévő komposztálótér mellett kapott helyet. A kezelés során átlagosan 1 hónap kezelési cikluson belül a hulladékot forgatják, levegőztetik, szükség szerint nedvesítik, a már stabilizált biohulladék a telephelyen üzemelő hulladéklerakóba kerül ártalmatlanításra. A rendszer éves kapacitása 14 000 t/év, egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége (egy ciklus): 1180 tonna. A nem veszélyes hulladék előkezelése során kommunális szennyvíz nem keletkezik, tiszta csapadékvíz elvezetésére nem kerül sor, a területre hulló csapadékvizet csurgalékvízként kezelik, ez egy árokkal bevezetésre kerül a csurgalékvíz elvezető rendszerbe.

A hulladékkezelési tevékenység lépései:

- a mechanikai hulladékkezelő létesítményben keletkező magas szervesanyag-tartalmú, finom frakciójú (<80 mm) hulladékok átszállítása a kezelőtérre
- prizmákba rendezés
- forgatás, levegőztetés
- előkezelt hulladék továbbadása hulladéklerakóban történő ártalmatlanításra



#### 6.1.4 Környezetvédelmi jellemzők

A telephelyen a csurgalékvíz elvezetése megoldott. Az épülő üzemhez kiépítésre kerül egy 10 m<sup>3</sup> térfogatú csurgalékvíz akna. Az akna csurgalékvízzel érintkező felületei HDPE fóliával szigetelt.

Az MBH üzemhez kapcsolódó csurgalékvíz aknából szippantós autó szállítja át az összegyűlt csurgalékvizet a csurgalékvíz tározó medencéjébe.

A keletkező csurgalékvíz mennyisége a lerakóra történő visszalocsolás által csökkenthető. Az eljárás egyrészt a csurgalékvíz fokozottabb párolgását, másrészt a lerakón lévő hulladéktömeg nedvességtartalmának biztosítását jelenti, mely a megkívánt depóniagáz képződés biztosításához nélkülözhetetlen, növeli a hulladék tömörítésének hatékonyságát, továbbá a diffúz felület kiporzásának csökkentésért.

Az MBH csarnok tetőfelületén, valamint a csarnok körül létesülő burkolt felületen összegyűlt csapadékvíz terepszint alatti gyűjtőcsövön keresztül nyílt felszínű burkolt árokba kerül, mely burkolt árok a területen meglévő csapadékvíz elevezető árokrendszerhez kapcsolódik.

A felszín alatti vizek minőségére az MBH csarnoknak várhatóan nincs hatása.

Kihangsúlyozzuk, hogy a vegyes települési hulladék átmeneti tárolása tervezetten a csarnokon belül történik, így csurgalékvíz kifolyás, elfolyás összegyűjtése zárt rendszeren keresztül történik, a környezetre várhatóan nincs hatása. A csarnok körüli burkolt terület elsősorban logisztikai célokat szolgált, ott hulladékot legfeljebb zárt konténerekben tárolnak, így csurgalékvíz, szennyezett víz elfolyás nem valószínűsíthető.

## 7. Kezelési technológia

### 1. A hulladék beszállítása:

Az előkezelésre kerülő nem veszélyes hulladékokat a hulladékgyűjtő, konténerszállító gépjárművek szállítják be a telephelyre. Beazonosítást és mérlegelést követően a szállítmány a komplexum belső üzemi úthálózatán keresztül közelíti meg az épületet és ömlesztett formában ürítik az MBH csarnok fogadótérbe. A fogadótérben mintegy 500 m<sup>3</sup> (kb. 1 napi mennyiség) átmeneti hulladéktároló térfogat áll rendelkezésre a beszállítás változó és a hulladékfeldolgozás egyenletes üteme közötti anyagáram kiegyenlítésére.



Hulladékok fogadása:

Munkanapokon 7<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> óra között történik.

A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározása 60 tonna teherbírású hitelesített EMX 100/111-VSH típusú hídmérleggel történik.

A hulladékot szállítójárművel a csarnokban kijelölt átmeneti tárolótérre szállítják. A telepre beérkező hulladékok döntően ömlesztve kerülnek beszállításra.

## 2. Hulladék feladása technológiai sorra:

Az átmeneti tárolótérrel mozgópadiós szállítóberendezés biztosítja a hulladék folyamatos feladási lehetőségét. A süllyesztett szállítoszalagra a hulladék homlokrakodó segítségével kerül.

## 3. Hulladék kezelése a mechanikai-optikai kezelősoron:

A települési szilárd hulladékban található különféle hulladékfrakciók szétválasztására, előkezelésére kialakított műszaki létesítmény. A Mechanikai előkezelő technológia a telepre bejövő vegyes hulladék **58 240 t/év** mennyiségét fogja feldolgozni.

*A mechanikai előkészítés az alábbi fázisokra bontható:*

- előaprítás
- mágnesezhető fémek leválasztása
- rostálásos leválasztás
- fajsúly szerinti válogatás (légszeparálás)
- finomaprítás
- mágnesezhető fémek utó leválasztása

### ***Előaprítás:***

Az ömlesztett hulladék nagyobb méretű darabjai az aprítógépben kisebb méretű részekké darálódnak. Ezen eljárás következtében a hulladék szemcsemérete homogénebbé és a további előkészítő-eljárásokban könnyebben kezelhetővé válik.

Egytengelyes, fix ellenkéses aprító alsó rostával ( $x < 150$  mm), elektromos hidromotor meghajtással. A hidromotort egy/két nagy teljesítményű villanymotor hajtja meg. A darológépben a fixen telepített késsorhoz egy a cserélhető késekkel ellátott forgó tengely kapcsolódik, mely így a feladásra kerülő anyagok aprítását végezheti. Kommunális hulladék aprítására alkalmas.

Az aprítás során főleg a nagyobb darabos hulladékok kisebb bútorok, ládák, rekeszek, illetve fa, műanyag, karton hulladékok mérete csökkenthető. Az aprító gépből szállítoszalag segítségével kerül a hulladék a fémleválasztó berendezésre.



### **Fémleválasztás:**

Mágneses (permanens), elválasztással az ömlesztett hulladékból kiválaszthatók a mágnesezhető fémek.

Az elődaráló kihordószalagja fölé telepített felső szalagos mágneses szeparátor feladata a ferromágneses fémek anyagáramból történő kiválasztása. A leválasztó mágnesek, alkalmasak vas és vas tartalmú anyagok kiválasztására, vagy az aprítók védelmére extra kopás vagy törés ellen. Mindezek mellett vasmentes anyagáramot állítanak elő további feldolgozáshoz. A leválasztó mágnesek általában fix magasságban vannak telepítve a szállítószalag fölött. A vas és vas tartalmú anyagokat a mágnes magához vonzza és így kiemeli az anyagáramból. Az elektromágneset tartalmazó szeparátor által leválasztott fémek konténerben kerülnek gyűjtésre.

### **Rostálásos leválasztás:**

Az előaprított hulladék a dobrostára kerül. A vibrációs asztal (szita) excenteres meghajtással rendelkezik, ezáltal a feladott hulladékok szaltációs szállítására, fellazítására és a kialakított szitasornak köszönhetően szemcseméret szerinti elválasztására képes. A dobszita lyukmérete 80 mm. A dobszita 2 részre választja szét a hulladékot. A lyukakon áthulló 80 mm-nél kisebb méretű, döntően a nedves alacsony fűtőértékű, nagy mennyiségű szerves anyagot tartalmazó leválasztott anyag.

Az alkalmazott szitamérettől függően az alsó frakció mennyisége általában 60% körül változik, így nagyon jelentős anyagmennyiség kihordásáról és folyamatos elszállításáról kell gondoskodni. Ennek érdekében az áthulló frakciók szállítószalaggal kerülnek kivezetésre a csarnokból. Erre a szalagra szalagmérleg kerül az anyagmennyiségek mérése érdekében. A szállítószalag reverzálható szalaghoz kapcsolódik. A reverzálható szalag két oldalán 30 m<sup>3</sup>-es konténerek települtek. A szalag a kihordott anyagmennyiség függvényében előre megadott tömeg elérése után vált át a következő konténer töltésére, így a folyamatos üzemmenet biztosítható, a technológiai sort nem kell leállítani az egyik konténer elszállítása esetén.

A konténerben lévő hulladék a nagyarányú biológiailag bomló szerves hulladék tartalma miatt a telephelyen lévő komposztálóra kerül komposztálás, stabilizálás céljából. Ezt az anyagot komposztálás után meddőhányók, hulladéklerakók, bányaterületek rekultivációjánál lehet hasznosítani. A rostákon fennmaradó anyagot a szállító rendszer a légosztályozóba küldi, ahol a végső frakcionálás történik. A rostán fennmaradó anyag tovább halad a technológiai soron a légszeparálóba.

### **Fajsúly szerinti válogatás (légszeparálás):**

A hulladékválogatásban a szabályozott légáram, a legjobb eszköz anyag szétválasztására. A levegő használatával az anyagok, mind fajsúly, mind forma szerint is szétválogathatóak. A süllyedési sebesség (áttételes fajsúly) szerinti szétválasztásra légszeparátort





alkalmaznak. A szeparátorban a hulladékáramra keresztirányban nagy mennyiségű levegőt fújunk be. A befújt levegő az energetikai szempontból értékes könnyű, kis sűrűségű, jellemzően, papír, műanyag, textil stb. frakciókat elszállítja, míg a nehéz szilárd hulladékok (kő, üveg, egyéb törmelék) a légárammal nem kerülnek továbbításra, az anyagáramból kihordószalag segítségével eltávolíthatók.

A légszeparátorba érkező szalagról lehulló anyagokat keresztáramú levegővel fújatják egy vagy két fokozatban. A könnyűfrakciót a szeparátor szalagra fújja, míg a nehéz frakciók a kellő meredekségű vályúról kihullanak és, kihordószalagra érkeznek.

A légosztályozó készülékben a szabályozott sebességű levegőárammal osztályozható a hulladék sűrűség szerint.

Az elválasztási határ kb. 150 – 175 kg/m<sup>3</sup>-ben kerül meghatározásra. Az elválasztási határ alatti sűrűséggel rendelkező frakciót utódarálóra kerülnek, míg az ennél magasabb sűrűségű frakciók a hulladékáramból leválasztásra kerülnek.

A könnyű frakció főként műanyag, papír, kombinált csomagolóeszköz, textil, fa hulladékokból áll. Ez a hulladék 12-20 MJ/kg fűtőértékkel bír, ami lehetővé teszi tüzelőanyagként való hasznosítását.

A nehéz frakciót nagyrészt szervesetlen hulladékok - beton, kő, salak, üveg - alkotják. Ez a rész leválogatás után alkotja a közvetlen lerakásra kerülő hulladékot.

#### **Utóaprítás:**

A leválasztott könnyű frakció további aprításra kerül. Az utóaprító 30 mm-es alsó szitával rendelkezik. Az aprítás során a hulladék víztartalma csökken a gépben keletkező súrlódási hő hatására, homogenizálódik a feldolgozott anyag. A kisméretű frakció jobb égési feltételeket mutat, illetve alkalmas cementgyári pneumatikus továbbításra is.

A technológiai sorban két utódaráló telepítésére kerül sor. Ez biztosítja az optimális üzemmenetet, illetve lehetővé teszi az egyik utódaráló gép leállása esetén a további üzemelést is. A telepítésre kerülő gépek névleges kapacitása kb. 10 tonna/h

A két utódaráló kihordó szalagjához egyetlen továbbító szalag kapcsolódik. A szalagra szalagmérleg kerül, ezáltal az előállított tüzelőanyag pontos mennyisége nyomon követhető.

#### **Mágneses fémek utóleválasztása:**

Az utódarálót követően egy mágneses (permanens) szeparátor, az ömlesztett hulladékból kiválasztja az esetlegesen fennmaradó mágneseszerű fémeket. Az utólagos fémleválasztást követően a hulladékáramot a továbbító szalag reverzálható szalagra adja fel a hulladékot.



### **Dokkoló állomás:**

A reverzálható szalag segítségével dokkoló állomás rakodása vagy ömlesztett tárolás valósítható meg. Az ömlesztett tároláshoz további szállítószalag csatlakozik. Ha a dokkoló állomásban kamion tartózkodik a reverzálható szalag a dokkoló állomásba továbbítja a hulladékot, ellenkező esetben a tárolótérre hordja ki a tüzelőanyagot. A késztermék közvetlenül felhasználható energetikai célra.

### **Az egyes leválogatott frakciók elszállítása:**

Az égethető és az egyéb hasznosítható anyag, a dokkoló állomás segítségével mozgópadról – walking floor – típusú 80-100 m<sup>3</sup>-es puttonyterfogatú kamionokra való rakodása biztosítható. A dokkoló állomás garatába érkező tüzelőanyagot présfej tölti be a kamion rakterébe. A kamionokba történő közvetlen préselést követően, közvetlen elszállításra kerül.

Amennyiben mozgópadról kamion a tüzelőanyag előállítás során nem érhető el az előállított tüzelőanyagok ömlesztett tárolására kerül sor. A mozgópadról kamionnak dokkoló állomáson keresztüli utólagos rakodásához kiépítésre kerül egy feladó bunker. A bunker acél szerkezetű 20-30 m<sup>3</sup>-es térfogatú. A bunker alján felhordószalag található mely a dokkoló állomás garatához továbbítja a hulladékot. A bunker adagolása rakodógéppel történhet. (gumikerekes homlokrakodó)

A leválasztott hasznosítható frakciók elkülönítetten kerülnek gyűjtésre a további elszállításig, hasznosító szervezet felé történő átadásig. A komposztálható szervesanyag-tartalom egy része a telephelyen kialakításra kerülő komposztáló telepre kerül biológiai stabilizálás céljából. A komposztálás során előállított kész komposztot a depónia takarására kerül felhasználásra. A fennmaradó mennyiség kiszállításra kerül hasznosító szervezetekhez.

A nem hasznosítható anyag a műszaki védelemmel ellátott depóniatérre kerül ártalmatlanításra.

## **7.1. A kezelési tevékenység során felhasználni kívánt segédanyagok**

A hasznosítás során „segédanyagként” a berendezések, munkagépek üzemeltetéséhez szükséges elektromos energia és üzemanyag, ill. a bálázáshoz kötöző zsinór, drót szükséges.

A létesítmény egyidejű elektromos energia igénye 1300 kW.

A dízel üzemű gépek üzemeltetéséhez szükséges üzemanyag a telephelyen található üzemi töltőállomásról biztosított.



## 7.2. Kezelés során képződött anyagok és hulladék mennyisége, tervezett kezelési mód, további felhasználás lehetősége

A technológiai célja a beérkező kommunális hulladékból az anyagában hasznosítható hulladékkotrók leválasztása és az anyagában nem, de energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) leválasztása és megfelelő méretű aprítása.

A technológia a feladásra kerülő hulladékáramból az alábbi hasznosítható végtermékek leválasztását teszi lehetővé:

- ferromágneses fémek
- szerves anyag tartalmú finom frakció
- nehéz frakció
- könnyű frakció maradéka, (továbbiakban RDF)

## 7.3. Kezelés anyagmérlege

A hulladék-feldolgozó üzem és válogatómű alapvető célja a keletkező nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, amely által a hulladéklerakóban véglegesen deponált hulladék mennyisége jelentősen csökken.

## 7.4. Kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pont(ok)

A technológiai folyamat során fontos az alkalmazott berendezések megfelelő beállítása, hogy a feladott hulladékból a hasznosítható anyagok maximális mennyiségben leválogathatóak legyenek.

A leválogatott hulladékok egymástól elkülönített helyen kerülnek tárolásra, megakadályozva ezzel a különböző rendeltetésű és minőségű anyagok egymással vagy más anyagokkal való keveredését.

A fentiek alapján kritikus ellenőrzési pont a gépek, berendezések megfelelő műszaki állapota, a technológiai beállítások pontos megfelelése, így ezeket rendszeresen ellenőrizni szükséges.

Egyéb kritikus ellenőrzési pont a kezelési folyamat során nem jelentkezik.





## 7.5. A kezelés technológiájának környezetvédelmi jellemzői

### 7.5.1 Talaj

Az MBH csarnok üzemeltetése során a talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A csarnok (és az üzemeléséhez kapcsolódó biostabilizáló) szilárd burkolattal épültek meg.

A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalékvíz medencék). A csurgalékvíz-gyűjtő medencék szigetelt kialakításúak.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen, illetve a kezelt hulladék szétszóródása, kiömlése, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, csurgalékvíz elvezető rendszer szivárgása stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható. A telephelyen belüli közlekedés szilárd burkolatú utakon történik, így a hulladék esetleges szétszóródása várhatóan az úton történik, amely nem jelent kockázatot a talajra és egyéb környezeti elemekre vonatkozóan sem.

*Az üzemelés során fellépő hatásokat semlegesnek minősítjük.*

### 7.5.2 Víz

A technológiák üzemeltetése során gondoskodni kell arról, hogy a munkavégzés csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő munkagépekkel történjen, lecsökkentve így a havária helyzet kialakulásának lehetőségét, amely során szennyeződés kerülhet a felszín alatti vízbe.

A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek és a szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben kerülnek elvezetésre.

A keletkező kommunális szennyvíz a szennyvízcsatorna hálózaton (nyomóvezeték) keresztül jut a Hejőpapi község csatornahálózatába.

Az MBH csarnok és környezete csapadékvize részben a csarnok tetejéről, részben a burkolt felületen gyűlik össze. A csapadékvíz föld alatt vezetett csapadékvíz csatornán, ill. nyílt árokrendszeren keresztül a területen meglévő csapadékvíz elevezető árokrendszerhez kapcsolódik

Az MBH csarnok padlófelületéről, valamint a feladó szalag technológiai aknájából származó csurgalékvíz befogadója, a csarnok DK-i sarkánál létesült 1 db 10 m<sup>3</sup>-es hasznos térfogatú



zárt vízzáró vasbeton, ülepítő térrel rendelkező csurgalékvíz tároló akna. A csurgalékvíz tároló akna szigetelt kialakítású. Az itt összegyűlt csurgalékvizet szippantós autó segítségével a nem veszélyes hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe szállítják. A csurgalékvíz-gyűjtő medence szigetelt kialakítású.

A felszín alatti vizek minőségére az MBH üzemnek ezért várhatóan nincs hatása.

Kihangsúlyozzuk, hogy a hulladékok átmeneti tárolása a csarnokon belül történik, így csurgalékvíz kifolyás, elfolyás nem várható. A csarnok körüli burkolt terület elsősorban logisztikai célokat szolgált, ott hulladékot legfeljebb zárt konténerekben tárolnak, így csurgalékvíz, szennyezett víz elfolyás nem valószínűsíthető.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított kezeletlen, illetve a kezelt hulladék szétszóródása, kiömlése, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

A létesítmény rendelkezik havária tervvel.

*A mechanikai kezelés során alkalmazott technológiák szakszerű, gondos és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő üzemeltetésével a vizeket érő hatást semlegesnek minősítjük.*

### 7.5.3 Levegő

A tevékenységhez kapcsolódó légszennyező hatások bemutatásra kerültek a **3.1. fejezetben**, mely alapján a következő megállapításokat tettük:

Mivel a tevékenységhez kapcsolódó szállítás a legrosszabb esetben is csak 1,69 %-kal növeli a teljes forgalmat, ezért a tevékenységhez kapcsolódó hatásterület elhanyagolható mértékben haladja meg a 302 sz. II. rendű főút forgalmának hatásterületét. A hulladékok kezelése zárt csarnokban történik, így a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséből adódóan nem történik számottevő levegőterhelés.

### 7.5.4 Zaj

A telephely zajvédelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű, lakott területektől távol helyezkedik el.

A telephelyhez legközelebb eső lakott területek:



- Hejőszalonta: ~1,8 km
- Hejőpapi: ~2 km
- Emőd: ~3 km

A telephelyhez közel található lakott településeket az alábbi ábrán szemléltetjük a távolságok feltüntetésével:



7.1. ábra: A telephelyhez legközelebb található lakott területek  
(Forrás: Google Earth)

#### Szállításból eredő zajterhelés meghatározása:

A telephelyre beszállított hulladék mennyisége az MBH csarnok létesítésének hatására nem változott, tehát a beszállításból eredő kibocsátások nem változtak. A kezelés során leválasztott anyagok kiszállításából eredő forgalom átlagosan kb. 10,5 (~11) db 20 tonna teherbírású tkg/nap, ~1,02 db tkg/óra, ami levegőtisztaság-védelmi szempontból, (oda-vissza haladás) 21 tkg-t jelent naponta. A járatok 7<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> óra közötti időszakban közlekednek, ez alapján óránként ~2,04 tkg (oda-vissza hatás) terheli az érintett útszakaszt, amely nem minősíthető jelentős többlet-terhelésnek.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás a 302 sz. II. rendű főút esetében jelenti a legnagyobb terhelést, 1,69 %-kal növeli a teljes forgalmat az alapforgalomhoz képest. Az M30-as



autópálya esetén 0,10 %-kal, a 3307 sz. összekötő út esetén pedig mindössze 0,05 %-kal növeli a teljes forgalmat. A kiszállítás okozta forgalom nem minősíthető jelentős többletterhelésnek.

#### Munkagépek működéséből eredő zajterhelés

Az MBH üzem létesítésekor az újonnan egy dízel üzemű gumikerekes homlokrakodó és egy dízel üzemű targonca került beszerzésre, amelyek segítségével a mechanikai kezelő csarnokba beérkezett hulladékot a fogadó garatba juttatják, valamint mechanikai kezelés során leválasztott szerves anyag tartalmú finomfrakciót és egyéb hasznosításra kerülő leválasztott frakció szállítását, kitérőzését végzik. A munkagép napi 8-10 üzemórán végzi a feladatát. A telephelyen már jelenleg is működő gépek által okozott zajterheléshez a beszerzett gép működése nem okoz jelentős többletterhelést. A tevékenység kizárólag nappal történik a nyitvatartási idő alatt.

#### A hulladékkezelési technológiából származó zajterhelés

A munkavégzés (gépek, technológia üzemelése) csak nappali időszakban történik, a telephely nyitvatartási idejében. A tevékenység okozta zajterhelés meghatározására zajmérést végeztek 2016-ban az akkor még MiReHuKöz Nonprofit Kft. üzemeltetésében lévő, már meglévő és üzemelő mechanikai hulladékkezelő telep területén, amely hasonló technológiai berendezésekkel rendelkezik, mint a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon létesített mechanikai hulladékkezelő üzem.

A zajmérés eredményeként megállapítható volt, hogy a zajforrástól számoltan 205 m-re már nem érzékelhető a tevékenységből eredő zaj hatása.

## 8. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági előny, haszon

A technológia üzemeltetésével, a beérkező kommunális hulladék depónián történő elhelyezése előtti kezelésével megvalósítható a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése, amely növeli a lerakó élettartamát és csökkenti a lerakás által okozott környezetterhelés mértékét (csurgalékvíz keletkezés, bűzhatás, kiporzás, stb.).

A kommunális hulladékból a lerakás előtt kiválogatásra kerülnek a még hasznosítható frakciók, így csökkenthető az elsődleges környezeti erőforrások igénybevétele.

Az előállított RDF termékeket kizárólag olyan felhasználó részére adják át, amelyeknek a kialakítása, üzemeltetése megfelel a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről,



működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet követelményeinek, illetve a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett technológia a környezet szempontjából előnyös.

## 9. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum

A pénzügyi eszközök igazolására vonatkozó dokumentumot a **4. számú melléklet**ként, a céltartalék képzésre vonatkozó nyilatkozatot az **5. számú melléklet**ként csatoljuk.

A Kft. környezetvédelmi biztosítással rendelkezik, annak kiterjesztése a Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti telephelyre folyamatban van (**6. számú melléklet**).

## 10. A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó terv

A havária tervet a **7. számú melléklet**ben csatoltuk.

## 11. A hulladék telephelyen történő tárolásának módja és körülményei

A korábbiakban ismertetésre került.

## 12. Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

A környezetvédelmi megbízott feladatait az EHS komplex Kft. képviselőjében Dr. Szabó Attila okleveles környezetmérnök látja el (**8. számú melléklet**).





### 13. Nyilatkozat arról, hogy a kérelmező a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel

A cég a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel. Az ezt igazoló dokumentumot, valamint az önkormányzati köztartozás-mentességre vonatkozó nyilatkozatot a **9. számú melléklet**ként csatoljuk.

### 14. Kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat

A nyilatkozatot a **10. számú melléklet**ként csatoljuk.

### 15. Nyilatkozat arról, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét

A nyilatkozatot a **11. számú melléklet**ként csatoljuk.

### 16. Egyéb jogszabályi megfelelések

A Ht. 79. §, alapján a hulladékgazdálkodási engedély legfeljebb 5 évre adható. Engedélykérelmünk pozitív elbírálása esetén tárgyi tevékenységet a Szelektív Nonprofit Kft. **5 évig kívánja folytatni**.

A 439/2012 (XII.29) Kormányrendelet 10 §. által előírt engedélykérelmet készítő szakirányú végzettségét igazoló dokumentumokat az **1. számú melléklet** tartalmazza.

Miskolc, 2022. 09. 30.

 **GEON system Kft.**  
3529 Miskolc.  
Knežich K. u. 12/A 4/1.  
Adószám: 13605045-2-05  
**Dr. Szabó Attila**  
okl. környezetmérnök



## MELLÉKLETEK

- 1. melléklet** Jogosultság igazolása
- 2. melléklet** Üzemorvosi szerződés
- 3. melléklet:** Nyilatkozat munkavédelmi feltételekről
- 4. melléklet:** Pénzügyi eszközök igazolása
- 5. melléklet:** Nyilatkozat céltartalék képzéséről
- 6. melléklet:** Környezetvédelmi biztosítás
- 7. melléklet:** Havária terv
- 8. melléklet:** Környezetvédelmi megbízott dokumentumai
- 9. melléklet:** Köztartozás-mentesség igazolása
- 10. melléklet:** Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről
- 11. melléklet:** Nyilatkozat foglalkoztatás elősegítéséről

## 1. sz. melléklet

### Jogosultság igazolása





Ügyszám: 207/2/05/2014

Ügyintéző neve: Balogh Babett

**Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése**

## HATÁROZAT

Név: **Dr. Szabó Attila**

Lakeím: **3529 Miskolc Derkovits Gy. u. 54. fsz/3.**

Végzettségek:

**okl. környezetmérnök (száma: 56-MF/2000, kelte: 2000/06/22)**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1399, 05-51779**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

### **SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő**

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. június 24.



Michnyóczi Nándor  
titkár

**Kapják:**

1. Dr. Szabó Attila (3529 Miskolc Derkovits Gy. u. 54. fsz/3. )

2. Irattár

## 2. sz. melléklet

### Üzemorvosi szerződés

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Szama a Megrendelőnél:

Szama a Vállalkozónál:

amely létrejött

egyrésről mint

Megrendelő

**SZELEKTÍV Hulladékhasznosító és****Környezetvédelmi Nonprofit Kft.**

2194 Tura, Pf.: 23; HRSZ.: 0272/7

Adószám: 11884226-2-13

Szia: 65900107-13019156 (H2)

Adószám

Cégjegyzék sz.

Képviseli

másrészről mint

Vállalkozó : Medeco 2003 Kft.

3000 Hatvan, Utóbró u. 15

Adószám : 13023829-2-10

Cégjegyzék sz. : 10-09-025414

Képviseli : dr. Böze Barna

között foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásra az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

## I. Szerződés tárgya:

A Megrendelő megrendeli a Vállalkozó elvállalja a Megrendelő dolgozói részére foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásokat biztosítását, a mindenkor érvényben levő, törvények, jogszabályok és rendeletek alapján.

Vállalkozó elvállalja az alábbi tevékenységeket is:

- foglalkozás-egészségügyi szolgáltatások biztosítása, valamint az ehhez szükséges szakorvosi vizsgálatok kezdeményezése; - a mindenkor érvényes jogszabályokban meghatározott munkakörülmények alkalmassági előzetes időszakos, soron kívüli és záró vizsgálatok elvégzése, és ehhez szükséges szakorvosi vizsgálatok kezdeményezése.
- a külön jogszabályban meghatározottak szerint a foglalkozási megbetegedések és munkahelyi expozíciós esetek kivizsgálása; a munkakörülmények és a munkavégzés egészségkárosító hatásainak írásban dokumentált vizsgálatát a helyi körülmények figyelembe vételével, meghatározott gyakorisággal, vagy a változás bekövetkezésekor soron kívül
- az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos tanácsadás; - a munkahelyi veszélyforrások feltárása és a munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálatában való aktív részvétel,
- az alkalmazottak munkakörülményeivel kapcsolatos egészséget, biztonságot érintő kérdésekkel kapcsolatos felvilágosítás;
- a külön jogszabályban előírtak szerint - a munkahelyek kémiai biztonságát érintő feladatokat;
- a külön jogszabály szerint a munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatokat;
- a krónikus megbetegedésben szenvedő alkalmazottak megelőző gondozását;
- a külön jogszabályban meghatározottak szerint az 1. és 2. alkalmassági csoportba tartozó közvetlen vezetőket egészségi alkalmassági vizsgálata.

Vállalkozó közreműködik

- a munkahelyi veszélyforrások feltárásában;
- a foglalkozás-egészségügyi-, fiziológiai-, ergonómiai-, higiénés feladatok megoldásában;
- az elsősegélynyújtás, és a sürgős orvosi ellátás megszervezésében és az elsősegélynyújtók szakmai felkészítésében;
- a foglalkozás rehabilitációban;
- katasztrófa megelőző - elhárító - felszámoló, és az előidézett károsodások rehabilitációs tervének kidolgozásában.

Vállalkozó vállalja, hogy

- elkészíti és aláírásra átadja a Megrendelőnek a 89/1995 (VII.14) Kormány rendelet 2.§-ában előírt bejelentést az ott előírt időközönként
- kidolgozza és szükség szerint aktualizálja a Megrendelő orvosi alkalmassági vizsgálati rendjét, együttműködik Megrendelő munkabiztonsági szakemberével a Mvt-ben előírt feladatok végrehajtásában; éves ütemtervet készít, majd ez alapján helyszíni bejáráson tájékozódik a Megrendelő telephelyein a munkakörülményekről, az esetlegesen feltárt hiányosságokról intézkedést tervet készít és ad át az Megrendelő részére
- amennyiben az orvosi vizsgálat eredményeképpen a munkavállaló „Ideiglenesen nem alkalmas, vagy alkalmatlan” minősítést kapott, a vizsgáló orvos erről köteles értesíteni Megrendelőt, a 66/2005 (XII. 22.) EÜM rendelet 7.13-14 \*ban meghatározott feladatait ellátja; minden évet követő január 5-ig írásban beszámol a tárgyévben elvégzett feladatairól.

## 2. A szerződés teljesítésének feltételei:

- Megrendelő alkalmazottainak fogadása rendelési időben:

hétfő, szerda, péntek — 10 — 12 óráig kedden: 12 - 14 óráig a  
Hatvan Bajcsy-Zsilinszky úti Rendelőintézet Körzeti rendelőjében

- Vállalkozó kötelezi magát, hogy a jelen megállapodás fentiekben részletezett alapszolgáltatásain kívül - külön megrendelés és díjazás alapján - az alábbi orvosi szolgáltatásokat is biztosítja Megrendelő részére;
- munkaképes, de idült betegségben szenvedő foglalkoztatottak gondozása, egészségügyi állapotuk további romlásának megakadályozása;
- gépjárművezetői alkalmassági orvosi vizsgálata;
- részvétel a foglalkozási rehabilitációs intézkedések szakmai előkészítésében és meghozatalában;
- külföldi munkavállalással összefüggő vizsgálatok végzése;
- különböző rizikócsoportok komplex szűrése (szív-, és érrendszeri betegségek, cukorbetegség, onkológiai szűrés, koleszterin-szint meghatározás, stb.).

## 3. Határidők:

Megrendelő a szerződés aláírását követő hónap első napjától jogosult az ellátásra.

## 4. Vállalkozói díj:

Ft/fő/év

Megrendelő vállalja, hogy a szerződés aláírását követően írásban közli alkalmazottainak létszámát, nevét és lakcímét, valamint, hogy milyen foglalkozás-egészségügyi osztályba sorolt munkakörben dolgozik.

Megrendelő vállalja, hogy minden hónap utolsó munkanapját követően egyeztetni alkalmazottai létszámát Vállalkozóval.

5. Fizetési feltételek:

Az ellátási díjat, létszámegegyeztetést követően, megegyezés szerinti ütemezésben, de legkésőbb a negyedévet követő hónap 10-ig számlázza Vállalkozó a Megrendelő felé.

*A teljesítés alapját az adott időszakban ténylegesen megtörtént vizsgálatok képezik.*

A számla kifizetése igazolt teljesítés - mint számlamelléklet alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 nappal, banki átutalással történik.

Késedelmes fizetés esetén a késedelmi kamat mértéke a mindenkori jegybanki alapkamat mértékével egyezik meg.

6. Szerződő felek kapcsolattartói:

Vállalkozó nyilatkozattételre jogosult képviselője:

Név : dr. Böze Barna Tel. sz.: +36 20 9421 659

bb@boze.hu

Megrendelő nyilatkozattételre jogosult képviselője:

Név : *Bénió Sándor*

Tel. sz.: *+36-30-222 6301*

7. Szerződés határideje: A szerződés határozatlan időre szól, melyet 30 napos felmondási idővel írásban mindkét fél indoklás nélkül felmondhat.

8. Biztonság, felelősség, titoktartás:

Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a tudomására jutott információkat bizalmasan kezeli, azokat harmadik félnek csak Vállalkozó előzetes írásbeli engedélyével adja át. Ez alól kivételt képeznek a jelen szerződés keretében végzett munka során a hatóságok számára történő adat- / szolgáltatások, tájékoztatások, amelyekről megadásuk előtt Megrendelőt Vállalkozó írásban tájékoztatja.

Vállalkozó a Ptk. alapján teljes felelősséggel tartozik a jelen szerződésben vállalt kötelezettségeinek nem megfelelő vagy nem szerződés szerinti teljesítéséből eredően Megrendelőnek okozott személyi sérülésekért és vagyoni károkért, Vállalkozó köteles gondoskodni feladatai ellátásáról. Amennyiben valamely körülmény folytán a feladatait nem tudja ellátni, úgy maga köteles a helyettesítésről időben gondoskodni. Amennyiben Vállalkozó a 2. pontban meghatározottak szerint nem biztosítja a rendelési időt, köteles alkalmanként az aktuális hónapban esedékessé váló díj 25%-ának megfelelő kötbér megfizetésére. A kötbér összegét a Megrendelő jogosult a díjból levonni.

9. Egyéb rendelkezések:

9.1 Érvényességi feltétel: A jelen szerződés valamely rendelkezésének hatálytalansága, vagy végrehajthatatlansága a szerződés egészének hatályát nem érinti, mert a

Megrendelő és a Vállalkozó kötelesek lesznek egymással kölcsönös érdekeket tekintve vevő, a hatálytalanná vagy végrehajthatatlanná vált rendelkezések legközelebb álló, új kikötésben megállapodni.

#### 9.2 Szerződésszegés:

Az esetleges szerződésszegés a másik felet - amennyiben a szerződést megszegő fél az erre vonatkozó felhívás vételétől számított 15 napon belül azt nem orvosolja - a szerződés azonnali hatályú felmondására jogosítja fel, az ebből eredő igazolt kárigényének érvényesítése mellett.

9.3. Szerződés módosítása — kiegészítése: A jelen szerződés módosítása, vagy kiegészítése csak akkor joghatályos, ha az írásban készül és mindkét szerződő fél részéről cégszerűen aláírásra kerül.

#### 9.4 Irányadó jog:

Jelen szerződésben nem szabályozott feltételekre a Polgári Törvénykönyv, valamint a Vállalkozói szerződésre vonatkozó, mindenkor érvényben lévő jogszabályok és rendeletek az irányadók.

#### 9.5 Jogviták rendezése:

Az esetleges jogviták eldöntésére felek a Hatvani Városi, illetve értékhatártól függően a Heves Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

#### 9.6 A szerződés hatálya:

Ezen szerződés mindkét szerződő fél cégszerű aláírásával lép hatályba és a benne foglalt kötelezettségek teljesítésével szűnik meg. A megállapodott feltételek mindaddig érvényesek, ameddig a felek ezektől cégszerűen aláírt írásbeli módosítással el nem térnek.

A jelen 9 pontból álló szerződés 2 (kettő) eredeti példányban készült, melyből 1-1 (egy-egy) példány feleket illet meg.

Hatvan, 2017. november 13.



  
VÁLLALKOZÓ

### 3. sz. melléklet

Nyilatkozat munkavédelmi feltételekről



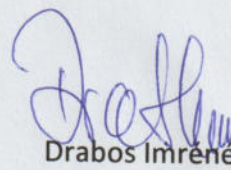
## NYILATKOZAT

### MUNAKVÉDELMI, EGÉSZSÉGVÉDELMI, BIZTONSÁGTECHNIKAI FELTÉTELEKRŐL

Alulírott Drabos Imréné, mint a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) képviselőjére jogosult személye, ezúton nyilatkozom, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység megvalósításához szükséges munkavédelmi, egészségvédelmi és biztonságtechnikai feltételeket, tárgyi eszközöket biztosítani tudjuk.

A dolgozók egyéni munkavédelmi eszközökkel ellátottak, munkavédelmi oktatásban részesülnek. A Kft. alkalmazásában álló munkavállalók jogszabály által előírt időközönként üzemorvosi vizsgálaton vesznek részt. Választott üzemorvosunkkal kötött érvényes szerződéssel rendelkezünk.

Kelt: Hatvan, 2022. 09. 27.

  
Drabos Imréné  
ügyvezető



## 4. sz. melléklet

### Pénzügyi eszközök igazolása

**Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság**  
3000 Hatvan, 054/14.

Cégjegyzékszám: 10 09 036776

Adószám: 11884226-2-10

**Alapadatok**

Cég neve:

**Szelektív Nonprofit Kft.**

Cégforma / Gazdálkodási forma:

**Korlátolt felelősségű társaság**

KKV besorolás:

**Középvállalkozás****Működik****Érvényes az adószám****Nincs eltiltott személy kapcsolat**

Alapítás dátuma:

**1999.07.01.**

Létszám:

**152 fő**

Főtevékenysége:

**3811 Nem veszélyes hulladék gyűjtése**

Csoportos ÁFA alany

**Nincs regisztrált információ.****Kockázati besorolás / index**

Kockázati besorolás

**A szolgáltatás előfizetéshez kötött**

Kockázati index

**A szolgáltatás előfizetéshez kötött**

Válságállósági index

**A szolgáltatás előfizetéshez kötött****Pénzügyi adatok**

Nettó árbevétele (2021):

**4 711 451 eFt** **+10,60%**

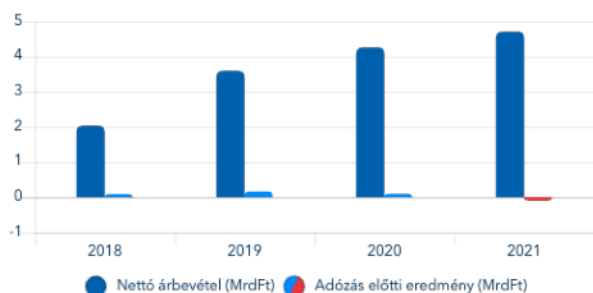
Adózás előtti eredmény (2021):

**-4 774 eFt** **-136,25%****ESG index****A szolgáltatás előfizetéshez kötött****Exportképességi mutató****A szolgáltatás előfizetéshez kötött****Pozitív / negatív**Pozitív információ:  
**Van**Negatív információ:  
**Nincs****Kereskedelmi hitelkeret****A szolgáltatás előfizetéshez kötött****Stabil munkaadó index****A szolgáltatás előfizetéshez kötött****Változatlan tulajdonosi háttér****Változatlan főtevékenység****Változatlan székhely**

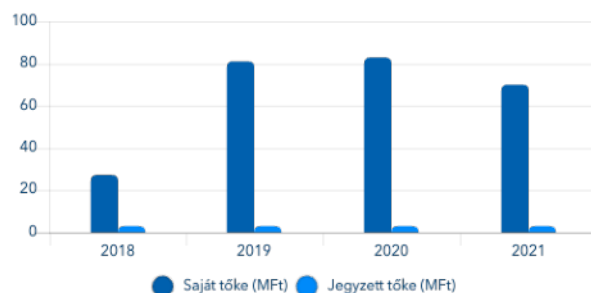
Kapcsolt vállalkozások száma:

**6****✓ ebből NINCS kiemelten kockázatos**

## Árbevétel és adózás előtti eredmény



## Saját tőke és jegyzett tőke



## Tulajdonosok és vezetők

### Cégjegyzésre jogosult(ak) adatai

**Drabos Imréné (an: György Judit)**

ügyvezető (vezető tisztségviselő)

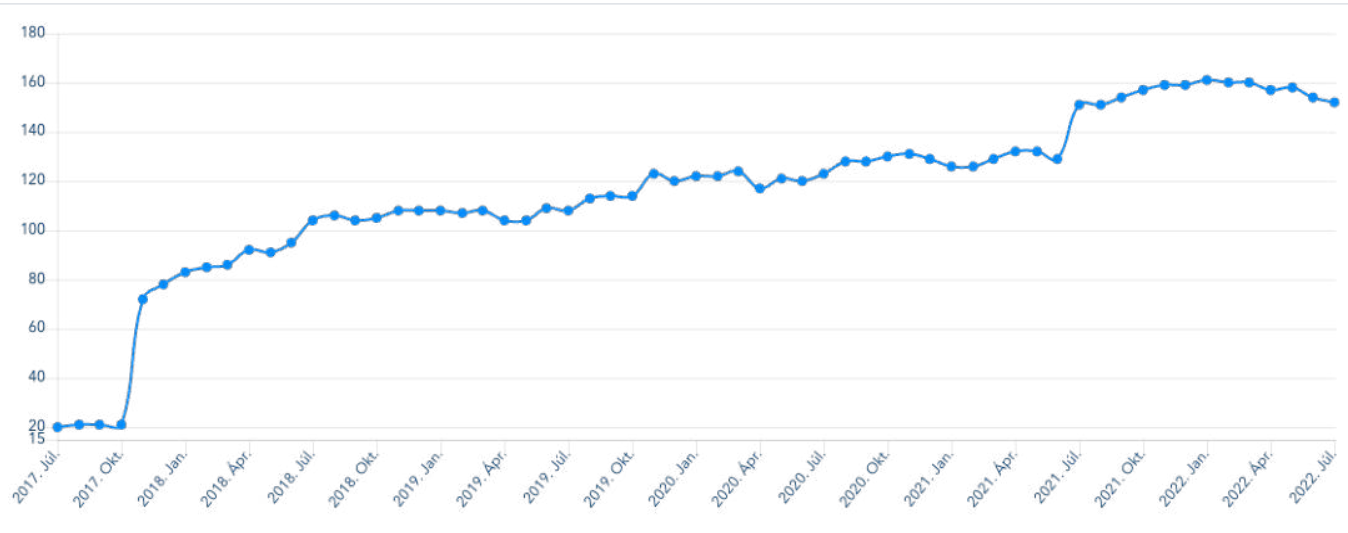
## Pénzügyi adatok



|                                     | 2021. év     | 2020. év     | 2019. év     | 2018. év     | 2017. év     |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Beszámolási időszak                 | 2021.01.01 – | 2020.01.01 – | 2019.01.01 – | 2018.01.01 – | 2017.01.01 – |
| Értékek: Ezer HUF-ban               | 2021.12.31   | 2020.12.31   | 2019.12.31   | 2018.12.31   | 2017.12.31   |
| <b>Értékesítés nettó árbevétele</b> | 4 711 451    | 4 260 047    | 3 592 142    | 2 033 732    | 327 873      |
| <b>Üzemi eredmény</b>               | 8 230        | 35 049       | 97 120       | 8 819        | 70 545       |
| <b>Adózás előtti eredmény</b>       | -4 774       | 13 168       | 72 788       | 2 640        | 70 309       |
| <b>Mérleg szerinti eredmény</b>     | -            | -            | -            | -            | -            |
| <b>Adózott eredmény</b>             | -12 874      | 1 821        | 53 893       | -36 211      | 38 868       |
| <b>Eszközök összesen</b>            | 4 630 888    | 5 227 917    | 4 738 150    | 4 841 052    | 3 219 072    |
| <b>Befektetett eszközök</b>         | 2 760 984    | 2 844 892    | 2 866 483    | 2 944 213    | 3 011 302    |
| <b>Forgóeszközök</b>                | 1 179 668    | 898 487      | 754 827      | 1 026 457    | 38 511       |
| <b>Pénzeszközök</b>                 | 279 661      | 749 782      | 254 004      | 125 417      | 30 836       |

|   |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Aktív időbeli elhatárolások</b>        | 690 236   | 1 484 538 | 1 116 840 | 870 382   | 169 259   |
| <b>Saját tőke</b>                         | 70 122    | 82 997    | 81 176    | 27 283    | 69 770    |
| <b>Céltartalékok</b>                      | 0         | 0         | 0         | 30 000    | 30 000    |
| <b>Kötelezettségek</b>                    | 3 738 991 | 4 129 914 | 3 815 603 | 4 227 058 | 3 112 368 |
| <b>Adófizetési kötelezettség</b>          | 8 100     | 11 347    | 18 895    | 38 851    | 31 441    |
| <b>Rövid lejáratú kötelezettségek</b>     | 720 133   | 1 105 765 | 796 467   | 1 207 145 | 91 950    |
| <b>Hosszú lejáratú kötelezettségek</b>    | 3 018 858 | 3 024 149 | 3 019 136 | 3 019 913 | 3 020 418 |
| <b>Passzív időbeli elhatárolások</b>      | 821 775   | 1 015 006 | 841 371   | 556 711   | 6 934     |
| <b>Pénzügyi mutatók</b>                   |           |           |           |           |           |
| <b>Eladósodottság foka</b> ⓘ              | 0.81      | 0.79      | 0.81      | 0.87      | 0.97      |
| <b>Eladósodottság mértéke - Bonitás</b> ⓘ | 53.32     | 49.76     | 47.00     | 154.93    | 44.61     |
| <b>Árbevétel arányos eredmény %</b> ⓘ     | -0.27     | 0.04      | 1.50      | -1.78     | 11.85     |
| <b>Likviditási gyorsráta</b> ⓘ            | 1.64      | 0.81      | 0.95      | 0.85      | 0.42      |

## Alkalmazotti létszám



Csoportos ÁFA alany

Nincs regisztrált információ.

Építési projektek

Nincs regisztrált információ.

Kockázati besorolás  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

Kockázati index  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

Kereskedelmi hitelkeret  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

ESG index  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

Stabil munkaadó index  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

Exportképességi mutató  
A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

## Pozitív/negatív információk



### Hatályos pozitív információ\*

Köztartozásmentes Adózó



### Hatályos negatív információ\*

Nincs



### 2 éven belüli pozitív információ\*\*

Nincs



### 2 éven belüli negatív információ\*\*

Nincs



### 2 éven belüli egyéb információ\*\*

Nincs

\* A hatályos információk olyan események, amelyek az adott időpillanatban is folyamatban vannak.

\*\* A megjelenített információk az elmúlt két évben kerültek lezárásra vagy egyszeri események, amelyek az elmúlt két évben történtek. A lezárt információk már nincsenek folyamatban, de döntéshozatal során lényegesek lehetnek. Az egyszeri információknak nincsen hatályossága, egy időpillanatban meghatározottak.

További információért kérjük, tekintse meg a **Cégellenőrzőt** is!

## Végső tulajdonosok

A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

## Cégklaszter tagjai

A szolgáltatás előfizetéshez  
kötött.

## Technikai információ

A cégriport lekérésének ideje: 2022-09-28 19:04:36

## 5. sz. melléklet

Nyilatkozat céltartalék képzéséről

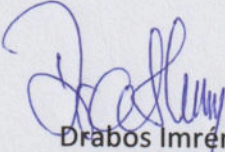


## NYILATKOZAT

### CÉLTARTALÉK KÉPZÉSRŐL

Alulírott Drabos Imréné, mint a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) ügyvezetője nyilatkozom arról, hogy a tevékenységre vonatkozó céltartalék képzését a számviteli éves beszámoló készítésekor a környezeti kockázatokat felmérjük, és annak megfelelően a környezetvédelmi kockázatokra vonatkozóan céltartalékot képezünk.

Kelt: Hatvan, 2022. 09. 27.



Drabos Imréné  
ügyvezető

## 6. sz. melléklet

### Környezetvédelmi biztosítás

**Módosító Ajánlat a(z)**  
**Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.**  
**részére**  
**Kötvényszám: 108 0000001**

|   |  |
|---|--|
| <b>Módosítás kezdete:</b>                       | <b>2022. október 1.</b>  |
| <b>Szerződő neve:</b>                           | <b>Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.</b>   |
| <b>Szerződő címe:</b>                           | 3000 Hatvan, 054/14. hrsz.   |
| <b>Biztosított neve:</b>                        | <b>Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.</b>   |
| <b>Biztosított címe:</b>                        | 3000 Hatvan, 054/14. hrsz.   |
| <b>Biztosított tevékenysége:</b>                | Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanítása, hulladékok előkezelése.<br>Hulladékok gyűjtése hulladékudvarokban. Hulladék hasznosítás és hulladék szállítás   |
| <b>Biztosított telephely:</b>                   | 3000 Hatvan, 054/13 és 054/14. hrsz.<br>5126 Jászfényszaru 05/147. hrsz.<br>3360 Heves, 2144/2. Hrsz.<br>Turai Regionális Települési Hulladékhasznosító és Hulladéklerakó (2194 Tura,<br>0272/7.)<br><b>Az alábbi telephelyek biztosítási fedezeteinek az érvényességi feltétele, a módosító ajánlattal egyidejűleg megküldött kockázati kérdőívek kitöltött verziójának visszaküldése 2022.10.15-ig. A kitöltött kockázati kérdőív hiányában a fedezet nem érvényes.</b><br>3000 Hatvan, 055/5 hrsz hulladék átrakó<br>3300 Eger 10525/11-12 hrsz. hulladék átrakó<br>3300 Eger 10543/8 hrsz válogató és hulladékudvar<br>3300 Eger 10536/5 hrsz komposztáló<br>3594 Hejőpapi 073/5 hrsz hulladéklerakó |
| <b>Biztosítási időszak:</b>                     | 2022. március 21. (0:00) - 2023. március 20. (24:00)   |
| <b>Kockázatviselés kezdete:</b>                 | 2019. március 21. (0:00)   |
| <b>Biztosítás tartama:</b>                      | határozott   |
| <b>Biztosító:</b>                               | Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe<br>H-1139 Budapest, Váci út 99.<br>Tel.: (36 1) 460 1400   |
| <b>Kárbejelentés:</b>                           | <a href="mailto:vagyonkar@colonnade.hu">vagyonkar@colonnade.hu</a>   |
| <b>Biztosítási fedezet:</b>                     | <b>Környezetszennyezési felelősségbiztosítás</b>   |
| <b>Kártérítési limitek:</b>                     | 150 000 000 Ft/kár és év összesen  |
| <b>Területi hatály a szállítási kockázatra:</b> | Magyarország   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Alkalmazott jog:</b>           | Magyar  |
| <b>Önrészesedés:</b>              | a kár 10%-a de min 1 000 000 Ft/kár   |
| <b>Éves Minimum díj:</b>          | <b>4.950.000 Ft</b>   |
| <b>Díjfizetés ütemezése:</b>      | éves  |
| <b>A biztosítás</b>               | Colonnade Környezetszennyezési Felelősség 003-2017  |
| <b>Záradékok:</b>                 | <p>Ismert események, meglévő szennyezések teljes kizárása</p> <p>Önkéntes telephelyi vizsgálat kizárása</p> <p>2. sz. záradék - Szállítási_Környezetszennyezés 003-2017</p> <p>4. sz. záradék - Hulladéklerakókra vonatkozó záradék_Környezetszennyezés 003-</p> <p>5. sz. záradék - Átéptési Kizárás_Környezetszennyezés 003-2017</p> <p>6. sz. záradék - Biodiverzitás Fedezet_Környezetszennyezés 003-2017</p> <p>7. sz. záradék - Felülbiztosítási Záradék_Környezetszennyezés 003-2017</p> <p>10. sz. záradék - IPPC és IED záradék_Környezetszennyezés 003-2017</p>   |
| <b>A kockázatvállalás alapja:</b> | <p>1. A kockázatviselés helyén folytatott elsődleges tevékenységi kör:<br/>Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanítása, hulladékok előkezelése.<br/>Hulladékok gyűjtése hulladékudvarokban. Hulladék hasznosítás és hulladék szállítás</p> <p>2. A kockázatviselés helyén folytatott tevékenység változatlan marad.</p> <p>3. Hatósági beavatkozás nincs folyamatban és nem is várható.</p> <p>4. A biztosítottak a tevékenységük folytatásához szükséges, érvényes hatósági engedélyekkel rendelkeznek.</p> <p>5. Hulladékszállítások száma:</p> <p>6. Saját tulajdonú gépjárművek száma:</p> <p>7. Földalatti tárolóhelyek száma: 4. A föld feletti tárolók megfelelő állapotúak és rendszeres ellenőrzés alatt állnak.</p> |
| <b>Fedezetek:</b>                 | <p>A Colonnade Környezetszennyezési Felelősség 003-2017 biztosítás a következő fedezeteket foglalja magában folyamatos, valamint véletlen balesetszerű káresetek</p> <p>Telephelyen belüli feltakarítás - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Harmadik személynek okozott, személyi sérüléses és dologi károk a telephelyen belül - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Telephelyen kívüli feltakarítás - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>A telephelyen kívül, harmadik személyeknek okozott személyi sérüléses és dologi károk - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Biodiverzitásban okozott károk</p> <p>Kárenyhítési költségek</p> <p>Jogvédelmi költségek</p>  |
| <b>Kizárások:</b>                 | A fent megjelölt feltételrendszer általános kizárásai   |

Budapest, 2022.09.27

Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi  
Nonprofit Kft.

  
**COLONNADE**  
A FAIRFAX COMPANY  
**Colonnade Insurance S.A.**  
**Magyarországi Fióktelepe**  
**1139 Budapest, Váci út 99.**

## 7. sz. melléklet

### Havária terv

# **Szelektív Nonprofit Kft.**

**Mechanikai hulladékkezelő telep  
Szelektív hulladékválogató üzem  
Komposztáló telep, továbbá biostabilizáló terület  
(Hejőpapi 073/5 hrsz.)**

## **Havária (vésszhelyzeti) terv**

Készítette:



3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.

Tel.: 06-1-700-4001, 06-46-200-120

e-mail: [office@geonsystem.hu](mailto:office@geonsystem.hu)

web: [www.geonsystem.hu](http://www.geonsystem.hu)

Készült: 2022. 09. 30.

## 1. ÁLTALÁNOS ADATOK

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Üzemeltető neve:</b>     | <b>Szelektív Nonprofit Kft.</b>      |
| Székhely:                   | 3000 Hatvan, 054/14 hrsz.            |
| KÜJ:                        | 100 304 491                          |
| KSH azonosító:              | 11884226-3811-572-10                 |
| Cégjegyzékszám:             | 10-09-036776                         |
| Adószám:                    | 11884226-2-10                        |
| e-mail:                     | info@szelektivkft.hu                 |
| Felelős vezető:             | Drabos Imréné                        |
| Környezetvédelmi megbízott: | EHS komplex Kft.<br>Dr. Szabó Attila |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Telephely:</b>        | <b>Hejőpapi 073/5 hrsz.</b> |
| KTJ - Szelektív válogató | 102 660 187                 |
| KTJ - Komposztáló        | 102 659 675                 |
| KTJ Létesítmény          | 102 683 924                 |
| KTJ - MBH                | 102 659 664                 |
| KTJ Létesítmény          | 102 665 676                 |

## 2. HAVÁRIA TERV CÉLJA, HATÁLYA, BETARTÁSA

### 2.1 Célja

A tevékenység, működés során előforduló rendkívüli események (üzemzavar, súlyos balesetek, tűz vagy tűz keletkezésének a veszélye, illetve a fenti következményekkel fenyegető környezeti esemény) esetén követendő eljárások meghatározása.

### 2.2 Hatálya

A terv kiterjed a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett területek munkahelyeire, járműire, eszközeire, berendezéseire. Továbbiakban összefoglalóan: telephely

A terv személyi hatálya kiterjed a Kft. mindazon munkatársaira, akik a nem veszélyes hulladék gyűjtési, kezelési tevékenységet előkészítik, végzik és ellenőrzik.

A terv a kiadása napján lép hatályba és visszavonásig érvényes.

## 3. TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A Szelektív Nonprofit Kft. által tervezett tevékenységek célja a nem veszélyes hulladékok kezelése a Kft. Hejőpapi 073/5 hrsz. alatt lévő telephelyén.



### **3.1 A hulladék beszállítási-átvételi szabályai**

A hulladékokat a hulladék termelőitől, birtokosaitól, egyéb gazdálkodó szervezetektől kívánja átvenni saját telephelyén.

#### **Hulladékok átvétele a telephelyen**

- Hulladékok beszállítása a telephelyre ügyfél által. Ügyfél adatok ellenőrzése.
- Hulladék szemrevételezése. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételének megtagadása.
- Hulladékok mérlegelése hídmérlegen. Mérlegjegy és egyéb bizonylatok (pl. pénztári bizonylat stb.) elkészítése.
- Hulladékok az üzem fogadó terébe történő ürítése.

### **3.2 A képződő illetve az elhelyezésre kerülő hulladékok mennyiségének meghatározási módja**

A telephelyre beérkező, valamint a telephelyet elhagyó hulladékokról naprakész nyilvántartást vezetnek, melyen feltüntetésre kerül a hulladék átadója, az átadott hulladék megnevezése, kódszáma és mennyisége, az átadás ideje. A nyilvántartásnak ezen kívül alkalmasnak kell lennie adatszolgáltatás megadására. A telephely bejáratánál lévő hitelesített hídmérleg került kialakításra, melyen a hulladékok pontos súlyát a be-, és kiszállítás előtt megméri.

A hulladék átvétele után a kezelőszemélyzet mérlegjegyet bocsát a beszállító részére.

Az átvett nem veszélyes hulladékokat, mérlegelést követően a gépjármű vezetője, a telephely kijelölt helyére üríti.

A beérkező hulladékokról naprakész üzemnaplót vezetnek.

Az üzemnapló tartalmi elemei:

- a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint),
- a tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja,
- a hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye,
- annak az adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője kezeli),
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (üzemzavar, rendkívüli állapotok oka, ideje, és időtartama, azok megszüntetésére tett intézkedések),
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és ezek hatására tett intézkedések.

### 3.3 A hulladékok mozgatásának szabályai

- A hulladékok mozgatásának megkezdése előtt meg kell győződni arról, hogy a hulladékok csomagolási módja, mozgatása nem veszélyezteti-e a munkavállalók, beszállítók testi épségét.
- A mozgatott hulladékok biztonságos megfogási lehetőségeiről gondoskodni kell, vagy megfelelő segédeszközt kell biztosítani.
- A hulladékok mozgatásáról a rendelkezésre álló gépek segítségével kell gondoskodni. A tömörített hulladékok speciális konténerszállító járművel mozgatható.
- A kezelésre váró tárolt hulladékok mozgatása homlokrakodó géppel, illetve teleszkópos rakodóval történhet, melyek a cég saját tulajdonaként rendelkezésre állnak.
- A hulladékok mozgatásához, valamint kezeléséhez csak megfelelő műszaki állapotú és felszereltségű eszközök használhatóak, amelyek alkalmasak a hulladék környezetveszélyeztetést és környezetszennyezést kizáró módon történő mozgatására.

### 3.4 A hulladék átadásának szabályai

A kezelés során leválasztott hulladék a gyűjtést követően, a hasznosítás megkezdéséig, az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható. A hulladékokat kizárólag annak átvételére és szállítására engedéllyel rendelkező cég számára lehet átadni.

A nem veszélyes hulladékok kiszállításakor mérlegjegyet kell kiállítani.

## 4. ÜZEMZAVAR MEGELŐZÉSE

Üzemzavarok azok a helyzetek, melyek rövid ideig tartanak, viszonylag gyakran előfordulhatnak, de a telep üzemvitelét rövidtávon alapvetően nem akadályozzák, elhárításuk egyszerűen megoldható, amelynek csak tartós megléte, vagy többféle üzemzavar egyidejű egybeesése, illetve ezen üzemzavarok szakszerűtlen elhárítása eredményezhet havária helyzetet.

Üzemzavart okozó helyzetek:

- feszültség-kimaradás (áramszünet),
- valamely létesítmény sérülése, tönkremenetele rejtett kivitelezési hiba, előregedés, stb., azaz előre nem látható műszaki jellegű problémák következtében,
- a bekötőúton a közlekedést valami hosszabb-rövidebb ideig akadályozza.

Az üzemzavar megelőzése érdekében a tevékenység végzése során minden esetben be kell tartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat, valamint a telephelyre vonatkozó havária tervben megfogalmazott szabályokat és utasításokat.

Havária állapotnak nevezzük azt a helyzetet, amely valamilyen nem várt, rendkívüli, kis valószínűséggel előforduló esemény következményeként lokális vagy regionális szennyezést okoz.

Havária események:

- tűzeset, robbanás,
- a munkavégzés során bekövetkező baleset,
- rendkívüli hidrológiai helyzet,
- földrengés.

### **Illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem**

- A telephely biztonságos üzemeltetése és illetéktelen személyek bejutásának megakadályozása céljából a telephely őrzését munkaidőben a kiszolgáló személyzet, munkaidő túl egy őrző-védő szolgálat biztosítja.
- A telephely zárt, kerítés veszi körül.
- Nyitvatartási időn belül belépésre a személyzeten kívül a beszállító gépjárművek jogosultak.
- Az üzemeltetéssel kapcsolatban ellenőrzést végző szervek és hatóságok képviselőit – személyük és jogosultságok igazolása után – a személyzet köteles a telepre beengedni.

### **Tűz keletkezésének megakadályozása**

#### *A tevékenység általános szabályai*

- A tűzesetként jelentkező havária helyzet megelőzése érdekében be kell tartani a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat.
- A létesítményeket, helyiségeket csak a rendeltetésüknek megfelelően szabad használni.
- A létesítményekben és épületeiben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt szabad tartani.
- Tűzveszélyes tevékenységet csak tűzvédelmi előírásoknak megfelelő helyiségekben szabad végezni.
- A tevékenységek során csak olyan gépet, világítót, fűtőt, szellőztetőt, stb. berendezéseket, készülékeket, eszközöket lehet használni, amelyek a tűzveszélyességi osztályba sorolásnak és a biztonsági előírásoknak is megfelelnek.
- A helyiségek bejáratánál jól látható helyen, a tűz-, és robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó táblát, táblákat kell elhelyezni.
- Munkaszüneti időben a lezárt helyiségek kulcsait úgy kell elhelyezni, hogy azok könnyen hozzáférhetőek legyenek. A kulcsok elérési helyét a helyiségek bejáratánál fel kell tüntetni.
- A tűzoltó készülékek felülvizsgálatáról és működőképességéről rendszeresen meg kell győződni.
- Dohányozni csak a kijelölt helyen szabad és megengedett.
- A közlekedési utakat szabadon kell tartani, eltorlaszolásuk tilos, hogy tűz esetén az ott tartózkodó személyek akadálytalanul a szabadba mehessenek.

- Kapubejáratot, folyosót, lépcsőt, lépcsőházat, belső közlekedési utat, kijáratot, vészkijáratot, vészlétrát teljes szélességben állandóan szabadon kell tartani.
- A létesítmény oltóvíz vételi helyhez vezető útjait állandóan szabadon, tűzoltó gépjárművekkel járható állapotban kell tartani.

#### *Tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó általános előírások*

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkát elrendelő feladata.
- Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó írásbeli engedély kiadására jogosultak körét, a Tűzvédelmi Szabályzatban munkaköri illetékesség alapján, vagy névre szóló megbízással, és abban a feladatkör leírásával az üzemeltető műszaki vezetője, illetve az általa megbízott személyek határozzák meg.
- Ipari jellegű tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztés, forrasztás) csak a munkakörre előírt műszaki képzettséggel és tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet.
- Egyéb más nyílt lánggal járó munkát a szükséges tűzvédelmi előírások megtartására előzetesen kioktatott szellemi és fizikai cselekvőképességében nem korlátozott munkavállaló végezhet
- Tűzveszélyes környezetben az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig felügyeletet, illetve ellenőrzést – ha indokolt műszereset is – kell biztosítani.
- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezőnek gondoskodnia kell a tevékenység helyén:
  - a tűzveszély megelőzésének lehetőségéről,
  - megfelelő tűzoltó felszerelés készenlétben tartásáról.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző munkavállaló(k) kötelessége:
  - tevékenység közben a tűzvédelmi előírások betartása,
  - tevékenység befejezése után a munkahelynek és környezetének gondos átvizsgálása,
  - illetőleg minden olyan lehetőség megszüntetése, amelyből utólag tűz vagy robbanás keletkezhet.
- Külső (idegen) munkáltató munkavállalóinak tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedélyét, az idegen (külső) munkáltató vezetője, vagy megbízottja köteles kiállítani és kiadni. Az engedély tartalmát a munkát kiadó vezetőjével vagy megbízottjával láttamoztatni kell.

#### *Dohányzás*

- Égő cigarettát, gyufát, és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Dohányozni tilos az „A” – „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, szabadtéren, helyiségben, továbbá ott, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat.
- Dohányzási tilalmat nemzeti szabványban meghatározott táblával, illetőleg piktogrammal kell jelölni.

- Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekbe, építményekbe, szabadterbe gyújtóforrást bevinni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.
- Dohányzásra kijelölt helyeken és azokon is, ahol a dohányzás nincs tiltva, el kell helyezni a dohányzási hulladékok gyűjtésére olyan, nem éghető anyagból készült, legalább félig vízzel töltött edényeket, amelyekbe a dohányzási hulladékot be lehet dobni, illetve a megtelt hamutartókat biztonságosan bele lehet üríteni.
- Gondoskodni kell a dohányzási edények, dohányzásra kijelölt helyek rendszeres takarításáról, a hulladékgyűjtő edények kijelölt helyre való szükség szerinti, de legalább napenkénti kiürítéséről.

#### *A tűzoltás biztosítása*

##### **Tűzjelzők:**

- A telephely területéről a tűzjelzés lehetőségét biztosítani kell.
- A telephely területéről a távbeszélő készülékek mellett jól láthatóan fel kell tüntetni a tűzoltóság, a rendőrség és a mentők hívószámát:

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Mentők:                  | 104 |
| Tűzoltóság:              | 105 |
| Rendőrség:               | 107 |
| Egységes Segélyhívószám: | 112 |

- A tűzjelző eszközök lehetnek: vezetékes telefon, mobiltelefon.

##### **Tűzoltó készülékek, felszerelések:**

- A létesítményekben, helyiségekben az ott keletkező tűz oltására alkalmas, a követelményeket kielégítő tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- Tűzoltó technikai eszközt, felszerelést jól beláthatóan, könnyen hozzáférhetően, a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani, a rendeltetéstől eltérő célra csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad használni.
- A tűzoltó berendezést, készüléket, eszközt, felszerelést és anyagot jogszabály, illetve nemzeti szabvány előírásai szerint, azok hiányában félévenként kell ellenőrizni. Ha a tűzoltó készülék, felszerelés előírt időszakos ellenőrzését nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek.

##### **Tűzoltást szolgáló létesítmények:**

A csarnokba száraz tűzivíz-hálózat létesült. A csarnok épületben lévő fali tűzcsapok elhelyezése az OTSZ 441.§(1) bekezdése alapján történt 20 méteres vászontömlős kivitelben. A tűzcsapokat ellátó oltóvíz egyidejű mennyisége 2x150 liter/perc. A külső oltóvíz intenzitás biztosítása a telephelyen meglévő 400 m<sup>3</sup>-es tűzivíz medencéből történik, ahol szükség esetén kivehető 120 perces intenzitás 2700 liter/perc. A használatbavételi eljárás az oltóvíz intenzitást kivitelezői nyilatkozattal igazolni kell. A tűzivíz medence mellett épült „A” jelű aknában LOWARA szivattyúpárt telepítettek, az egyik szivattyú az üzemelő, a másik pedig a meleg tartalék. A szivattyú munkapontja 300 liter/perc térfogatáram mellett 6,8 bar-on található

## Súlyos munkabaleset bekövetkezésének megelőzése

### *A munkavállalás egészségügyi feltételei*

- Előzetes orvosi vizsgálatra kell kötelezni a munkaviszony létesítését, illetve a munkakör változtatást megelőzően valamennyi foglalkoztatni kívánt munkavállalót.
- Az orvosi vizsgálat után, alkalmasság esetén történhet meg a kinevezés, vagy köthető meg a munkaszerződés.
- A munkavállalók időszakos orvosi vizsgálaton kötelesek részt venni. Az orvosi vizsgálatokról a foglalkozás-egészségügyi szolgáltató szervezet nyilvántartást vezet.
- Az esedékességet megelőzően 1 hónappal értesíteni kell az érintett munkavállalót és szolgálati felettesét. Az időszakos orvosi vizsgálatok dokumentumait az érintett munkavállaló személyi anyagával kell kezelni.

### *Egyéni védőeszközök*

- Amennyiben a munkavállaló egészségét és testi épségét műszaki és szervezési intézkedésekkel megvédeni nem lehet, akkor részére egyéni védőeszközt kell biztosítani.
- Különleges körülmények közötti, illetve új technológia alkalmazásával történő munkavégzés esetén külön utasításban kell meghatározni a szükséges egyéni védőfelszereléseket.
- Amennyiben a munkavállaló több munkakört is betölt, részére – az átfedések kiküszöbölésével – mindkét munkakörre előírt védőeszköz biztosítandó.
- A védőeszköz előírászerű használatáért az érintett munkavállalón kívül annak felettese is felel.
- Ha a munkavállaló a részére előírt védőeszközt nem használja, a munkavégzéstől el kell tiltani.
- Elhasználódottnak akkor tekinthető a védőfelszerelés, ha nem elégíti ki a vonatkozó termékszabvány követelményeit.
- A munkavállaló egyéni védőeszközzel történő ellátásáról olyan elkülönített névre, munkakörre szóló nyilvántartást kell vezetni, amely tartalmazza a védőeszköz megnevezését, ruhaféleségek esetén azok méretét és típusszámát, kiadásának, visszavételének időpontját, a védőeszközt használó munkavállaló aláírását.

### *Emberi gondatlanságból bekövetkező balesetek (vésszhelyzetek) megelőzése*

- A berendezéseknél bármilyen kisebb beállítást csak leállítást után szabad végezni.
- A telephelyen bekövetkező balesetek elkerülése érdekében a beszállítást végző gépjárművek vezetőinek haladéktalanul be kell tartani a telephelyen belüli közlekedésre előírt sebességkorlátozást.

### *Magatartási szabályok*

- A telephely irányító tevékenységet ellátó munkavállalói – vésszhelyzet elhárításának kivételével – csak olyan munkára adhatnak utasítást, melyek végzésének munkavédelmi feladatai maradéktalanul biztosítottak.
- Valamennyi munkavállaló köteles munkahelyén munkavégzésre alkalmas állapotban megjelenni és úgy munkát végezni.
- Csak azt a munkát végezheti, amelyre szellemileg, fizikailag alkalmas, megfelelő szakképzettséggel rendelkezik, illetve a munkavégzésre betanították, a

munkavégzésre vezetőjétől megbízást kapott, vagy amely munkának az elvégzése munkaköri leírása szerint a kötelessége.

#### *A munkahelyekre vonatkozó szabályok*

- Valamennyi munkavállaló munkakezdés előtt köteles ellenőrizni a munkavégzés biztonságtechnikai feltételeinek meglétét, mind a munkahely, mind a munkaeszközök, anyagok tekintetében.
- Hiányosság észlelése esetén köteles intézkedni, illetve intézkedést kérni az arra jogosult vezetőtől.
- A telephely létesítményei csak rendeltetésüknek megfelelően használhatók.
- A telephely vezetője köteles biztosítani az elsősegélynyújtás lehetőségét (mentőláda, elsősegélynyújtó személy).
- Azokon a munkahelyeken, ahol a biztonságos munkavégzés dohányzási tilalom elrendelését teszi szükségessé, külön dohányzóhelyiséget kell kijelölni.
- A munkahelyi vezető évente legalább egy alkalommal illetékességi körébe tartozó valamennyi létesítményben munkavédelmi szemlét kell, hogy tartson.

#### *A munkafolyamatokra vonatkozó szabályok*

- Munkát végezni csak a szakmai- és munkavédelmi szabályok betartásával szabad.
- Különleges körülmények között munkát végezni csak írásban rögzített technológia szerint szabad.
- Az alkalmazható egyedi technológiákról a telephely vezetője nyilvántartást vezet.
- A technológiákat a munkavédelmi megbízott rendszeresen, de legalább évente, felülvizsgálja. A műszaki haladás eredményeinek, illetve a szabványok, irányelvek előírásainak figyelembevételével javaslatot tesz a technológia korszerűsítésére, biztonságosabbá tételére.

#### *Villamos berendezések felülvizsgálata*

- A telephely berendezéseit / munkagépeit, létesítményeit tűzvédelmi és érintésvédelmi szempontból felül kell vizsgáltatni arra jogosítvánnyal rendelkező személlyel, a hatályos jogszabályok által előírt időközönként.
- A felülvizsgálatok megállapításait tartalmazó dokumentumok (jelentés, jegyzőkönyv) 1-1 példányát következő vizsgálatig, de legalább 5 évig meg kell őrizni.
- A hibák elhárítását dokumentálni szükséges.

#### *Gépi berendezések, eszközök felülvizsgálata*

- Valamennyi, az 1993. évi XCIII. törvény szerinti, munkavédelmi minősítésre kötelezett gépet, berendezést évenként, arra jogosítvánnyal rendelkező személlyel, vagy szervezettel biztonságtechnikai szempontból felül kell vizsgáltatni az MVSZ előírásainak megfelelően.
- A villamos üzemű kéziszerszámok érintésvédelmi felülvizsgálatát az MSZ 172/1-86.M:1989. előírásai alapján kell elvégeztetni.
- A telephely vezetője köteles gondoskodni a felülvizsgálatok elvégzéséről, illetőleg azok nyilvántartásáról.
- Az üzemeltető műszaki vezetője megbízottja útján köteles gondoskodni a felülvizsgálatok elvégzéséről, illetőleg azok nyilvántartásáról.



- A kezelési és karbantartási utasításban meghatározott rövidebb ciklusidejű (napi, heti) karbantartások elvégzése – ha különleges szakértelmet nem kíván – a berendezést kezelőnek a feladata.
- A felülvizsgálatok és karbantartások intézése, nyilvántartása a telepvezető által írásban megbízott személy feladata.

#### *Egyéb üzemeltetési előírások:*

- A hulladék a talajjal közvetlen kapcsolatba, a csatornarendszerekbe, a légtérbe, jelentősebb, kárt, vagy veszélyeztettséget okozó mennyiség nem kerülhet.
- A kezelőszemélyzet köteles viselni a részére kiadott egyéni védőeszközöket.
- Szükséges a munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi és kárelhárítási eszközök és anyagok meglétének és működőképességének ellenőrzése, valamint szükség szerinti alkalmazása.
- A hulladékok tárolására használt tereket és edényeket rendszeresen karban kell tartani. A rakfelület épségének ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
- Bármilyen átvétellel kapcsolatos rendellenesség esetén a telepvezető köteles leállítani és megtagadni az átvételt, és a tulajdonostól kiegészítő intézkedést kérni.
- A tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezést kizáró módon, megfelelő tároló edényzetben kell összegyűjteni.
- Veszélyes hulladékot más nem veszélyes hulladékkal vagy anyaggal összekeverni Tilos!
- A telephelyen itató anyag (homok, fűrészpor, perlit) és megfelelő kézi felszerelés a telephelyen jól megközelíthető helyen kell elhelyezni.
- A hulladékok mozgatását szigorú technológiai fegyelem betartásával kell végezni.
- A telephely elhagyására csak a mérlegelést követően kerülhet sor. Az üzem területét csak mérlegjeggyel igazolt jármű hagyhatja el.

## **5. HAVÁRIA HELYZET ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK**

A bekövetkezett haváriák elhárítására, annak kis bekövetkezési valószínűsége miatt nem lehet gépekkel, berendezésekkel felkészülni (szivattyúk, daruk, stb.) Ilyen esetek, helyzetek megoldására az illetékes szervezetekhez kell fordulni segítségért, így a Tűzoltóság és a Katasztrófavédelem elhárítására specializálódott alakulatai. Havária esetén értesíteni kell a katasztrófavédelmi hatóságot is.

A hulladék fogadására és leürítésére vonatkozó szabályok megsértése esetén a teendőket a hulladékgazdálkodási engedély, valamint a felelős vezető határozza meg.

#### *Energiaellátás kimaradás*

- Az áramellátásban fellépő üzemzavar esetén a keletkezett meghibásodásról értesíteni kell a felelős vezetőt, aki köteles jelenti a közműszolgáltató felé a meghibásodást és adatait.
- A kimaradás ideje alatt hulladék átvétele szünetel, mivel az üzemi hídmérleg elektromos és a nyilvántartás is számítógépen van vezetve.
- Áramszünet esetére fel lettek készítve a telepi átemelők vezérlőszekrényei, tűzi víz vezérlőszekrény, mégpedig egy aggregátoros csatlakozó kiépítésével.

### *Berendezések hibája*

- Épületen belüli hibánál az adott helyiséget feszültség mentesíteni kell (a kismegszakító, ill. a főkapcsoló lekapcsolásával)
- A meghibásodott berendezés működését fel kell függeszteni.
- Értesíteni kell a felelős vezetőt a meghibásodás tényéről, aki megteszi a szükséges intézkedéseket.
- Meg kell állapítani a hiba okát, és azt lehetőség szerint meg kell szüntetni.
- A telepi kezelők feladata csak a sérült, tört vezeték szakasz kiiktatása a megfelelő szerelvények zárásával, vagy üzemén kívül helyezése üzemeltetési intézkedésekkel
- A rakodáshoz, kezeléshez használatos gépek, berendezések állapotának karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- A balesetet szenvedett gépet a csarnokból el kell távolítani a manipulációs felületre.
- Az üzemképtelen és helyszínen nem javítható munkagépet vagy hulladékszállító járművet a telepről vontatva vagy tréleren kell elszállítani.
- Vészleállás esetére a berendezések egy Vész - Ki sorra vannak kötve – minden munkahelyen kézzel elérhető távolságban van vészleállítási lehetőség, bármely gépen aktiválható a vész – ki sor, a teljes technológia leáll.
- A főelosztóban tápkábel a tűzvédelmi főkapcsolóra (megszakító) csatlakozik. Tekintettel arra, hogy a tűzvédelmi főkapcsoló az épület bejáratától messze található, ezért távműködtethető, munkaáramú kioldóval ellátott megszakítót használnak. A kioldó nyomógomb az épület irodai helyiségében kapott helyet a bejáratú ajtó mellett. Két darab nyomógomb került felszerelésre. Egyik a tűzvédelmi főkapcsolót, másik a főkapcsoló előtti leágazások megszakítóját kapcsolja.
- Olaj, üzemanyag, kenőanyag elfolyás esetén az elfolyt anyagot fel kell itatni, a szennyezett talajt, rongyot fóliazsákba kell helyezni, a továbbiakban pedig veszélyes hulladékként kell kezelni.
- A hibák feltárását, javítását szakvállalattal kell végeztetni!

### *Kezelésre átvett hulladék nem megfelelése*

- Csak az érvényes hulladékgazdálkodási engedélyben szereplő hulladékok vehetők át a telephelyen.
- Amennyiben az ürítés közben derül ki, hogy a beszállított hulladék olyan hulladékot is tartalmaz, amely nem szerepel a hatályos engedélyekben a felelős vezető saját hatáskörében intézkedik, vagy jelzi a felettesének, majd elszállításra kerül a hatóság által előírt lerakóba, ill. átvételét megtagadják.

### *A közlekedés akadályozása*

- A rövidebb időszakra történő akadályoztatás esetén a telep telepvezetője leállítja a szállítást.
- Az úton keresztül csak a helyreállító egységek közelíthetik meg a helyszínt, illetve a szokásos forgalom. Hulladékszállítás ebből az irányból – helyettesítő megoldásként – nem történhet.

### *Tűzeset, robbanás*

- Amennyiben valamely létesítmény tűzeset következtében mégis sérül, úgy az üzemmenet fenntartása érdekében a helyreállításnak minél hamarabb meg kell történni; amennyiben azonnali beavatkozás szükségeltetik, úgy ideiglenesen kézi vezérlést kell alkalmazni (pl. szivattyúk beindítása).

- Az esetleges tüzek lokalizálásának első lépcsőjeként a kiszolgáló területen keletkező tűz esetén a tűzivíz hálózat nyomás alá helyezésével kezdhető a tűzoltás.

### Jelentési kötelezettség:

Amennyiben rendkívüli szennyeződés történik, és fennáll annak a veszélye, hogy a szennyezés veszélyezteti a felszíni és felszín alatti vizeket, illetve súlyos környezetkárosodást okozhat, a társaság vezetője köteles értesíteni a következő területileg illetékes hatóságokat:

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal</b><br>Környezetvédelmi, Természetvédelmi és<br>Hulladékgazdálkodási Főosztály | +36 46 517-302 |
| <b>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal</b><br>Népegészségügyi Főosztály   | +36 46 354-612 |
| <b>Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság</b>   | +36 46 516-660 |
| <b>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság</b>  | +36 46 502-962 |
| <b>Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság</b><br>Vízügyi és Vízvédelmi Hatósági ügyintézés               | +36 46 517-344 |

Az ügyvezető/telepvezető köteles információkat adni az illetékes hatóságoknak a rendkívüli szennyezés tényéről, pontos helyéről, mértékéről, a szereplő anyagokról, a tett intézkedésekről, a szennyeződés várható következményeiről, a szennyezés megszűnésének várható időpontjáról. Hasonló kötelezettség áll fenn akkor is, ha tűzkár elhárítás következtében nagyobb mértékű vízszennyeződés áll fenn.

### Biztonságtechnikai előírások:

- A telephely teljes területén be kell tartani a tűz-, és munkavédelmi előírásokat.
- A közlekedő utakat és a rakodásra kijelölt területet szabadon kell tartani.
- A területen mindig lenni kell üzemképes tűzoltó készüléknek. A tűzoltó készülékeket az előírás szerint meghatározott időközönként a tűzoltósággal ellenőriztetni kell.
- A területen keletkezett tűz eloltását – a tűzoltóság egyidejű riasztása mellett – azonnal meg kell kezdeni minden rendelkezésre álló eszközzel. A tűzesetről a vezetőséget azonnal értesíteni kell.
- A területen csak az oda munkára beosztott, illetve a munkavégzés ellenőrzésére jogosult személyek tartózkodhatnak.
- A területen csak 18. életévét betöltött, rendszeres szűrővizsgálaton résztvevő személy dolgozhat, aki köteles részt venni az időszakos tűz-, és munkavédelmi oktatáson.
- A karbantartási munkákat csak semlegesítés és megfelelő óvintézkedés megtétele után lehet végezni.
- A területen tilos minden fegyelmezetlenség, és minden olyan magatartás, amely a biztonságos munkavégzést veszélyezteti.

- A munka megkezdése előtt és a munkaidő alatt tilos alkoholt fogyasztani. A felelős vezető időközönként szűrőpróba szerűen köteles alkoholszondázást végezni, és annak eredményét az erre a célra rendszeresített vizsgálati naplóba rögzíteni.
- Munkavégzés idején kötelező megfelelő védőruházatot, munkavédelmi védőfelszerelést használni.
- A védőfelszerelésnek elhasználódása esetén a munkáltató köteles azt haladéktalanul kicserélni.

### **Egyéb előírások:**

A védekezési helyeken legalább 500 l felitató anyagot kell tartani feliratozott tároló eszközökben. Ugyancsak készenlétben kell tartani a szennyezett felitató anyag összegyűjtéséhez legalább 4 db sérülésmentes, jó állapotú hordót. A szükséges kézi szerszámok (lapát, seprű) szintén a védekezési helyen tartandók.

### **Műszaki mentés:**

A műszaki mentés során be kell tartani az alábbi szabályzatok, rendeletek előírásait:

- Biztonsági- és egészségvédelmi terv előírásai,
- veszélyes anyagok biztonsági adatlapjainak előírásai.

A mentő szervezetek kivonulásáig elvégzendő legfontosabb teendők fontossági sorrendben:

- veszélyeztetett személyek mentése,
- a létesítményben tartózkodók riasztása, kiürítés, rendfenntartás,
- a technológiai folyamat leállítása, áramtalanítás, gázfőcsap, vízfőcsap elzárása,
- műszaki mentés megkezdése a rendelkezésre álló saját eszközökkel,
- a veszélyhelyzet továbbterjedésének megakadályozása,
- anyagi javak védelme,
- a közvetlen veszély elhárítása,
- további biztonsági intézkedések szükség szerint.

A mentési erők és eszközök bejutásának biztosítása a létesítmény területére:

- a veszélyhelyzetben lévő építményhez, szabadtérhez vezető utak (tűzoltási út, terület) szabaddá tétele,
- tűz esetén az oltóvíz szerzési helyek megközelíthetőségének biztosítása,
- illetéktelenek távoltartása a veszélyeztetett területről.

A hivatásos mentők megérkezése utáni teendők:

- a kikerkezett mentő alakulatok vezetőjének tájékoztatása,
- a mentő alakulatok munkájának segítése a vezetőjük utasításai szerint,
- a mentésbe bevont saját dolgozók munkájának irányítása a mentés vezetőjének utasításai alapján.

## 8. sz. melléklet

Környezetvédelmi megbízott dokumentumai

## Megbízási szerződés

amely létrejött egyrészről az **NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft.**

Székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.

Adószám: 24779098-2-10

Képviseli: Hegedűs-Csatai Andor Tamás ügyvezető

mint **Megbízó** (továbbiakban: Megbízó),

másrészről az **EHS komplex Kft.**

Székhelye: 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.

Adószám: 11687029-2-05

Képviseli: Dr. Szabó Attila ügyvezető

mint **Megbízott** (továbbiakban: Megbízott) között az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés tárgya:

***Az NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. környezetvédelmi, munkavédelmi és tűzvédelmi feladatainak ellátása***

2. A szerződés szerint a Megbízó a következő feladatok elvégzésével bízta meg a Megbízottat:

- havi legalább 1 alkalommal történő helyszíni bejárás,
- környezetvédelmi tárgyú bevételek, bejelentések, jelentések elkészítése,
- környezetvédelmi feladatok, teendők folyamatos figyelése,
- folyamatos szakmai segítségnyújtás (igény esetén, legfeljebb heti egy alkalommal),
- a cég jelenlegi szabályzatainak, utasításainak teljes felülvizsgálata, szükség szerinti aktualizálása, módosítása,
- rendszeres ellenőrzés, nyomon követés a telephelyek, dolgozók, eszközök és berendezések tekintetében,
- munkavédelmi üzembe helyezések, dokumentációk összeállítása, időszakos felülvizsgálatok,
- időszakos oktatások, illetve az új belépők oktatása,
- munkabalesetek kivizsgálása, szükséges dokumentálása és teljes körű ügyintézés,
- kockázatértékelések elvégzése,
- cég képviselete a hatóságokkal szemben,
- fejlesztések, javaslatok megfogalmazása,
- minden egyéb, a Megbízó munkavégzésével kapcsolatban felmerülő munka- és tűzvédelmi tevékenység, szaktanácsadás.

Jelen szerződés nem tartalmazza a következőket:

- szerződésben fel nem sorolt vizsgálatok, mintavételek
- engedélyezési, felülvizsgálati dokumentációk elkészítése
- hatóság vagy harmadik fél felé fizetendő eljárási díjak.

Megbízott jelen szerződésben szabályozott tevékenység ellátása során jogosult a megbízó működési területén, (1. pontban meghatározott telephelyén) épületeiben, berendezései, gépei, stb. körében - a tevékenységgel összefüggésben - ellenőrzést végezni, az elvégzendő feladatokra megbízó képviselőjét kioktatni, adatokat, felvilágosítást kérni. A megbízott - jelen szerződésben érintett tevékenységet illetően - észrevételezési, javaslattételi, illetve kezdeményezési joggal rendelkezik.

A megbízott észrevétele, javaslata, kezdeményezése alapján az intézkedési, utasítási jog, illetve kötelezettség a megbízó illetékes képviselőjéé, illetve terhelő.

**EHS komplex Kft.**  
3530 Miskolc,  
Görgey A. u. 8. F/4.  
Adószám: 11687029-2-05



3. A szerződés teljesítésének határideje és helye:

A teljesítés határideje folyamatos, a teljesítés helye: Megbízó telephelyei

Jelen szerződést szerződő felek határozatlan időtartamra kötik.

4. A Megbízó a munkával kapcsolatos szolgáltatásai:

- minden rendelkezésre álló adat átadása
- területre lépés lehetőségének biztosítása
- Megbízó összes környezetvédelmi tárgyú engedélye, határozata, amely Megbízott tevékenységével kapcsolatos, illetve szükséges
- adatok digitális formában történő átadása (formátumok: pdf, xls, doc). Azon adatok esetében, amelyek valamilyen összesítést igényelnek Megbízó adatait minden esetben xls formátumban adja meg, a Megbízott által kért módon, illetve adott sablon alapján

Az adatok átadásának határideje: szerződéskötést követő 8 napon belül.

5. A szerződés megbízási díja:

amelyről sikeres teljesítés esetében az alábbiak szerint állítja ki a Megbízott számlát:  
havi rendszerességgel 1 db számla, folyamatos teljesítésre vonatkozóan

A Megbízó a Megbízott szabályszerűen kiállított számláját a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Megbízott bankszámlájára átutalja. Késedelmes fizetés esetén a Megbízott a jegybanki alapkamat kétszeresét számítja fel a Megbízó terhére.

6. A Megbízó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Megbízott bármilyen kártérítésre legfeljebb jelen szerződés megbízási díjának egy éves összegéig vállal felelősséget.
7. Megbízott tudomásul veszi és elfogadja, hogy Megbízott semmilyen formában nem tehető felelőssé abban az esetben, ha Megbízó nem követi, illetve nem tartja be Megbízott utasításait, javaslatait, illetve dokumentumaiban foglaltakat.
8. Megbízott a szerződéses feladat teljesítéséhez alvállalkozót igénybe vehet.
9. A Felek kijelentik, hogy mindketten elsősorban a jelen szerződés megfelelő teljesítésében érdekeltek, ennek alapján megtesznek minden általában elvárható intézkedést, amely a jogok jóhiszemű gyakorlásán alapszik, illetőleg tartózkodnak minden olyan magatartástól, vagy tevékenységtől, amely a jelen szerződés teljesítését gátolná, vagy veszélyeztetné. Bármely Fél köteles a másik Félnek haladéktalanul bejelenteni, ha végelszámolás, csőd vagy felszámolási eljárás alá kerül. A szerződés teljesítése során átadott, készült dokumentumok (engedélykérelmek, szakértői vélemények, tervek stb.) szerzői jogát Megbízott fenntartja, azokról nem mond le.
10. A Felek egymáshoz intézett nyilatkozataikat írásban, a másik Fél székhelyére címezve, ajánlott levél, telefax, email útján teszik meg. A szóban megtett nyilatkozatokat haladéktalanul írásban is meg kell erősíteni. A nem jogosulttól származó nyilatkozatot meg nem tettnek kell tekinteni, kivéve, ha azt haladéktalanul az arra jogosult írásban megerősíti, vagy a nyilatkozat, bejelentés stb. a másik Féllet kár bekövetkezésének veszélyére figyelmezteti, kár enyhítésével kapcsolatos.



11. A jelen szerződés tartalmát a felek üzleti titokként kezelik, arról kívülálló harmadik személynek sem szóban, sem írásban a másik Fél előzetes írásbeli beleegyezése nélkül felvilágosítást nem adnak.
12. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a szerződés tárgyát képező feladat elkészítésében titoktartási kötelezettséget vállalnak, a feladat elvégzése során rendelkezésre álló információkat 3. fél részére nem adják át.
13. Megbízó kifejezetten lemond – a törvény által lehetővé tett körben – arról, hogy Megbízott vezető tisztségviselőjével szemben a jelen Szerződéssel összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. Megbízott vezető tisztségviselői erre a felelősségkorlátozásra közvetlenül hivatkozhatnak.
14. Megbízott kifejezetten lemond – a törvény által lehetővé tett körben – arról, hogy Megbízó vezető tisztségviselőjével szemben a jelen Szerződéssel összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. Megbízó vezető tisztségviselői erre a felelősségkorlátozásra közvetlenül hivatkozhatnak.
15. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók. Az alulírott felek a szerződés tartalmával egyetértenek, közösen értelmezték azt, és jóváhagyólag aláírták.
16. A jelen szerződés alapján felmerülő vitás kérdéseket a felek megpróbálják peres eljáráson kívül, tárgyalások útján rendezni. Az esetleges jogviták vonatkozásában a szerződő felek a Miskolci Járásbíróság illetékességét kötik ki.

Készült 2 egymással mindenben megegyező példányban, melyből 1 példány a Megbízót, 1 példány a Megbízottat illeti.

Miskolc, 2019. 10. 01.

Megbízó  
Nonprofit Kft.

**EHS komplex Kft.**  
3530 Miskolc,  
Görgey Á. u. 8. F/4.  
Adószám: 1687029-2-05

Megbízott  
EHS komplex Kft.

 **NHSZ**  
**Észak-Kom Nonprofit Kft.**  
3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.  
Bszsz.: 55100100-13109549-00000000  
Adószám: 24779098-2-10

Sorszám: PT D 003283 56-MF/2000 szám

## EGYETEMI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet **Szabó Attila**

számára állítottuk ki,

aki **1976** évben **november** hó **19** napján

**Miskolc** városban (községben)

**BAZ.** megyében **Magyar -** országban

született, és **1995/1996** tanévtől **1999/2000** tanévig

a **Miskolci Egyetem**

**Műszaki Földtudományi Kar**

**Környezetmérnöki Szakán**

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak **2000** év **június** hó **22** -i

határozata alapján nevezettet okleveles

**környezetmérnöknek**

nyilvánítjuk.

Oklevelének minősítése: **kiváló**

Kelt **Miskolc** **2000** év **június** hó **22** -n.

*Kovács László*

a Záróvizsga-Bizottság elnöke



## 9. sz. melléklet

### Köztartozás-mentesség igazolása

**Adószám/adóazonosító****Név (elnevezés)****Év-hó**

11884226-2-10

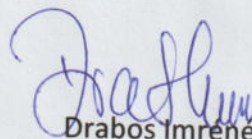
Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit  
Korlátolt Felelősségű Társaság2022.  
szeptember



**NYILATKOZAT**  
**KÖZTARTOZÁS-MENTESÉGRŐL**

Alulírott Drabos Imréné, mint a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) képviselőjére jogosult személye büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom arról, hogy társaságunknak állami adó- és vámhatóságnál, illetve önkormányzati adóhatóság hatáskörébe tartozó lejárt köztartozása nincs, továbbá társaságunkkal szemben végrehajtási vagy felszámolási eljárás jelenleg nincs folyamatban.

Kelt: Hatvan, 2022. 09. 27.

  
Drabos Imréné  
ügyvezető

## 10. sz. melléklet

Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási  
tevékenységről

## NYILATKOZAT

### KORÁBBAN VÉGZETT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉGRŐL

Alulírott Drabos Imréné, mint a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) képviselőjére jogosult személye büntetőjogi felelősségem tudatában az alábbiakat nyilatkozom korábban folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatban:

- A Büntető Törvénykönyvről szóló törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetése miatt eljárás nem indult, büntetőjogi felelősséget a bíróság jogerősen nem állapított meg.
- A Kft. nem áll a kérelmezett tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás alatt.
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti kármentesítési kötelezettséget jogerősen nem állapítottak meg.
- Bármilyen, általam vagy olyan gazdasági társaság által folytatott korábbi tevékenysége, amelynek vezető tisztségviselője voltam, nem eredményezte azt, hogy a felszámolást követően hátrahagyott hulladék kezeléséről költségvetési forrásból az államnak, a megyei vagy a települési önkormányzatnak kellett gondoskodnia.

Kelt: Hatvan, 2022. 09. 27.

Drabos Imréné  
ügyvezető

## 11. sz. melléklet

Nyilatkozat foglalkoztatás elősegítéséről




## NYILATKOZAT

### A MUNKAERŐPIACON HÁTRÁNYOS HELYZETBEN LÉVŐ ÁLLÁSKERESŐ ALKALMAZÁSÁRÓL

Alulírott Drabos Imréné, mint a Szelektív Nonprofit Kft. (székhely: 3000 Hatvan, 054/14., cégjegyzékszám: 10-09-036776, adószám: 11884226-2-10) ügyvezetője, büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy figyelembe vettem a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

Kelt: Hatvan, 2022. 09. 27.

  
Drabos Imréné  
ügyvezető