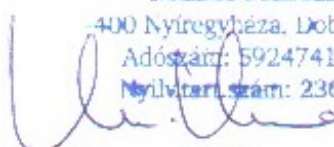


**JU ÉS RO KFT. 1558-19/2025. SZÁMÚ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
ENGEDÉLYÉBEN SZEREPLŐ NEM VESZÉLYES HULLADÉK  
HASZNOSÍTHATÓ MENNYISÉGÉNEK NÖVELÉSE, A  
HIVATKOZOTT ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELME**

**ELŐZETES KÖRNYEZETI VIZSGÁLATI  
DOKUMENTÁCIÓ**

**Készítette:**

**Mezei Marianna**  
400 Nyíregyháza, Dobos A. u. 6.  
Adószám: 59247418-1-35  
Nyilvántartási szám: 23692698



.....  
Mezei Marianna  
környezetgazdálkodási-  
környezetvédelmi szakmérnök

2025. december

# Tartalomjegyzék

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ELŐZMÉNYEK .....</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5</b> |
| 1.1. Az engedélykérő azonosító adatai .....                                                                                                                                                                                                                              | 5        |
| 1.2. Államtitkokra, szolgálati, illetve üzleti titkokra vonatkozó információk .....                                                                                                                                                                                      | 5        |
| 1.3. Az országhatáron áttérjedő környezeti hatások bekövetkezésének lehetősége .....                                                                                                                                                                                     | 6        |
| <b>2. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG CÉLJA, A VIZEKBE TÖRTÉNŐ BEAVATKOZÁSSAL JÁRÓ TEVÉKENYSÉG ESETÉBEN A KÖZÉRDEK BEMUTATÁSÁVAL EGYÜTT .....</b>                                                                                                                                | <b>7</b> |
| <b>3. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG, TOVÁBBÁ HA VANNAK MÁS ÉSSZERŰ TELEPÍTÉSI, TECHNOLÓGIAI VAGY EGYÉB VÁLTOZATAI (A TOVÁBBIAKBAN EGYÜTT: SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZATOK), AKKOR AZOK ALAPADATAI .....</b>                                                                         | <b>8</b> |
| 3.1. A tevékenység volumene .....                                                                                                                                                                                                                                        | 8        |
| 3.1.1. Általános mutatók .....                                                                                                                                                                                                                                           | 11       |
| 3.1.1.1. Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. alatti telephelyen gyűjthető és hasznosítást megelőzően előkészíthető(előkezelhető) valamint a 02350/5. hrsz-ú telephelyen gyűjthető hulladékok.....                                                                                 | 11       |
| 3.1.1.2. Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. alatti telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladékok .....                                                                                                                                                                      | 12       |
| 3.1.1.2.1. Granulátum készítés.....                                                                                                                                                                                                                                      | 12       |
| 3.1.1.2.2. Oszlop készítés .....                                                                                                                                                                                                                                         | 12       |
| 3.1.1.2.3. Hasznosítás összmennyisége.....                                                                                                                                                                                                                               | 13       |
| 3.1.1.3. A technológia anyagmérlege.....                                                                                                                                                                                                                                 | 13       |
| 3.1.2. A telek alapadatai és a helyi építési előírások .....                                                                                                                                                                                                             | 14       |
| 3.2. A telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása .....                                                                                                                    | 15       |
| 3.3. A tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési tervekben rögzített módja, villamos légvezeték előzetes konzultációja esetén EOY-koordináta helyes (helyrajzszám-megjelölés nélküli) nyomvonal..... | 15       |
| 3.4. A tervezett technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a tevékenység megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását.....                                                                                                           | 17       |
| 3.5. A kezelés során felhasználni kívánt segédanyagok .....                                                                                                                                                                                                              | 17       |
| 3.6. A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is .....                                                    | 17       |
| 3.7. A már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések .....                                                                                                                                                                                              | 17       |
| 3.8. A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek .....                                                                                                                                                                 | 18       |
| 3.8.1. A telepítés miatt megnyitott bányauzem, célkitermelőhely vagy lerakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás ....                                                                                                 | 18       |
| 3.8.2. A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés .....                                                                                                                                                                   | 18       |
| 3.8.3. A megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás, és szennyvízkezelés .....                                                                                                                                                                       | 18       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.8.4. Az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik .....                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 |
| 3.8.5. Egyéb kapcsolódó művelet.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18 |
| 3.8.6. A telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása.....                                                                                                                                                               | 18 |
| 3.9. Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 |
| 3.10. Adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19 |
| 3.11. A telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat.....                                                                                                                                                                                              | 19 |
| 3.12. A tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési tervek módosítását.....                                                                                                                                                                                                                                                                | 19 |
| 3.13. Nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket ..... | 19 |
| 3.14. A vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 |
| 3.15. A számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását .....                                                          | 20 |
| 3.16. Nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése.....                                                                                                                                                             | 20 |
| 3.17. A számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel.....                                                     | 20 |
| 3.18. A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan a nem szabványos környezetirányítási rendszer.....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21 |

#### **4. A VIZSGÁLT TERÜLET KÖRNYEZETI ÁLLAPOTÁNAK ISMERTETÉSE..... 22**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 4.1. Élővilág.....                   | 22 |
| 4.2. Domborzat, talajadottságok..... | 25 |
| 4.2.1. Domborzati adatok.....        | 25 |
| 4.2.2. Földtani adottságok .....     | 25 |
| 4.2.3. Talajok.....                  | 25 |
| 4.3. Vízrajz.....                    | 26 |
| 4.3.1. Felszín alatti vizek .....    | 26 |
| 4.3.2. Felszíni vizek .....          | 26 |
| 4.4. Levegő.....                     | 27 |
| 4.5. Zaj és rezgés .....             | 27 |
| 4.5.1. Zajterhelés .....             | 27 |
| 4.5.2. Rezgésterhelés .....          | 28 |
| 4.6. Épített környezet és táj.....   | 28 |
| 4.7. Hulladékgazdálkodás .....       | 28 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5. A KÖRNYEZETRE VÁRHATÓAN GYAKOROLT HATÁSOK ELŐZETES BECSLÉSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>29</b> |
| 5.1. A beruházáskor várható környezeti hatások.....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29        |
| 5.1.1. Élővilág.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29        |
| 5.1.2. Talaj.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29        |
| 5.1.3. Víz.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29        |
| 5.1.4. Levegő.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29        |
| 5.1.5. Zaj és rezgés.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29        |
| 5.1.6. Épített környezet és táj.....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29        |
| 5.1.7. Hulladékgazdálkodás.....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29        |
| 5.2. Az üzemeléskor várható környezeti hatások.....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29        |
| 5.2.1. Üzemelés hatásai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29        |
| 5.2.1.1. Élővilág.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29        |
| 5.2.1.2. Talaj.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30        |
| 5.2.1.3. Víz.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30        |
| 5.2.1.4. Levegő.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30        |
| 5.2.1.5. Zaj és rezgés.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30        |
| 5.2.1.6. Épített környezet és táj.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33        |
| 5.2.1.7. Hulladékgazdálkodás.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33        |
| 5.2.2. Karbantartás hatásai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33        |
| 5.2.3. Üzemzavar, havária hatásai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33        |
| 5.3. A beruházás elmaradásakor és a felhagyásakor várható környezeti hatások.....                                                                                                                                                                                                                                            | 35        |
| 5.3.1. A beruházás elmaradásának hatásai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35        |
| 5.3.2. A felhagyás hatásai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35        |
| <b>6. A BERUHÁZÁS TERMÉSZETI KATASZTRÓFÁKKAL ÉS ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL SZEMBENI ÉRZÉKENYSÉGE.....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>36</b> |
| 6.1. Természeti katasztrófák.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36        |
| 6.2. Éghajlatváltozás.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39        |
| 6.3. Kockázatok.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41        |
| <b>7. HATÁSTERÜLET BECSLÉSE.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>43</b> |
| <b>8. AZ 1-3. SZÁMÚ MELLÉKLETBE TARTOZÓ TEVÉKENYSÉGEK DOKUMENTÁCIÓJÁNAK EGYÉB (KÖZÖS) KÖVETELMÉNYEI.....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>44</b> |
| 8.1. Az engedélykérő azonosító adatai.....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 44        |
| 8.2. Minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik.....                  | 44        |
| 8.3. Ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell.....                                                                                                     | 44        |
| 8.4. Országhatáron áterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége.....                                                                                                                                                                                                                                                | 44        |
| 8.5. Ha az előzetes vizsgálatra erdő igénybevételével járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra, az előzetes vizsgálatra vonatkozó kérelemhez csatolni kell: Nem jár erdő igénybevételével..... | 44        |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>9. MONITORING .....</b>    | <b>45</b> |
| <b>10. ÖSSZEFOGLALÁS.....</b> | <b>46</b> |
| <b>MELLÉKLETEK .....</b>      | <b>47</b> |

# 1. Előzmények

A JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I/2.) 1558-19/2025. számú hulladékgazdálkodási engedélye alapján nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységet folytat. A jelenleg érvényben lévő engedély évi 2800 tonna gumi hulladék hasznosítását teszi lehetővé. Az engedélyezett tevékenység kódja: R3a – szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése.

Jelen vizsgálat célja a hasznosítható éves hulladékmennyiség 6800 tonnára való megemelése, mely 290 munkanappal számolva 23,45 tonna/nap hulladékhasznosítási kapacitást jelent.

A 314/2005. (XI. 25.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletének 106. pontja szerint: Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep megvalósítása 10 t/nap kapacitástól, a felügyelőség előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenység.

**Fentiekre tekintettel jelen dokumentáció benyújtásával egyidejűleg kérem a 1558-19/2025. számú engedély hasznosításra vonatkozó fejezetinek módosítását.**

Meghatalmazás korábbi engedélyezési eljárásokhoz már benyújtásra került.

A szakértői engedélyek másolata az [1. sz. mellékletben](#) található.

## 1.1. Az engedélykérő azonosító adatai

- Cég neve: JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.
- KSH szám: 24989888-3832-113-15
- Adószám: 24989888-2-15
- Cégjegyzékszám: Cg. 15-09-082078
- Székhely: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.
- KÜJ: 103 339 311
- Telephely címe: 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz
- KTJ: 102 564 069
- Telephely címe: 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz
- KTJ: 102 798 538

A 1558-19/2025. számú engedélyben szerelő hulladékhasznosítási tevékenység továbbra is a 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. (KTJ 102 564 069) szám alatti telephelyen valósul meg.

A cégkivonat másolatát a [2. sz. melléklet](#) tartalmazza.

## 1.2. Államtitkokra, szolgálati, illetve üzleti titkokra vonatkozó információk

Jelen dokumentációban leírtak nem tartalmazzak olyan jellegű adatokat, amelyek államtitoknak, szolgálati titoknak minősülnek, illetve nem képeznek üzleti titkot.

### **1.3. Az országhatáron áttérjedő környezeti hatások bekövetkezésének lehetősége**

A vizsgálat tárgyát képező létesítménynek, technológiának országhatáron áttérjedő környezeti hatása nincs.

## **2. A tervezett tevékenység célja, a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetében a közérdek bemutatásával együtt**

Az érvényben lévő engedélyben leírtaknak megfelelően, a hulladék gyűjtési előkezelési és hasznosítási tevékenységben volumene nő meg:

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

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

A Kft. hulladékszállítási tevékenységet nem végez.

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

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

A tevékenység nem jár vizekbe történő beavatkozással.

### **3. A tervezett tevékenység, továbbá ha vannak más ésszerű telepítési, technológiai vagy egyéb változatai (a továbbiakban együtt: számításba vett változatok), akkor azok alapadatai**

#### **3.1. A tevékenység volumene**

Az 1558-19/2025. számú hulladékgazdálkodási engedélyben rögzítetteknek megfelelően az alábbi tevékenységet végzik a telephelyen.

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

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

A telephelyre beérkező hulladékot előkezelik.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Gumi, műgumi hulladékok előkezelése:**

A beérkező hulladékok előkezelése - válogatás méret, fajta, szín stb. szerint, illetve darabolás, aprítás - kézi, illetve gépi erővel történik. A válogatást követően a hulladékokból egységrakatot képeznek, vagy konténerekben tárolják azokat a megfelelő mennyiség összegyűltéig, majd a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezettel elszállíttatják hulladékhasznosítókhoz.

Az előkezelt 19 12 04 kódszámú hulladékot elszállításig a 02350/8 és 02350/13 telephelyeken tárolják a keletkezéstől számított maximum 1 évig,

#### **A hulladékká vált gumiabroncsok és műgumi előkezelése:**

Az előkezelésre kerülő hulladékká vált gumiabroncsokat a PA-TP1-05 típusú gumi daraboló géppel nagyobb darabokra darabolják. A gépre kézzel adagolják fel az abroncsot. A gép ollózó mozgással hidraulikus kés segítségével vágja el az abroncsot. Az elvágott abroncsot a további műveletig a 02350/8 hrsz-ú területrészen deponálják.

A darabolást követően a PREVIERO ARP 1200 vagy a Trictur 09-01 típusú kéttengelyes shredderek valamelyikére, vagy mindkettőre párhuzamos üzemeléssel, az igényeknek megfelelően telepített felhordó szalag adagolja az előzetesen feldarabolt abroncsot. A shredderek az abroncsot tovább darabolják maximum 40×40 cm-es darabokra. Az ilyen módon felaprított abroncsot a hulladékégetőbe történő szállításig a 02350/13 hrsz. alatti területrészen deponálják.

A 02350/13 hrsz-ú bérelt ingatlan nem kapcsolódik közvetlen közúti hálózathoz, több helyrajzi számot is magába foglaló területrészen helyezkedik el, melyek mind egy telephelyet alkotnak. A 02350/13 hrsz-ú ingatlanon kizárólag a Kft. által előkezelt 19 12 04 kódszámú, előkezelt hulladék tárolását végzik. A hulladékok ömlesztve kerülnek tárolásra a telephelyen kialakított, 12.000 m<sup>2</sup> nagyságú zúzott kövei borított hulladéktároló helyen.

A műgumi hulladékot anyagminőség szerint válogatják, majd hasznosításra kerül.

#### **A hulladékok hasznosítása:**

##### A hulladékká vált gumiabroncs hasznosítása:

A hasznosításra kerülő gumiabroncs hulladékból peremkítépő géppel távolítják el a fém peremet. A peremkítépő gép elektromotorral működik, mely a pneumatikus rendszert üzemelteti. A munkahenger kitolása után az abroncsot felakasztják a munkahenger végén található kampós végződésre, mely a visszahúzás által az elé szerelt kereszt alakú nyíláson kitépi a peremet az abroncsból. A keletkező fémhulladékot a 02305/8 hrsz-ú területrészen található munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik elszállításig.

A peremkítépést követően az abroncsot a felhordó szalag az egy egységet képező 3E kéttengelyes shredder és a 3E granulátum készítő géphez viszi. A shredder befogadó része úgy van kialakítva, hogy az abroncsot egyben be tudja fogadni. A shredder összeaprítja az abroncsot, ami egy rostán keresztül esik a rasperre (LGF52120), ami addig aprítja a gumit, amíg a kimeneti méret 0,5-20 mm-t eléri. Ezt követően az apró fémszemcséket a fémlév választó eltávolítja a granulátumból és zárt rendszeren keresztül megtörténik a porleválasztás is. Pontforrás nem csatlakozik a berendezéshez.

A folyamat végén szállítoszalagon megtörténik az Örlemény kihordása. A készterméket big-bag zsákban gyűjtik és tárolják értékesítésig a 02350/8 hrsz-ú ingatlanon lévő raktárépületben.

#### Műgumi hulladékok hasznosítása:

A hasznosítási művelet során darálék keletkezik, melyet alapanyagként adnak át különböző gazdálkodó szervezetek részére.

A hasznosítás során a műgumigumi hulladék a garatba történő feladását követően szállítószalagon a durva aprítóba kerül. A hulladékok durva aprítását a 3E kéttengelyes és a PREVIERO ARP 1200 kéttengelyes shredderekkel végzik, mely a felhordott hulladékot darabolja.

A gépben forgó és álló kések, valamint egy rosta helyezkedik el. A kések addig aprítják a gumi hulladékot, amíg a szemcse méretük el nem éri a rosta furatainak átmérőjét, majd áthullik a rostán. A durva aprítóból a kijövő kb. 200 mm átmérőjű aprított hulladék szállítószalagon egy mágneses szeparátoron halad át. Itt történik a fém és az idegen anyag leválasztása - a darálék egy speciálisan kialakított fémmentesítőn halad keresztül - melyet külön konténerben tárolnak majd, azt a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkezővel szállítatnak el.

Az idegen anyagtól mentes megfelelő minőségű, homogén hulladék a finom őrlőbe kerül, ahol a kéttengelyes gép beállításától függően 2-5 mm-es nagyságú szemcsékre őrli. Innen zárt csőrendszeren keresztül az anyag egy porleválasztó ciklonba kerül. A por leválasztását beépített filterek végzik konténerben, a ciklonból a fölös levegő egy külön kürtön át távozik a belső légterbe, amely a csarnok légterfogatának nagyságát figyelembe véve elenyésző. Külön kivezetés nem szükséges. A leválasztott tiszta terméket/anyagot big-bag zsákokban gyűjtik. A feldolgozás és az alapanyag tárolása szintén az 1.600 m<sup>2</sup>-es csarnokban, vagy a csarnokhoz tartozó betonozott területen történik értékesítésig. Ezzel a technológiával új terméket állít elő a Kft. A darálékot más gumi termék gyártó vállalkozásoknak alapanyagként értékesítik.

#### Új hasznosítási technológia:

Az 1558-19/2025. számú hulladékgazdálkodási engedélyben nem szereplő hasznosítani tevékenység végzésével ütközéselnyelő oszlop készítése történne, melynek során kézi erővel egymáshoz rögzítik a gumiabroncsokat.

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

- targonca
- emelőbeka
- konténerek
- 1 db peremkítépő gép
- 1 db 3E kéttengelyes shredder és granulátum készítő gépsor LGF52120 típusú rasperrel
- 1 db 3E granulátum készítő gépsor
- 1 db 3E kéttengelyes shredder GL40160 (max. kapacitás 3 tonna/óra)
- 1 db Previero ARP 1200 kéttengelyes shredder
- 1 db Trictur 09-01 kéttengelyes shredder, mely a hulladék darabolását végzi.
- 3 db gumi daraboló gép (PA-TP1-05 típusszámú).
- kézi szerszámok (fúró, csavarozó)

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

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

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

- ügyvezető

- környezetvédelmi megbízott
- hulladékkezelést végző személyzet

A tárgyi és személyi feltételek mindhárom ingatlan vonatkozóan működnek.

### 3.1.1. Általános mutatók

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

A jelenleg érvényes engedélyben meghatározott mennyiségek és a kezelés módja nem változnak:

| Hulladék azonosító | Megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mennyisége (tonna/év) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>02</b>          | <b>Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és -feldolgozásból származó hulladék</b>                                                                                                                                      |                       |
| <b>02 01</b>       | <b>Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</b>                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 02 01 04           | műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500                   |
| <b>07</b>          | <b>Szerves kémiai folyamatból származó hulladék</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>07 02</b>       | <b>Műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>                                                                                                                                                                                       |                       |
| 07 02 13           | hulladék műanyag                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5000                  |
| 07 02 99           | közelebbről meg nem határozott hulladék (műszaki gumihulladék)                                                                                                                                                                                                                                               | 5000                  |
| <b>16</b>          | <b>A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>16 01</b>       | <b>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b> |                       |
| 16 01 03           | hulladékká vált gumiabroncsok                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35000                 |
| 16 01 19           | műanyagok                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000                  |
| <b>16 03</b>       | <b>Az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| 16 03 04           | szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000                  |
| 16 03 06           | szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től                                                                                                                                                                                                                                                            | 2000                  |
| <b>19</b>          | <b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b>                                                                                                                         |                       |
| <b>19 12</b>       | <b>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>                                                                                                                                                                         |                       |
| 19 12 04           | műanyag és gumi                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35000                 |
| 19 12 12           | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)                                                                                                                                                                                              | 5000                  |
| <b>20</b>          | <b>Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is</b>                                                                                                                             |                       |
| <b>20 01</b>       | <b>Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| 20 01 39           | műanyagok                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000                  |
| <b>Összesen</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>91500</b>          |

A hulladék előkezelés módja és kódja

R12 – Átalakítás az R3 művelet elvégzése érdekében

E02-03: aprítás (darabolás),

E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

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

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

A hasznosítás módjában és a mennyiségében történik változás a jeleleg érvényben lévő engedélyhez képest az alábbiak szerint:

#### 3.1.1.2.1. Granulátum készítés

Az alábbi táblázatban a tervezett mennyiség szerepel:

| Hulladék azonosító | Megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mennyisége (tonna/év) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>16</b>          | <b>A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>16 01</b>       | <b>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b> |                       |
| 16 01 03           | hulladékká vált gumiabroncsok                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 500                 |
| <b>16 03</b>       | <b>Fa, üveg és műanyag</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| 16 03 06           | műanyag                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 000                 |
| <b>19</b>          | <b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b>                                                                                                                         |                       |
| <b>19 12</b>       | <b>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>                                                                                                                                                                         |                       |
| 19 12 04           | műanyag és gumi                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 000                 |
| <b>Összesen</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6 500</b>          |

A hulladék hasznosítás módja és kódja:

R3a - Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése

#### 3.1.1.2.2. Oszlop készítés

| Hulladék azonosító | Megnevezése                                                                                                                                                                                            | Mennyisége (tonna/év) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>16</b>          | <b>A hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott hulladék</b>                                                                                                                                    |                       |
| <b>16 01</b>       | <b>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó</b> |                       |

|              |                                                                                                                                                                                      |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|              | <b>hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>                                                                         |            |
| 16 01 03     | hulladékká vált gumiabroncsok                                                                                                                                                        | 105        |
| <b>16 03</b> | <b>Fa, üveg és műanyag</b>                                                                                                                                                           |            |
| 16 03 06     | műanyag                                                                                                                                                                              | 55         |
| <b>19</b>    | <b>Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék</b> |            |
| <b>19 12</b> | <b>Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>                                                 |            |
| 19 12 04     | műanyag és gumi                                                                                                                                                                      | 140        |
|              | <b>Összesen</b>                                                                                                                                                                      | <b>300</b> |

A hulladék hasznosítás módja és kódja:

R3a - Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése

1 műszakban 2 fő munkavállaló 30 db ütközésselnyelő oszlopot képes készíteni, ami 300 kg. Ha két műszakban dolgoznak akkor naponta 600 kg gumihulladék dolgozható fel. 4 fő alkalmazott 1 nap alatt 1200 kg gumiabroncsot dolgozhat fel. Átlagosan 250 munkanappal számolva 300.000 kg gumihulladék dolgozható fel éves szinten.

### 3.1.1.2.3. Hasznosítás összmenyisége

A munkaidőt heti 6 munkanappal számolva évente 290 munkanapot jelent.

A gépek maximális kapacitása 3000 kg/óra, napi 8 óra munkaidővel számolva 6960 tonna a rendelkezésre álló kapacitás.

A tervezett hasznosítási mennyiség 6800 tonna. Ez azt jelenti, hogy napi 23,45 tonna hulladék hasznosítása történik meg a későbbiekben.

Ez a mennyiség az alábbiak szerint alakul:

| <b>HAK</b>      | <b>Granulátum (t/év)</b> | <b>Oszlop (t/év)</b> | <b>Összesen (t/év)</b> |
|-----------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| 16 01 03        | 1 500                    | 105                  | 1 505                  |
| 16 03 06        | 1 000                    | 55                   | 1 055                  |
| 19 12 04        | 4 000                    | 140                  | 4 140                  |
| <b>összesen</b> | <b>6 500</b>             | <b>300</b>           | <b>6 800</b>           |

A granulátum és a próbaként legyártott ütközésselnyelő oszlop minősítése is megtörtént. Ennek tanúsítványait a [4. és 5. számú mellékletek](#) tartalmazzák.

### 3.1.1.3. A technológia anyagmérlege

| <b>INPUT<br/>(BEMENETI<br/>OLDAL)</b>                                                                                                           | <b>TECHNOLÓGIA</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>OUTPUT<br/>(KIMENETI<br/>OLDAL)</b>                  | <b>KELETKEZŐ<br/>HULLADÉKOK</b>                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Hulladék</b><br>HAK - t/év<br>02 01 04 - 100<br>07 02 13 - 1000<br>07 02 99 - 5000<br>15 01 02 - 12000<br>16 01 03 - 25000<br>16 01 19 - 200 | <b>Előkezelés:</b><br>R12 Átalakítás az R3 művelet elvégzése érdekében:<br>E02-03: aprítás (darabolás),<br>E02-04: tömörítés, bálázás, darabosítás (agglomerálás, reggranulálás)<br>E02-05: válogatás alaki jellemzők | <b>Másodlagos hulladék</b><br>HAK 19 12 04 - 87496 t/év | <b>Hulladék</b><br>HAK - t/év<br>19 02 06 - 4000 |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16 03 04 - 1000<br>16 03 06 - 2000<br>17 02 03 - 200<br>19 12 04 - 35000<br>19 12 12 - 8000<br>20 01 39 - 2000<br>összesen - 91500                                                                   | szerint (osztályozás)<br>E02-06: válogatás anyagminőség<br>szerint (osztályozás)<br>Összesen 91500 tonna/év                                                      |                                                                                         |       |
| <b>Hulladék</b><br>HAK – t/év<br>16 01 03 – 1 500<br>16 03 06 – 1 000<br>19 12 04 – 4 000<br>Összesen: 6 500<br><br>HAK – t/év<br>16 01 03 – 105<br>16 03 06 – 55<br>19 12 04 – 140<br>Összesen: 300 | <b>Hulladékhasznosítás</b><br>R3a - Szerves anyagok<br>újrahasználatra való<br>előkészítése<br><br>R3a - Szerves anyagok<br>újrahasználatra való<br>előkészítése | <b>Regranulátum</b><br>(másodnyersanyag) -<br>6500 t/év<br><br><b>Oszlop</b> - 300 t/év | Nincs |

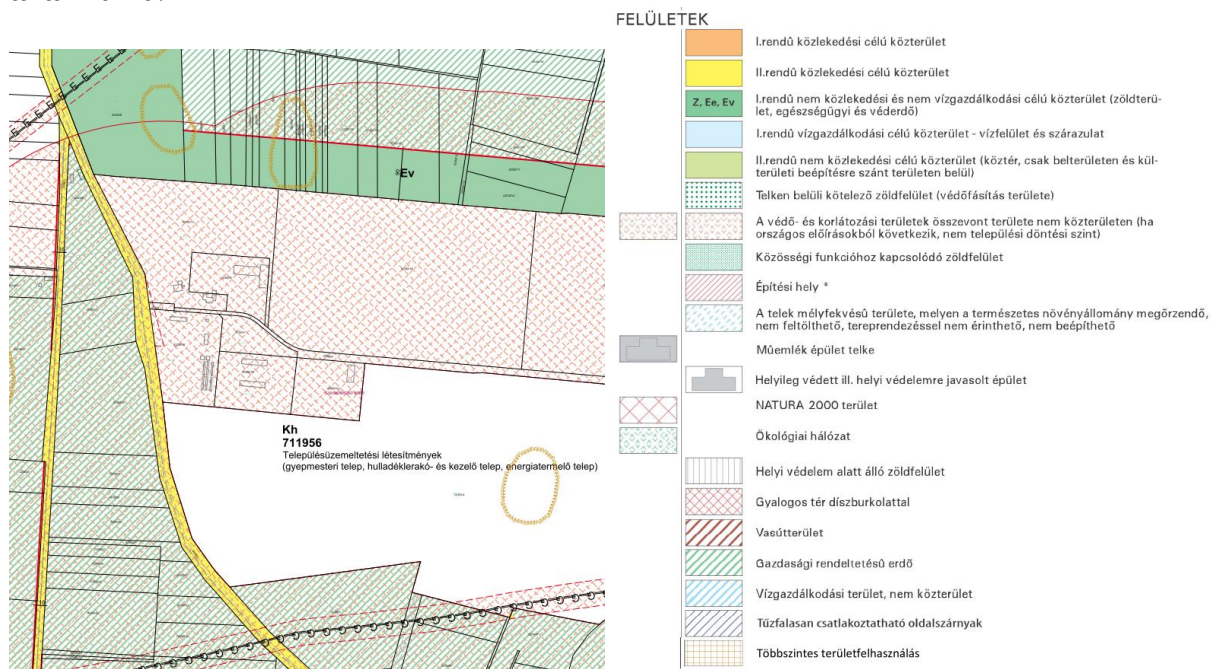
### 3.1.2. A telek alapadatai és a helyi építési előírások

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

- A gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység helye: 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz. és 02350/5 hrsz alatti bérelt telephely
- A gyűjtési tevékenység helye: 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz. alatti bérelt telephely

Az ingatlanok elhelyezkedését szemléltető térképet és a tulajdoni lapokat a [6. sz. melléklet](#) tartalmazza.

A telephely nyilvántartásba vételéről szóló igazolást és a telepengedélyeket a [7. sz. melléklet](#) tartalmazza.



A terület rendezési terv szerinti besorolása Kh – különleges hulladékelhelyezésre szolgáló terület.

A teljes terület az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. tulajdonában van.

### **3.2. A telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása**

A tervezett tevékenység bővítés az engedély kézhezvételét követően, tervek szerint 2026. I. félévétől kezdődően tervezik megvalósítani.

Telepítés, új gép beszerzése nem szükséges. A szükséges eszközök és élő energia rendelkezésre állnak és jelenleg is azokkal zajlik a hulladékkezelés.

### **3.3. A tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési tervekben rögzített módja, villamos légvezeték előzetes konzultációja esetén EOV-koordináta helyes (helyrajzsám-megjelölés nélküli) nyomvonala**

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Telephely neve: | Hulladékkezelő telephely                       |
| Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/8 hrsz                 |
| KTJ:            | 102 564 069                                    |
| EOV:            | 290597 – 856210                                |
| Telephely neve: | Előkezelte hulladék tároló hely                |
| Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/13 hrsz                |
| KTJ:            | 102 798 538                                    |
| EOV:            | 291060 – 855532                                |
| Telephely neve: | Nem veszélyes hulladék gyűjtő-tároló telephely |
| Telephely címe: | 4400 Nyíregyháza, 02350/5 hrsz                 |
| KTJ:            | 103 034 417                                    |
| EOV:            | 290834 – 855716                                |

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

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

A telephely területein keletkező csapadékvíz a területen elszikkad.

A területnek területrészt közművekkel nincs ellátva, semmilyen építmény nem található rajta.

A 3 helyrajzi számú ingatlan magába foglaló telephelyen nem keletkezik ipari szennyvíz. Az alkalmazottak szociális igényeinek kielégítésére a telepített konténer blokkban van lehetőség, mely magába foglal iroda helyiségeket, öltözőt, zuhanyzót, mosdót és étkezőt. A szociális szennyvíz a települési hálózatba került bekötésre.

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

A teljes ingatlan kerítéssel körbevett, illetéktelenek behatolását megakadályozó módon.

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

Mindhárom ingatlanrész bérlemény.

A bérleti szerződéseket és nyilatkozatokat [8. sz. melléklet](#) tartalmazza.

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

A mellékelt tűzvédelmi szakvéleményben ([9. melléklet](#)) figyelembe vett 10000 m<sup>2</sup>-nyi terület tárolási kapacitását az alábbiak szerint határoztuk meg:

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

A halmok térfogata a matematikai képlet alapján számítva az alábbi:

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

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

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

A halmok térfogata az előző matematikai képlet alapján számítva: 4689,39 m<sup>3</sup>

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

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

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

A telephelyeket egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége:

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

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

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

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

A telephelyeken kizárólag szociális eredetű vízfelhasználás történik.  
A szociális igények kielégítésére létesült konténer blokk építmény.

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

Az előző fejezetekben részletezett, a Kft. által évek óta folytatott, nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése és hasznosítása a rendelkezésre álló kapacitás kihasználásának növelésével.

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

A hulladék kezelése során segédanyag felhasználás nem történik.

Biológiai kezelés nem történik.

Technológiai vízfelhasználás nem történik.

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

A hasznosítási technológiához légszennyező pontforrás nem csatlakozik.

### **3.6. A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is**

Személy- és teherszállításban változás nem történik. A jelenleg is zajló tevékenység következményeként a technológiai folyamat végén kikerülő anyag nagyobb hányada lesz, ami már nem másodlagos hulladékként kerül ki a telephelyről. Az elszállítandó mennyiségek nem fognak változni, csupán a besorolásuk.

A Kft. saját beszállítást nem végez. A hulladék termelői szállítják, szállíttatják a telephelyre azt. Átlagosan napi 3-5 gépjármű forgalmával kell számolni.

### **3.7. A már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések**

A tevékenység önmagában hulladékcsökkentési eljárás, melynek végén haszonanyag, másod nyersanyag keletkezik.

A technológiában az alábbi terhelésekkel számolhatunk:

- Zajhatás: A területre érkező teherjárművek zaja és az üzemépületben működő technológiai gépsor zaja. Ezek jelenleg is üzemelnek.

- Légszennyező hatások: légszennyező pontforrás nem üzemel és nem is létesül a telephelyen.
- Szennyvíz: kizárólag kommunális szennyvíz keletkezik mely a települési hálózaton kerül elvezetésre.
- Szilárd hulladék: a technológiából keletkező másodlagos fémhulladék

### **3.8. A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek**

#### **3.8.1. A telepítés miatt megnyitott bányauzem, célkitermelőhely vagy lerakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás**

A beruházás kapcsán bányauzem, vagy lerakóhely létesítése nem szükséges.

#### **3.8.2. A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés**

A kapacitás kihasználtságának növelése nem jár építési telepítési folyamattal.

#### **3.8.3. A megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás, és szennyvízkezelés**

A kapacitás kihasználtságának növelése nem jár több hulladék keletkezéssel.

#### **3.8.4. Az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik**

A telephelyen többlet elektromos energia felhasználás nem igényli beruházás elvégzését, berendezések telepítését.

#### **3.8.5. Egyéb kapcsolódó művelet**

Egyéb kapcsolódó műveletek nincsenek.

#### **3.8.6. A telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása**

A tervezett beruházás esetében nincs jelentős környezeti terheléssel járó bontási művelet, amelyek a telepítéséhez szükségesek.

### **3.9. Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia**

A tervezett ingatlanon jelenleg is zajló tevékenységgel technológiával kapcsolatos hazai tapasztalatok vannak, mely alapján a Kft. jelenleg is üzemelteti a technológiát..

A tervezett tevékenység végzése során, Magyarországon új, eddig nem alkalmazott technológiát kívánnak telepíteni.

### **3.10. Adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása**

A dokumentációban megadott adatok műszaki tervezés eredményei.

Az alapállapot környezetvédelmi helyzetének bemutatásához, megismeréséhez a következőkben vizsgált és megadott adatok, leírások, elemzések lettek felhasználva.

A dokumentációban megadott adatok megalapozottak, pontos műszaki tervezés eredményei.

Az alapállapot környezetvédelmi helyzetének bemutatásához, megismeréséhez a következőkben vizsgált és megadott adatok, leírások, elemzések elegendőek voltak.

A rendelkezésre álló adatokból biztonsággal megállapítható a környezet alapállapota, adottságai, érzékenysége és terhelhetőségének mértéke, illetve módja.

A beruházás építési, üzemelési és esetleg felhagyási időszakának elemzéséhez a rendelkezésre bocsátott építési, technológiai és környezetvédelmi adatok szolgáltatnak alapot. Ezek figyelembevételével történt a hatótényezők, hatásfolyamatok, illetve a környezet-igénybevétel vizsgálata.

### **3.11. A telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat**

Az adatokat a 3.1.2. és a 3.3. fejezetben ismertettük.

### **3.12. A tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési tervek módosítását**

Nem szükséges a rendezési terv módosítása. A 3.1.2. fejezet tartalmazza a rendezési terv szerinti besorolást, mely a tevékenységnek megfelel, hiszen a telephelye a hulladéklerakó területén üzemel.

Kh – különleges hulladékelhelyezésre szolgáló terület a besorolása.

### **3.13. Nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket**

A JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. ezúton nyilatkozza, hogy amennyiben a telephelyen vagy szomszédos ingatlanon a tevékenység megkezdését követően sor kerül összetartozó vagy azonos tevékenység megvalósítására, akkor annak lehetőségét a vonatkozó előírásoknak megfelelően megvizsgálja, annak igazolására, hogy a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más

tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 1. vagy a 3. sz. melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.

### **3.14. A vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján**

A tervezett projekt nem jár a vizekbe történő beavatkozással, így ezen pont vizsgálata nem releváns.

### **3.15. A számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását**

Az ingatlanon több éve végzik a nem veszélyes hulladékok kezelését. A jelenleg vizsgált tevékenység csupán a rendelkezésre álló kapacitás kihasználásának növelésére vonatkozik.

A már kiépült infrastruktúra más terület kiválasztását nem indokolta.

A terület kiválasztása már korábban megtörtént.

A településrendezési tervvel való összevetés során nem merült fel olyan korlátozó tényező, amely akadályozta volna a terület ilyen jellegű hasznosítását.

A jelenlegi helyszín a legideálisabb, megfelelő hely áll rendelkezésre a tervezett létesítmény továbbüzemeltetésére.

### **3.16. Nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése**

Jelen tervdokumentáció esetén nem releváns, mivel a tevékenység nem nyomvonalas létesítmény, a fejezet nem értelmezhető.

A telekhatáron kívüli nyomvonalas létesítmény kialakítása, bővítése, tovább vezetése nem tervezett.

A meglévő építmények nem nyomvonalas létesítmények, a fejezet nem értelmezhető.

### **3.17. A számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel**

A fentiek alapján egyéb változatok (más területek kijelölése) jelen tervdokumentációban nem lett vizsgálva, ezért ezek környezetterhelésre és környezet-igénybevétele sem adható meg.

A vizsgált tevékenység esetén a hatótényezők várható mértékének előzetes becslését a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a következő tevékenységi szakaszok szerint kell meghatározni:

- telepítés
- megvalósítás
- felhagyás

Telepítés: a tevékenység gyakorlásához szükséges feltételek megteremtése, különösen a területfoglalás, a terület előkészítése, az építés. Ebben a szakaszban jellemző tevékenységek: szükség esetén tereprendezés, illetve munkagépek helyszínre szállítása. A telepítés környezeti hatásait a későbbiekben részletesen ismertetjük.

Megvalósítás: a tevékenység tényleges gyakorlása, különösen a létesítmény működtetése, üzemelése, használata. A megvalósítás környezeti hatásait a későbbiekben részletesen ismertetjük.

Felhagyás: a tevékenység megszüntetése. A környezeti hatásait a későbbiekben részletesen ismertetjük.

### **3.18. A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan a nem szabványos környezetirányítási rendszer**

A hulladékkezelési tevékenységre a Kft. ISO 9001 szabvány szerinti tanúsítással rendelkezik. A tanúsítványt a [10. melléklet](#) tartalmazza.

## 4. A vizsgált terület környezeti állapotának ismertetése

### 4.1. Élővilág

A kistáj az Északkelet-nyírségben fekszik. A kistáj a Nyírségi flórajárásba (Nyírségense) tartozó kistáj potenciális erdőtársulásai közül a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum), a fűzlápok (Calamagrostis-Salicetum cinereae), a pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris tibicense) és a gyertyános kocsányos tölgyesek (Querco robori-Carpinetum) a jellegzetesebbek.

Gyakoriak a homokpusztagyepek (Festuco-Corynephorum), a homoki legelők (Potentillo-Festucetum pseudovinae), valamint a láp- és mocsárrétek (Molinion, Agrostidion).

Sűrűbben előforduló lágyszárú fajok a mocsári galaj (Galium palustre), a tözegeper (Comarum palustre), a lápi nádperje (Calamagrostis neglecta), a borzas imola (Centaurea inodrata) stb.

Az erdőgazdaságilag hasznosított területeken vegyeskorú, zömében kemény- és lágylombos erdők díszlenek.

A mezőgazdaság által termesztett főbb haszonnövények a térségben a rozs, a cukorrépa, a burgonya és a dohány.

**A vizsgált területről elmondható, hogy intenzív antropogén hatás alatt áll, a természetes élőhelyeknek és vegetációknak csak töredékes maradványai ismerhetők fel.**

A fellelhető fajok nagy része gyom-, zavarástűrő, adventív (behurcolt)- és gazdasági faj.

A Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer kézikönyvsorozatának (NBmR) XI. Élőhely-térképezés kötete alapján az alábbi élőhelyek találhatók a vizsgált térségben.

#### **U4 – Egyéb élőhelyek – Telephelyek, roncsterületek**

Ezek a területek gyárak, kisüzemek, lerakatok, pályaudvarok, majorok stb. által elfoglalt helyszínek. Gyakran nagy formátumú, használhatatlanná vált tartós használati eszközök gyűjtőhelyei.

Jellemzője, hogy többnyire romtalajjal borított területek, amelyeknek a mikroklímája, a talaj vízgazdálkodása és termőképessége egyaránt a félsivatagi-sivatagi élőhelyekéhez közelíthet. A telephelyeknek vegetációs szempontból alapvetően két típusa van. Az egyik, újabb, legfeljebb egy-két évtizedes („zöldmezős” - melyről esetünkben is szó van) beruházások úgy létesültek, hogy az eredeti növényzetet bekerítették, ennek egy részét beépítették, illetve teljesen parkosították, más részét csaknem érintetlenül hagyták. A régi telepek, pályaudvarok stb. környékén az eredeti növényzetnek általában nyoma nincs, a frissebben bolygatott felszíneken magaskórós, ruderalis gyomtársulások és taposott gyomtársulások, esetleg fatelepítések, illetve spontán felnőtt gyomfák jellemzőek. A roncsterületeken többnyire az útszélek és töltésoldalak ruderalis növényzetének fajai jelennek meg, azzal a különbséggel, hogy populációikat nem szabályozza az útszéleken végbemenő taposás. Rajtuk kívül jelentős mennyiségben jelentkezik invázió, tájidegen gyomok. Ezért az itteni növényzet populációinak kialakulását és elterjedését sokkal inkább a véletlen, mint meghatározott ökológiai tényezők szabályozzák.

**Jellemző fajok:** Ambrosia artemisiifolia,  
Artemisia vulgaris,  
Agropyron repens,

Cynodon dactylon,  
Solidago canadensis,  
S. gigantea,  
Polygonum aviculare,  
Atriplex spp.,  
Tussilago farfara,  
Carduus acanthoides,  
Cichorium intybus,  
Cirsium arvense,  
C. vulgare,  
Crepis rheadifolia,  
Cynoglossum officinale,  
Echium vulgare,  
Melilotus altissimus,  
Onopordum acanthium,  
Picris hieracioides,  
Verbascum phlomoides.

A vizsgált térség egészére elmondható, hogy a terület adottságaiból adódóan, valamint az egyed, és nyomvizsgálat, ürülék, vagy a hallható hangok alapján a következő állatfajok találhatók meg, illetve előfordulásuk lehetséges:

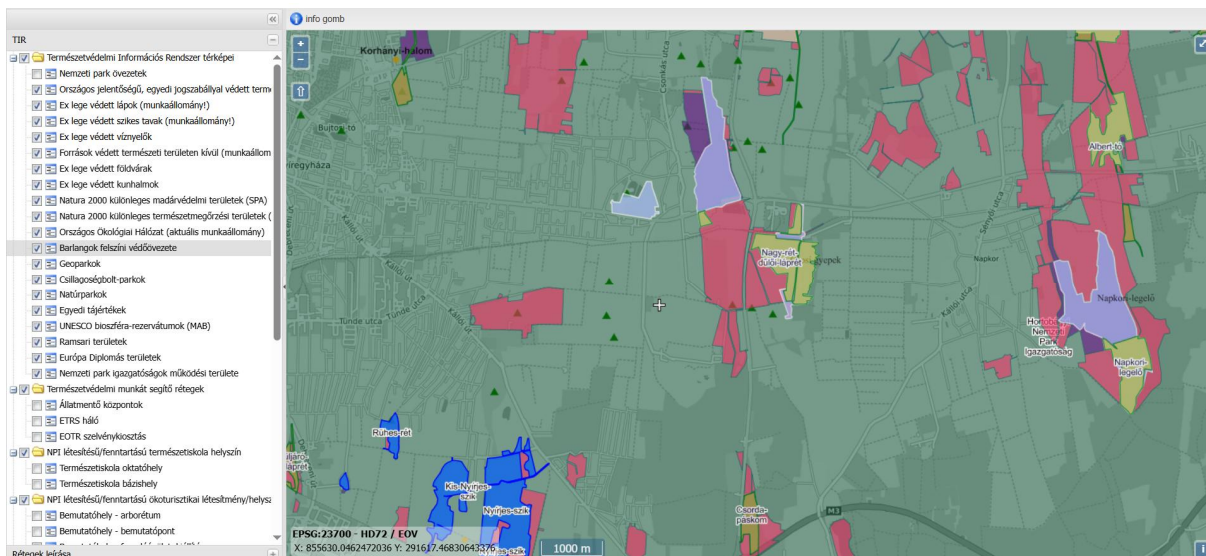
- Házi veréb (*Passer domesticus*)
- Vetési varjú (*Corvus frugilegus*)
- Mezei pocok (*Microtus arvalis*)
- Mezei nyúl (*Lepus europaeus*)
- Házi légy (*Musca domestica*)
- Giliszták
- Éti csiga (*Helix pomatia*)
- Fekete hangya (*Lasius niger*),
- Mezei tücsök (*Gryllus campestris*)
- Szöcskék (*Locustidae*)
- Sáskák (*Acrididae*)

**A bolygatott résznél található fajok:**

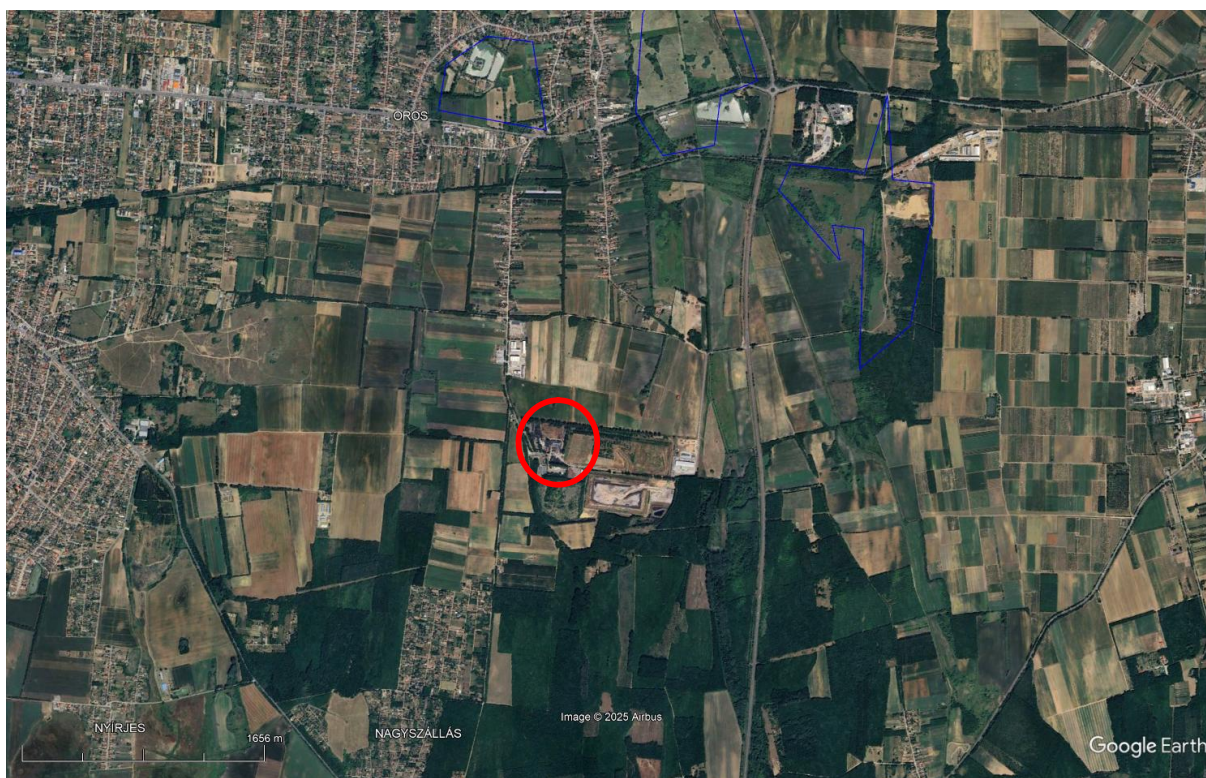
- Nagy mennyiségben: *Setaria viridis* (zöld muhar), *Poa annua* (egynyári perje), *Digitaria sanguinalis* (pirók ujjasmuhar), *Lolium perenne* (angolperje)
- Szórtan: *Achillea colinea* (mezei cickafark), *Actuca saligna* (szálaslevelű saláta)
- Kisebb csoportokban: *Berteroa incana* (fehér hamuka), *Matricaria chamomilla* (kamilla)
- Szálasan: *Verbascum phlomoides* (szöszös ökörfarkkóró), *Verbascum densiflorum* (dúsvirágú ökörfarkkóró), *Asclepias syriaca* (selyemfű)

A vizsgált terület közvetlen környezetében természeti érték nincs.

Ezt alátámasztandó, a Természetvédelmi Információs Rendszer honlapján (<http://geo.kvvm.hu/tir/>) található térképeket részletét tartalmazza az alábbi kép.



A vizsgált terület közvetlen környezetében nem található sem védett természeti terület, sem természetvédelmi terület, sem tájvédelmi körzet. Az alábbi légi fotó a vizsgált terület környezetében lévő Natura 2000 SCI (kék foltok) területeket szemlélteti.



Nyíregyháza környezetében található Natura 2000 SCI (késsel jelölve) területek

A vizsgált terület iparterület, hulladéklerakó területe.

A létesítmény meglévő út-hálózat igénybevételével üzemel, mely nem fog természetvédelmi problémát okozni.

A tevékenység védett állatfaj fészkelő, búvó- élőhelyét nem érinti. A környező természetes élőhelyek nem sérülnek, értékes növénytársulásokat, védett növényfajokat nem veszélyeztet, az üzemeltetés nem okozza élőhelyek megszűnését, illetve felszabdálását.

## **4.2. Domborzat, talajadottságok**

A vizsgált terület az Északkelet-Nyírségben található.

A Nyírség legidősebb felszíne. A felszín legnagyobb részét gyengén koptatott apró- és finomszemű szélhordta homok átlagosan 8-10 m vastagságban fedi, amely a felsőpleisztocénban keletkezhetett, s a későglaciálisban már csak kisebb mértékben rendeződött át.

A kistáj Ny-i részén nagyobb összefüggő területen különböző öntésképződmény és kotu található; hozzájuk nagyobb mennyiségű tőzeg és lápföld előfordulás kapcsolódik. A középső és a D-i terület laposaiban foltszerűen lösziszap, a „nyíri völgyekben”, ill. a deflációs mélyedésekben holocén barnaföldek keletkeztek.

### **4.2.1. Domborzati adatok**

A kistáj domborzatára jellemző, hogy 99 és 171 m közötti tszf-i magasságú, szélhordta homokkal fedett hordalékkúp-síkság. A felszín enyhén É-ÉK felé lejt, az átlagos lejtésszög 3 % alatti.

A felszín É-i és középső része az alacsony hullámos síksági, D-i része a közepes magasságú tagolt síksági orográfiai típusba sorolható.

Az eolikus formák (szélbarázda, hosszanti és parabola-garmadabucka, maradékgerinc) főként az É-i részen találhatók, s magasságuk olykor a 15-20 m-t is eléri. A homok nagy része kötött, a deflációveszély gyenge.

### **4.2.2. Földtani adottságok**

A pannón után rendkívül dinamikusan süllyedő felszínt az Északi-középhegységből érkező folyók töltötték fel, főként finom szemű (iszapos, agyagos) üledékkel. A pleisztocén rétegek vastagsága a 400 m-t is eléri. A kistáj felszín közeli üledékeinek döntő többsége már a Tiszához és a Zagyvához kapcsolódó holocén öntésiszap, öntésagyag. Csak Besenyszög-Tószeg vonaltól nyugatra van 1-3 méter vastag infúziós lösz a felszínen. Hasznosítható anyagokban szegény. A Zagyva, a Tarna és a Tisza sűrűn kanyargó medreivel a felszín közeli üledéket jelentősen átmozgatta. Az eolikus képződmények szerepe alárendelt. Potenciális max. szeizmicitás 7° MS.

### **4.2.3. Talajok**

A térség talajaink 82 %-a homokon képződött. A szerves anyagot csak igen kis mennyiségben tartalmazó, váztalajok közé sorolt futóhomokok a felszín 20 %-át borítják.

A növényzet által megkötött, tehát a futóhomoknál humuszanyagokban gazdagabb humuszos homoktalajok csak kisebb foltokban - mélyedésekben - találhatók, ezért összterületük a futóhomokéhoz képest kicsi (3 %).

A magasabb térszínnek löszös üledékein homokos vályog mechanikai összetételű, gyengén savanyú kémhatású, 1-2 % szerves anyagot tartalmazó, kedvező termékenységű (V.) barnaföldek összesen 10 %-os területi kiterjedésben fordulnak elő.

A kistajat a homokfelszínnek 1 % körüli szerves anyagot tartalmazó, szélsőséges vízgazdálkodású, gyenge termékenységű kovárványos barna erdőtalajai uralják. Arányuk: az összterület 49 %-a.

A löszös üledékek közvetett talajvízhatású térszínein a 2-3 % közötti szervesanyag-tartalmú, kedvező termékenységű réti csernozjomok képződtek (5 %).

A mélyfekvésű laposok közvetlen talajvízhatás alatti területeinek allúviumain és löszös üledékein vályog, vagy homokos vályog fizikai féleségű, többnyire felszíntől karbonátos réti talajok fordulnak elő összesen 9 %-os területi kiterjedésben.

A talajok szennyezettségi alapállapotára a közlekedéséből származó szennyezés, mint közvetett hatás, valamint az intenzív talajművelésből származó anyagok, mint közvetlen hatás, jelentik a környezeti kockázati tényezőt.

A beruházás helyszínén intenzív antropogén hatás érvényesül.

### **4.3. Vízrajz**

#### **4.3.1. Felszín alatti vizek**

A talajvíz mélysége a kistérség É-i részén a 6 m-t is meghaladja, míg D-en és K-en 2-4 m között van. Mennyisége É-on az 1-3 l/s.km<sup>2</sup>-t is eléri, míg D-en jelentéktelen. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Keménysége átlagosan 15-25 nk° között van. Szulfáttartalma csak Kisvárdától É-ra és Vitka-Petneháza között haladja meg a 60 mg/l-t.

A talajvíz áramlásának iránya a Nyírségből, a Keletnyírből és a környező fennsíki területekről a Rétköz és az Ecsedi-láp felé mutat.

A talajvízállás szoros kapcsolatot mutat az időjárással. Aszályos periódusban alacsony, csapadékosabb években pedig magasabb a vízállás.

A rétegvíz mennyiségét 1-1,5 l/s.km<sup>2</sup> közöttire számítják. Az átlagos mélység alatta van a 100 m-nek, az átlagos vízhozamok meghaladják a 200 l/p-et.

Igen sok a vastartalmú kút. Gemzsének 52 °C-os, Kisvárdának 53 °C-os, Nyírbátornak 52 °C-os melegvizet adó mélyfúrása van, de csak a kisvárdait hasznosítják.

A vizsgált terület a 7/2005. (III. 1.) KvVM rendelettel módosított 27/2004. (XII. 25.) KvVM r. értelmében a település érzékeny kategóriába tartozik.

#### **4.3.2. Felszíni vizek**

A kistérséget K-ről és É-ről a Kraszna, majd a Tisza ártere határolja, míg ÉNy-on a Lónyai-csatorna felé folyik le. Ide tart egyetlen állandó jellegű vize, a III. számú főfolyás is.

Jellemzően száraz, mérsékelten vízhiányos terület.

Az időszakos vízfolyásokon nagyobb vízhozamokra általában csak tavasszal lehet számítani, míg az év nagyobb részében vizet alig találunk bennük. Víztisztaságuk - ha van vizük - III. osztályú.

Az időszakosan előforduló csapadékos évek fölös vizét több száz km-es csatornahálózat vezeti le, részben a Tiszához, részben a Krasznához és a Lónyai-csatornához.

Az állóvizek is mérsékelt számban és kis területen fordulnak elő. Négy kis természetes tava az 5 ha-t sem éri el. Két tározója - a rohodi és a vajai - együtt 127 ha, kb. fele-fele kiterjedésben.

Tehát a felszíni vízhálózatot a Tisza és a belvízelvezető csatornák - a Belfő- és mellékcsatornái - alkotják.

A lefolyó csapadékvíz kilencven százalékát a Belfő-csatorna és mellékcsatornái gyűjtik össze.

A mesterséges Belfő-csatorna nyomvonalának egy szakasza a Zsaró ere hajdani medrében fut. A község közigazgatási területét észak-déli irányban átszelő csatorna Záhony határában ered, a Rétköz közepén halad, Tiszabercelnél szivattyú segítségével juttatják vizét a Tiszába. A Tisza védőgátjának építésével egy időben tervbe vették a Rétköz területének a belvizektől való mentesítését. E munkálatoknak köszönhetően a csatorna hossza 58,3 kilométer.

A vizsgált helyszín 100 méteres közelében húzódik az Érpataki(VIII)-főfolyás.

A vizsgált területet felszíni vízfolyás közvetlenül nem érinti.

**A tárgyi tevékenység a felszínivíz-gazdálkodásra nincs hatással, mert nincs felszíni vízvédelmi érintettsége.**

#### 4.4. Levegő

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat FTV-KTV Felügyelőségi laboratóriuma által regisztrált légszennyezettségi adatok Nyírmadára vonatkozóan nincsenek.

A település közigazgatási területe a módosított 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján a 10. zónába – „az ország többi területe” – van sorolva, így a levegőminőségi állapot vonatkozásában megfelelő tartalékokkal rendelkezik.

| Zónacsoport a szennyező anyagok szerint |           |                 |              |                |        |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Légszennyezettségi zóna                 | Kéndioxid | Nitrogén-dioxid | Szén-monoxid | szilárd (PM10) | Benzol |
| 11. Kijelölt város                      | F         | D               | E            | D              | E      |

#### 4.5. Zaj és rezgés

##### 4.5.1. Zajterhelés

A telephelyhez legközelebb elhelyezkedő védett homlokzatok előtti, szabványos merőfelületen az okozott üzemi zajterhelés megengedett egyenértékű A-hangnyomás szintjét a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg az üzemi létesítményektől származó zajterhelés határértékeit melyek a következők:

| Határérték ( $L_{TH}$ ) az $L_{AM}$ megítélési szintre (dB) |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Zajtól védendő terület                                      | Nappal (06-22 óra) | Éjjel (22-06 óra) |
| Gazdasági terület                                           | 60                 | 50                |

Ezek a megengedett szintek meglévő és újonnan építendő létesítményekre is vonatkoznak.

A tevékenység nem jár együtt építési tevékenységgel.

#### **4.5.2. Rezgésterhelés**

A vizsgált területen és környezetében nincs olyan rezgésforrás, mely a környezetet a megengedett értéknél nagyobb mértékben terheli.

A környezeti rezgésekre vonatkozó határértékeket a hivatkozott rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A rendelet gazdasági területre vonatkozóan nem határoz meg értékeket.

#### **4.6. Épített környezet és táj**

A telephelyen jelenleg is a vizsgált tevékenységet végzik, csupán kevesebb időtartamban.

Sajátos táji adottság, hogy a kistáj településeinek kisebbsége nemzetközi átmenőforgalmat is lebonyolító főútvonalak mentén helyezkedik el, nagyobb része azonban csak alacsonyrendű közutakról kereshető fel.

A telephely különleges terület, hulladéklerakó területe, mezőgazdasági művelés alatt álló, illetve erdőterületekkel van körülvéve.

A területen nem található tájképi vagy műemléki védelem alatt álló objektum.

A közvetlen környezetben (600 méteren belül) lakóépületek nem találhatók.

Megállapíthatjuk, hogy a terület mind tájvédelmi, mind természetvédelmi szempontból alacsony értéket képvisel.

#### **4.7. Hulladékgazdálkodás**

Mivel gyakorlatilag telepítési fázis nincs, így hulladékkal sem kell számolni.

A technológia végzése során pedig rendelkezésre álló hulladékhasznosítási kapacitás kihasználásának növelése történik a rendelkezésre és már üzemelő gépsoron.

A keletkezett másodlagos fémhulladék minden esetben csak átvételre engedéllyel rendelkező, arra szakosodott cégeknek kerül átadásra.

## **5. A környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése**

### **5.1. A beruházáskor várható környezeti hatások**

Jelen tevékenység nem a hagyományos értelemben vett beruházás. Jelenleg is üzemelő technológia kapacitásbővítése történik meg.

#### **5.1.1. Élővilág**

A telephely területe élővilág szempontjából nem bír jelentőséggel. A hulladéklerakó területe évtizedek óta üzemelő bolygatott terület.

**A tevékenység során növényzetirtás nem tervezett, a beruházás erdő besorolású területet nem érint. A zavaró hatás jelentéktelen.**

#### **5.1.2. Talaj**

Jelenleg üzemelő technológia nem jár a talaj megbolygatásával.

#### **5.1.3. Víz**

Nem történik vizeket érintő művelet.

#### **5.1.4. Levegő**

Nem történik levegőt terhelő művelet.

#### **5.1.5. Zaj és rezgés**

Kivitelezési munkálatok nem várhatók, ezért kivitelezésből adódó zajterheléssel nem kell számolni.

#### **5.1.6. Épített környezet és táj**

A területre tájképileg kialakult képen a kapacitás kihasználásának növelés nem változtat.

#### **5.1.7. Hulladékgazdálkodás**

mivel nem történik létesítési tevékenység, így hulladék sem fog keletkezni.

### **5.2. Az üzemeléskor várható környezeti hatások**

#### **5.2.1. Üzemelés hatásai**

##### **5.2.1.1. Élővilág**

A jelenleg is folytatott tevékenység élővilág-védelmi szempontjából nem bír jelentőséggel. Az üzemszerű működés a védett természeti területeket és értékeket nem érint, azok minőségét nem befolyásolja, a zavaró hatás nem jelentős.

#### 5.2.1.2. Talaj

Az üzemszerű működés nincs hatással a talajra.  
Az üzemelés hatása a talajra semleges.

#### 5.2.1.3. Víz

Kizárólag szociális vízfelhasználás történik és így a a keletkező szennyvíz is szociális eredetű.  
A települési hálózat igénybevitelével történik a vízellátás és a szennyvíz elvezetése is.

A vízgazdálkodási hatása semleges.

#### 5.2.1.4. Levegő

Nem üzemel és nem is létesül légszennyező pont vagy diffúz forrás.

A levegőt érő hatás semleges.

#### 5.2.1.5. Zaj és rezgés

A hulladékszállítást végző tehergépjárművek forgalma, az anyagmozgatás (homlokrakodó, csipegető kanalas forgó rakodó, szállítójármű) és a hulladékhasznosító gépsor valamint a mobil daráló gép működése zajkibocsátással jár. A telephely nappali időszakban üzemel (8-22 óra).

A munkák csak nappal folynak napi 8-12 órában.

A vizsgált terület és környezetében nincs olyan rezgésforrás, mely a környezetet a megengedett értéknél nagyobb mértékben terheli.

A környezet zaj- és rezgés terhelése elsősorban azoknál a technológiáknál jelentős, melyeknél ütéssel, vagy vibrációval működő berendezések üzemelnek (pl. vibrációs eszközök stb.).

Lakott terület a vizsgált létesítmények 600 méteres körzetében nem található.

A vizsgált terület mezőgazdasági Ev – védelmi rendeltetésű erdőzóna és besorolású területek és Má – mezőgazdasági általános zóna határolják.

A terület zajvédelmi besorolása „gazdasági terület”.

A telephelyhez legközelebb elhelyezkedő védett homlokrakodók előtti, szabványos merőfelületen az okozott üzemi zajterhelés megengedett egyenértékű A-hangnyomás szintjét a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg az üzemi létesítményektől származó zajterhelés határértékeit melyek a következők:

| <b>Határérték (<math>L_{TH}</math>) az <math>L_{AM}</math> megítélési szintre (dB)</b> |                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>Zajtól védendő terület</b>                                                          | <b>Nappal (06-22 óra)</b> | <b>Éjjel (22-06 óra)</b> |
| Gazdasági terület                                                                      | 60                        | 50                       |

Ezek a megengedett szintek meglévő és újonnan építendő létesítményekre is vonatkoznak.

A rendelet 3. sz. melléklete és az OTÉK alapján a vonatkozó közlekedési eredetű zaj határértéket a következő táblázat tartalmazza:

| <b>Az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől származó zajra</b> |                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>Zajtól védendő terület</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nappal (06-22 óra)</b> | <b>Éjjel (22-06 óra)</b> |
| Gazdasági terület                                                                                                                                                                                                                                                         | 65                        | 55                       |

Használni tervezett berendezések, eszközök:

- targonca
- 3 db gumi daraboló gép (PA-TP1-05 típusszámú).
- 1 db 3E granulátum készítő gépsor
- 1 db 3E kéttengelyes shredder és granulátum készítő gépsor LGF52120 típusú rasperrel
- 1 db 3E kéttengelyes shredder GL40160 (max. kapacitás 3 tonna/óra)
- 1 db Previero ARP 1200 kéttengelyes shredder
- 1 db Trictur 09-01 kéttengelyes shredder, mely a hulladék darabolását végzi.

Az egyes gépek, berendezések napi üzemideje 4 órával vettük figyelembe.

Szállítás tekintetében egyidőben maximum 2 tehergépjármű egyidejű megjelenésével lehet számolni.

A tevékenység végzése során a darabolóberendezések, szállítószalagok, rakodógép és járművek motorjai, mozgó alkatrészei, valamint a technológiai műveletek (sredderek működése, gépek üzemeltetése) okoznak zajkibocsátást az üzemépületen belül.

Az embert a járművek által keltett zaj- és rezgéshatás, valamint az általuk kibocsátott légszennyező anyagok közvetlen és közvetett hatása érinti.

A munkálatok és a szállítás a nappali órákban történnek, napi 8 óra időtartamban.

A tevékenység technológiai sorának megfelelő domináns zajforrások:

| <b>Zajforrás megnevezése</b> | <b>Jellemző műszaki adat</b> | <b>Üzemelési időszak</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| targonca                     | L <sub>WA</sub> : 70 dB      | Szabadban, nappal        |
| sredderek                    | L <sub>WA</sub> : 110 dB     | Épületben, nappal        |
| tehergépjármű                | L <sub>WA</sub> : 105 dB     | Szabadban, nappal        |
| daraboló berendezések        | L <sub>WA</sub> : 90 dB      | Épületben, nappal        |
| granulátum készítő           | L <sub>WA</sub> : 105 dB     | Épületben, nappal        |

Eszközök, gépek:

| Terület megnevezése | Funkció megnevezése      | Zajforrások, zajesemények                                     |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telephely           | 1 db targonca            | 1 db gép üzemeltetése 7 óra és 16 óra között max. 4 óra/nap   |
| Telephely           | 4 db szedder             | 1 db gép üzemeltetése 7 óra és 16 óra között max. 4 óra/nap   |
| Telephely           | 2 db tehergépjármű       | 1 db jármű üzemeltetése 7 óra és 16 óra között max. 4 óra/nap |
| Telephely           | 3 db daraboló berendezés | 1 db gép üzemeltetése 7 óra és 16 óra között max. 4 óra/nap   |
| Telephely           | 1 db granulátum készítő  | 1 db gép üzemeltetése 7 óra és 16 óra között max. 4 óra/nap   |

Mozgó zajforrásoknak tekinthetők a szállító járművek és a targonca.

Mozgásterük méretét összehasonlítva a zajtól védendő épület távolságával, az általuk okozott zajterhelés helyhez kötött pontszerű zajforrástól származóként számolható.

Egy a szabadban lévő hangforrás által a hatókörében létrejövő hangnyomásszint a hangforrás tulajdonságaitól (hangteljesítmény, iránykarakterisztika, spektrum), továbbá a hangtér geometriájától (vizsgált pont és a hangforrás helyzetétől, továbbá a talajhoz és a hangtérben lévő akadályokhoz való viszonyától) a topográfia, a növényzet és a beépítettség által meghatározott helyi terjedési feltételektől és az időjárástól függ.

Bár az időjárási viszonyok hatása a hangforrás közelében többnyire elhanyagolható, a távolság növekedésével azonban egyre erősebben hat a hangterjedésre és emellett a talajhatás és az akadályok miatti hangnyomásszint csökkenést is megváltoztatják.

A számított hangnyomásszintek általában nagyobbak a hasonló helyzetben mérésrel meghatározott szinteknél. A módszer olyan körülményeket feltételez, amelyek kedveznek a hang terjedésének. Így tehát a számítottnál magasabb szintek ritkán várhatók.

### Az egyenértékű zajszint számítása

A megítélési idő a nappali időszakra vonatkozólag:  $T = 8$  óra.

$$L_{eq} = 10 \lg \frac{1}{T} \left( \sum t_i * 10^{0,1 * L_{WAi}} \right)$$

**képlet alapján  $L_{eq} = 114$  dB**

A hatásterület meghatározásánál az MSZ 15036:2002 számú szabvány előírásait alkalmaztuk, az adott tevékenység, zajesemény zajterhelése:

$$L_{TH} = (L_W + K_{Ir} + K_{\Omega}) - (K_d + \Sigma K) \text{ (dB) összefüggés alapján.}$$

A számítás során a  $K_{Ir}$ , a  $K_n$ , a  $K_B$  és a  $K_e$  korrekciós tényezőket "0" értékkel vettük figyelembe.

Nappali időszakban ( $L_{TH} = 60$  dB):

| Tevékenység | $L_{WA}$<br>[dB] | $K_{Ir}$<br>[dB] | $K_{\Omega}$<br>[dB] | $K_d$<br>[dB] | $K_l$<br>[dB] | $K_m$<br>[dB] | $K_n$<br>[dB] | $K_B$<br>[dB] | $K_e$<br>[dB] | $L_{TH}$<br>[dB] | $S_t$<br>[m] |
|-------------|------------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| Hasznosítás | 114              | 0                | 0                    | 49,3          | 0,23          | 4,04          | 0             | 0             | 0             | 60               | 82           |

Üzemelés során a **zajterhelési határérték  $r = 82$  méteren belül teljesül a zajforrás helyétől számítva.** Ezen a távolságon belül nincs zajtól védendő létesítmény a telephely közelében.

A vizsgált terület és környezetében nincs olyan rezgésforrás, mely a környezetet a megengedett értéknél nagyobb mértékben terheli.

**A vizsgált terület több 600 méteres körzetében nincs védendő lakóépület.**

**A számított zajvédelmi hatásterületen belül zajtól védendő homlokzat nem található. Így zajvédelmi intézkedések megtétele nem szükséges.**

A gépek együttes működése során a legközelebbi védendő objektumoknál teljesül a zajterhelési határérték, a zajvédelmi hatásterületen belül védendő objektum nem található.

#### 5.2.1.6. Épített környezet és táj

Meglévő telephelyen változás nem történik. A hulladéklerakó terület évtizedek óta ugyanazt a képet mutatja. Nem létesül sem új épület, sem új építmény.

Az üzemelés hatása semleges.

#### 5.2.1.7. Hulladékgazdálkodás

A telephelyen évek óta üzemelő rendszer szerint történik a hulladékok gyűjtése, előkezelése, hasznosítása.

A kapacitás kihasználásának növelésével a hasznosulásra kerülő hulladék mennyisége nő meg. A haszonanyagok alapanyagként újra a körforgásba kerülnek.

A környezetre gyakorolt hatása kedvező.

#### 5.2.2. Karbantartás hatásai

Az épületek karbantartási munka szükséglete minimális, a szerkezeti elemek esetleg rozsdamentesítését, festését, illetve az épületek állagmegőrzési munkáit jelentheti.

A berendezések karbantartása során olajjal szennyezett hulladékok keletkezésével kell számolni. Ezeknek a hulladékoknak a szakszerű, jogszabályi előírás szerinti gyűjtéséről, ártalmatlanításáról gondosodnak.

Ezért a karbantartás hatásai az előírások betartása mellett semlegesek.

A műtárgyak karbantartási munka szükséglete minimális, ezért a karbantartás hatásai semlegesek.

#### 5.2.3. Üzemzavar, havária hatásai

A munkagépek meghibásodása következtében olajelfolyás következhet be, ami a talajra kerülhet. Ennek hatására a talaj szennyeződhet. A terület talajvíztartó rétegeire a gyenge vízvezető képesség jellemző, így az esetlegesen talajra jutó szennyező anyagok nehezen szivárognak le a talajvízbe. Mozgásképtelen munkagép javítását a helyszínen csak olajfogó tálca fölött lehet végezni. Szén-hidrogén származék talajra jutása esetén a szennyező anyagot

azonnal fel kell itatni fűréssporral, perlittel vagy homokkal, és a szennyezett talajt zárt edénybe rakva veszélyes hulladékként kell kezelni a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet szerint. Rendszeres műszaki ellenőrzéssel, a biztonsági előírások betartásával a havária bekövetkezése csökkenthető.

Havária esetén a következő intézkedések megtétele szükséges:

- Kismennyiségű olaj kiömlése a talaj felszínére
- Olajjal a talajfelszín a szárazföldön telepített berendezések, gépjárművek üzemzavarai esetén szennyeződhet.
- Az üzemzavart azonnal meg kell szüntetni, a szennyezett talajréteget el kell távolítani, majd, mint veszélyes hulladékot el kell szállítani.

Üzemzavarok elhárítását, gépek javítását, üzemanyag töltését úgy végzik, hogy annak során talaj, illetve vízszennyezés ne következzen be (pl. csepegést felfogó tálcákat alkalmaznak).

Esetleges káresemény bekövetkezésekor a szennyezést azonnal megszüntetik.

A munkavégzés területén keletkező kommunális szilárd hulladékot zárt rendszerben gyűjtik, majd elszállítatják a hatóságilag engedélyezett hulladéklerakóra.

Megakadályozzák a munkaterületen az illegális hulladéklerakást. A létesítés végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen géphibából adódhat. Ez a jellegű hiba csőszakadásból, szivattyúhibából vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodásából adódhat. A felsorolt műszaki hibák esetén hidraulika olaj szennyezheti a kőzetanyagot, vagy a fedőt képező talajt.

Rendkívüli olajelfolyás esetén a felelős műszaki vezető köteles intézkedni a szennyezés fűréssporral, homokkal vagy duzzasztott perlitporral történő felitatásáról és a szennyezett hulladék telephelyre történő szállításáról. A szennyezett talajt zárt edénybe rakva veszélyes hulladékként kell kezelni a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet szerint. A tevékenységhez kapcsolódó gépek karbantartása a munkaterületen történik. Az így keletkező hulladékot elkülönítetten gyűjtik.

A munkagépek hidraulika olajjal való feltöltése telephelyen történik. Rendszeres műszaki ellenőrzéssel, a biztonsági előírások betartásával a havária bekövetkezése csökkenthető.

A rendezési munkálatok során az alábbi intézkedések betartásával a szennyezés elkerülhető:

- A termelés során üzemelő gépek üzemszerű karbantartását rendszeresen szükséges elvégezni.
- A munkagépek csak megfelelő műszaki állapotúak és környezetvédelmi előírásoknak eleget tevő állapotban lehetnek.

Havária eseményeket okozhatnak egyrészt természeti katasztrófák, másrészt technológiai meghibásodások, emberi mulasztások. Ennek nyomán a telephely környezetében a levegő, a talaj és a felszínalatti víz szennyeződhet határérték felett.

A természeti katasztrófák bekövetkezését – ezek lehetnek: villámcsapás okozta tűz, földrengés okozta épület és építményrongálódás, ill. tűz és/vagy szennyező anyag elfolyás stb. – nem lehet megakadályozni, de következményeik hatékony felszámolására fel lehet készülni, a technológiai meghibásodásokat és emberi mulasztásokat pedig meg lehet előzni. Ehhez az alábbiak betartása szükséges:

- karbantartási programot kell készíteni minden olyan berendezésre és gépre, amelynek a meghibásodása a környezet szennyezését okozhatná,
- az elvégzett karbantartási munkákról nyilvántartást kell vezetni,
- el kell készíttetni az üzemi kárelhárítási tervet (a kft rendelkezik havária tervvel)
- az esetlegesen bekövetkező havária esemény során, a telephely területén elfolyó, kiszóródó anyagot / hulladékot össze kell gyűjteni, a hulladékkal szennyeződött területet mentesíteni kell és eredeti állapotába visszaállítani.

- környezetszennyezéssel kapcsolatos rendkívüli eseményről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.

A havária események nyomán bekövetkező környezetterhelések mértékét előre nem lehet számszerűsíteni, de bekövetkezésük valószínűsége csekély, mert a technológia alacsony tűzveszélyességi fokozatú, a terület pedig nem földrengésveszélyes.

Váratlan szennyezések elhárítására készenlétben kell tartani a szennyezés elhárításához szükséges eszközöket és anyagokat. Az üzemelés során haváriából eredő szennyeződéssel nem számolhatunk.

### **5.3. A beruházás elmaradásakor és a felhagyásakor várható környezeti hatások**

#### **5.3.1. A beruházás elmaradásának hatásai**

A nemhagyományos értelemben vett beruházás, azaz a hasznosítható hulladék mennyisége nő meg, gyakorlatilag semmilyen káros környezeti hatást nem eredményez. Az égetésre kerülő haszonanyag mennyisége marad a korábbi szinten. A kapacitáskihasználás növelés során a haszonanyag előállítás mennyiségé nő meg, azaz ennyivel több anyagnak megszűnik a hulladék státusza, lehetővé téve az újrahasználatot.

#### **5.3.2. A felhagyás hatásai**

A felhagyáskor (ami nagyon valószínűtlen), a területen lévő jelenlegi hulladékmennyiséget és a már feldolgozás eredményeként létrejött másodlagos hulladék mennyiségének ártalmatlanításáról, felszámolásról egy másik telephelyen kellene gondoskodni. Bontási tevékenységet felhagyás esetén nem kellene végezni.

## 6. A beruházás természeti katasztrófákkal és éghajlatváltozással szembeni érzékenysége

### 6.1. Természeti katasztrófák

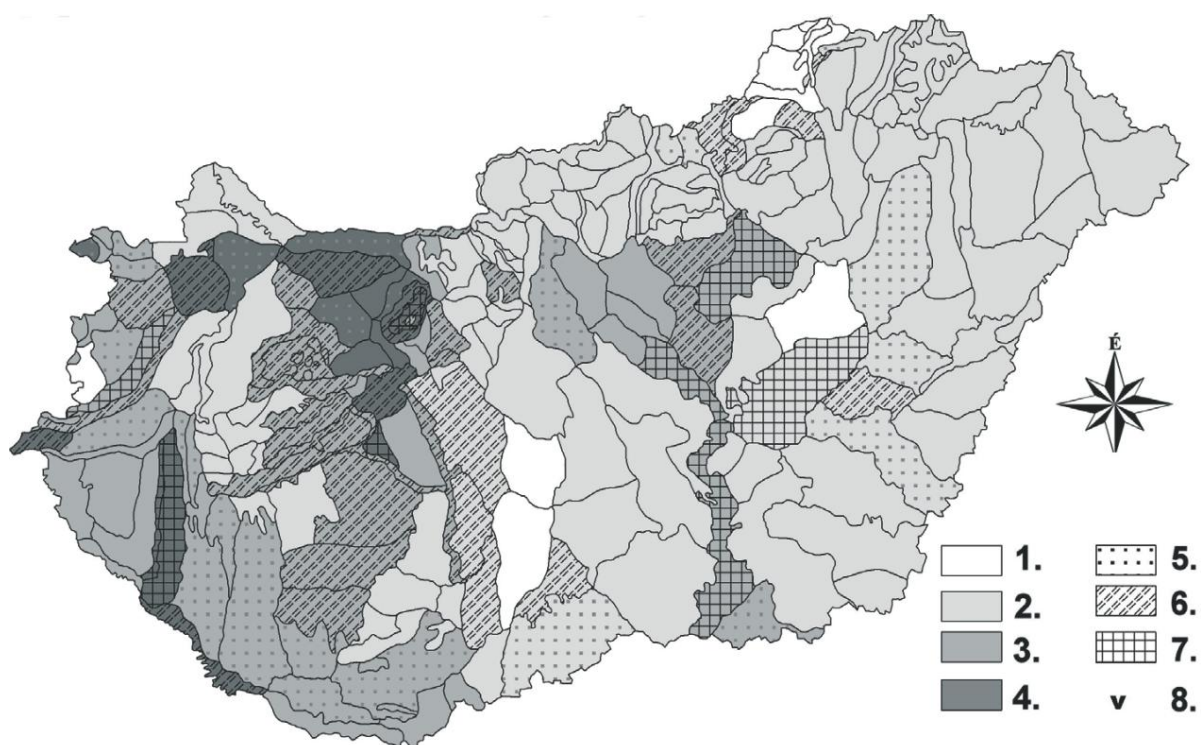
A telephely veszélyeztetettségét a veszélytípusok kistájra jellemző besorolásokból írjuk le. Forrás: Szabó József, Lóki József, Tóth Csaba, Szabó Gergely: Természeti veszélyek Magyarországon; Földrajzi Értesítő 2007. LVI. évf. 1-2 füzet, pp. 15-37. A természeti katasztrófákat a következő táblázatban foglaltuk össze:

| Kialakulás helye | Hatásmechanizmus                  | Fontosabb típusok                |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Litoszféra       | Belső erők                        | Földrengés                       |
|                  | Külső erők                        | Földcsuszamlás (felszínmozgások) |
| Atmoszféra       | Levegő közvetlen hatás            | Porvihar - szélrózsió            |
|                  |                                   | Természetes tűz                  |
|                  |                                   | Villámcsapás                     |
|                  | Levegő közvetett hatása víz útján | Felhőszakadás                    |
|                  |                                   | Hóvihar                          |
|                  |                                   | Jégeső                           |
| Hidroszféra      | Víz közvetlen felszíni hatása     | Árvíz (belvíz)                   |
|                  |                                   | Parti jég                        |
|                  | Víz közvetett hatása levegő útján | Szárazság (aszály)               |

#### Földrengés

A Kárpát-medence nem tartozik a Föld jelentős szeizmicitású területei közé, és a medence belsejében a peremvidékekhez (Bécsi-medence, Kárpátalja DK-i Kárpát-kanyar, Dinaridák) képest is kisebb a jelentős kárt okozó földrengések veszélye. Ennek mértékét jellemzi, hogy a földrengések elleni védekezés jelenlegi leghatékonyabb eszköze, a rengésálló építmények emelése tekintetében nincsenek általános jogszabályi előírások. Csúpn az atomerőművek és a radioaktív hulladék elhelyezését szolgáló létesítmények építését megelőzően kötelezőek a szeizmicitási vizsgálatok. Károkat okozó rengések ugyan előfordulnak, de a komoly veszteséget okozók meglehetősen ritkák. A 20. században pl. összesen négy alkalommal fordult elő a 12 fokozatú EMS skálán (a Mercalli-Cancani-Sieberg féle skála ma használt tökéletesített változata) VII., ill. VIII. intenzitási fokot elérő földmozgás (Kecskemét 1911, Eger 1925, Dunaharaszti 1956, Berhida 1985). Mivel ilyenek a korábbi századokban is voltak (Komáromban 1763-ban pl. IX. fokozatú, több, mint 60 halálos áldozattal), a potenciális földrengés-veszélyeztetettség meghatározása nem felesleges.

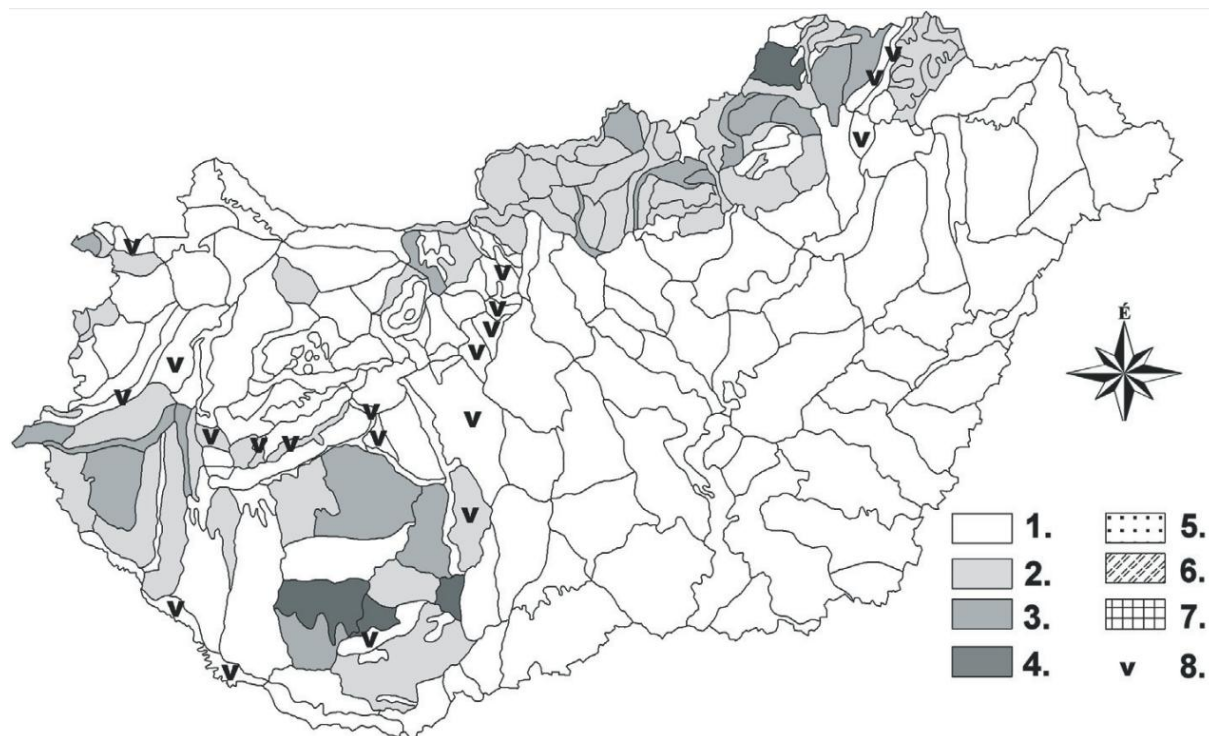
A telephelyen és környezetében a földrengések veszélye kismértékű.



A földrengések veszélye Magyarország kistájaiban. – 1 = a földrengések veszélye jelentéktelen; 2 = kismértékű; 3 = közepes; 4 = súlyos; 5 = alacsonyabb földrengés-veszélyes ségi fokozatba tartozik a kistáj mintegy 25%-a; 6 = 50%-a; 7 = 75%-a

### Felszínmozgások

A tömegmozgásokból eredő természeti veszélyek az árvízhez és belvízhez viszonyítva nagyjából fordított területi elrendeződést mutatnak.

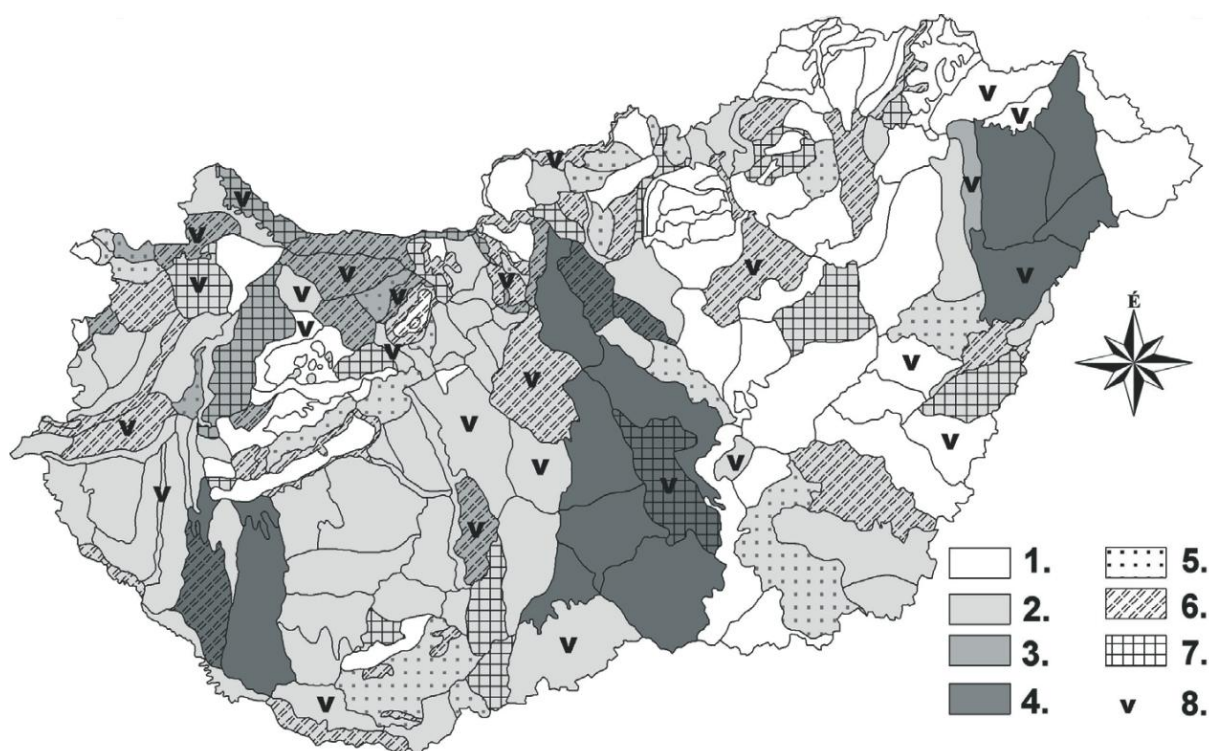


A felszínmozgások veszélye Magyarország kistájaiban. – 1 = a felszínmozgások veszélye jelentéktelen; 2 = kismértékű; 3 = közepes; 4 = súlyos; 5 = a kistáj egyes részeit az átlagosnál lényegesen nagyobb felszínmozgás-veszély fenyegeti

A telephelyen és környezetében a felszínmozgások veszélye jelentéktelen.

### Szélrózsió

A szél felszínalakító tevékenysége során elsősorban a talaj, mint az egyik legfontosabb természeti erőforrás károsodik, de a levegőbe kerülő kőzetszemcsék az élővilágra is hatással vannak. A deflációs területeken a növények gyökerének felszínre kerülése, az akkumulációs területeken a becsapódó (homokverés) és felhalmozódó szemcsék a növényzet pusztulásához vezetnek. A szélrózsióból származó por rontja a levegő minőségét és ezáltal káros hatással van az emberi egészségre. A jelenlegi éghajlati körülmények között hazánkban a szélrózsióveszélyével csak a növényzettel kellően nem védett száraz felszíneken kell számolni. Ez elsősorban tavasszal, a vegetációs időszak kezdetén fordul elő, amikor a szél ereje a száraz felszín közelében meghaladja a kritikus indító sebességet. Szélrózsió az őszi időszakban is megfigyelhető, de a jelentősége, ill. kártétele a tavaszi időszakéhoz viszonyítva elhanyagolható. Télen, ha nem védi vastag hótakaró a felszínt, az ősszel felszántott p arcellákon jelentős szélrózsiós károk várhatók.



A szélrózsió-veszély mértéke Magyarország kistájaiban. – 1 = a szélrózsió-veszély jelentéktelen; 2 = kismértékű; 3 = közepes; 4 = súlyos; 5 = alacsonyabb szélrózsió-veszélyességi fokozatba tartozik a kistáj mintegy 25%-a; 6 = 50%-a; 7 = 75%-a; 8 = a kistáj egyes részeit az átlagosnál lényegesen nagyobb szélrózsió-veszély fenyegeti

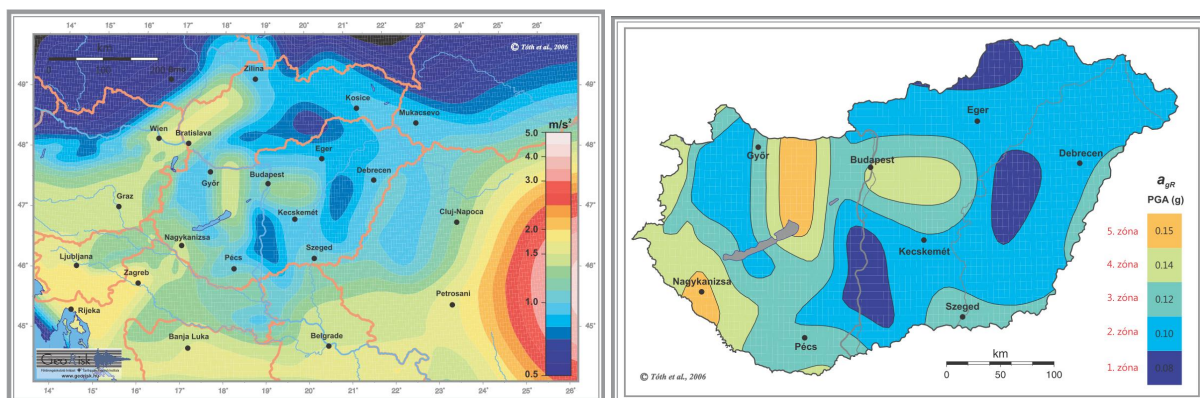
A telephelyen és környezetében a szélrózsió veszélye kismértékű.

## 6.2. Éghajlatváltozás

A jelen értékelést a tervezett beruházás tekintetében a Klímapolitika Kft. által készített Útmutató projektek klímakockázatának értékeléséhez és csökkentéséhez című dokumentuma alapján készítettük el.

### Éghajlatváltozás által befolyásolt projekt azonosítása:

A klímakockázati értékelés első lépéseként meg kell határozni, hogy a jelen beruházás az éghajlatváltozás által befolyásolt projekt-e. A beruházás esetében annak tervezett élettartama, valamint a tervezett működése több mint 15 év. Az üzemeltetés a tervezési fázisba jóval meghaladja a 15 évet.



A földrengés-veszélyeztetettséget a vízszintes talajgyorsulás maximális értéke határozza meg. A vizsgált terület és térsége a 1,0-1,5 m/s<sup>2</sup> közötti maximális vízszintes talajgyorsulás értékkel jellemezhető (Magyarországon alkalmazott szeizmikus zónatérkép alapján a vizsgált terület a 4. zónába tartozik, forrás: <http://www.georisk.hu/Maps/maps.html>)

Vízkároktól való kitettség szempontjából tekintetében a beruházási terület védettnek mondható a tervezési terület.

### A projekt éghajlati érzékenységének meghatározása, potenciális hatások azonosítása

A projekt megvalósulását befolyásoló éghajlati változások:

- átlagos felszíni hőmérséklet lassú növekedése,
- hóhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése,
- csapadék intenzitásának növekedése,
- megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés,
- viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése.

Az egyes éghajlati változások bekövetkező fizikai hatások, amik a szolgáltatást is befolyásolhatják. Az egyes éghajlati változásokhoz az alábbi hatások tartozhatnak:

- a létesítmények szerkezetének stabilitása csökken,
- viharok időjárás következtében bekövetkező károk (pl.: villám okozta károk).

A fenti elsődleges hatások további másodlagos hatást okozhatnak, melyek kihatnak a társadalom és gazdaság egészére. A fizikai infrastruktúrát érintő negatív hatások magasabb fenntartási költségeket eredményeznek, illetve eleve magasabb beruházási költséget tehetnek szükségessé.

### **Évi átlagos hőmérséklet**

A területen az évi átlag középhőmérséklet változásait mutat, egy általános melegedési tendencia érzékelhető az év nagy részében. Kivételt képez a modellezés alapján május hónap, ahol  $0,1^{\circ}\text{C}$ -os csökkenés várható az átlag hőmérsékleti értékekben. A legnagyobb növekedés februárban volt, mely  $3,8^{\circ}\text{C}$ -os növekmény formájában jelenik meg. Az 1981-2009 közötti időszaknak az évi átlag hőmérséklete  $10,97^{\circ}\text{C}$ , míg a 2050-re készített modellezése  $12,83^{\circ}\text{C}$ -nak adódott. Ez a vizsgált periódusban egy  $1,86^{\circ}\text{C}$ -os átlagos hőmérséklet növekedést jelent. Az globális törekvések szerint ezen értéket  $2^{\circ}\text{C}$  alatt kellene tartani az iparosodás előtti állapothoz képest.

### **Évi átlagos maximális hőmérséklet**

A területen az évi átlagos maximális hőmérséklet változásaiban egy általános melegedési tendencia figyelhető meg, mely alól a május hónap kivételt képez egy  $0,6^{\circ}\text{C}$ -os csökkenés formájában. Erőteljes növekedés érzékelhető a jövőbeni időszakban az október-február intervallumban. A legjelentősebb emelkedés februárban figyelhető meg, mely  $3,3^{\circ}\text{C}$ -os növekmény formájában jelenik meg. Az 1981-2009 közötti időszaknak az évi átlagos maximális hőmérséklete  $15,45^{\circ}\text{C}$ , míg a 2050-re készített modellezése  $17,17^{\circ}\text{C}$ -nak adódott. Ez a vizsgált periódusban egy  $1,72^{\circ}\text{C}$ -os átlagos maximális hőmérséklet növekedést jelent.

### **Évi átlagos minimális hőmérséklet**

A területen az évi átlagos minimális hőmérséklet változásaiban egy általános melegedési tendencia figyelhető meg az év egészében. Erőteljes növekedés érzékelhető a jövőbeni időszakban az október-december, illetve a február-április intervallumokban. A legnagyobb változás február hónapban jelentkezik, egy  $4,2^{\circ}\text{C}$ -os abszolút növekmény formájában 2050-ben. Az 1981-2009 közötti időszaknak az évi átlagos minimális hőmérséklete  $6,5^{\circ}\text{C}$ , míg a 2050-re készített modellezése  $8,51^{\circ}\text{C}$ -nak adódott. Ez a vizsgált periódusban egy  $2,01^{\circ}\text{C}$ -os átlagos minimális hőmérséklet növekedést jelent.

### **Évi átlagos csapadékmennyiség**

A területen az évi átlagos csapadékmennyiség változásaiban egy általánosan növekedő tendencia figyelhető meg az év nagy részében. Kivételt képeznek a modellezés alapján az október és november hónapok, ahol a jövőbeni időszakban egy 2 mm-es, illetve egy 3 mm-es csökkenés figyelhető meg. Erőteljes növekedés érzékelhető a jövőbeni időszakban a július-szeptember intervallumban. A legnagyobb változás július hónapban jelentkezik, egy 14 mm-es növekmény formájában 2050-ben. Az 1981-2009 közötti időszaknak az évi átlagos 72 csapadékmennyisége 45,50 mm, míg a 2050-re készített modellezése 51,75 mm-nek adódott. Ez a vizsgált periódusban egy 6,25 mm-es átlagos csapadékmennyiség növekedést jelent. A csapadékmennyiség a területen az 1981-2009-es időszakra 590 mm/évnek adódott. A modellezés alapján a 2050-es időszakra ez 652 mm/év-re fog változni.

Összefoglalóan a csapadékmennyiség értékek kapcsán az alábbi következtetések vonhatók le:

- Várhatóan több csapadék fog jelentkezni a területen, mind havi, mind éves szinten.
- A megnövekedett csapadékmennyiség előrevetíti nagyobb pufferkapacitás kiépítésének szükségességét a megfelelő tároláshoz.
- Megfelelő tárolókapacitás kialakítása lehetőséget biztosít a szárazabb/melegebb időszakokban a hatékonyabb öntözésre.

### 6.3. Kockázatok

Az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozó kockázatértékelés A következő táblázat értékeli a bekövetkezési valószínűségét az egyes időjárási eseményeknek, és egyben megadja a hozzájuk társított következmények mértékét is.

| Valószínűség   | Következmény |               |              |
|----------------|--------------|---------------|--------------|
|                | Kicsi (1)    | Mérsékelt (2) | Jelentős (3) |
| Gyakori (3)    | Alacsony (3) | Közepes (6)   | Magas (9)    |
| Lehetséges (2) | Alacsony (2) | Közepes (4)   | Közepes (6)  |
| Ritka (1)      | Alacsony (1) | Alacsony (2)  | Alacsony (3) |

- Ritka: Csak kivételes esetekben következik be.
- Lehetséges: Bekövetkezhet a közeljövőben, vagy a létesítmény működési időszakában (5 éven belül).
- Gyakori: Nagy valószínűséggel bekövetkezik a közeljövőben, vagy a létesítmény működési időszakában (1 éven belül).

#### Következmények:

- Kicsi: Kismértékű kár keletkezik, nincs komolyabb hatása a környezetre, illetve a létesítményre. Anyagi károk nincsenek, vagy csak minimálisak.
- Mérsékelt: Látható károkat okoz a környezetben, illetve a létesítményben. Fizikai károk keletkezhetnek a létesítményben, melyek kijavítása komolyabb anyagi terhekkel jár.
- Jelentős: Komoly károk keletkeznek mind a természetes, mind az épített környezetben. Igen komoly anyagi terhekkel járnak a javítási munkálatok

#### Az éghajlatváltozásra gyakorolt hatások értékelése

| Esemény                 | Alesemény   | Valószínűség | Következmény | Várható hatás/kockázat | Javasolt beavatkozás                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos viharok          | Szélvihar   | 2            | 2            | 4                      | nagyobb csapadékhozamoknál a víz elvezetésére kell fordítani a figyelmet a csapadékvíz gyűjtő és a befogadó rendszer megfelelő méretezésével |
|                         | Hóvihar     | 2            | 2            | 4                      |                                                                                                                                              |
|                         | Jégeső      | 2            | 2            | 4                      |                                                                                                                                              |
| Szélsőséges hőmérséklet | Hőhullám    | 2            | 1            | 2                      | Nem releváns                                                                                                                                 |
|                         | Hideghullám | 1            | 1            | 1                      |                                                                                                                                              |
| Aszály                  | -           | 1            | 1            | 1                      | Nem releváns                                                                                                                                 |
| Tűzkár                  | -           | 2            | 2            | 4                      | A tűzkár várható minimalizálása érdekében a tűzvédelmi előírások betartása, a védőtávolságok figyelembevétele javasolt.                      |
| Árvíz                   | -           | 1            | 1            | 1                      | A telephely környezetében tényleges kockázatot jelentő                                                                                       |

|        |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |
|--------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |   |   |   |   | felszíni vízfolyás nem található, így többlet beavatkozás nem indokolt                                                                                      |
| Belvíz | - | 2 | 1 | 2 | Új beruházás esetén a tervezett építmények elhelyezése és kialakítása a mértékadó belvízszint figyelembevételével kerüljön meghatározásra a tervezés során. |

### **A létesítmény éghajlatváltozásra gyakorolt hatásainak értékelése**

A tevékenység nem befolyásolja a feltételezhető hatásterület alkalmazkodási képességét a klímaváltozáshoz. A terület használata megváltozik a beruházás kapcsán, illetve a terület jellege, és képe is kis mértékben átalakul. A fentebb leírtak következtében nem várható jelentős változás a környezet adaptációs képességében. A megújuló energiaforrások úgy használhatók fel energiatermelésre, hogy közben nem, vagy csak igen kis mértékben bocsátanak ki a környezetre káros anyagokat. A napenergia, illetve más megújuló energiaforrások ésszerű hasznosítása hozzájárul az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez. A megújuló energiaforrások hasznosítása továbbá csökkenti a fosszilis energiahordozóktól való függést, így hozzájárul az ellátásbiztonság növeléséhez.

## 7. Hatásterület becslése

A tervezett beruházás egyes fázisaiban a környezeti elemekre gyakorolt hatásokat az alábbi összefoglaló táblázat hatásmátrixa tartalmazza.

|                                 | A tervezett tevékenység |               |            |            |            |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------|------------|
|                                 | telepítése              | megvalósulása | üzemzavara | felhagyása | elmaradása |
| Levegőtisztaság-védelem         | nem értelmezhető        | Semleges      | Terhelő    | Semleges   | Semleges   |
| Hulladék-gazdálkodás            | nem értelmezhető        | Javító        | Terhelő    | Terhelő    | Terhelő    |
| Zaj-és rezgés védelem           | nem értelmezhető        | Semleges      | Terhelő    | Semleges   | Semleges   |
| Talaj védelem                   | nem értelmezhető        | Semleges      | Terhelő    | Semleges   | Semleges   |
| Felszíni és felszínalatti vizek | nem értelmezhető        | Semleges      | Terhelő    | Semleges   | Semleges   |
| Táj és ökológia                 | nem értelmezhető        | Semleges      | Semleges   | Semleges   | Semleges   |

A minősítő hatásmátrixban feltüntetett kategóriák értelmezését a [11. sz. melléklet](#) táblázata foglalja össze.

A telephely külterületen, hulladéklerakó területén fekszik.

Jelenleg sem és a későbbiekben sem fog helyhez kötött bejelentés köteles légszennyező pontforrást üzemeltetni.

Nem szükséges építés, telepítés a telephelyen, mivel minden épület, építmény és berendezés már rendelkezésre áll, azokat évek óta használják hulladékkezelésre.

Számításaink szerint a zajvédelmi szempontú hatásterületének határa üzemelési időszakban, nappal 82 méter.

Ezen a távolságon belül, a hatásterületen található védendő homlokzat, így zajvédelmi intézkedés megtétele nem szükséges.

**Az előzőek alapján elmondható, hogy a tevékenység közvetlen hatásterülete a telephely határain belül marad.**

## **8. Az 1-3. számú mellékletbe tartozó tevékenységek dokumentációjának egyéb (közös) követelményei**

### **8.1. Az engedélykérő azonosító adatai**

Lásd. 1.1. fejezet

**8.2. Minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik**

A kapacitáskihasználás növelése során ilyen adatok nem merültek fel.

**8.3. Ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell.**

A létesítményben újonnan bevezetésre kerülő technológia alkalmazása nem tervezett.

### **8.4. Országhatáron áterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége**

Országhatáron átnyúló hatások kialakulására nem kerül sor.

**8.5. Ha az előzetes vizsgálatra erdő igénybevételével járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra, az előzetes vizsgálatra vonatkozó kérelemhez csatolni kell:  
Nem jár erdő igénybevételével**

A tevékenység nem érint erdőterületet.

## **9. Monitoring**

A technológia jellegből adódóan monitoring rendszer telepítése nem javasolt.

A tevékenység végzése eddig sem indokolta monitoring rendszer kiépítését. A tervezett tevékenység hatásai nem jelentenek veszélyt a talajra, talajvízre, a terület közelében ivóvízbázis nem található, védett terület nincs, így monitoring rendszer kiépítése nem indokolt.

## 10. Összefoglalás

Jelen előzetes környezeti vizsgálatban feltártuk a vizsgált tevékenység környezeti hatásait, a környezeti elemek igénybe vételének módját és mértékét. A vizsgálat alapján az alábbi megállapítások tehetők:

- Nincs beruházási szakasz, hiszen a tevékenységet jelenleg is folytatják a meglévő engedély alapján a meglévő műszaki feltételek mellett. Új telepítésre, építésre nincs szükséges, így nincsenek környezeti hatások sem.
- Az üzemelés zajterhelésének hatásterülete az építési területen belül jelölhető meg. A hatás mértéke elviselhető. Az üzemelés zajvédelmi problémát nem okoz, a fennállása óta nem okozott.
- A kapacitás jobb kihasználásával elérhető, hogy több hulladék kerüljön hasznosításra, ezáltal kevesebb hulladék kerül a hulladékégetőbe. Az anyag visszakerül a körforgásba.

A terület jelenlegi általános jellemzője az elfogadható szintű egészségügyi kockázat. Ezen az állapoton a kapacitáskihasználás növelése nem változtat.

A fentiekben részletezettek alapján megállapítható, hogy a hulladékhasznosítás előkezelő műveleteinek megvalósítása, működtetése, „felhagyása” a környezetvédelmi elvárásokat teljesíti. A kapcsolódó technológiák anyag és energia kibocsátásai nem jelentősek, amennyiben a vonatkozó környezetvédelmi előírásokat betartják.

- Az ivóvízbázisok nem veszélyeztetettek a tervezett tevékenység által.
- A hasznosításhoz, előkezeléshez használt gépek műszaki előírás szerinti gépek, környezetvédelmi előírásoknak meg kell, hogy feleljenek.
- Lényegesebb, figyelemreméltó környezeti változások, kárt okozó váratlan események bekövetkezése nem feltételezhető.
- A tevékenység következtében országhatáron áttérjedő környezeti hatások nem lépnek fel.

**Összefoglalóan megállapítható, hogy a tervezett tevékenység környezetvédelmi szempontból megvalósítható.**

## Mellékletek

- 1. melléklet:** Szakértői engedélyek másolata
- 2. melléklet:** Cégek kivonat
- 3. melléklet:** Gépkönyvek
- 4. melléklet:** Granulátum tanúsítványa
- 5. melléklet:** Ütközésselnyelő gumioszlop tanúsítványa
- 6. melléklet:** Térképek és tulajdoni lapok
- 7. melléklet:** Telepengedély és nyilvántartásba vétel
- 8. melléklet:** Bérleti szerződés
- 9. melléklet:** Tűzvédelmi szakvélemény
- 10. melléklet:** ISO 9001 tanúsítvány
- 11. melléklet:** A minősítő hatásmátrixban feltüntetett kategóriák értelmezése



Ügyszám: 8/2/15/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Iktatószám: 33-3/2017

**Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése**

## HATÁROZAT

Név: **Mezei Marianna**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.**

Végzettségek:

**településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)**

**környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)**

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0822**

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: 2017. január 19.



*Törökné Melis Ágnes*  
Törökné Melis Ágnes  
titkár

p.h.

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.)

2. Irattár



## Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268  
Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet  
Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 89/2/15/2014

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

14. sz.: 266-5/2014.

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Mezei Marianna

Lakcím: 4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0822

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

#### SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem 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. október 16.



p.h.

Kondorné Dr. Kán Elvira  
titkár

#### Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8 )
2. Irattár



## Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268

Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet

Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 88/2/15/2014

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

167. sz.: 266-4/2014.

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Mezei Marianna

Lakeím: 4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8

Végzettségek:

településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)

környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0822

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

#### SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

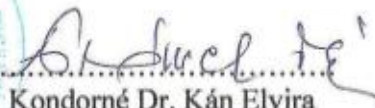
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

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. október 16.



  
Kondorné Dr. Kán Elvira  
titkár

p.h.

#### Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Eperjes utca 18. 2/8 )
2. Irattár



Ügyszám: 9/2/15/2017

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Iktatószám: 33-2/2017

**Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése**

## HATÁROZAT

Név: **Mezei Marianna**

Lakcím: **4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.**

Végzettségek:

**településmérnök (száma: 169/1996, kelte: 1996/06/30)**

**környezetgazdálkodási- környezetvédelmi szakmérnök (száma: 13/2000, kelte: 2000/02/08)**

Kamarai nyilvántartási szám: **15-0822**

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

### **SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem 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: 2017. január 19.



p.h.

*Törökné Melis Ágnes*  
Törökné Melis Ágnes  
titkár

Kapják:

1. Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza Dobos András utca 6.)
2. Irattár

## Tárolt Cégek kivonat

A **Cg.15-09-082078** cégjegyzékszámú **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2. ajtó)** cég 2024. január 29. napján hatályos adatai a következők:

### I. Cégtől független adatok

1.

**Általános adatok**

Cégjegyzékszám:15-09-082078

Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság

Bejegyzve: 2014/07/10
2.

**A cég elnevezése**

JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
3.

**A cég rövidített elnevezése**

JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
5.

**A cég székhelye**

4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2. ajtó

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
6.

**A cég telephely(ei)**

4400 Nyíregyháza, 02350/8.

A változás időpontja: 2020/10/06

Bejegyzés kelte: 2020/10/19 Közzétéve: 2020/10/21

Hatályos: 2020/10/06 ...
8.

**A létesítő okirat kelte**

2014. június 12.

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 8/2.

2014. július 10.

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 8/3.

2015. április 30.

Bejegyzés kelte: 2015/06/08 Közzétéve: 2015/06/09

Hatályos: 2015/06/08 ...
- 8/4.

2015. október 1.

Bejegyzés kelte: 2015/11/03 Közzétéve: 2015/11/04

Hatályos: 2015/11/03 ...
- 8/5.

2017. április 26.

Bejegyzés kelte: 2017/06/01 Közzétéve: 2017/06/02

Hatályos: 2017/06/01 ...
- 8/6.

2017. június 1.

Bejegyzés kelte: 2017/08/03 Közzétéve: 2017/08/05

Hatályos: 2017/08/03 ...
- 8/7.

2019. június 12.

Bejegyzés kelte: 2019/07/29 Közzétéve: 2019/07/31

Hatályos: 2019/07/29 ...
- 8/8.

2020. október 6.

Bejegyzés kelte: 2020/10/19 Közzétéve: 2020/10/21

Hatályos: 2020/10/19 ...
- 8/9.

2021. december 1.

Bejegyzés kelte: 2022/01/20 Közzétéve: 2022/01/22

Hatályos: 2022/01/20 ...
- 8/10.

2022. július 12.

Bejegyzés kelte: 2022/09/07

Hatályos: 2022/09/07 ...
- 8/11.

2022. augusztus 24.

Bejegyzés kelte: 2023/01/12

Hatályos: 2023/01/12 ...
902.

**A cég tevékenysége**

3832 '08 Hulladék újrahasznosítása

**Főtevékenység.**

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/2.

3831 '08 Használt eszköz bontása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/3.

3821 '08 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/4.

3811 '08 Nem veszélyes hulladék gyűjtése

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/5.

3900 '08 Szennyeződésmentesítés, egyéb hulladékkezelés

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/6.

4677 '08 Hulladék-nagykereskedelem

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/7.

3511 '08 Villamosenergia-termelés

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/17.

2219 '08 Egyéb gumitermék gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/18.

2211 '08 Gumiabroncs, gumitürlő gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/19.

2229 '08 Egyéb műanyag termék gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/20.

2222 '08 Műanyag csomagolóeszköz gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/21.

2223 '08 Műanyag építőanyag gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/22.

2221 '08 Műanyag lap, lemez, fólia, cső, profil gyártása

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/26.

7022 '08 Üzletviteli, egyéb vezetési tanácsadás

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/28.

4613 '08 Fa-, építési anyag ügynöki nagykereskedelme

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...
- 9/31.

8292 '08 Csomagolás

Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12

Hatályos: 2014/07/10 ...

9/32. 7739 '08 Egyéb gép, tárgyi eszköz kölcsönzése  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/33. 7732 '08 Építőipari gép kölcsönzése  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/36. 4312 '08 Építési terület előkészítése  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/40. 4612 '08 Alapanyag, üzemanyag ügynöki nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/42. 4618 '08 Egyéb termék ügynöki nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/45. 4675 '08 Vegyi áru nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

9/46. 4673 '08 Fa-, építőanyag-, szaniteráru-nagykereskedelem  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/2.

| Megnevezés | Összeg     | Pénznem |
|------------|------------|---------|
| Összesen   | 12 000 000 | HUF     |

Bejegyzés kelte: 2017/06/01 Közzétéve: 2017/06/02  
Hatályos: 2017/06/01 ...

13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviselőre jogosult(ak) adatai**  
13/2. Vágó Zoltánné (an.: Szilágyi Ilona)  
Születési ideje: 1956/09/17  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. 1. em. 2. ajtó  
Adóazonosító jel: 8327662325  
A képviselet módja: **önálló**  
A képviseletre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)

Jogviszony kezdete: 2019/06/12  
A változás időpontja: 2019/06/12  
Bejegyzés kelte: 2019/07/29 Közzétéve: 2019/07/31  
Hatályos: 2019/06/12 ...

13/3. Vágó Zoltán (an.: Herman Julianna)  
Születési ideje: 1957/06/07  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. 1. em. 2. ajtó  
Adóazonosító jel: 8330294358  
A képviselet módja: **önálló**  
A képviseletre jogosult tisztsége: cégvezető  
A hiteles cégálálási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.  
  
Jogviszony kezdete: 2021/12/01  
Jogviszony vége: 2026/12/01  
A változás időpontja: 2021/12/01  
Bejegyzés kelte: 2022/01/20 Közzétéve: 2022/01/22  
Hatályos: 2021/12/01 ...

20. **A cég statisztikai számjele**  
20/1. 24989888-3832-113-15.  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

21. **A cég adószáma**  
21/1. Adószám: 24989888-2-15.  
Közösségi adószám: HU24989888.  
Adószám státusza: érvényes adószám  
Státusz kezdete: 2014/07/10  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**  
32/1. 10300002-10622355-49020018  
A számla megnyitásának dátuma: 2014/07/16.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)  
Cégjegyzékszám: [01-10-040952](#)  
Bejegyzés kelte: 2014/07/21 Közzétéve: 2014/07/23  
Hatályos: 2014/07/21 ...

32/3. 10300002-10622355-48820028  
A számla megnyitásának dátuma: 2015/06/03.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)  
Cégjegyzékszám: [01-10-040952](#)  
Bejegyzés kelte: 2015/06/08 Közzétéve: 2015/06/10  
Hatályos: 2015/06/08 ...

32/4. 12012204-01515741-00100007  
A számla megnyitásának dátuma: 2015/06/24.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (1117 Budapest Hunyadi J. utca 19.)  
Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)  
Bejegyzés kelte: 2015/07/01 Közzétéve: 2015/07/02  
Hatályos: 2015/07/01 ...

32/5. 12012204-01515741-00200004  
A számla megnyitásának dátuma: 2015/06/24.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (1117 Budapest Hunyadi J. utca 19.)  
Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)  
Bejegyzés kelte: 2015/07/01 Közzétéve: 2015/07/02  
Hatályos: 2015/07/01 ...

32/6. 10300002-10622355-49020032  
A számla megnyitásának dátuma: 2017/12/18.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)  
Cégjegyzékszám: [01-10-040952](#)  
Bejegyzés kelte: 2017/12/21 Közzétéve: 2017/12/23  
Hatályos: 2017/12/21 ...

32/7. 12012204-01515741-00300001  
A számla megnyitásának dátuma: 2019/05/22.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (1117 Budapest Hunyadi J. utca 19.)  
Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)  
Bejegyzés kelte: 2019/05/27 Közzétéve: 2019/05/28  
Hatályos: 2019/05/27 ...

45. **A cég elektronikus elérhetősége**  
45/2. A cég kézbesítési címe: [juesrokt@gmail.com](mailto:juesrokt@gmail.com)  
A cég e-mail címe: [juesrokt@gmail.com](mailto:juesrokt@gmail.com)  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

49. **A cég cégjegyzékszámai**  
49/1. Cégjegyzékszám: [15-09-082078](#)  
Vezetve a Nyíregyházi Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.  
Bejegyzés kelte: 2014/07/10 Közzétéve: 2014/07/12  
Hatályos: 2014/07/10 ...

59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**  
59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 24989888#cegkapu  
A változás időpontja: 2018/06/26  
Bejegyzés kelte: 2018/07/01 Közzétéve: 2018/07/04  
Hatályos: 2018/06/26 ...

60. **Európai Egyedi Azonosító**  
60/1. EUID: HU0CCSZ.15-09-082078

II. Cégformától függő adatok

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>A tag(ok) adatai</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1/7.  | Vágó Zoltánné (an.: Szilágyi Ilona)<br>Születési ideje: 1956/09/17<br>4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. 1. em. 2. ajtó<br>A tagsági jogviszony kezdete: 2014/06/12<br>A változás időpontja: 2019/07/20<br>Bejegyzés kelte: 2019/07/20 Közzétéve: 2019/07/23<br>Hatályos: 2019/07/20 ...   |
| 1/10. | Juhászné Nagy Marianna Ildikó (an.: Papp Mária)<br>Születési ideje: 1968/08/25<br>4320 Nagykálló, Simonyi József utca 37.<br>A tagsági jogviszony kezdete: 2015/10/01<br>A változás időpontja: 2019/08/25<br>Bejegyzés kelte: 2019/08/25 Közzétéve: 2019/08/27<br>Hatályos: 2019/08/25 ... |
| 1/15. | Ujvári Józsefné (an.: Balogh Ilona)<br>Születési ideje: 1955/01/02<br>2220 Vecsés, Dózsa György út 69. C. ép. 1. em. 10. ajtó<br>A tagsági jogviszony kezdete: 2022/07/12<br>A változás időpontja: 2022/07/12<br>Bejegyzés kelte: 2022/09/07<br>Hatályos: 2022/07/12 ...                   |

**Ajánlat műszaki tartalma****Megnevezés: GL 40160 típusú kéttengelyes shredder szerelt késekkel:****Műszaki adatok:**

| <b>Műszaki paraméterek</b>  |                |
|-----------------------------|----------------|
| Külső méretek (mm)          | 4016x2234x2670 |
| Vágókamra mérete (mm)       | 1624x948       |
| Rotor átmérő (mm)           | φ514           |
| Rotor sebessége (ford/min)  | 11.8           |
| Rotor kések száma (db)      | 21             |
| Rotor kések szélessége (mm) | 75             |
| Motor teljesítmények: (kW)  | 45+45          |
| Berendezés tömege (kg)      | 14100          |

**Egyéb tulajdonságok:**

- A berendezés kapacitása megfelelő folyamatos etetés esetén eléri a 2-3000 kg/óra értéket.
- Kések anyaga: 42CrMo acél
- Elektromos alkatrészek, egységek: Siemens és Schneider
- Microcomputer technológiával vezérelt rotor sebesség, start, stop és visszaforgás szabályozás
- Automata visszaforgás szenzorok megvédik a berendezést a túlterheléstől, károsodástól
- A tervezésnek köszönhetően gyors és egyszerű a kések cseréje
- A berendezés lassú fordulatszámú, de nagy nyomatékkal dolgozik, ezzel minimális a zaj és rezgésterhelés.

Képek a berendezésről:

Megjegyzés: A képen látható hidraulikus adagolót az ajánlat nem tartalmazza,

**Géplista**

| Srsz. | Gép megnevezése            | Modell   | Vill. telj. (kW) | Mennyiség |
|-------|----------------------------|----------|------------------|-----------|
| 1     | Behordó szalag             | PD8070   | 2,2              | 1 darab   |
| 2     | Gumi finomaprító / rasper  | LGF52120 | 13,2+C,75        | 1 darab   |
| 3     | Álhordó szalag             | PD10045  | 1,5              | 1 darab   |
| 4     | Keresztmágnes              | CXH30120 | 1,5              | 1 darab   |
| 5     | Csigás adagoló             | LX3040   | 4                | 1 darab   |
| 6     | Porleválasztó rendszer     | CCX1000  | 7,5+1,1          | 1 darab   |
| 7     | Elektromos vezérlőszekrény |          |                  | 1 darab   |

**Részletes műszaki leírás**

A technológiai sor kapacitása előaprított gumi chipsből inculva e éri illetve meghaladja a 3000kg/óra mennyiséget

**Srsz. 1.: Adagoló szalag**

- Modell: PD8070
- Beépített villamos telj. 2,2 kw
- Munkaszélesség: 800 mm
- Hosszúság: 7.000 mm



### Srsz. 2.: Rasper

- Modell: IGF52120
- Beépített villamos teljes.: 132 – 0,75kw
- Rotor átmérő :  $\phi 520$  (mm)
- Rotor fordulatszám : ~ 350 ford./perc

A gép előaprított gumi finomaprítására szolgál. Az output 8-15 mm nagyságú gumigranulátum. A keverékben továbbra is a gumi és fém keveréke lesz megtalálható, de ezek egymástól már elkülönülnek.



### Srsz. 3. és srsz 4.: áthordó szalag és keresztmágnes

- Modell: PD10045 + CXH30120

Best Machinery Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Csepeli út 15.

tel +36 24 525 920 fax +36 24 525 921

www.bestmachinery.hu • info@bestmachinery.hu

cégjegyzékszám: 13-09-104826

acélszám: 13567817-2-13

- Beépített villamos teljesítmény: 1,5 + 1,5 kW

A mágneses fémleválasztó az LGF típusú rasperből kijövő keverékben található acélszálak eltávolítására szolgál.



#### Srsz. 5.: Csigás adagoló

- Modell: IX3040
- Beépített villamos teljesítmény: 4 kW



#### Srsz. 6.: Porleválasztó rendszer

- Modell: CCX1000
- Beépített villamos teljesítmény: 7,5 + 1,5 kW

A porleválasztó rendszer a keverékben található szöveteszálak szeparálására és eltávolítására szolgál, továbbá megelőzi a géplánc működése során keletkező por csarnok levegőjébe történő kiáramlását.



#### Srsz. 7.: Elektromos vezérlőszekrény

- Automatikus túlterhelés elleni védelemmel,
- Siemens komponensekkel.



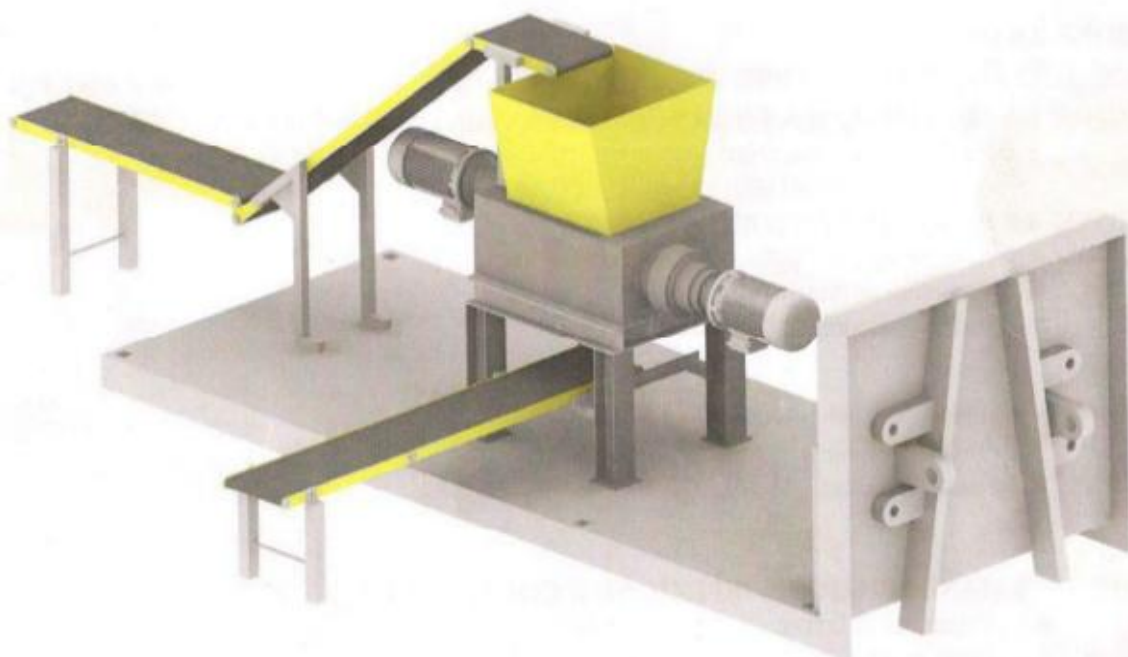
OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

# MANUALE TECNICO

## Istruzione d'uso e manutenzione



---

**MODELLO : TRICTUR**

**MATRICOLA : 09-01**

---

**QUESTO MANUALE DEVE ESSERE SEMPRE CUSTODITO IN BUONE CONDIZIONI  
E NELLE IMMEDIATE VICINANZE DELLA MACCHINA**



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## INDICE

### **CERTIFICATO "CE " MACCHINA**

### **INTRODUZIONE**

### **SEZIONE 1.0 IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA E DESTINAZIONE D'USO**

- 1.1 Descrizione
- 1.2 Identificazione macchina
- 1.3 Destinazione d'uso della macchina
- 1.4 Norme generali di sicurezza

### **SEZIONE 2.0 DATI TECNICI**

- 2.1 Dati tecnici e caratteristiche costruttive

### **SEZIONE 3.0 FUNZIONAMENTO E CICLO DI LAVORO**

- 3.1 Funzione della macchina

### **SEZIONE 4.0 MESSA IN SERVIZIO-UTILIZZO**

- 4.1 Avvertenze per l'utilizzo
- 4.2 Attenzioni durante l'utilizzo
- 4.3 Norme di sicurezza E RISCHI RESIDUI

### **SEZIONE 5.0 DISFUNZIONI, NOTE E APPUNTI**

- 5.1 Disfunzioni varie
- 5.2 Note - appunti

### **SEZIONE 6.0 MANUTENZIONE, ISPEZIONE E CONTROLLI**

- 6.1 Prime ore di lavoro
- 6.2 Punti di ingrassaggio

### **SEZIONE 7.0 PULIZIA**

### **SEZIONE 8.0 MESSA FUORI SERVIZIO**

### **SEZIONE 9.0 DEMOLIZIONE E SUDDIVISIONE MATERIALI**



OFFICINA MECCANICA  
**DUEDI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## Dichiarazione di conformità di tipo A



**DUEDI s.n.c.**  
via Dell'artigianato 16  
35010 Santa Giustina in Colle (PD) ITALY  
Tel. 049 5791311 Fax.049 9301521

**DICHIARA SOTTO LA PROPRIA ED ESCLUSIVA RESPONSABILITÀ CHE IL PRODOTTO SOTTO DICHIARATO RISPETTA LE SEGUENTI DIRETTIVE CE**

- 98/37 CE (MACCHINE)
- 2006/95 CE - B.T.
- 2004/108 CE - EMC

Santa Giustina in Colle 15/10/2009

*Il Legale Rappresentante*



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## INTRODUZIONE

Questo manuale è stato redatto dalla DUE DI s.n.c., per fornire al Cliente, tutte le informazioni necessarie per una regolare manutenzione e per un corretto uso della macchina.

### Avvertenze e precauzioni preliminari:

- Si consiglia di tenere la presente pubblicazione in buone condizioni ed in un luogo facilmente accessibile tale da permettere una rapida consultazione in caso di necessità o di intervento.
- L'avviamento, i controlli e la manutenzione devono essere eseguiti privilegiando la sicurezza e l'incolumità delle persone addette; allo scopo indichiamo:
  - le **ATTENZIONI** sono evidenziate dal simbolo 
  - le **PRECAUZIONI** sono evidenziate dal simbolo 
- È consigliata l'annotazione scritta su quanto è stato eseguito in fase di manutenzione. A tale proposito sono stati inseriti, nelle ultime pagine di questo manuale dei moduli per la corretta registrazione di tutti gli interventi.

**IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNO A COSE, PERSONE O ANIMALI CAUSATE DALLA INOSSERVANZA DELLE AVVERTENZE, DEI CONSIGLI O DEI MODI OPERATIVI RIPORTATI IN QUESTO MANUALE**



OFFICINA MECCANICA

**DUE DI snc**

di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 – 35010

S.GIUSTINA IN COLLE (PD)

Tel. 049/5791311 - 049/9321793

Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)

Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## ELENCO CONTROLLI PER LA MESSA IN SICUREZZA

**AGITE SEMPRE CON:**

**CAUTELA**  
**ATTENZIONE**  
**PRECAUZIONE**

Premesse:

1. La macchina è stata costruita sotto stretta sorveglianza di personale qualificato, provata e collaudata con l'intento di eliminare ogni possibile "negligenza" nel corso della costruzione.  
**DURANTE I COLLAUDI NULLA È RISULTATO DIFETTOSO.**
2. La macchina è stata progettata tenendo presente le norme di sicurezza ed è stata realizzata su questa base.

Precisazioni:

1. La macchina è provvista di etichette cautelative di avvertenza che debbono essere scrupolosamente osservate onde evitare danni alle persone.  
Per nessuna ragione queste etichette devono essere rimosse.
2. Costituisce obbligo preciso del proprietario o del responsabile della sicurezza, addestrare l'operatore con un corso sul corretto utilizzo della macchina, tenendo in particolare considerazione :
  - le avvertenze poste sulla macchina e su questo manuale d'uso e manutenzione.
  - segnalare pericoli e le conseguenze del mancato rispetto delle avvertenze sopra citate.
  - delle sanzioni penali ed amministrative alle quali l'operatore può incorrere non rispettando le modalità d'uso concernenti la macchina ed in generale al posto di lavoro.



## **REGOLAMENTI**

Osservate la legge, i regolamenti dei locali che interessano voi e la vostra macchina.

## **INDUMENTI**

Potete essere feriti se non indossate indumenti adatti. Gli indumenti larghi possono essere intrappolati nel macchinario. Indossare indumenti protettivi adatti al lavoro. Esempi sono: elmetto rigido, scarpe di sicurezza, cuffie di protezione, tuta aderente e guanti industriali. Tenete i polsi abbottonati. Non indossate cravatta o sciarpa. Se avete i capelli lunghi legateli.

## **ARIA COMPRESSA**

Quando si usa l'aria compressa indossare occhiali protettivi o altri equipaggiamenti dettati dalle norme di sicurezza in vigore.

## **PERNI - PARTI MECCANICHE**

Durante le manutenzioni e prima dell'uso della macchina verificare sempre che non vi siano segni evidenti di usura sulla macchina e sui perni di snodo delle articolazioni o su parti particolarmente utilizzate.

## **RICAMBI**

L'impiego di ricambi non originali farà decadere immediatamente la garanzia del prodotto e solleva da qualsivoglia responsabilità il costruttore per danni causati dall'impiego di ricambi non originali.

## **TUBI FLESSIBILI OLEODINAMICI O PER ARIA**

Tubi flessibili idraulici possono essere causa di incidenti controllare regolarmente i tubi alla ricerca di:

- Raccordi danneggiati
- Rivestimenti esterni usurati per sfregamento
- Rivestimenti esterni rigonfi
- Tubi flessibili piegati o schiacciati
- e quant'altro possa essere fonte di pericolo

## **TUBI IN PRESSIONE**

I tubi flessibili o metallici di un impianto possono trattenere fluidi in pressione anche a impianto spento. Prima di procedere al loro smontaggio verificare sullo schema se il tratto potrebbe essere in pressione. In ogni caso allentare i raccordi lentamente.

## **OLIO IDRAULICO**

Getti finissimi di olio idraulico ad alta pressione possono penetrare nella pelle: non utilizzate le dita per rilevare eventuali perdite di olio idraulico, ne tenere il viso vicino alle stesse, ma utilizzare un pezzo di cartone per controllare su di esso eventuali perdite.  
Se l'olio idraulico penetra nella pelle pulirsi lavandosi bene con prodotti sgrassanti.



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 – 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

### **ANELLI O-RING E GUARNIZIONI**

Guarnizioni e anelli o-ring montati in modo non corretto, danneggiati o consumati possono provocare perdite e incidenti.

Non utilizzare diluenti, solventi o acidi in prossimità di anelli o-ring e guarnizioni.

### **RIPARAZIONI**

Non effettuate riparazioni o qualsiasi altra manutenzione che non si conosca.

### **MANOMISSIONI**

E' severamente vietato modificare o manomettere particolari della macchina che ne alterino il regolare funzionamento o lo scopo per cui la macchina è stata progettata.

### **OPERATORE**

Per nessun motivo l'operatore deve intervenire direttamente, durante le fasi di lavorazione se non è sicuro di aver capito appieno la pericolosità della macchina



## 1.0 IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA E DESTINAZIONE D'USO

### 1.1 DESCRIZIONE

La macchina descritta in questo manuale denominata TRICTUR è una particolare macchina specificatamente progettata nelle operazioni di TRITURAZIONE di CARTA / CARTONE E AFFINI. L'operazione di TRITURAZIONE VIENE ESEGUITA AUTONOMAMENTE durante la fase di rotazione dei coltelli trituratorii.

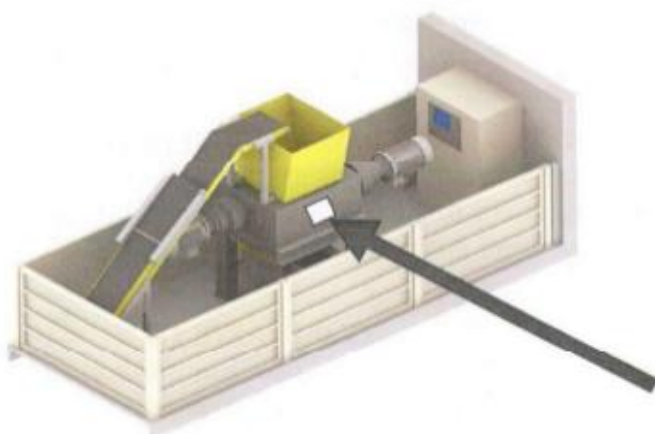
Fondamentalmente la macchina si compone dei seguenti gruppi:

1. CASSONE SE PRESENTE ( OPTIONAL)
2. GRUPPO COLTELLI TRITURATORI
3. SISTEMI DI CARICO E SCARICO

**QUESTA MACCHINA E' DESTINATA SOLO ALL'USO PER IL QUALE E' STATA CONCEPITA, OGNI ALTRO USO E' DA CONSIDERARSI IMPROPRIO E QUINDI IL COSTRUTTORE NON PUÒ ESSERE CONSIDERATO RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA USI IMPROPRI O NON ESPRESSAMENTE CITATI IN QUESTO MANUALE D'USO.**

### 1.2 IDENTIFICAZIONE MACCHINA

La macchina è dotata di targhetta di identificazione dove sono riportati modello e numero di serie , anno di costruzione , costruttore



TARGA "CE"



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI SNC**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

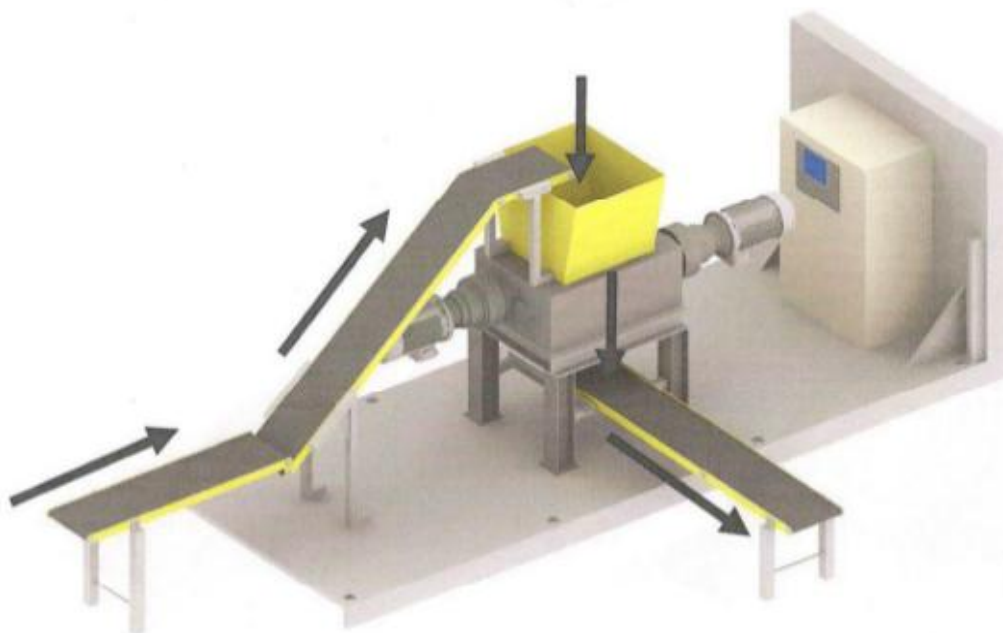
Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

**N.B. PER OGNI COMUNICAZIONE, RICHIESTA DI ASSISTENZA O DI PEZZI  
DI RICAMBIO, E' INDISPENSABILE CITARE SEMPRE TUTTI I DATI  
RIPORTATI NELLA TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE**

### 1.3 DESTINAZIONE D'USO DELLA MACCHINA

La macchina definita TRICTUR è concepita per TRITURARE CARTA / CARTONE E AFFINI IN MODO AUTOMATICO SIA NEL CARICO CHE NELLO SCARICO

La carta è convogliata dentro la tramoggia da appositi nastri trasportatori i quali del tutto indipendenti sono ripiegabili su se stessi per l'eventuale trasporto. Lo scarico della carta triturata avviene nella parte inferiore tramite una bocca di scarico alla quale si abbina un nastro trasportatore che evacua il prodotto triturato.





#### **1.4 NORME GENERALI DI SICUREZZA**

L'uso della macchina è consentito solo a personale addestrato ed autorizzato.

Durante l'uso, evitare :

- E' severamente proibito a cose e/o persone sostare nel raggio di azione della macchina. Nel caso si verifichi una di queste circostanze si fa obbligo all'operatore di fermare la macchina fino a che la zona di lavoro sia stata sgomberata.
- Solo le persone autorizzate, possono sostare nel raggio d'azione della macchina a condizione che queste siano controllate direttamente dall'operatore. Se detta condizione non può essere soddisfatta l'operatore della macchina provvederà ad allontanare il personale in eccesso.
- E buona norma che l'operatore della macchina osservi con attenzione le varie fasi del ciclo al fine di evitare imprevisti.



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 – 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 2.0 DATI TECNICI

### 2.1 DATI TECNICI E DIMENSIONI

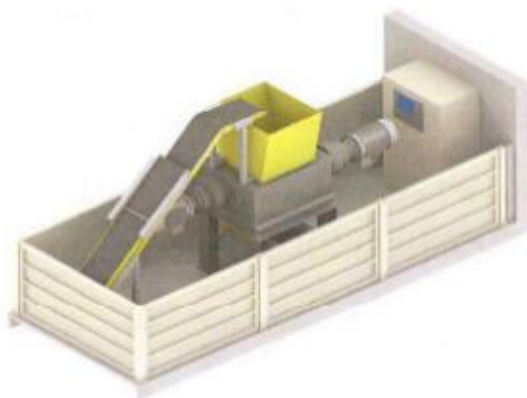
#### DATI TECNICI RILEVANTI DIMENSIONALI

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Lunghezza                        | 7000 mm |
| Larghezza                        | 2500 mm |
| Altezza sponde                   | 800 mm  |
| Altezza massima piano scarrabile | 2500 mm |
| Peso                             | 9250 kg |

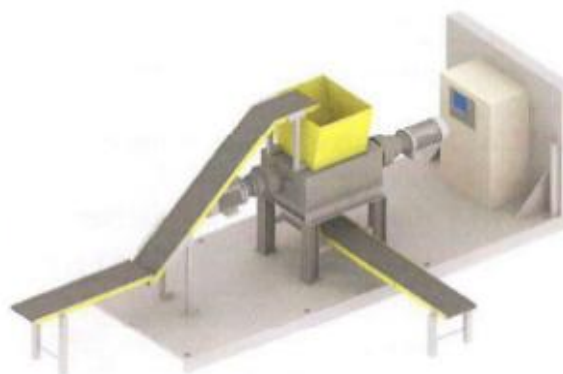
#### IMPIANTO ELETTRICO:

Alimentazione 380 v Hz 380  
Potenza istallata 18,5 kw x 2

#### PER TRASPORTO



#### IN LAVORO





### 3.0 FUNZIONAMENTO E CICLO DI LAVORO

Questo capitolo è dedicato alla descrizione dei vari comandi e delle operazioni eseguibili con la macchina. Si consiglia, agli operatori, di leggere attentamente tutte le informazioni e di familiarizzare con la macchina.

**N.B. IL DATORE DI LAVORO O IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA O REPARTO DOVRÀ VERIFICARE CHE TALI AVVERTENZE SIANO STATE COMPRESSE DAL PERSONALE INCARICATO ALL'USO DELLA MACCHINA SI CONSIGLIA DI FAR FIRMARE AL OPERATORE IL MANUALE COME PRESA VISIONE ALLO SCOPO DI SENSIBILIZZARLO ULTERIORMENTE SULL'IMPORTANZA DELLA SICUREZZA.**

#### FASI DI LAVORO E CICLO

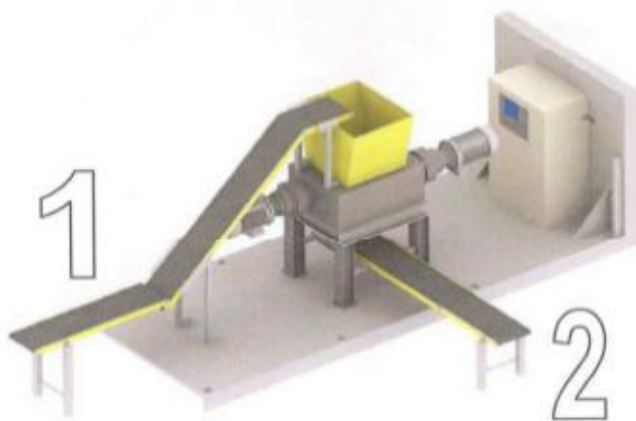
Per un corretto utilizzo della macchina riportiamo le fasi di lavoro da seguire. Accorgimenti particolari legati alla tipologia della macchina.

**FASE n° 1** Verificare che la macchina sia ben piantata a terra e posizionata in una superficie il più piana possibile, aprire i nastri trasportatori e fissarli solidamente con gli appositi bloccaggi.

**FASE n° 2** Connettere la macchina alla tensione di linea verificare che ci sia tensione al quadro e accendere i motori.

**FASE n° 3** Mettere in moto la macchina e quindi azionare i nastri trasportatori ingresso-uscita.

**FASE n° 4** Inserire la carta da macinare sul nastro n°1 e raccoglierla nel nastro n°2





## **4.0 MESSA IN SERVIZIO – UTILIZZO** **(FAMILIARIZZARE CON LA MACCHINA)**

Vale quanto riportato sul capitolo precedente 3.0 FUNZIONAMENTO

### **4.1 AVVERTENZE PER L'UTILIZZO :**

Prima di impiegare la macchina familiarizzare con i comandi e la loro sensibilità, esercitandosi .

- 1 Non manomettere fine corsa precedentemente tarati .
- 2 Non eseguire modifiche.
- 3 Non staccare cavi ecc durante il funzionamento
- 4 Non fare riparazioni o manutenzioni con macchina in moto
- 5 Usare la macchina solo per lo scopo per il quale è stata progettata
- 6 Verificare che non ci siano oggetti in mezzo alla carta non triturbili come pietre ecc.

### **4.2 ATTENZIONI DURANTE L'UTILIZZO:**

-  Non usare fiamme libere in prossimità dei cavi o dei componenti elettrici -tubi
-  Durante le operazioni di pulizia o di manutenzione spegnere la macchina
-  Agire con prudenza

⚠ Non manomettere sicurezze o finecorsa

⚠ Usare indumenti idonei

⚠ Usare il Buon Senso

IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE IL NOSTRO SERVIZIO ASSISTENZA.

Tel. 0039/ 049 /5791311

Fax. 0039/ 049/ 9301521



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

#### **4.3 NORME DI SICUREZZA E ANALISI DEI RISCHI**

**E' DI ESTREMA IMPORTANZA CHE L'OPERATORE COMPRENDA TUTTE  
LE NORME DI SICUREZZA DI SEGUITO ELENCALE AL  
FINE DI EVITARE DANNI ALLA SUA PERSONA A COSE O AD ALTRI.**

#### **RISCHI :**

- **ATTENZIONE ALLE PARTI IN MOVIMENTO**

Esiste la possibilità che la macchina durante la fase di macinazione si intasi per motivi di sovralimentazione di carta o che durante la fase di macinazione sputi dei pezzi di carta o cartone. Pertanto è severamente vietato intervenire con strumenti o prolunghe ecc.  
Per evitare questo la macchina è stata carterata e dotata di protezioni meccaniche fissate sulle pareti, ovviamente la bocca d'ingresso è rimasta aperta per permettere al materiale di entrare, pertanto è proibito salire ed intervenire prima di aver fermato la macchina e assicurarsi che il quadro sia aperto (e quindi il generale disinserito) e la spina staccata dalla linea principale.

- **ATTENZIONE Sicurezza**

La praticità d'uso della macchina non è l'unica condizione per lavorare in sicurezza. Agite sempre con cautela valutando di caso in caso quali possano essere le fonti di pericolo per se stessi e per gli altri.



OFFICINA MECCANICA

**DUE DI snc**

di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 – 35010

S.GIUSTINA IN COLLE (PD)

Tel. 049/5791311 - 049/9321793

Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)

Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 5.0 DISFUNZIONI, NOTE E APPUNTI

### 5.1 DISFUNZIONI VARIE (registro)

| DISFUNZIONE                                                                    | ORIGINE                                                                                                                           | RIMEDIO                                                                                                                       |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Il sistema non carica la carta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Manca alimentazione</li><li>Nastro rotto</li><li>Prodotto non idoneo</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>Verificare spine</li><li>Verifica nastro</li><li>Verifica dimensione prodotto</li></ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Il sistema non tritura</li></ul>         | <ul style="list-style-type: none"><li>Usura eccessiva coltelli</li><li>Alimentazione motore rotazione debole</li></ul>            | <ul style="list-style-type: none"><li>Cambio coltelli</li><li>Problemi al motore</li></ul>                                    | * |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Il motore gira ma non tritura</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Rottura delle trasmissioni</li><li>Rottura albero o viti che calettano i coltelli</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Sostituzione riduttori</li><li>Sostituzione coltelli bloccaggi</li></ul>                | * |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |
|                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                               |   |

\* operazioni dove è richiesta l'assistenza tecnica da parte di DUE DI snc o di personale autorizzato da DUE DI snc



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 5.2 NOTE E APPUNTI



## 6.0 MANUTENZIONE, ISPEZIONI E CONTROLLI

Riportiamo i normali tempi di intervento della manutenzione e successivamente la descrizione specifica di ogni operazione.

### **6.1 ESCLUSIVAMENTE DOPO LE PRIME 500 ORE DI LAVORO**

#### **Controllo**

- 1 Anomalie
- 2 Verifica vibrazioni
- 3 Funzionamento COMANDI ELETTRICI e stato cablaggi
- 4 Eccessiva rumorosità della macchina
- 5 Perni
- 6 Cuscinetti
- 7 Verificare lo stato d'usura dei coltelli
- 8 Verifica tappeti

#### **Ingrassaggio ogni 500 ore**

- 1 Ingrassare perni
- 2 Ingrassare cuscinetti

**INTERVENIRE PERIODICAMENTE CON INTERVALLI REGOLARI DI 1000 ORE DI LAVORO (oppure ogni 3 mesi )**



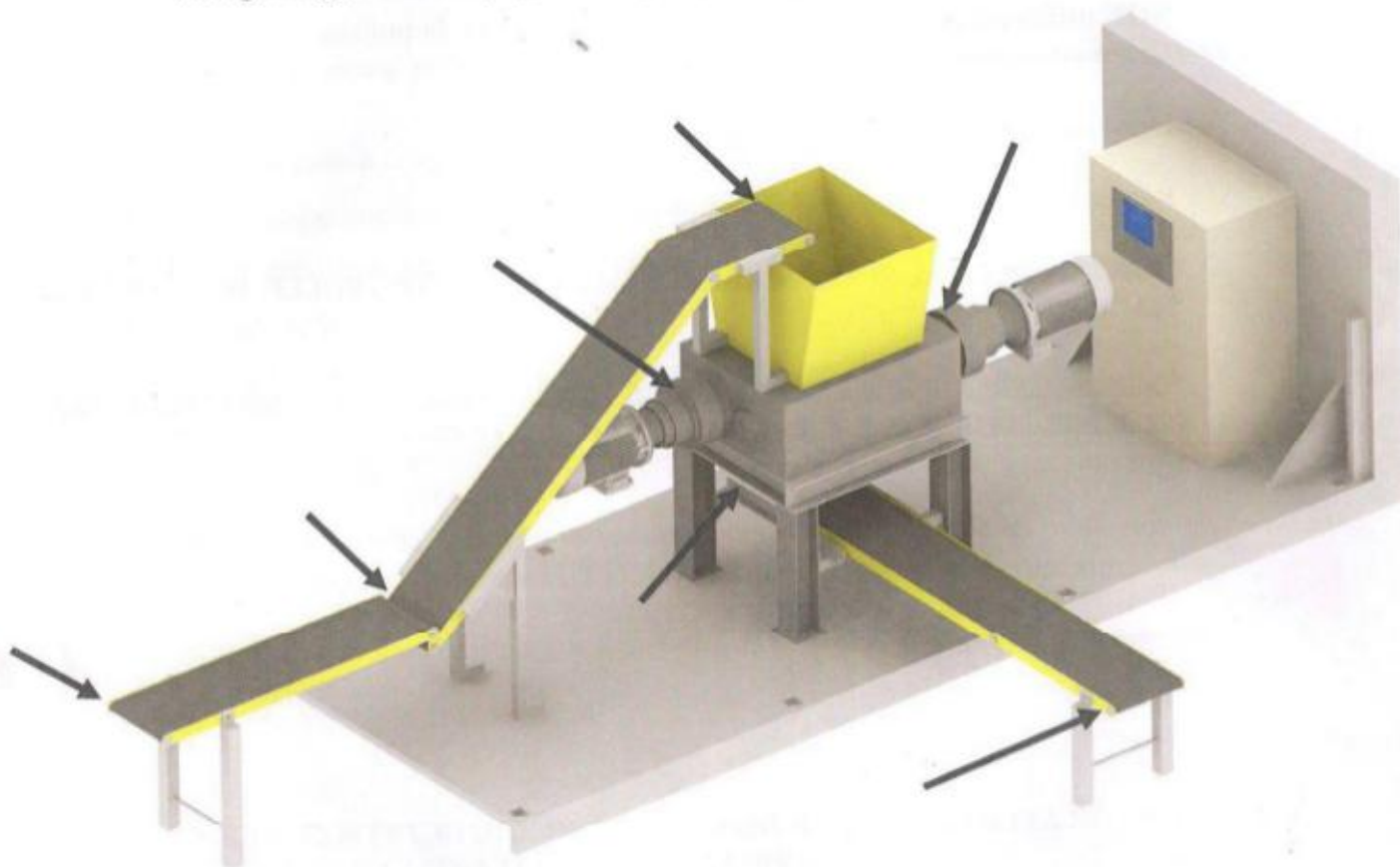
OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI SNC**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 6.2 PUNTI DI INGRASSAGGIO

Nella macchina sono presenti dei punti dove periodicamente è necessario procedere all'ingrassaggio con l'impiego di una pompa di ingrassaggio.



Prima di eseguire l'operazione di ingrassaggio pulire accuratamente tutti gli ingrassatori ed eventualmente sostituirli se sono danneggiati.

Oliare o ingrassare le parti in scorrimento come perni

**N.B. Eseguire tutte le operazioni di manutenzione a MACCHINA FERMA CON ALIMENTAZIONI STACCATE**



OFFICINA MECCANICA

**DUE DI snc**

di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010

S.GIUSTINA IN COLLE (PD)

Tel. 049/5791311 - 049/9321793

Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)

Mai: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 7.0 PULIZIA

E' buona norma eseguire quando possibile ogni giorno o al massimo settimanalmente la pulizia totale della macchina.

**NON utilizzare getti d'acqua in pressione per eseguire la pulizia.**

**Usare aria compressa a bassa pressione.**

Ingrassare la macchina dopo ogni pulizia.

Evitare l'uso di sostanze infiammabili.

**DOPO LA PULIZIA SI CONSIGLIA UN ACCURATO CONTROLLO DI TUTTA LA MACCHINA :**

Assicurarsi che durante i ripetuti lavaggi le decalcomanie siano presenti e perfettamente leggibili nel caso sostituirle.



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 8.0 MESSA FUORI SERVIZIO O STACCAGGIO

Per una eventuale messa fuori servizio per lungo tempo è consigliabile eseguire alcune semplici precauzioni al fine di conservare correttamente la macchina.

Riportiamo alcune semplici precauzioni da rispettare durante il periodo di non funzionamento:

- Evitare la caduta di oggetti sulla macchina.
- Non immagazzinare in luoghi esterni esposti alle intemperie.
- Evitare condizioni estreme di temperatura.
- Evitare condizioni estreme di umidità.
- Evitare la caduta di liquidi o acidi, in genere, sulla macchina.
- Immagazzinare in ambienti asciutti e non polverosi.

**In occasione della messa in funzione dopo un lungo periodo di immagazzinamento attenersi scrupolosamente a TUTTE le indicazioni precedentemente enunciate.**

N.B. Un buon immagazzinamento garantirà da spiacevoli inconvenienti in fase di avviamento della macchina.

**N.B. IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ SU PRODOTTI IMMAGAZZINATI IN MODO SCORRETTO.**



OFFICINA MECCANICA  
**DUE DI snc**  
di DE LISSANDRI LUIGI & M.

Viale Dell'Artigianato 16 - 35010  
S.GIUSTINA IN COLLE (PD)  
Tel. 049/5791311 - 049/9321793  
Fax. 049/9301521

Web: [www.offmeccduedi.it](http://www.offmeccduedi.it)  
Mail: [info@offmeccduedi.it](mailto:info@offmeccduedi.it)

## 9.0 DEMOLIZIONE E SUDDIVISIONE MATERIALI

Nel caso si intenda non utilizzare più questa macchina si raccomanda di renderla inoperante.

**Il centratore e sollevatore vetri posto in demolizione deve essere trattato come rifiuto ferroso**, deve quindi essere scomposto nelle sue parti omogenee, tali parti devono essere separatamente smaltite secondo le leggi vigenti.

Considerate la complessità delle operazioni di demolizione e smaltimento si consiglia di rivolgersi ad appositi consorzi autorizzati allo smaltimento di rifiuti speciali.

**E' SEVERAMENTE VIETATO DISPERDERE NELL'AMBIENTE QUALSIASI TIPO DI FLUIDO O COMPOSTO CONTENUTO NELLA MACCHINA.**

Non versare mai alcun prodotto derivante dallo smaltimento nelle fognature o sul terreno.

**N.B. DURANTE TUTTE LE FASI DELLA DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DELLA MACCHINA E' NECESSARIO RISPETTARE TUTTE LE NORME IN MERITO AL TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI.**

La DUEDI s.n.c. riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche ritenute necessarie al miglioramento del prodotto avendo cura di aggiornare quanto prima la presente pubblicazione.

**Copyright DUEDI s.n.c., - PRINTED IN ITALY**

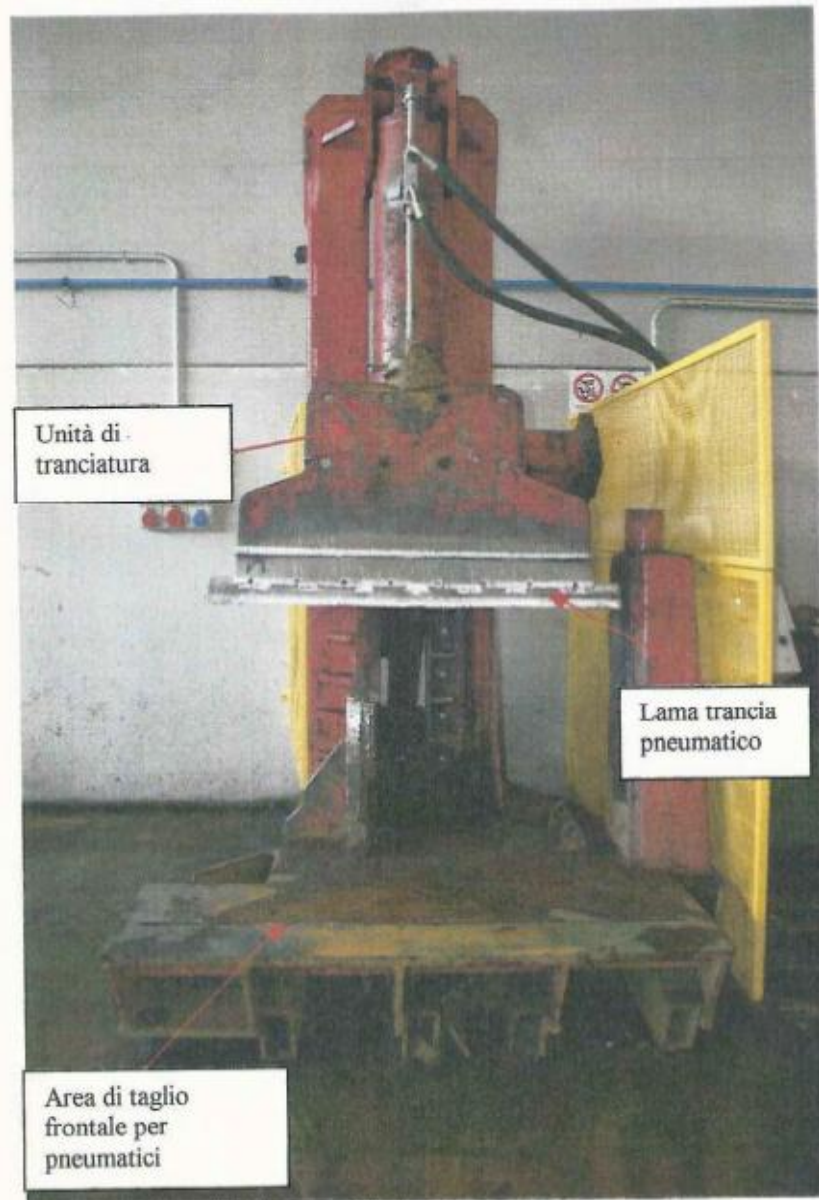


Fig. 1 Vista complessiva



**Fig. 3 Vista lato tranciatura pneumatico e cerchione**

#### *1.4 Normativa di riferimento per quanto attiene alla sicurezza*

##### **Normativa CEE**

UNI EN 292- 1 Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali , principi generali di progettazione.

Terminologia, metodologia di base.

UNI EN 292- 2 e UNI EN 292 – 2A1 Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali , principi generali di progettazione.

Specifiche e principi tecnici.

UNI EN 294 Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori.

UNI EN 811 Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti inferiori.

UNI EN 982 Requisiti di sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche. Oleoidraulica.

UNI EN 1050 Principi per la valutazione del rischio

UNI EN 1088 Dispositivi di interblocco associati ai ripari

CEI EN 60934 Interruttori automatici per apparecchiature.

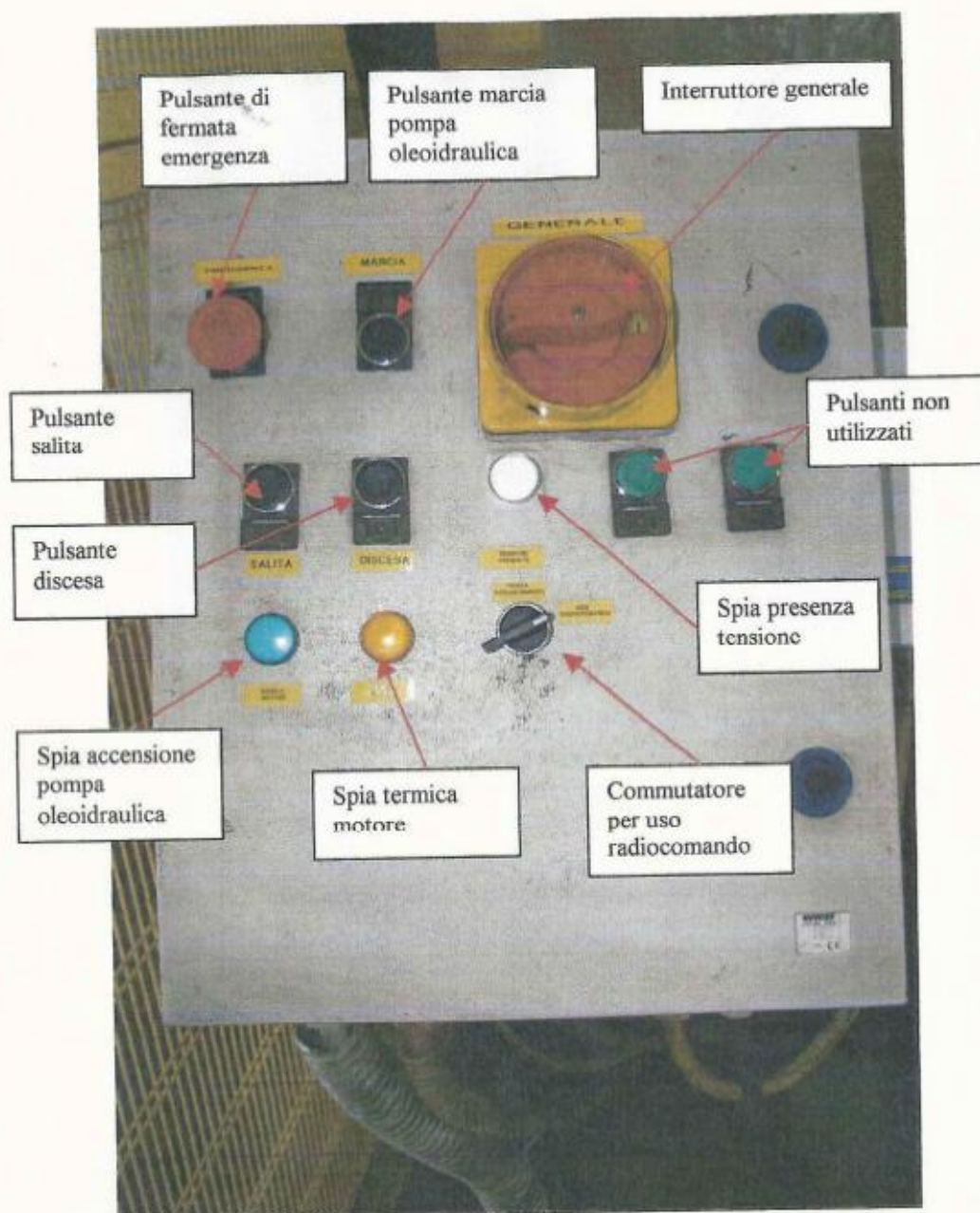
CEI EN 60529 Grado di protezione degli involucri.

CEI EN 60204 Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine.

##### **Normativa nazionale**

DPR 547 / 1955

DPR 459/ 1996



**Fig. 4 Quadro elettrico bordo macchinai**

Società

Patricelli Antonio  
via Serenissima 12 S. Lucia di Piave Treviso

Analisi dei requisiti essenziali di sicurezza e di salute con riferimento all'allegato 1 della direttiva del Consiglio CEE del 14/6/1989 ( 89/392/CEE) ed aggiornamenti e modifiche successive.

### Normativa di riferimento

UNI EN 292-1  
UNI EN 292-2  
UNI EN 292-2A1  
UNI EN 294  
UNI EN 811  
UNI EN 982

Macchina Nome Trincia pneumatici  
PA-TP1-05  
Descrizione Attrezzatura per trancitura pneumatici e cerchi

Data verifica

Tipo verifica Su attrezzatura completa di alimentazioni elettriche e quadri,  
disegni generali meccanici, schemi lay out pneumatici

Disconformità riscontrate Nessuna sostanziale

Rischi riscontrati e relative contromisure

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arti superiori, necessità di operare manutenzioni a macchina ferma utilizzando prodotti secondo la loro scheda di sicurezza |
| Viste le protezioni presenti risulta necessaria azione volontaria                                                           |
| Corpo in generale, rischio di caduta dei componenti in carico e scarico macchina                                            |
| Permane detto rischio come residuo lieve vista la massa dei componenti stessi                                               |
| Arti superiori: taglio                                                                                                      |
| Illuminare macchina secondo norme UNI. Prescrivere su libretto uso detta necessità                                          |
| Permane rischio residuo di distacco condotti olio AP                                                                        |
| Elettrocuzione per contatto con collegamenti esterni                                                                        |
| Rumore oltre 70 dBA Leq                                                                                                     |

Prescrizioni Il libretto uso e manutenzione dovrà contenere adeguate istruzioni ed ammonimenti

Dotazioni di sicurezza e soluzioni tecniche adottate per la sicurezza

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| La macchina nel suo complesso risulta dotata di 3 pulsanti di sgancio generale.      |
| Esiste valvola di sicurezza per blocco in posizione dell'unità mobile di trancitura. |
| Le zone trasmissioni e movimentazione sono protette da barriere meccaniche           |

Il verificatore

Ing. Emilangelo Palla



Ai fini della validità della presente verifica è fatto obbligo al costruttore non effettuare modifiche alla macchina tali da alterarne le caratteristiche verificate

Il costruttore

## **DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'**

in accordo all' **Allegato II** della direttiva del Consiglio delle comunità europee 14 Giugno 1989  
concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine  
e successive modifiche

**Costruttore** : Patricelli Antonio.

**Indirizzo** : Via Serenissima 12 31025 Santa Lucia di Piave TV Italia

### ***DICHIARA CHE LA SEGUENTE MACCHINA***

**Nome** : Trancia pneumatici

**Designazione serie o tipo** :

**Modello** : PA-TP1-05

**n° di serie** : 01

**Opzioni** :

**Anno di costruzione** : 2005

### ***E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA COMUNITARIA SULLE MACCHINE DEFINITI DALLE DIRETTIVE SEGUENTI :***

Direttiva del Consiglio del 14/6/1989 concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli stati  
membri relativi alle macchine ( 89/392/CEE )

Direttiva del Consiglio del 20/6/1991 che modifica la direttiva 89/392/CEE concernente il  
riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relativi alle macchine ( 91/368/CEE )

Direttiva del Consiglio del 14/6/1993 che modifica la direttiva 89/392/CEE concernente il  
riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relativi alle macchine ( 93/44/CEE )

Direttiva del Consiglio del 22/7/1993 che modifica varie direttive tra cui la 89/392/CEE  
concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relativi alle macchine  
( 93/68/CEE )

Direttiva del Consiglio 73/23/CEE concernente la bassa tensione

Direttiva del Consiglio 89/336/CEE concernente la compatibilità elettromagnetica

***E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA COMUNITARIA SULLE MACCHINE  
DEFINITI DALLE NORME SEGUENTI :***

UNI EN 292- 1 Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali , principi generali di progettazione.

Terminologia , metodologia di base.

UNI EN 292- 2 e UNI EN 292- 2 A1 Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali , principi generali di progettazione.

Specifiche e principi tecnici.

UNI EN 294 Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori.

UNI EN 811 Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori.

UNI EN 982 Requisiti di sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche. Oleoidraulica

CEI EN 60934 Interruttori automatici per apparecchiature.

CEI EN 60529 Grado di protezione degli involucri.

CEI EN 60204 Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine.

La macchina è stata provata nella configurazione tipica di installazione e con alimentazioni conformi alle direttive e norme di cui sopraindicato.

**Io sottoscritto dichiaro che la macchina sopra definita soddisfa ai requisiti costruttivi, di dimensionamento , di protezione e sicurezza secondo le direttive e norme sopracitate.**

S. Lucia di Piave TV Italia

Antonio Patricelli  
**nome in chiaro**

Data    /    / 2005

.....  
**firma**

# PREVIERO

**Prerompitore  
Shredder  
Prébroyeur  
Shredder**



# Applicazioni Applications Les applications Anwendungen



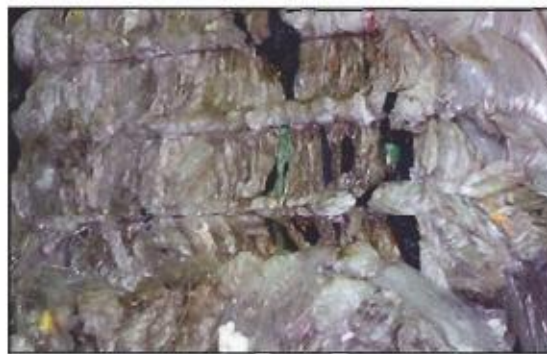
Paraurti  
Bumpers  
Pare-chocs  
Stoßstangen



Film plastici sfusi  
Loose plastic films  
Films plastiques en vrac  
Lose kunststoff-folien



Bancali in legno, imballi di carta e cartone  
Wooden, paper and cardboard packagings  
Palettes en bois, emballages en papier et en carton  
Holzpaletten, Verpackung aus Papier und Pappe



Balle di film plastici  
Bales of plastic film  
Balles de films plastiques  
Folienballen



Articoli stampati  
Molded articles  
Articles moulés  
Preßteile



Bottiglie  
Bottles  
Bouteilles  
Flaschen



Guaine bituminose,  
mescole non vulcanizzate  
Bituminous sheaths,  
unvulcanized compounds  
Gaines bitumineuses,  
mélanges non vulcanisés  
Bitumenhaltige  
Ummantelungen, nicht  
vulkanisierte Mischungen



Cavi elettrici di rame ed alluminio  
Copper and aluminium electric cables  
Câbles électriques en cuivre et en aluminium  
Elektrokabel aus Kupfer und Aluminium

# **Prerompitore serie PR**

## **Shredder serie PR**

### **Prébroyeur série PR**

## **Shredder serie PR**

#### **PREROMPITORE PR**

I prerompitori monorotore sono particolarmente adatti per la premacinazione di una vasta gamma di materiali. L'installazione del prerompitore Previero serie PR permette di automatizzare le linee di macinazione o pre-trattamento degli impianti di rigenerazione.

Alimentando il mulino con materiale pretagliato si aumenta la produzione e si riducono i consumi energetici.

##### **Principi di funzionamento**

Il materiale caricato in balle o tramite ragno viene progressivamente triturato dal rotore. Durante la rotazione il rotore taglia una quantità di materiale proporzionale alla sezione della lama rotante.

La forma ed il numero delle lame vengono scelti secondo le applicazioni in modo da ottimizzare l'efficienza di taglio.

Questo funzionamento caratteristico del Prerompitore monorotore permette alla macchina di autoregolare l'alimentazione evitando ogni rischio d'intasamento.

#### **SHREDDER PR**

The single-rotor shredders are particularly suitable for the pre-grinding of a wide range of materials.

The installation of the shredder Previero serie PR allows to automatize the grinding lines or the pre-treatment of the recycling plants.

By feeding the grinder with pre-cut material the production is increased and the energetic consumptions are reduced.

##### **Operating principles**

The material loaded in bales or by means of spider is progressively chopped by the rotor. During the rotation the rotor cuts a quantity of material proportional to the section of the rotating blade.

The shape and the number of blades are chosen according to the applications to optimize the cutting efficiency.

This peculiar operation of the single-rotor shredder enables the machine to self-adjust the feeding avoiding any risk of obstruction.

#### **PRÉBROYEUR PR**

Les précasseurs monorotor sont particulièrement indiqués pour le prébroyage d'une vaste gamme de matériaux.

L'installation du précasseur Previero série PR permet d'automatiser les lignes de broyage ou de prétraitement des installations de régénération. Alimentant le broyeur avec des matériaux précoupés la production de ce dernier augmente et les coûts énergétiques diminuent.

##### **Les principes de fonctionnement**

Le matériel chargé en balles ou par une araignée, est broyé progressivement par le rotor. Durant la rotation, le rotor coupe une quantité de matériel proportionnelle à la section de la lame rotative.

La forme et le numéro des lames sont choisis, selon les applications, de façon à optimiser l'efficacité de la coupe.

Ce fonctionnement caractéristique du prébroyeur mono-rotor permet à la machine d'autorégler l'alimentation évitant ainsi tous risques de colmatage.

#### **SHREDDER PR**

Die einrotorigen Shredder sind speziell für das Vorgranulieren zahlreicher Materialarten geeignet.

Durch den Einbau eines Shredders Serie PR der Firma Previero können die Granulier- oder Vorbehandlungslinien der Recyclinganlagen automatisiert werden. Die Beschickung der Mühle mit vorzerkleinertem Material erhöht die Produktivität und reduziert den Energieverbrauch.

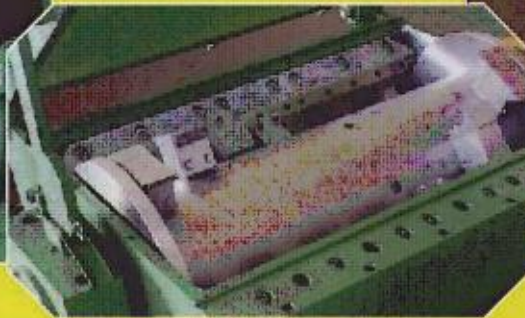
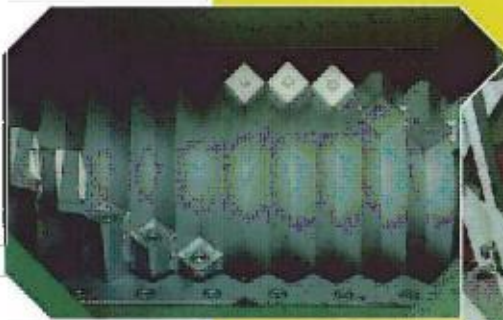
##### **Funktionsprinzip**

Das in Ballen oder mit Spinne geladene Material wird nach und nach durch den Rotor zerkleinert. Bei jeder Umdrehung schneidet der Rotor eine dem Querschnitt der rotierenden Klinge entsprechende Materialmenge.

Durch die Auswahl von Form und Anzahl der Klingen je nach Anwendung wird die bestmögliche Schneidwirksamkeit erzielt.

Durch diese charakteristische Funktionsweise des einrotorigen Shredders wird die Materialbeschickung von der Maschine selbst geregelt, was jede Verstopfungsgefahr ausschließt.

# **Prerompitore serie PR** **Shredder serie PR** **Prébroyeur série PR** **Shredder serie PR**

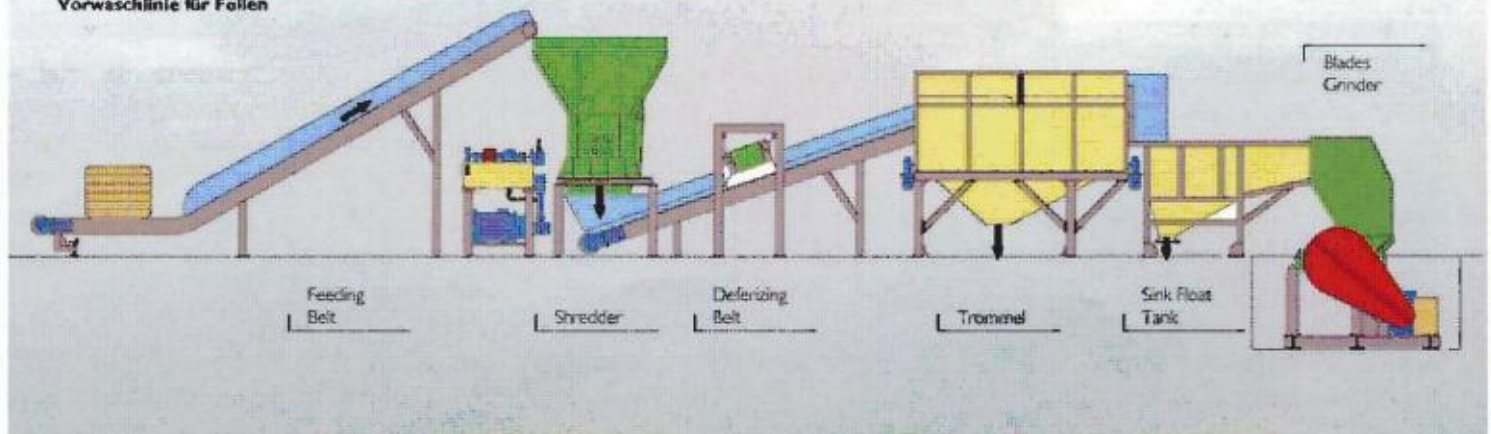


Impianto di prelavaggio per film

Pre-Washing Plant for film

Ligne de pré-lavage pour film

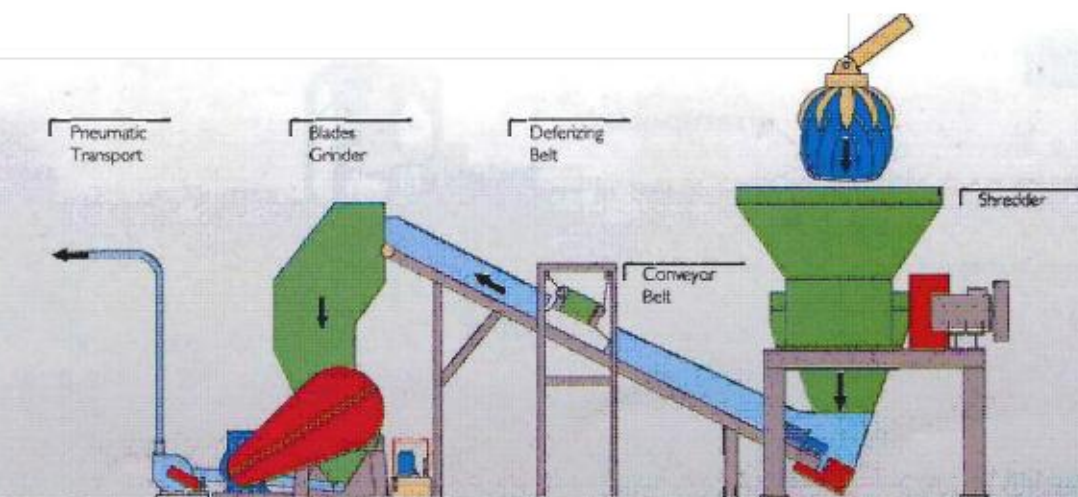
Vorwaschlinie für Folien



**Prerompitore serie PR**  
**Shredder serie PR**  
**Prébroyeur série PR**  
**Shredder serie PR**



**Impianto di  
macinazione**  
**Grinding Plant**  
**Installation de  
broyage**  
**Granulierlinie**



# **Prerompitore serie PR**

## **Shredder serie PR**

### **Prébroyeur série PR**

## **Shredder serie PR**

#### **VANTAGGI**

- Doppio senso di rotazione per evitare ponti di materiale in tramoggia
- Funzionamento con cicli differenziati secondo i materiali, avviamento con tramoggia piena, inversione in caso di sovraccarico
- Il particolare profilo delle lame e speciali labirinti antiusura impediscono l'avvolgimento sul fianco del rotore di materiali quali fibre o film
- Facile apertura della macchina per pulizia e sostituzione delle lame
- Rapida e semplice sostituzione delle lame rotanti e fisse
- Bassa velocità di rotazione con usura e consumo delle lame ridotto
- Ottimizzazione nello studio delle lame, con costi ridotti di costruzione ed affilatura.

#### **ADVANTAGES**

- Double direction of rotation to avoid bridges of material in the hopper
- Operation with different cycles according to the materials, start-up with full hopper, reversal in case of overload
- The particular shape of the blades and the special anti-wear labyrinths prevent the winding of materials on the rotor side such as fibers or films
- Easy opening of the machine for cleaning or replacement of the blades
- Quick and easy replacement of the fix and rotating blades
- Low speed of rotation with reduced wear or consumption of the blades
- Optimization in the design of the blades, with reduced cost of manufacture and sharpening.

#### **LES AVANTAGES**

- Double sens de rotation pour éviter les ponts de matériel dans la trémie
- Fonctionnement avec des cycles différenciés selon les matériaux, mise en marche avec la trémie pleine, inversion en cas de surcharge
- Le profil particulier des lames et les labyrinthes spéciaux antiusure empêchent l'enroulement des matériaux sur le côté du rotor tels que les fibres ou les films
- Ouverture facile de la machine pour le nettoyage et le changement des lames
- Changement facile et simple des lames rotatives et fixes
- Vitesse de rotation basse avec une usure et une consommation des lames réduite
- Optimisation dans l'étude des lames, avec des coûts réduits de construction et d'affûtage.

#### **VORTEILE**

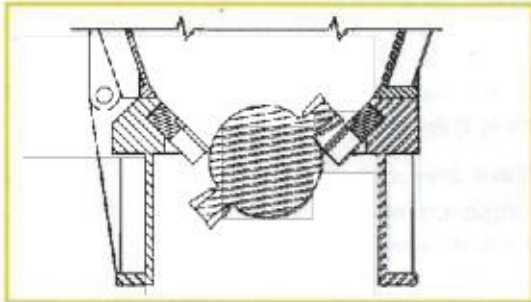
- Doppelte Drehrichtung zur Vermeidung von Materialstau im Trichter
- Funktionsweise mit unterschiedlichen Zyklen je nach Materialart, Anfahren mit vollem Trichter, Umkehr bei Überlast
- Das besondere Klingenprofil und spezielle Verschleißschutzlabyrinth vermeiden das Aufwickeln auf der Rotorflanke von Fiber- oder Folienmaterial
- Leichtes Öffnen der Maschine für Reinigung und Klingenwechsel
- Schneller und einfacher Wechsel der rotierenden und feststehenden Klingen
- Geringe Drehgeschwindigkeit mit reduziertem Klingenverschleiß und verbrauch
- Speziell entwickelte Klingen mit reduzierten Konstruktions- und Schleifkosten.

# Dimensioni d'ingombro

## Overall dimensions

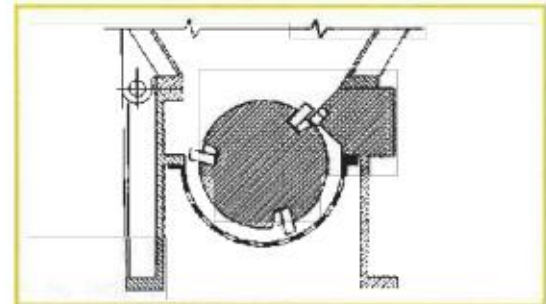
## Dimentions d'encombrement

## Raum Bedarf

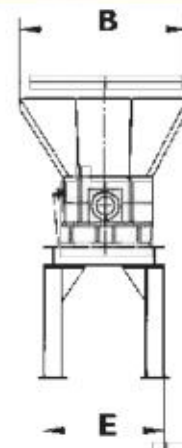
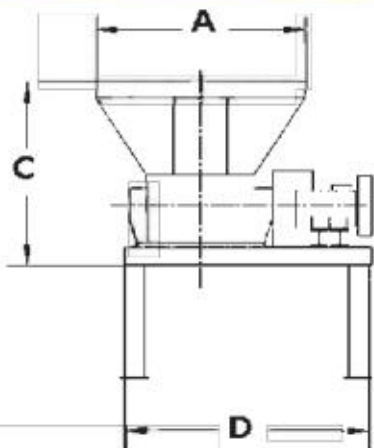


- Possibilità di taglio nei due sensi di rotazione.
- Possibility of cut in the two directions of rotation.
- Possibilité de coupe dans les deux sens de rotation
- Schneidmöglichkeit in beiden Drehrichtungen

- Installazione di griglia per tritrazioni fini.
- Grate installation for fine shredding.
- Installation de la grille pour prébroyages fins
- Gittereinbau für Feinmahlungen



- Spintore idraulico verticale per prodotti voluminosi
- Vertical hydraulic pusher for bulky products
- Pousoir hydraulique vertical pour produits volumineux
- Vertikaler hydraulischer Stopfer für voluminöse Produkte



| Model   | A    | B    | C    | D    | E    | kW      | ROTORE - ROTOR |
|---------|------|------|------|------|------|---------|----------------|
| PR 612  | 1870 | 1780 | 1865 | 2225 | 1740 | 55/75   | Ø 550 x 1200   |
| PR 812  | 2400 | 1600 | 2200 | 2610 | 2460 | 75/132  | Ø 750 x 1200   |
| PR 1500 | 2765 | 2025 | 2305 | 2990 | 2300 | 132/315 | Ø 1000 x 1500  |

**Other machines in our range**  
**Altre macchine di nostra produzione**  
**Les autres machines de notre production**  
**Weitere Maschinen unserer Produktion**



▲ Single-shaft Shredder type PR 2800S



▲ Cube-dicer



▲ Rubber Grinder



▲ Strand Pelletizer



▲ Grinder type M



▲ Grinder type PRT



▲ Continuous Agglomerator



▲ Disk Pulverizer



ÉMI-TÜV

# TANÚSÍTVÁNY

SZÁM: C-200320001355

**Gyártó:** JU & RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8 I.em.2

**Telephely:** 4400 Nyíregyháza, Szállás út 114

**Termék neve:** „1-3; 2-4; 3-5, 5-7 mm gumi őrlemény”

**Igazolás:** Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a gyártó JU & RO Kft. által átadott dokumentum, a gyártói technológia, valamint az R-200320001355 vizsgálati jegyzőkönyv alapján, igazolja, hogy a

## JU & RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft

4400 Nyíregyháza, Szállás út 114 telephelyén előkezelési, hasznosítási tevékenységgel végzett 160103, 191204, hulladék státusza megszűnik, a feldolgozott gumiabroncs hulladék

## Megfelel

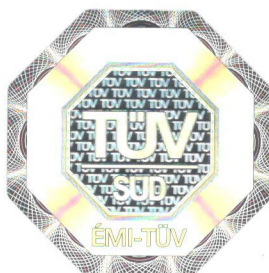
a 2008/98/EK irányelv követelményeinek, valamint a 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 9 -10. §-ban szabályozott Hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételeknek.

A feldolgozott gumiőrlemény alkalmas sportpálya talaj és játszótéri talaj készítésére.

Az (EU) 2021/1199 rendelet az 1907/2006 (REACH) rendelet XVII. melléklete 50. bejegyzésének módosításáról

**Érvényesség:** 2024.06.16-tól 2025. 06.16-ig

Szentendre, 2024.06.16.



  
Szépvölgyi Zsolt  
osztályvezető  
ÉMI-TÜV SÜD Kft.



ÉMI-TÜV

# TANÚSÍTVÁNY

SZÁM: C-200320001638

**Gyártó:** JU & RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8 l.em.2

**Telephely:** 4400 Nyíregyháza, Szállás út 114

**Termék neve:** „Gumiabroncsból készült energiaelnyelő oszlop  
Gokart pályákhoz”

**Igazolás:** Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a gyártó JU & RO Kft. által átadott dokumentum, a gyártói technológia, valamint az R-200320001638 vizsgálati jegyzőkönyv alapján, igazolja, hogy a

JU & RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft

4400 Nyíregyháza, Szállás út 114 telephelyén előkezelési, hasznosítási tevékenységgel végzett 160103, 191204, hulladék státusza megszűnik, a feldolgozott gumiabroncs hulladék

## Megfelel

a 2008/98/EK irányelv követelményeinek, valamint a 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 9 -10. §-ban szabályozott Hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételeknek.

A feldolgozott gumiőrlemény alkalmas sportpálya talaj és játszótéri talaj készítésére.

Az (EU) 2021/1199 rendelet az 1907/2006 (REACH) rendelet XVII. melléklete 50. bejegyzésének módosításáról

**Érvényesség:** 2024.07.24-től 2025. 07.24-ig

Szentendre, 2024.07.24



  
Szépvölgyi Zsolt  
osztályvezető  
ÉMI-TÜV SÜD Kft.

# Térképmásolat - Teljes

Szelvénytípus: 89-443-2

Iktatószám: 1/638/2019

Vetület: EOV

NYÍREGYHÁZA, külterület 2350/15

Méretarány: 1:4000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

A térképmásolat méretek levételére nem használható!

4401 Nyíregyháza, 2019. március 26.



Óz Tibor

# Térképmásolat - Szemle

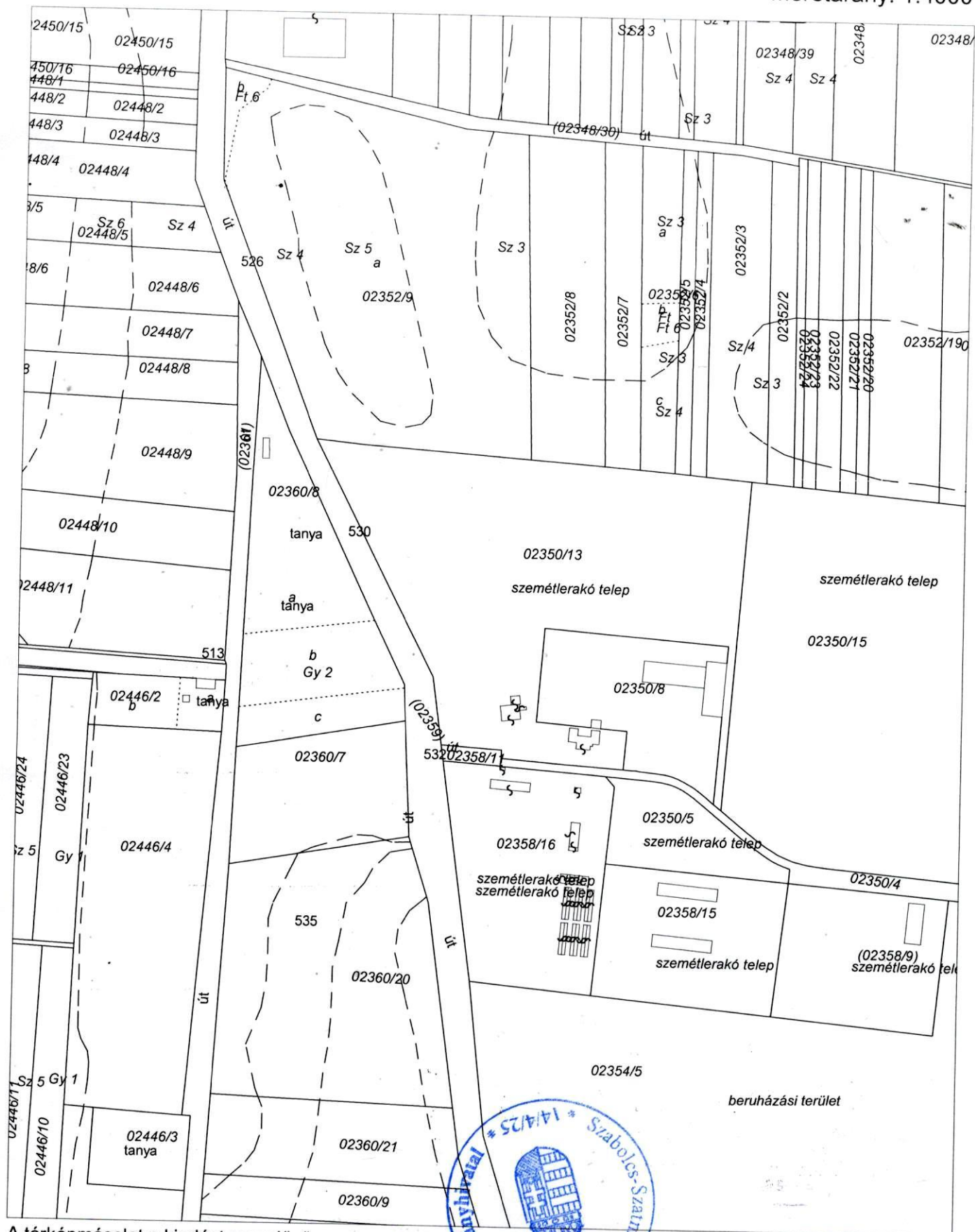
Szelvényszám: 89-443-2

Iktatószám: 1/1212/2022

Vetület: EOV

NYÍREGYHÁZA, külterület 2350/13

Méretarány: 1:4000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.  
A térképmásolat méretek levételére nem használható!

4401 Nyíregyháza, 2022. szeptember 26.

Márkus László

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/149914/2022

2022.09.26

NYÍREGYHÁZA

Szektor: 33

Külterület 02350/13 helyrajzi szám

4551 NYÍREGYHÁZA Szállási utca 112.

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. alosztály adatok

ha m2 k.fill.

ter. kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett személtlerakó telep

0

4.7270

0.00

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 71338/5/2018.10.09

jogcím: beolvadás

jogállás: tulajdonos

név: ÉAK ÉSZAK-ALFÖLDI KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI NONPROFIT KFT.

cím: 4400 NYÍREGYHÁZA Bokréta utca 22.

törzsszám: 13919867

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 35487/2010.02.19

eredeti határozat: 34045/2009/2008.11.27

VezetékJog

340 m2-re /22 kV-os földkábel nyomvonala és biztonsági övezete,.

jogosult:

név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 10750036

cím : 4024 DEBRECEN Kossuth Lajos utca 41.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 35487/2010.02.19

eredeti határozat: 70589/2009.12.17

VezetékJog

vezetékJog bejegyzés 22 kV-os közcélú légvezetésekre: 1813 m2 területnagyságra vonatkozik.

Eng.szám: LE-4325(5390)/09.

jogosult:

név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 10750036

cím : 4024 DEBRECEN Kossuth Lajos utca 41.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 35487/2010.02.19

Önálló szöveges bejegyzés a nyíregyházi 02350/4 és 02350/9 hrsz összevonva és 02350/4, 02350/12-13 hrsz-ú ingatlanokra.

6. bejegyző határozat, érkezési idő: 39655/2/2014.02.19

Önálló szöveges bejegyzés a nyíregyházi 02350/4, 02350/5, 02350/13, 02358/11 és 02358/16 hrsz-ú földrészletek határrendezése.

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/149914/2022

2022.09.26

NYÍREGYHÁZA

Szektor: 33

Külterület 02350/13 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

III. RÉSZ

7. bejegyző határozat, érkezési idő: 72984/2/2019.10.09  
eredeti határozat: 56757/2/2011.08.11  
Vezetékjog  
636 m2 nagyságú területre. Közcélú középnyomású gázvezeték nyomvonala és biztonsági övezetének biztosítására.  
jogosult:  
név: TIGÁZ -DSO FÖLDGÁZELOSZTÓ KFT  
cím : 4200 HAJDÚSZOBOSZLÓ Rákóczi utca 184
8. bejegyző határozat, érkezési idő: 58848/3/2022.06.03  
Vezetékjog  
vezetékjog bejegyzés 0,4 kV-os földkábelre: 133 m2 területnagyságra vonatkozik.  
VE-1446(9673)/22.  
jogosult:  
név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 10750036  
cím : 4024 DEBRECEN Kossuth Lajos utca 41.

A hiteles tulajdoni lap-másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza.

*Ugla*

....., 2022.09.26



*Pók Éva*  
Pók Éva



TULAJDONI LAP VÉGE

# Nyíregyháza Megyei Jogú Város Jegyzője



## Igazolás telep nyilvántartásba vételéről

*A telepengedély illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II.27.) Korm. rendelet. 8. § (1) bekezdése értelmében*

**JU ÉS RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI KFT.**

*részére*

**4400 Nyíregyháza Szállási út 72.**

*alatti telepet*

**902/2015 számmal**

*nyilvántartásba veszem.*

Üzemeltető székhelye: 4400 Nyíregyháza Bessenyei tér 8. 1/2.  
Nyilvántartási szám/cégjegyzékszám: 15-09-082078  
Statisztikai számjele: 24989888-3832-113-15

*A bejelentett termelő, illetve szolgáltató tevékenység:*

67. nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása,  
ártalmatlanítása

Nyíregyháza, 2015.02.11.



**Dr. Szemán Sándor**  
címzetes főjegyző megbízásából:

  
**Dr. Grósz Péter**  
osztályvezető



**NYÍREGYHÁZA  
MEGYEI JOGÚ VÁROS  
POLGÁRMESTERI HIVATALA**

**HATÓSÁGI FŐOSZTÁLY**

**IGAZGATÁSI OSZTÁLY**

4401 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.  
TELEFON: +36 42 524-524/171; FAX: +36 42 524-561  
E-MAIL: [IGAZGATAS@NYIREGYHAZA.HU](mailto:IGAZGATAS@NYIREGYHAZA.HU)  
HIVATALI KAPU: NYIRHAZAIG

Ügyintéző: dr. Fischer Nándor  
Ügyiratszám: IG/16777-15/2019.

Tárgy: telepengedély

**HATÁROZAT**

A Ju és Ro Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.) kérelmének

**helyt adok**

és részére -mint I. fokon eljáró államigazgatási hatóság – a **„nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása”** ipari tevékenységek folytatásához telephely létesítését engedélyezem.

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nyilvántartásba vétel száma:        | <b>E-16777/2019</b>                            |
| A telephely címe:                   | 4400 Nyíregyháza Szállási út                   |
| A telephely helyrajzi száma:        | 02350/13                                       |
| Üzemeltető neve:                    | JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. |
| Üzemeltető székhelye:               | 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.   |
| Nyilvántartási szám/cégjegyzékszám: | 15-09-082078                                   |
| Statisztikai számjele:              | 24989888-3832-113-15                           |

A nyilvántartás adatairól igazolást állítok ki, illetve azt a [www.nyiregyhaza.hu](http://www.nyiregyhaza.hu) honlapon közzéteszem.

A telep nyitvatartási rendjét az alábbiak szerint veszem tudomásul:

|                                        |             |                   |             |
|----------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| A nyitva tartás hatálya: 2019.10.01. - |             |                   |             |
| <b>Hétfő:</b>                          | 06.00-16.00 | <b>Csütörtök:</b> | 06.00-16.00 |
| <b>Kedd:</b>                           | 06.00-16.00 | <b>Péntek:</b>    | 06.00-16.00 |
| <b>Szerda:</b>                         | 06.00-16.00 | <b>Szombat:</b>   | Zárva       |
| <b>Vasárnap:</b> Zárva                 |             |                   |             |

A telepengedélyt a jogosult köteles a telepen tartani és azt az ellenőrzések során bemutatni. Ezen telepengedély nem mentesíti tulajdonosát a szükséges további hatósági engedélyek megszerzése alól.

A telepengedély megszerzését követően az ipari tevékenység végzője a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást haladéktalanul, írásban köteles bejelenteni a jegyzőnek. Az ipari tevékenység megszüntetését az ipari tevékenység végzője köteles a jegyzőnek a megszűnést követően haladéktalanul bejelenteni és a telepengedélyt leadni.

Az 5.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat a kérelmező leróta, egyéb eljárási költség nem merült fel.

**Az üzemeltető a szakhatóságok, továbbá hivatalom előírásait figyelembe venni köteles!**



Ennek megfelelően:

- **A népegészségügyi szempontok betartása érdekében,** a SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály SZ-10/NEO/05409-3/2019. számú hatósági állásfoglalása értelmében a következő előírások betartása mellett adta meg hozzájárulását:
  - Kémiai biztonság szakkérdés tekintetében a veszélyes anyagok, keverékek első fokú népegészségügyi hatósághoz történő bejelentésnek, valamint a kémiai biztonsági törvény szerinti kémiai kockázatbecslésnek a meglétét tisztázni szükséges
  - A dolgozók részére a munka-védőruha mosását, tisztítását központilag szükséges megoldani
  - A dohányzást tiltó/kijelölő táblák jogszabály szerinti kihelyezéséről/cseréjéről gondoskodni szükséges.
- **A környezetvédelmi szempontok betartása érdekében,** a SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hulladékgazdálkodási, Levegő-és Zajvédelmi Osztály 8010-3/2019. számú szakhatósági állásfoglalása értelmében az alábbi feltétel és előírás betartása mellett adta meg hozzájárulását.
  - Tevékenységet akkor kezdhet, végezhet, amennyiben rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által kiadott jogerős levegőtisztaság-védelmi engedéllyel, az engedélyben foglalt feltételek betartásával.
  - Övezetre meghatározott zajterhelési határértékek a telephely működtetése során nem léphetők túl.
  - A tevékenység végzése során keletkező veszélyes-, nem veszélyes és csomagolási hulladékok telephelyen belüli tárolását a mindenkor hatályos jogszabályok betartásával kell biztosítani.
- **A katasztrófavédelmi szempontok betartása érdekében,** a SZ.SZ.B. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/6125-3/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a hozzájárulását az alábbiak szerint adta meg:
  - A telephely területén a csapadékvíz elszikkasztását úgy kell végezni, hogy a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségi romlást.
  - A nem veszélyes hulladékok gyűjtési és szállítási tevékenysége során úgy kell eljárni, hogy a környezet, a felszíni vizek, a talajvíz és annak közvetítésével a rétegvíz ne szennyeződjön.
  - A tervezett tevékenység végzése során igénybe vett gépi berendezések és szállítójárművek üzemeltetése, karbantartása során gondoskodni kell arról, hogy üzemanyag és kenőanyag ne kerülhessen a talaj felszínére, valamint a felszíni és felszín alatti vizekbe. A szennyezések megelőzése érdekében a gépek rendszeres ellenőrzésére és a szükséges karbantartási munkák elvégzésére, kimondottan erre a célra kialakított, megfelelő műszaki védelemmel rendelkező helyen kell gondoskodni.
  - Azokat a hulladékokat, amelyekből szennyeződés mosódhat ki és a felszín alatti vizek minőségi állapotában romlást okozhat kizárólag megfelelő műszaki védelemmel ellátott fedett területen tárolhatják.

- A lebetonozatlan területeken kizárólag olyan hulladékok tárolása történhet, amelyekből, vagy átalakulási termékeiből kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgása nem okozza a minőségi állapotának romlását.

Ha a telepengedély jogosultja a tevékenységi körét engedély nélkül **megváltoztatja**, bővíti, a meghatározott nyitvatartási rendtől **eltér**, a tevékenységre vonatkozó jogszabályi előírásoknak **nem tesz eleget**, vagy az abban foglalt feltételeknek telepe nem felel meg, ill. felszólítás ellenére sem teszi meg a szükséges intézkedéseket, úgy az észlelt hiányosságok megszüntetéséig a tevékenység felfüggeszthető, vagy korlátozható. Végző esetben a **telepengedély visszavonására kerülhet sor**.

#### **A telepen folyó munka a környezetében élők nyugalma nem zavarhatja!**

E határozat ellen, az eljárás alá vont személy, törvényes képviselője vagy védője a közlésétől számított 15 (tizenöt) napon belül, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Igazgatási Osztályhoz (4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.) előterjesztett 6.000-Ft-os illetékkel ellátott fellebbezéssel élhet.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

### **I N D O K O L Á S**

A JU és RO Kft. (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I em. 2., adószám: 24989888-2-15, a továbbiakban: a Kérelmező) 2019. július 31. napján kérelemmel fordult hatóságomhoz, hogy a 4400 Nyíregyháza, Szállási úton található, 02350/13 hrsz-ú ingatlanon ipari tevékenység folytatására telephely létesítését engedélyezze. A kérelmező az elbíráláshoz szükséges valamennyi adatot, iratot, okiratot mellékelte.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 6. § (1) bekezdése alapján a Főépítési Osztály a telephely létesítéséhez hozzájárult.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázatában foglaltaknak megfelelően az érintett szakhatóságokat állásfoglalás kiadása céljából megkerestem.

Tekintettel arra, hogy a SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hulladékgazdálkodási, Levegő-és Zajvédelmi Osztály 2019. szeptember 19. napján, szakhatósági állásfoglalás kiadása nélkül eljárását megszüntette, így Hatóságom a telepengedély-kiadására irányuló eljárást 2019. szeptember 24. napján kelt végzésével megszüntette.

Ezt követően a SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hulladékgazdálkodási, Levegő-és Zajvédelmi Osztály 2019. szeptember 23. napján a szakhatósági állásfoglalását – az eljárása korábbi megszüntetése ellenére – a telephely vonatkozásában mégis megadta, annak létesítéséhez hozzájárult.

A Kérelmező ennek okán 2019. október 1. napján érkezett kérelmében kérte az ipari tevékenység folytatásának engedélyezését, azzal, hogy az eljárás során a korábbi eljárásban benyújtott iratokat, és beérkezett szakhatósági hozzájárulásokat Hatóságom előzetes szakhatósági állásfoglalásként-figyelemmel a R. 5.§ (2) bekezdésére - használja fel, és vegye figyelembe. Az eljárásért az illetéket a Kérelmező ismételten leróta.

A tevékenység végzéséhez az érintett szakhatóságok írásbeli hozzájárulásukat adták az alábbiak szerint:

A SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály az **SZ-10/NEO/005409-3/2019. számú szakhatósági állásfoglalásának** indoklásában figyelemmel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 19. § és 29. §-ra a következőket állapította meg:

A veszélyes anyag egész életciklusa alatt a veszélyes anyagokkal, illetve a veszélyes keverékekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végző az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést készít, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) rendelkezéseire figyelemmel. A kockázatbecslés elvégzéséért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, egyéb esetben a vállalkozó, nem vállalkozás keretében végzett tevékenység esetén a tevékenységet végző a felelős.

Az e törvény hatálya alá tartozó tevékenységet folytatni kívánó természetes vagy jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet - a (3) és (4) bekezdésben foglalt kivételekkel - a tevékenység megkezdésével egyidejűleg ezt köteles bejelenteni az egészségügyi államigazgatási szervnek. A bejelentést az egészségügyért felelős miniszter rendeletében meghatározottak szerint, elektronikus úton kell megtenni a telephely, illetve ennek hiánya esetén a székhely szerint illetékes egészségügyi államigazgatási szervnek. A tevékenységet bejelenteni, valamint a kémiai kockázatbecslés meglétét tisztázni szükséges.

Az üzemeltetés során a dolgozók részére biztosítani kell a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendeletben foglaltakat, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI.12.) EMMI rendeletben előírtakat, amely szerint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék kezelésére szolgáló gép, berendezés és más eszköz tisztítása, fertőtlenítése rendeltetési helyen, olyan térburkolattal és mosótérrel ellátott területen zárt rendszerben történhet, ahonnan a képződő szennyvizet egyedi, zárt szennyvíztárolóba vagy a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló kormányrendelet szerint végzett előtisztítást követően közcatornába kell elvezetni.

Dohányzás tekintetében a nemdohányzók védelméről és a dohány termékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait kell betartani, valamint a 39/2013. (II.14.) rendelet 11. § alapján a dohányzási korlátozással érintett, valamint a dohányzásra kijelölt helyeket, helyiségeket, közterületeket, valamint a nemdohányzó intézményeket a 7. mellékletben meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával kell megjelölni. A felirat vagy jelzés mérete legalább A/4-es nagyságú. A feliraton vagy jelzésen szereplő „DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY” és „TILOS A DOHÁNYZÁS” szövegeknek piros színnel, legalább 30 pontos Helvetica Bold, az egyéb szövegrészeknek legalább 18 pontos Helvetica Bold betűmérettel kell készülniük. – szerinti táblákat kihelyezni, cserélni

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indokok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. melléklet szerint, népegészségügyi szakkérdés tekintetében a 4400 Nyíregyháza, Szállási u. 02350/13 hrsz alatti telephelynek meg kell felelnie a higiénés és egészségvédelmi, táplálkozás-egészségügyi és dietetikai, az ivóvíz minőségi, a települési hulladékkal és nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvízzel kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi



vonatkozású követelményeknek, valamint a kémiai biztonságra és a dohányzóhelyek kijelölésére vonatkozó jogszabályi előírásoknak való követelményeknek.

A SZ.SZ.B. Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hulladékgazdálkodási, Levegő-és Zajvédelmi Osztály **8010-3/2019. számú szakhatósági állásfoglalásának indoklása értelmében** megállapítást nyert, hogy a végezni kívánt tevékenység leírása: 31. Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedélyköteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása. Ügyfél a tevékenysége végzése során keletkező EWC 191204 azonosító számú, műanyag és gumi nem veszélyes hulladékot kíván a megjelölt telephelyen tárolni.

Nyíregyháza 02350/13 hrsz-ú ingatlan külterületen helyezkedik el.

A kérelem hiányos volt, ezért a Főosztály az 8010-1/2019. számú, 2019. szeptember 6.-án kelt és expediált végzésében hiánypótlás teljesítését írta elő az ügyfél részére. Ügyfélnek a hiánypótlás teljesítésére - kézhezvételtől számított 5 nap teljesítési határidő került meghatározásra. A hiánypótlási felszólítás cégkapu használatával került megküldésre az ügyfél részére.

A Főosztálynak, szakhatósági állásfoglalás kiadására 15 nap áll a rendelkezésére, mely időt nem hosszabbít meg a hiánypótlás teljesítésének időtartama, így döntését 2019. szeptember 20.-ig meg kellett hoznia. Mivel 2019. szeptember 19.-ig ügyfél részéről a hiánypótlás részben került teljesítésre, ezért a Főosztály a 8010-2/2019. számú, 2019. szeptember 19.-én kelt végzésében közigazgatási hatósági eljárását megszüntette és erről tájékoztatta Nyíregyháza Megyei Jogú Város Jegyzőjét.

2019. szeptember 23.-án ügyfél meghatalmazottja teljesítette a hiánypótlást, ami alapján a Főosztály – az eljárás megszüntetése ellenére- a szakhatósági állásfoglalását megadta.

Új, légszennyező pontforrás nem létesül. Vélelmezett hatásterületen belül - 100 m - nincs zajtól védendő épület, építmény. A tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási engedély megléte szükséges, továbbá biztosítani kell a hulladékok előírásoknak megfelelő módon történő gyűjtését, tárolását.

Megállapítást nyert továbbá, hogy az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indokok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 45-49 soraiban szereplő szakkérdéseket a Környezetvédelmi hatóság megvizsgálta, és megállapította, hogy a tervezett létesítmény a rendelkező részben hivatkozott feltételek betartása esetén nem sért környezetvédelmi és természetvédelmi érdeket.

A SZ.SZ.B. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a **36500/6125-3/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában** foglaltak értelmében az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 19. táblázatának 39., 40. pontjai alapján:

- „A vizek védelme érdekében megfelelő műszaki védelmet alkalmaznak-e és a tevékenységből eredően a vizeket érő terhelés alatta marad-e a vizek védelmére vonatkozó határértékeknek.”
- „Ivóvízbázisok érintettsége esetén megfelel-e a ivóvízbázis védelmi előírásoknak.”

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a kérelmet és a mellékelt dokumentumot megvizsgálta és megállapította, hogy nem felel meg az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. (továbbiakban: Ákr.) törvény 44. §-ban, a vízügyi hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben, a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben, az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 67. § (6) bekezdésében foglalt követelményeknek, ezért hiánypótlásra szólította fel a JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.-t a 36500/6125-1/2019.ált. számú hiánypótlási felhívásában 2019. szeptember 20-i határral.



A hiánypótlás 2019. május 20-án került teljesítésre.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízvédelmi hatóság a fenti szakkérdést megvizsgálva az alábbiakat állapította meg:

- A Kft. a 02350/8 hrsz-ú ingatlan vonatkozásában rendelkezik a 3343-21/2019. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel és telepengedéllyel. Az engedély nem veszélyes hulladék gyűjtési és hasznosítást megelőző előkészítési (előkezelési), valamint hasznosítási tevékenységre vonatkozik. Ezen engedélyben foglalt tevékenység elvégzése érdekében történne a 02350/13 hrsz-ú területen a már előkezelt hulladék tárolása.
- A 02350/13 hrsz-ú ingatlan a földhivatali bejegyzés szerint „kivett szeméttlerakó telep” 47.270 m<sup>2</sup> területű. Ebből a területbőr bérel a Kft. 8.000 m<sup>2</sup>-t a tulajdonos Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.-től. Erre az ingatlanra a tulajdonos rendelkezik nem veszélyes hulladék gyűjtésre és tárolásra vonatkozó telepengedéllyel. Ez ugyanaz a tevékenység, melyre a JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. kéri az engedélyt.
- Az ingatlanon a Kft. kizárólag a saját maga által már előkezelt hulladék tárolását végzik majd.
- A 02350/8 hrsz-ú ingatlanon végzett tevékenység végeredményeként keletkező 19 12 04 azonosítójú, műanyag és gumi megnevezésű, előkezelést követően keletkezett hulladékot fogják tárolni elszállításig.

A már engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási tevékenységet végző személyi állomány fogja végezni ezen a területrészen is a tevékenységet: ügyvezető, környezetvédelmi megbízott, hulladékkezelést végző személyzet.

A tevékenységet a másik ingatlanon már rendelkezésre álló műszaki eszközökkel végzik itt is: targonca, konténerek. A szociális igények kielégítésére a terület tulajdonosának meglévő szociális épületében van továbbra is lehetőség.

A 02350/13 helyrajzi számú telephely zúzottkővel burkolt felületének nagysága 8.000 m<sup>2</sup>.

A telephely területein keletkező csapadékvíz a területen elszikkad.

A területnek ez a 8.000 m<sup>2</sup>-es része közművekkel nincs ellátva, semmilyen építmény nem található rajta és a későbbiekben sem tervezett létesítmény. A telephelyen nem keletkezik sem ipari, sem kommunális szennyvíz. Az alkalmazottak szociális igényeinek kielégítésére a szomszédos telephelyen van lehetőség.

A meglévő telephelyen **a tervezett tevékenység - a fenti előírások betartása esetén - a rendelkezésre álló információk és dokumentumok alapján közüzemi vízmű vízbázisát nem veszélyezteti.**

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság továbbá megállapította, hogy a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint **a felszín alatti vizek szempontjából Nyíregyháza település az érzékeny területen lévő települések közé került besorolásra.**

**Fentiek alapján megállapítható, hogy a telephelyen tervezett tevékenység a rendelkező részben előírtak betartásával, fegyelmezett üzemeltetés mellett, valamint a technológiai rend betartásával nem jelent veszélyt a felszíni és felszín alatti vízkészletekre, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglalt követelmények betartása biztosítható.**

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (1) bekezdése és a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rend.) 10. § (3a) bekezdése alapján a környezethasználatból járó tevékenység engedélyezésére irányuló hatósági eljárásban a környezetvédelmi szempontok részét képező vízvédelmi szempontok érvényesülését vízvédelmi hatósági jogkörömben szakkérdésként a szakhatóság megvizsgálta.

A Kvt. 66/A §. (2) bekezdése rögzíti, hogy a hatóság a tervezett tevékenység elvégzéséhez nem járulhat

hozzá, ha az környezeti elemet, így a felszíni, vagy felszín alatti vizet veszélyeztetne vagy károsítana. A fentiek értelmében jelen eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként a hatóság vizsgálta a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben és a Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (VGT2) szóló 1155/2016. (III.31.) Korm. határozatban foglaltaknak való megfelelést.

Az ügybe ügyfélként a R. 6. § (2) bekezdése alapján a teleppel közvetlenül szomszédos, a teleppel közös határvonalú, telekhatáru ingatlan tulajdonosait bevontam.

A rendelkezésemre álló és beszerzett iratok alapján megállapítottam, hogy a kérelmezett ipari tevékenység a kérelmezett ingatlanon folytatható, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint az engedélyt kiadtam, erről igazolást állítottam ki, illetve a R. 8. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásomba bejegyzem és a [www.nyiregyhaza.hu](http://www.nyiregyhaza.hu) honlapon közzéteszem.

A rendelkező részben rögzített felhívásokat a R. 10. §-a alapján írtam elő.

Határozatomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. sz. (továbbiakban: Ákr.) 80. §. (1) bekezdése alapján hoztam meg.

A telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatás díjáról szóló 35/1999. (X. 13.) BM rendelet 1. § (1) bekezdése alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat kérelmező leróta, egyéb költség az eljárás során nem merült fel.

Hatáskörömet R. 3.§ biztosítja, illetékességemet az Ákr. 16. § (1) bekezdés b) pontja alapján állapítottam meg.

A fellebbezés lehetőségét az Ákr. 116. § (2) bekezdése biztosítja, benyújtásának időpontjáról az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés díjkötelezettségét a telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatás díjáról szóló 35/1999. (X. 13.) BM rendelet 1. § (2) bekezdése írja elő.

Nyíregyháza,

**Dr. Szemán Sándor**  
címzetes főjegyző  
megbízásából

**Dr. Grósz Péter**  
osztályvezető



Értesülnek:

1. Ju és Ro Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2. (elektronikus úton)
2. Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7. (elektronikus úton)
3. Gróf Lajos Szabolcsné 4400 Nyíregyháza, Korányi Frigyes utca 234. (postai úton)
4. Zentai László 4400 Nyíregyháza, Deák utca 24. (postai úton)
5. Gróf Lajos Szabolcs 4400 Nyíregyháza, Korányi Frigyes utca 234. (postai úton)
6. Jászai László 4551 Nyíregyháza-Oros, Kiss utca 35. (postai úton)
7. Jászai Attila 4551 Nyíregyháza-Oros, Kis utca 3. (postai úton)
8. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, 4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14. (elektronikus úton)
9. Adóosztály, Helyben, ()
10. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 4400 Nyíregyháza, Erdő sor 5. (elektronikus úton)
11. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály, 4400 Nyíregyháza, Árok u. 41. (elektronikus úton)
12. Nyíregyháza Rendőrkapitányság, 4400 Nyíregyháza, Stadion u. 5. (elektronikus úton)
13. Irattár





**NYÍREGYHÁZA  
MEGYEI JOGÚ VÁROS  
POLGÁRMESTERI HIVATALA**

**HATÓSÁGI FŐOSZTÁLY**

**IGAZGATÁSI OSZTÁLY**

4401 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.  
TELEFON: +36 42 524-524; FAX: +36 42 524-561  
E-MAIL: [IGAZGATAS@NYIREGYHAZA.HU](mailto:IGAZGATAS@NYIREGYHAZA.HU)  
HIVATALI KAPU: NYIRHAZAIG

Ügyiratszám: IG/19346-2/2022.  
Ügyintéző: Szabó-Pázsák Anikó Csilla

Tárgy: igazolás telep nyilvántartásban szereplő adatairól

**IGAZOLÁS**

telep nyilvántartásban szereplő adatairól

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 10. § (2) bekezdése alapján igazolom, hogy a **bejelentés-köteles ipari tevékenység** a jegyző által vezetett telep nyilvántartásban – az ingatlanon egy másik üzemeltető telephely létesítésének bejelentése alapján – az alábbi adatokkal szerepel:

**Nyilvántartási száma: T-55028/2007.**

A tevékenységet folytató adatai:

- Neve: ÉAK Nonprofit Kft
- Székhelye: 4400 Nyíregyháza Bokréta u. 22.
- Nyilvántartási szám/cégjegyzékszám: 1509071361
- Statisztikai számjele: 13919867-3811-572-15

A telephely adatai:

- Címe: 4400 Nyíregyháza Szállási u. 72.
- Helyrajzi száma: 02350/5
- Alapterülete: 6262 m<sup>2</sup>
- Használt terület: 3762 m<sup>2</sup>
- Használat jogcíme: tulajdonos
- Napi / heti nyitvatartási ideje:

A nyitva tartás hatálya: 2007.11.08. -

|                |                  |                   |             |
|----------------|------------------|-------------------|-------------|
| <b>Hétfő:</b>  | 06:00-18:00      | <b>Csütörtök:</b> | 06:00-18:00 |
| <b>Kedd:</b>   | 06:00-18:00      | <b>Péntek:</b>    | 06:00-18:00 |
| <b>Szerda:</b> | 06:00-18:00      | <b>Szombat:</b>   | 06:00-14:00 |
|                | <b>Vasárnap:</b> |                   | 06:00-14:00 |

*A bejelentett termelő, illetve szolgáltató tevékenység:*

43. gépjárműjavítás, -karbantartás

99. raktározás, tárolás (kivéve mezőgazdasági termények, mezőgazdasági vegyi termékek, műtrágya, nitrogénvegyület raktározása, tárolása)

31. nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása

32. veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása

Használ-nak-e a telepen az ipari tevékenységgel összefüggésben:

- külön jogszabály alapján hatósági felügyelet alá tartozó nyomástartó berendezést:

nem



NYÍREGYHÁZA

WWW.NYIREGYHAZA.HU

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - külön jogszabály alapján hatósági felügyelet alá tartozó éghető vagy veszélyes folyadék tárolására szolgáló tartályt:        | nem |
| - ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készüléket:                                                                            | nem |
| - legalább 50 kVA beépített összteljesítményű, 0,4 kV, vagy nagyobb feszültségű villamos berendezést, rendszert:               | nem |
| - nem közforgalmú üzemanyagtöltő állomáson cseppfolyós, vagy cseppfolyósított, illetve sűrítettgáz-üzemanyagtöltő-berendezést: | nem |

A tevékenység időbeli hatálya: 2007.11.08.-

Felhívom a tevékenységet folytató figyelmét, hogy az R. 10. § (1) bekezdése szerint, a fenti adatokban bekövetkezett változást haladéktalanul köteles bejelenteni a jegyzőnek.

Az R. 10. § (4) bekezdése szerint az ipari tevékenység megszűnését a megszűnést követő 8 napon belül az igazolás leadásával egyidejűleg be kell jelenteni a jegyzőnek.

Nyíregyháza, *(időbélyegző szerint)*

**Dr. Szemán Sándor címzetes főjegyző  
megbízásából**

**Dr. Grósz Péter  
osztályvezető**

i.

1. ÉAK Nonprofit Kft, 4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.
2. JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft., 4400. Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.
3. Adóosztály, , ()
4. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, 4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14. ()
5. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Nyíregyháza Katasztrófavédelmi Kirendeltség, 4400 Nyíregyháza, Erdő sor 5. ()
6. Nyíregyháza Rendőrkapitányság, 4400 Nyíregyháza, Stadion u. 5. ()
7. Irattár



## BÉRLETI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről a **TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszáma: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Petró Árpád ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszáma: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselében: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található 02350/8 hrsz-ú, 12183 m<sup>2</sup>-es alapterületű ingatlanból a két válogatócsarnokot, az irodakonténert, a szociális helyiséget és a felsorolt építmények közötti burkolt területet.
2. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni.
3. Szerződő felek a szerződés hatályba lépésének napját a Bérlő hulladékgazdálkodási engedélyének Bérbeadó részére történő benyújtásának napjában határozzák meg. Amennyiben a Bérlő a tevékenységét 2015. június 30. napjáig nem kezdi meg, a szerződés a felek között az ezt követő napon megszűnik. A bérleti szerződés határozott időre, a szerződés hatályba lépésének napjától számított három évre szól. Bérbeadó a szerződés lejártát követő további két évre előbérleti jogot biztosít a Bérlő részére.
4. A Bérbeadó a bérleményt a szerződés hatályba lépésének napján megtekintett állapotban, átadás – átvételi jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg adja át a bérlőnek. Bérlő köteles legkésőbb a tevékenység megkezdésének napján a bérleményre megkötött, a tevékenységére érvényes, megfelelő mértékű fedezetet nyújtó felelősségbiztosítást megkötni, és annak kötvényét a Bérbeadó részére bemutatni.
5. A Szerződő felek a bérleti díj összegét a szerződés hatályba lépését követő első három hónapban ..... Ft/hó összegben, ezt követően ..... Ft/hó összegben határozzák meg. Felek megállapodnak abban, hogy minden év december hónapjában tárgyalást folytatnak a következő évi bérleti díj összegéről azzal, hogy a bérleti díj emelésének mértéke nem haladhatja meg az infláció mértékének kétszeresét. Bérbeadó nyilatkozik, hogy nem választotta ingatlan-bérbeadás tekintetében az adókötelezettséget, ezért a számlák Áfa-mentesek.
6. Bérlő számla ellenében köteles megfizetni a bérleményben elhelyezett almérő óra által mért, és ennek alapján az áramszolgáltató által a Bérbeadó részére számlázott áramdíjat.
7. A Bérlő a bérleti díjat valamint az áramdíjat utólag, a Bérbeadó által kiállított számla keltétől számított 15 napon belül fizeti meg a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára.

8. A Bérlo a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
9. Ha a Bérlo a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlot a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérlo a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
10. A Bérlo jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérlo tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
11. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a jelen szerződés lejártát követően újabb tárgyalást fognak kezdeményezni a bérlet vonatkozásában.
12. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2015. január 7.

Térségi Hulladék-Gazdálkodási Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bokréta u. 22.

4.

.....  
TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI Kft.  
képviselőtében: Petró Árpád ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I/2.  
Cg.: 15-09-082078  
Adószám: 24989888-2-15

.....  
JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.  
képviselőtében: Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérlo

**BÉRLETI SZERZŐDÉS**

## I. számú módosítása

Amely létrejött egyrészről a **TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Petró Árpád ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviseletében: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

**Szerződő felek a közöttük területbérlet tárgyában 2015. január 7. napján megkötött szerződést módosítják, és annak 2017. június 1. napjától hatályos szövegét az alábbiak szerint állapítják meg:**

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Orosz Szállási út 72 sz. alatt található 02350/8 hrsz-ú, 12183 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanból a két válogatócsarnokot, az irodakonténert, a szociális helyiséget, a bálázó csarnoktól dél-keletre eső burkolatlan területből 2000 m<sup>2</sup> területet, valamint a felsorolt építmények közötti területből a felek által természetben kijelölt részt. Felek megállapítják, hogy a bérlet terület nagysága az eredeti megállapodásban foglaltakhoz képest nem változik.
2. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni.
3. Szerződő felek a szerződés hatályba lépésének napját a Bérlő hulladékgazdálkodási engedélyének Bérbeadó részére történő benyújtásának napjában határozzák meg. Amennyiben a Bérlő a tevékenységét 2015. június 30. napjáig nem kezdi meg, a szerződés a felek között az ezt követő napon megszűnik. A bérleti szerződés határozott időre, a szerződés hatályba lépésének napjától számított három évre szól. Bérbeadó a szerződés lejártát követő további két évre előbérleti jogot biztosít a Bérlő részére.
4. A Bérbeadó a bérleményt a szerződés hatályba lépésének napján megtekintett állapotban, átadás – átvételi jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg adja át a bérlőnek. Bérlő köteles legkésőbb a tevékenység megkezdésének napján a bérleményre megkötött, a tevékenységére érvényes, megfelelő mértékű fedezetet nyújtó felelősségbiztosítást megkötni, és annak kötvényét a Bérbeadó részére bemutatni.
5. A Szerződő felek a bérleti díj összegét a szerződés hatályba lépését követő első három hónapban Ft/hó összegben, ezt követően Ft/hó összegben határozzák meg. Felek megállapodnak abban, hogy minden év december hónapjában tárgyalást folytatnak a következő évi bérleti díj összegéről azzal, hogy a bérleti díj emelésének mértéke nem haladhatja meg az infláció mértékének kétszeresét. Bérbeadó nyilatkozik, hogy nem választotta ingatlan-bérbeadás tekintetében az adókötelezettséget, ezért a számlák Áfa-mentesek.

6. Bérlo számla ellenében köteles megfizetni a bérleményben elhelyezett almérő óra által mért, és ennek alapján az áramszolgáltató által a Bérbeadó részére számlázott áramdíjat.
7. A Bérlo a bérleti díjat valamint az áramdíjat utólag, a Bérbeadó által kiállított számla keltétől számított 15 napon belül fizeti meg a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára.
8. A Bérlo a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
9. Ha a Bérlo a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlot a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérlo a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
10. A Bérlo jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvvel visszaadni. A Bérlo tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnéskor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
11. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a jelen szerződés lejártát követően újabb tárgyalást fognak kezdeményezni a bérlet vonatkozásában.
12. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2017. május 30.

TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI  
Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bokréta utca. 22.  
4.

TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI Kft.  
képviselő: Petro Árpád ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 1/2.  
Cég: 15-09-082078  
Adószám: 24989888-2-15

JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.  
képviselő: Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérlo

## BÉRLETI SZERZŐDÉS

### II. számú módosítása

Amely létrejött egyrészről a **TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Petró Árpád ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselő: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

**Szerződő felek a közöttük területbérlet tárgyában 2015. január 7. napján megkötött, 2017. június 1. napján módosított szerződés közös megegyezéssel módosítják, és 2018. január 1. napjától hatályos szövegét az alábbiak szerint állapítják meg:**

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található 02350/8 hrsz-ú, 12183 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanból a két válogatócsarnokot, az irodakonténert, a szociális helyiséget, a bálázó csarnoktól dél-keletre eső burkolatlan területből **2000 m<sup>2</sup> területet, valamint a felsorolt építmények közötti területből a felek által természetben kijelölt részt. Felek megállapítják, hogy a bérelt terület nagysága az eredeti megállapodásban foglaltakhoz képest nem változik.**
2. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni.
3. A Bérbeadó a bérleményt a szerződés hatályba lépésének napján megtekintett állapotban, átadás – átvételi jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg adja át a bérlőnek. Bérlő köteles legkésőbb a tevékenység megkezdésének napján a bérleményre megkötött, a tevékenységére érvényes, megfelelő mértékű fedezetet nyújtó felelősségbiztosítást megkötni, és annak kötvényét a Bérbeadó részére bemutatni.
4. Felek a szerződést határozatlan időtartamra kötik.
5. A Szerződő felek a bérleti díj összegét Ft/hó+Áfa összegben határozzák meg. Felek megállapodnak abban, hogy minden év december hónapjában tárgyalást folytatnak a következő évi bérleti díj összegéről azzal, hogy a bérleti díj emelésének mértéke nem haladhatja meg az infláció mértékének kétszeresét.
6. Bérlő számla ellenében köteles megfizetni a bérleményben elhelyezett almérő óra által mért, és ennek alapján az áramszolgáltató által a Bérbeadó részére számlázott áramdíjat.
7. A Bérlő a bérleti díjat valamint az áramdíjat utólag, a Bérbeadó által kiállított számla keltétől számított 15 napon belül fizeti meg a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára.

8. A Bérlo a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
9. Ha a Bérlo a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlot a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérlo a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
10. A Bérlo jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérlo tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
11. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a jelen szerződés lejártát követően újabb tárgyalást fognak kezdeményezni a bérlet vonatkozásában.
12. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2017. december 27.

.....  
**TÉRSÉGI HULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI**  
**Nonprofit Kft.**  
 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca. 22.  
 képviseletében: Petro Árpád ügyvezető  
 Bérbeadó 4. 2013-2-15

.....  
**JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.**  
 4400 Nyíregyháza, Bocskai tér 12.  
 Cg.: 15-09-082078  
 Adószám: 24989888-2-15  
 képviseletében: Vágó Zoltánné ügyvezető  
 Bérlo

## BÉRLETI SZERZŐDÉS

### III. számú módosítása

Amely létrejött egyrészről **Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszáma: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Éberhardt Gábor ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó -

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszáma: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselében: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

**Szerződő felek a közöttük területbérlet tárgyában 2015. január 7. napján megkötött, 2017. június 1. napján, valamint 2017. december 27. napján módosított szerződés – kizárólag a bérbeadó névváltozásának okán - közös megegyezéssel módosítják, és 2018. július 1. napjától hatályos szövegét az alábbiak szerint állapítják meg:**

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található 02350/8 hrsz-ú, 12183 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanból a két válogatócsarnokot, az irodakonténert, a szociális helyiséget, a bálázó csarnoktól dél-keletre eső burkolatlan területből 2000 m<sup>2</sup> területet, valamint a felsorolt építmények közötti területből a felek által természetben kijelölt részt. Felek megállapítják, hogy a bérelt terület nagysága az eredeti megállapodásban foglaltakhoz képest nem változik.
2. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni.
3. A Bérbeadó a bérleményt a szerződés hatályba lépésének napján megtekintett állapotban, átadás – átvételi jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg adja át a bérlőnek. Bérlő köteles legkésőbb a tevékenység megkezdésének napján a bérleményre megkötött, a tevékenységére érvényes, megfelelő mértékű fedezetet nyújtó felelősségbiztosítást megkötni, és annak kötvényét a Bérbeadó részére bemutatni.
4. Felek a szerződést határozatlan időtartamra kötik.
5. A Szerződő felek a bérleti díj összegét Ft/hó+Áfa összegben határozzák meg. Felek megállapodnak abban, hogy minden év december hónapjában tárgyalást folytatnak a következő évi bérleti díj összegéről azzal, hogy a bérleti díj emelésének mértéke nem haladhatja meg az infláció mértékének kétszeresét.
6. Bérlő számla ellenében köteles megfizetni a bérleményben elhelyezett almérő óra által mért, és ennek alapján az áramszolgáltató által a Bérbeadó részére számlázott áramdíjat.

7. A Bérlo a bérleti díjat valamint az áramdíjat utólag, a Bérbeadó által kiállított számla keltétől számított 15 napon belül fizeti meg a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára.
8. A Bérlo a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
9. Ha a Bérlo a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlo-t a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérlo a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
10. A Bérlo jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérlo tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
11. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a jelen szerződés lejártát követően újabb tárgyalást fognak kezdeményezni a bérlet vonatkozásában.
12. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

**Nyíregyháza, 2018. július 4.**

Észak-Alföldi  
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 7.  
Adószám: 13919867-2-15  
- 1 -

.....  
Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási  
Nonprofit Kft.  
képviselő: Éberhardt Gábor ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. 1/2.  
Cg.: 15-09/082078  
Adószám: 24099888-2-15

.....  
JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Kft.  
képviselő: Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérlo

**BÉRLETI SZERZŐDÉS**  
**módosítása**  
**Hatályos: 2019. 06. 27.**

Amely létrejött egyrészről az **Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Éberhardt Gábor ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselője: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

Szerződő felek előzményként rögzítik, hogy határozott idejű bérleti szerződést kötöttek a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén 8 000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanra. (a továbbiakban: Bérleti szerződés).

Szerződő felek a Bérleti szerződést módosítják, és annak hatályos, egységes szerkezetben foglalt szövegét az alábbiak szerint állapítják meg:

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén 8 000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlant.
2. Szerződő felek a bérleti szerződést *határozatlan időtartamra* kötik.
3. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni engedélyköteles tevékenységként.
4. A Szerződő felek a bérleti díj éves összegét **Ft + Áfa** összegben határozzák meg, melyet Bérlő köteles - a Bérbeadó által kiállított számla ellenében - két egyenlő részletben megfizetni. Bérlő köteles az első részletet legkésőbb 2019. március 31. napjáig, a második részletet legkésőbb 2019. július 31. napjáig a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára átutalni.
5. A Bérlő a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.

6. Szerződő felek egybehangzóan kijelentik, hogy a Bérő által – a korábban azonos tárgyú szerződésben kikötött - a rendeltetésszerű használat, szerződés megszűnésével, eredeti állapot helyreállításával kapcsolatos kötelezettségek biztosítékaként nyújtott Ft összegű kaució ugyanazon céllal jelen megállapodás biztosítékaként továbbra is Bérbeadónál marad. Bérő köteles a kaució már befizetett összegén felül kaució címen további Ft összeget legkésőbb 2019. március 31. napjáig a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára átutalni.
7. Ha a Bérő a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérőt a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérő a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
8. A Bérő jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérő tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
9. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a bérleti díjat minden év december hónapjában felülvizsgálják.
10. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2019. június 27.

Észak-Alföldi  
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 7,  
Adószám: 15919867-2-15

- 1 -

.....  
**Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási  
Nonprofit Kft.**

Éberhardt Gábor ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 1/2  
Cg.: 15-09-082078  
Adószám: 24989888-2-15

.....  
**JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS  
KERESKEDELMI Kft.**

Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérő

**BÉRLETI SZERZŐDÉS**  
**módosítása**  
**Hatályos: 2019. 01. 01.**

Amely létrejött egyrészről az **Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-20620820-00000000; képviseli: Éberhardt Gábor ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és. RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselében: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

Szerződő felek a közöttük érvényben lévő, a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén 5 000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlan bérbeadásáról szóló szerződést (a továbbiakban: Bérleti szerződés) 2019. január 1. napjától 2019. december 31. napjáig terjedő időtartamra egyező akarattal módosítják az alábbiak szerint:

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén 8 000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlant.
2. Szerződő felek a bérleti szerződést határozott időtartamra, 2019. január 1. napjától 2019. december 31. napjáig kötik.
3. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni engedélyköteles tevékenységként.
4. A Szerződő felek a bérleti díj éves összegét **3 200 000 Ft + Áfa** összegben határozzák meg, melyet Bérlő köteles - a Bérbeadó által kiállított számla ellenében - két egyenlő részletben megfizetni. Bérlő köteles az első részletet legkésőbb 2019. március 31. napjáig, a második részletet legkésőbb 2019. július 31. napjáig a Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára átutalni.
5. A Bérlő a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
6. Szerződő felek egybehangzóan kijelentik, hogy a Bérlő által - a korábban azonos tárgyú szerződésben kikötött - a rendeltetészerű használat, szerződés megszűnésével, eredeti állapot helyreállításával kapcsolatos kötelezettségek biztosítékeként nyújtott 1 000 000 Ft összegű kaució ugyanazon céllal jelen megállapodás biztosítékeként továbbra is Bérbeadónál marad. Bérlő köteles a kaució már befizetett összegén felül kaució címen további **1 500 000 Ft** összeget legkésőbb 2019. március 31. napjáig a

Bérbeadó OTP Banknál vezetett 11744003-20620820-00000000 számú bankszámlájára átutalni.

7. Ha a Bérelő a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlelőt a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződésszerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérelő a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
8. A Bérelő jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérelő tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani.
9. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a jelen szerződés lejártát követően újabb tárgyalást fognak kezdeményezni a bérlet vonatkozásában.
10. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2019. január 07.

Észak-Alföldi  
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7.  
Adószám: 13919567-2-15

.....  
**Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási  
Nonprofit Kft.**

Éberhardt Gábor ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyi tér 6. /2  
Cg.: 15-09-082078  
Adószám: 24989888-2-15

.....  
*Vágó Zoltán*

.....  
**JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS  
KERESKEDELMI Kft.**

Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérelő

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal  
Nyíregyházi Járási Hivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
Nyíregyháza  
Kölcsey u. 12-14.  
4400

## Nyilatkozat

Az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7., adószám: 13919867-2-15) és a JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2. adószám: 24989888-2-15) között érvényben lévő bérleti szerződés, valamint annak 2019. 06. 27. hatállyal történő módosítása értelmében, a **Nyíregyháza-Oros, Szállási út 72. szám alatti, 02350/13. hrsz-ú ingatlanból 8000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanrész bérbeadása** történt.

A JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft. hulladékgazdálkodási engedélyeztetési eljárásához az alábbi nyilatkozatot adom:

*Az ingatlanrész használhatósága érdekében hozzájárulásunkat adjuk a JU és RO Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.-nek a bérleti szerződéssel nem érintet ingatlanrészeken való közlekedéshez.*

Nyíregyháza, 2019. november 6.

Tisztelettel:

Észak-Alföldi  
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7.  
Adószám: 13919867-2-15  
-30-



**Éberhardt Gábor**  
ügyvezető



## Nyilatkozat

Alulírott Éberhardt Gábor ügyvezető az Észak Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. (4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7.) nevében nyilatkozom, hogy a Ju és Ro Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.-vel (4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2.) kötött, Nyíregyháza, Szállási út 72. szám alatti, 02350/8 hrsz-ú ingatlan bérleti szerződés a teljes terület használatára, azaz 12.183 m<sup>2</sup>-re vonatkozik.

Nyíregyháza, 2020. március 27.

Észak-Alföldi  
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7.  
Adószám: 13919867-2-13  
- 1 -

**Éberhardt Gábor ügyvezető**  
**Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási**  
**Nonprofit Kft.**  
**Közszolgáltató**

## BÉRLETI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről az **ÉAK Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-24416519-00000000; képviseli: Éberhardt Gábor ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMI Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselében: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

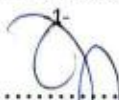
1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem területén található nyíregyházi **02350/5 hrsz-ú ingatlan** hasznosítható **2500 m<sup>2</sup>** területét.
2. Szerződő felek a bérleti szerződést 60 nap felmondási idővel határozatlan időtartamra, kötik.
3. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni engedélyköteles tevékenységként.
4. A Szerződő felek a bérleti díj éves összegét **1 000 000 Ft + Áfa** összegben határozzák meg, melyet Bérlő köteles - a Bérbeadó által kiállított számla ellenében - évente egyösszegben, legkésőbb **tárgyév március 31. napjáig** megfizetni a Bérbeadó OTP Banknál vezetett **11744003-24416519-00000000** számú bankszámlájára utalással. **2022. évben az időarányos bérleti díjat 2022. július 31. kell megfizetni.**
5. A Bérlő a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
6. Ha a Bérlő a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérlőt a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződés szerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérlő a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
7. A Bérlő jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérlő tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani. Bérlő tudomásul veszi, hogy a bérlet megszűnésekor a Bérlő által hátrahagyott vagyontárgyakért, beruházásokért megtérítést nem követelhet.
8. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a bérleti díjat minden év december hónapjában felülvizsgálják.

9. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2022. 07. 01.

ÉAK Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22.  
Adószám: 13919867-2-15



ÉAK Nonprofit Kft.

Éberhardt Gábor ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 1/2  
Cg.: 15-09-082078  
Adószám: 24999999-2-15



JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS  
KERESKEDELMI Kft.

Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérlő

**BÉRLETI SZERZŐDÉS**  
**egységes szerkezetben az I. és II. számú módosítással**  
**Hatályos: 2022. 07. 01.**

Amely létrejött egyrészről az **ÉAK Nonprofit Kft.** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22., adószám: 13992014-2-15; cégjegyzékszám: 15-09-071642; Bankszámlaszám: 11744003-24416519-00000000; képviseli: Éberhardt Gábor ügyvezető), mint **bérbeadó** - a továbbiakban: Bérbeadó-,

másrészről a **JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI ÉS KERESKEDELMi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I. em. 2., cégjegyzékszám: 15 09 082078, adószáma: 24989888-2-15, képviselője: Vágó Zoltánné ügyvezető), mint **bérlő** a - továbbiakban: Bérlő-

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételek mellett:

Szerződő felek előzményként rögzítik, hogy hatályos, határozatlan idejű bérleti szerződéssel rendelkeznek a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén 8 000 m<sup>2</sup> alapterületű ingatlanra. (a továbbiakban: Bérleti szerződés).

Szerződő felek a Bérleti szerződést módosítják, és annak hatályos, **egységes szerkezetben** foglalt szövegét **2022. 07. 01.** napjától az alábbiak szerint állapítják meg:

1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérlő pedig bérbe veszi a Bérbeadó tulajdonát képező Nyíregyháza, Oros Szállási út 72 sz. alatt található Hulladékkezelő Üzem észak-nyugati részén lévő volt inert hulladékkezelő területén **12 000 m<sup>2</sup>** alapterületű ingatlant, mely a nyíregyházi **02350/13 hrsz-ú ingatlan** felek által pontosan körülhatárolt részén található.
2. Szerződő felek a bérleti szerződést 60 napos felmondási idővel határozatlan időtartamra kötik.
3. A Szerződő felek megállapítják, hogy a fenti ingatlanon a Bérlő műanyag és gumi hulladék előkezelését és hasznosítását kívánja végezni engedélyköteles tevékenységként.
4. A Szerződő felek a bérleti díj éves összegét **4 800 000 Ft + Áfa** összegben határozzák meg, melyet Bérlő köteles - a Bérbeadó által kiállított számla ellenében - **félévente két egyenlő részletben, március 31. napjáig, illetve július 31. napjáig** megfizetni a Bérbeadó OTP Banknál vezetett **11744003-24416519-00000000** számú bankszámlájára utalással.
5. A Bérlő a bérleményt kizárólag rendeltetésének megfelelően használhatja. Folyamatosan felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye.
6. Szerződő felek egybehangzóan kijelentik, hogy a Bérlő által – a korábban azonos tárgyú szerződésben kikötött - a rendeltetészerű használat, szerződés megszűnésével, eredeti állapot helyreállításával kapcsolatos kötelezettségek biztosítékként nyújtott **2 500 000**

**Ft összegű kaució** ugyanazon céllal jelen megállapodás biztosítékeként továbbra is Bérbeadónál marad. Bérő köteles a kaució már befizetett összegén felül kaució címen további **1 000 000 Ft** összeget legkésőbb **2022. július 31.** napjáig a Bérbeadó OTP Banknál vezetett **11744003-24416519-00000000** számú bankszámlájára átutalni.

7. Ha a Bérő a bérleti szerződésben vállalt kötelezettségeit nem teljesíti, illetve a bérleményt rongálja, vagy rendeltetéssel ellentétesen használja a Bérbeadó köteles a Bérőt a következményekre történő figyelmeztetéssel a szerződés szerű magatartás tanúsítására írásban felszólítani. Ha a bérő a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül írásban azonnali hatályú felmondással élhet.
8. A Bérő jelen Bérleti szerződés megszűnését követő 8 napon belül köteles a bérleményt a Bérbeadó részére átadás – átvételi jegyzőkönyvvel visszaadni. A Bérő tudomásul veszi, hogy a Bérleti jogviszony megszűnésekor a Bérbeadó nem köteles részére másik bérleményt biztosítani. Bérő tudomásul veszi, hogy a bérlet megszűnésekor a Bérő által hátrahagyott vagyontárgyakért, beruházásokért megtérítést nem követelhet.
9. A Szerződő Felek megállapodnak arról, hogy a bérleti díjat minden év december hónapjában felülvizsgálják.
10. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Szerződő felek a jelen szerződést elolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Nyíregyháza, 2022. 07. 01.

ÉAK Nonprofit Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bokréta utca 22.  
Adószám: 13919867-2-15

-4-

.....  
**ÉAK Nonprofit Kft.**

Éberhardt Gábor ügyvezető  
Bérbeadó

JU és RO Hulladékkezelési  
és Kereskedelmi Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. 1/2.  
Cg: 13106362078  
.....  
**JU és RO HULLADÉKKEZELÉSI  
KERESKEDELMI Kft.**  
Vágó Zoltánné ügyvezető  
Bérő

## TŰZVÉDELMI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Nyíregyháza Szállási út Hrsz.: 02350/8 alatti bérelt telephely tűzvédelmi szakértői vizsgálata

**Megrendelő:** JU és Ro Kft, 4400 Nyíregyháza Bessenyei tér 8.I/2

### 1. Általános ismertetés, technológia

A megrendelő kft, Nyíregyháza külterületén bérelt telephelyet. Több gumipari társasággal van szerződése, - pl. Michelin kft, Continental kft, Marsó kft. - s a használaton kívüli gumitermékeket a bérelt telephelyre szállítják, majd speciális géppel összedarálják. A darált gumi hulladékot égető erőműbe, valamint más feldolgozó helyre szállítják el. A be- és elszállítás között, a telephelyen szabadban tárolják a gumi hulladékot.

A darológép, egy használatba vételi engedéllyel rendelkező, 1600m<sup>2</sup> alapterületű, acél tartószerkezetű, trapézlemez oldalú és héjazatú épületben<sup>1</sup> került elhelyezésre. Az épület több oldalon nyitott, nyílászáró nem került beépítésre, így helyiségként nem értékelhető. Megrendelő kft a tevékenységet engedélyalapján végzi.

A megnövekedett gumihulladék miatt, újabb tárolási területet kíván bérelni a kft, s szakértői felkérésemre ennek kapcsán került sor.

### 2. Feladat

Megrendelő, az alábbi feladatot határozta meg a szakértő részére:

Tartson szakértői szemlét a telephelyen és az 54/2014.(XII.5.) BM. rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat – továbbiakban OTSZ – figyelembe vételével készítse el a 02350/8 hrsz.-ú, bővítésre tervezett terület vonatkozásában a tárolási egység kialakítására vonatkozó tűzvédelmi szabályokat.

Megállapításairól készített szakértői véleményt 3pld. nyomtatott formátumban, valamint elektronikustovábbítással adja át megrendelőnek.

### 3. Szakértői nyilatkozat

A tűzvédelmi dokumentáció készítéséhez szükséges tűzvédelmi szakértői jogosultsággal rendelkezem.

A tárgyi ügyben nem vagyok érintett, elfogultsági ok nem áll fenn velem szemben. A hamis szakvélemény adás következményeivel tisztában vagyok, szakértői véleményem ennek tudatában adom. Igazságügyi Tűzvédelmi Szakértői nyilvántartási szám: 004690. Építészeti tűzvédelme I-050/2018;

<sup>1</sup> 1997évi LXXVIII tv. 2§ 10. pontja → Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.

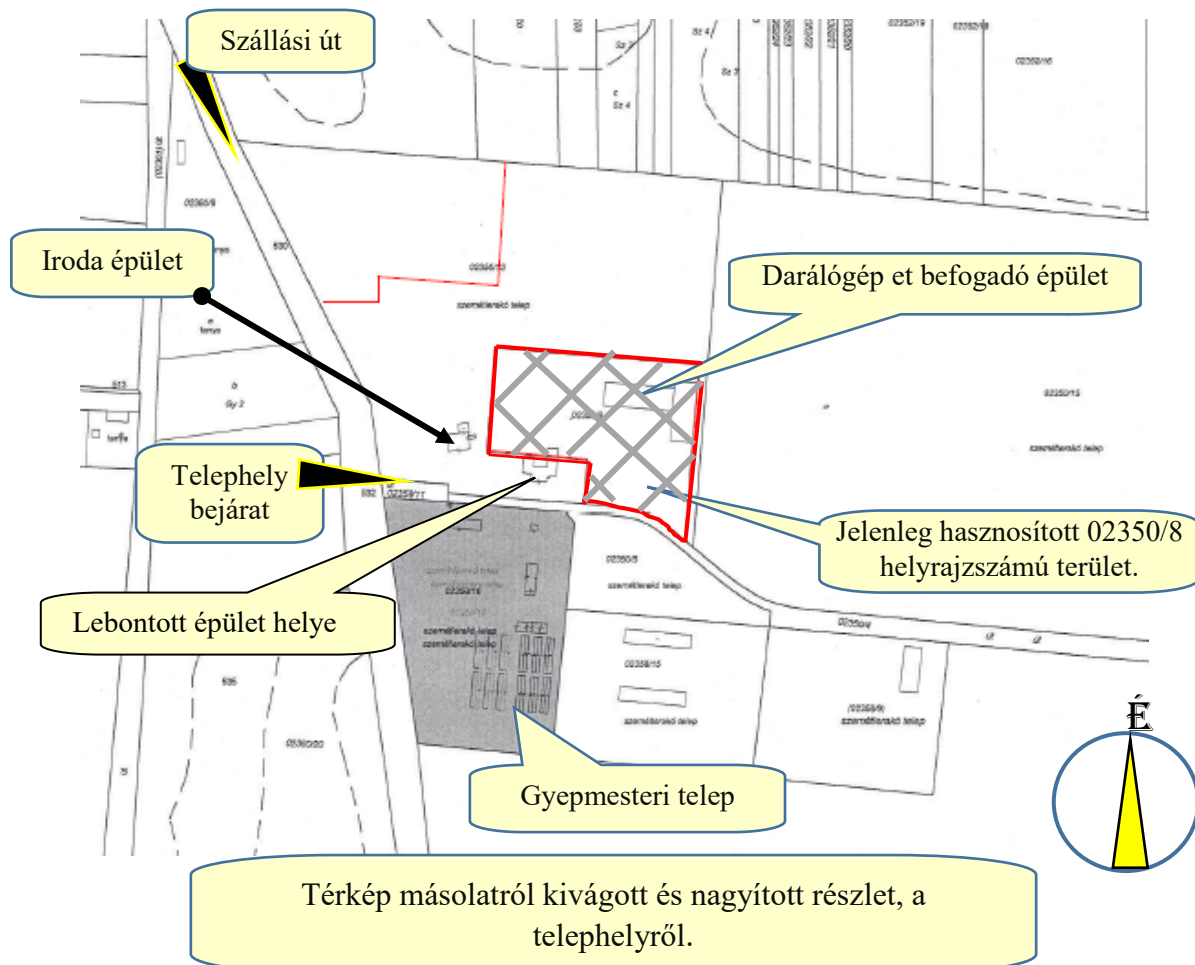
#### 4. A terület vizsgálata

Ju-RO kft által, engedéllyel végzett tevékenység végzése<sup>2</sup>, 12.183m<sup>2</sup> alapterületű, 02350/8 helyrajz számú bérelt területen történik.

A területen 1600m<sup>2</sup> hasznos alapterületű épület helyezkedik el, melyben a technológiához tartozó gépek vannak elhelyezve. A ledarált gumi, a technológiához kapcsolódó szállító szalagon, a darabolás/darálás ütemében kerül ki az épületből. Egy-egy darált halom elszállítása a bérelt terület kijelölt részére folyamatos. A „darált” halom külső felhasználási helyre szállítása, a deponált területről történik, kamionokkal. Deponálásra figyelembe vehető szabadterület 10.583m<sup>2</sup>.

A deponált területen felhalmozott hulladék magassága, a rakodógép üzemelő magasságához igazítva legfeljebb 7m. Az ömlesztve tárolásnál – a halmok közötti közlekedési utak szabadon hagyásával - biztosítják egyrészt a be/ki szállító gépjárművek mozgását, másrészt a rakodó gépek mozgását.

A 12.183m<sup>2</sup>-es területre bérleti szerződéssel rendelkezik a kft, melynek megújítása folyamatban van. A tevékenység végzéséhez érvényes engedéllyel és a terület/épület használathoz tűzvédelmi szabályzattal rendelkezik a kft.



<sup>2</sup> Tájékoztatóm és a rendelkezésemre bocsátott térképmásolat alapján.

## 5. Kockázatba sorolás, tűzszakasz vizsgálat, tűztávolság

A vizsgált 02350/8 területen, az 1600m<sup>2</sup> alapterületű épület helyezkedik el, mely a technológiából adódóan iparinak minősül, míg az épülettől függetlenül elhelyezésre kerülő, darált, vagy darálásra váró gumi halmok<sup>3</sup> által elfoglalt terület, szabadtéri tárolásnak minősül. Az épület, a létesítéskor hatályos tűzvédelmi követelmény szerint valósult meg, használatba vételi engedéllyel rendelkezik, a technológiai tevékenység engedélyezett. A kialakított paraméterek és az épületben tartózkodó létszám, valamint a rendeltetés/technológia alapján, az épület „AK” kockázati besorolásba tartozik. Alapterületét értékelve, a jelenleg hatályos OTSZ, beépített tűzjelző és tűzoltóberendezés nélkül, 10.000m<sup>2</sup>-ben maximálja az alapterületet. Az épület, önálló rendeltetési egységként jelenik meg.

Az 54/2014.(XII.5) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat – továbbiakban OTSZ – illetve a kapcsolódó 14.1:2020.01.22. Tűzvédelmi Műszaki irányelv, a gumigyártást „KK” azaz közepes kockázatba sorolja. A gyártás meleg üzemi technológiával, és különböző oldószer anyagok felhasználásával történik. A vizsgált esetben nem gyártásról van szó, nincs oldószer felhasználás, a technológia sem meleg üzemi, - a gumi gyulladási hőmérsékletét is értékelve - az OTSZ 1melléklet 3jelű táblázatát figyelembe véve, a gumitárolás, kockázati egység<sup>4</sup> kockázati osztálya – az épülethez hasonlóan - „AK” azaz alacsony kockázat.

A kockázati egység alaprendeltetése megegyezik a kockázati egységen belüli, azonos alaprendeltetésű önálló rendeltetési egységek alaprendeltetésenként összesített alapterülete alapján a legnagyobb területet elfoglaló alaprendeltetéssel, ha annak alapterülete meghaladja a teljes alapterület 50%-át. Egyéb esetben a kockázati egység vegyes alaprendeltetésű. Esetünkben a tárolás meghaladja a teljes terület 50%-át tehát ez a meghatározó.

OTSZ 17§ (1) bekezdése alapján, az épület vagy épületrész tűzszakaszához akkor tartozhat a szabadtéri tárolóterület tárolási egysége, ha a tárolási egység tárolóhelyiségként való kialakítása esetén a tűzszakasz részét képezhetné. Ugyanakkor az „AK” kockázati egységnél a tárolási helyiség mérete, 12000m<sup>2</sup>-ban van maximálva.

A fentiekből adódik, hogy: a 12.183m<sup>2</sup> vizsgált terület meghaladja az „AK” kockázati egységhez rendelt maximált alapterületet, az épületet önálló tűzszakaszként kell kezelni. Mivel az épület kontúrját meghaladóan az aktuálisan ledarált gumihulladék is felelhető a kijelölt tárolási/deponálási helyre szállításig, az épület tűzszakasz határvonala, az aktuálisan ledarált gumihalom által elfoglalt területig terjed, melyet összesen<sup>5</sup> 2183m<sup>2</sup>.

<sup>3</sup> Különböző járművek sérült, használhatatlan gumi kerekeiről van szó.

<sup>4</sup> OTSZ 4§ (2) 78pont →kockázati egység: az építmény vagy annak tűzterjedésgátlás szempontjából körülhatárolt része, amelyen belül a kockázati osztályt meghatározó körülményeket a tervezés során azonos mértékben és módon veszik figyelembe,

<sup>5</sup> A szemle alapján került meghatározásra.

A bővített épület tűzszakasz levonása után, a gumihulladék által deponálható terület 10.000m<sup>2</sup>. Mivel a területen mérsékelten tűzveszélyes besorolású anyagtárolásáról van szó, a hatályos OTSZ 21§ (3) bekezdés és annak c) pontja az irányadó.

**21§(3) A szabadtéri tárolóterület tárolási egységeiből kialakított tűzszakasz megengedett legnagyobb kiterjedése**

a) kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén, ha azt éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül tárolják, korlátlan,

b) nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén, ha azt éghető anyagú csomagolással vagy éghető anyagú tárolóeszköz alkalmazásával tárolják, 4000 m<sup>2</sup>,

**c) mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, ilyen anyagokból készített termék esetén a csomagolás éghetőségétől függetlenül 2000 m<sup>2</sup>.**

A hivatkozás alapján tehát legfeljebb 2000m<sup>2</sup> alapterületű tűzszakaszok alakíthatók ki a darált illetve darálásra váró gumihulladékokból, a rendelkezésre álló 10000m<sup>2</sup> alapterületen.

## 6. Tűztávolság

A tűztávolság meghatározása, az épület valamint a tárolásra figyelembe vett anyag tűzveszélyességi jellemzői alapján kerül sor.

| A tárolási egységben tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői                                                                                                                                | Épület és tárolási egység közötti tűztávolság (m), az épület mértékadó kockázati osztálya alapján |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                                                                                                                                                                      | NAK                                                                                               | AK | KK | MK |
| Mérsékelten tűzveszélyes és nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és ilyen anyagból készített termék, tárgy a csomagolás tűzvédelmi jellemzőitől függetlenül.<br>(Ide sorolandó a gumihulladék) | 6                                                                                                 | 6  | 8  | 10 |

Mivel az épület elhelyezett 2183m<sup>2</sup> területet külön tűzszakaszként kell kezelni, az épületet, és a legközelebbi 2000m<sup>2</sup>-es gumi tárolási egység között legalább 6m távolságot kell tartani.

(Megjegyzés: A szemlén rögzítésre került, hogy a tervezett tárolóterülettől több mint 20m-re helyezkedik el egy „AK” kockázati besorolású irodaépület, mely az 1600m<sup>2</sup>-nél figyelembe vételre került. A 6m tűztávolság a konténernél is érvényesül.)

A 10.000m<sup>2</sup> hulladéktárolási terület, - figyelembe véve a max. 2000m<sup>2</sup>-es tűzszakasz kötelezettséget - 5\*2000m<sup>2</sup>-es tárolási egységek kerülnek kialakításra, a darálásra váró illetve már bedarált és elszállításra váró gumihulladékból.

A tárolási egységek között betartandó tűztávolságot, az OTSZ 3.melléklet 3. táblázata, mérsékelten tűzveszélyes anyagoknál, 10m-ben határozza meg.

Ennek szellemében, egy-egy gumi halom - mint önálló tűzszakasz - alapterülete legfeljebb 2000m<sup>2</sup> lehet, és egy-egy ilyen tűzszakaszegység között, 10m tűztávolságot kell betartani, mely a munkagépek mozgására, anyag ki-be rakodásra igénybe vehető.

A fentiek alapján - figyelembe véve gúlaszerű tárolási formát, és a munkagép rakodó magasságát - max 7m magasságú tűzszakasz halmokat javaslok kialakítani.

Amennyiben az üzemeltető, tűzszakaszon belül több kisebb tárolási egységeket alkalmaz, - erre lehetősége van - azok között legalább 5m tűztávolság megtartása indokolt, mely a gépjármű vagy munkagép helyigényéhez igazodva több is lehet, a járműmozgást, az anyagszállítás gyakoriságát, annak időszakos változását figyelembe véve.

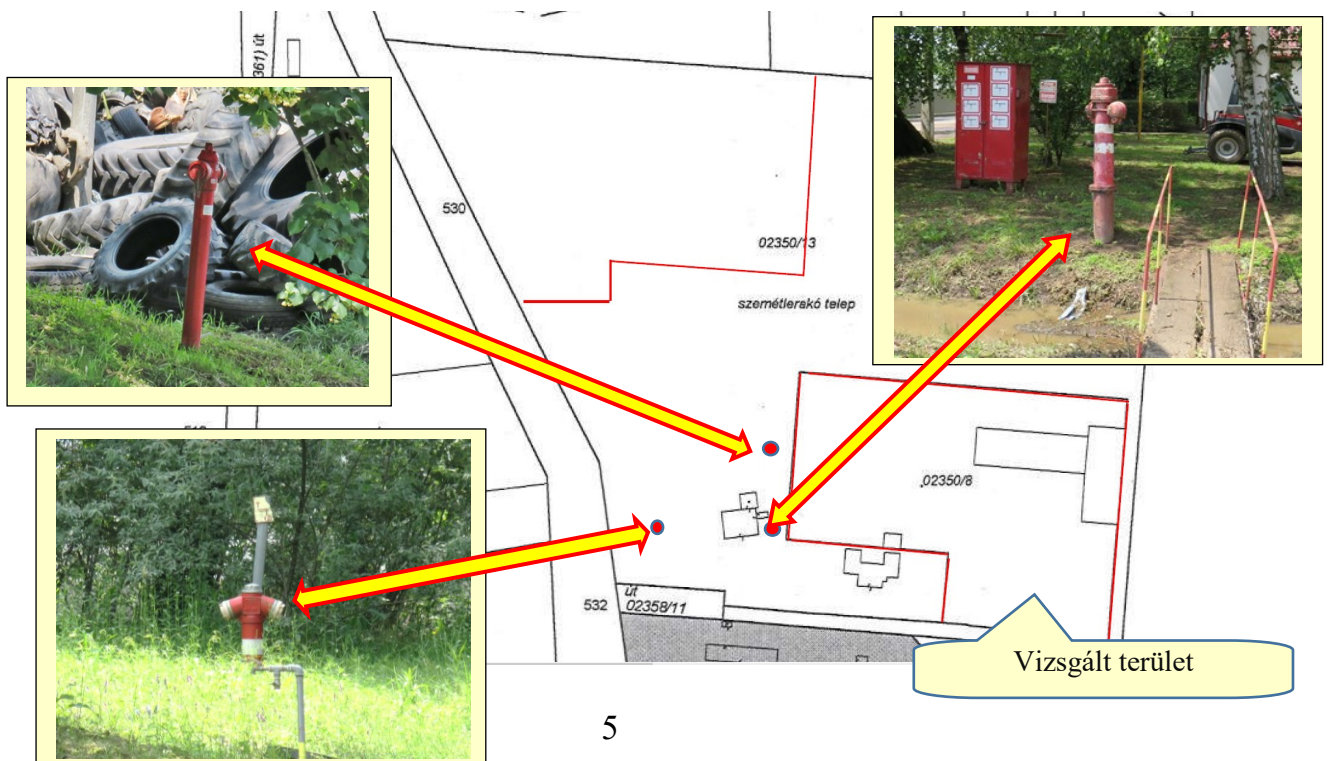
**A tárolási egység méretét, - akkor is, ha tűzszakasz méretű a tárolási egység - az üzemeltetőnek a helyi tűzvédelmi szabályzatban is rögzíteni kell a méreteket, és a tárolási területen dohányzás és nyíltláng használat tilalmára vonatkozó figyelmeztető táblát kell elhelyezni.**

## 7. Oltóvíz biztosítás vizsgálata

Tűzoltás céljára, az OTSZ 72§ (1) és (3) bekezdésben foglaltak szerint, a mértékadó tűzszakasz figyelembe vételével kell az oltóvizet biztosítani. A 02350/8 helyrajzszámú területen, a mértékadó tűzszakasz alapterület, 2000m<sup>2</sup> melynél 2400liter/perc oltóvíz intenzitás szükséges, melyet az AK kockázati besorolás alapján legalább 60percig kell biztosítani. (Σ144m<sup>3</sup>)

A szükséges vízmennyiség, 100m-en belül elhelyezkedő földfeletti tűzcsapról kerül biztosításra.

Földfeletti tűzcsapok:



A földfeletti tűzcsapok megfelelősége, a szükséges oltóvíz intenzitás megléte, mérési jegyzőkönyvvvel kerül igazolásra.

Tűzoltó készülék:

A tárolási terület további tűzvédelmére, tűzoltó készülék(ek) elhelyezési kötelezettség is érvényesül. Mivel szabadterről van szó, a készülékeket feltétlenül állványon kell elhelyezni és megközelítést biztosítani kell.

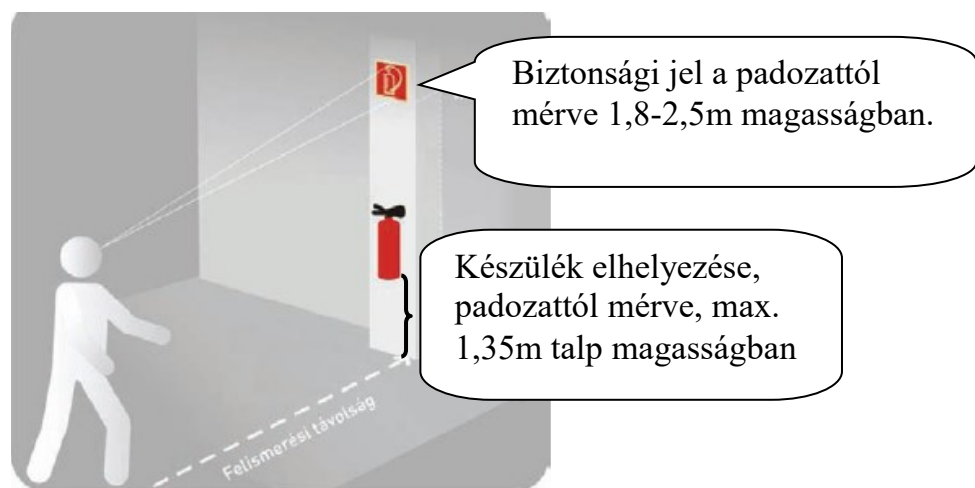
Az OTSZ 16melléklet 2. táblázata önálló rendeltetési egység vagy szabadtér alapterület függvényében határozza meg a szükséges oltóanyag egységet.

1000m<sup>2</sup> -ig 12 majd minden további 250m<sup>2</sup> alapterület után +2 oltóanyag egység szükséges. A terület védelmére, összesen 84 oltóanyag egységet tartalmazó tűzoltó készülék elhelyezését kell biztosítani.

A 2183m<sup>2</sup> épület vonatkozásában, 22 oltóanyag egységet tartalmazó tűzoltókészülék elhelyezése szükséges.

(Megjegyzés: az oltóanyag egység a készülék típusától és oltásteljesítmény függvénye. Pl.: a TOTAL 6kg-os PG6PDY típusú ABC porral oltó készülék 55A 233BC oltásteljesítményű készülék, 15 oltóanyag egységnek felel meg. De egy más típusú készülék 34A183B oltásteljesítmény mellett, 10 oltóanyag egységnek felel meg.)

A tűzoltó eszközöket, berendezéseket tűzvédelmi jelzéseknek megfelelő színnel, valamint irányjelző biztonsági jelek elhelyezésével, valamint a tűzoltó berendezések tárolására szolgáló helyeket vagy azok bejáratait kívülről vagy belülről megvilágított biztonsági jellel kell azonosítani. A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.



## 8. Villamosság, gépészet

A vizsgált szabadtéri tárolónál elektromos és gépészeti szerelésre nem kerül sor.

A bérelt terület felett, magas feszültségű vezeték húzódik. A tárolás során, be kell tartani az EON által meghatározott, védőtávolságára vonatkozó követelményt.

## 9. Kiürítés

A szabadtéri területen huzamos emberi tartózkodás nem történik, a kiürítés vizsgálata okafigyott. Az épület kiürítése változatlan, a helyi tűzvédelmi szabályzat rögzíti a feltételeket.

## 10. Hő és füstelvezetés

Az épület használatbavételi engedély alapján üzemel, változás nem történt, a meglévő állapot érvényesül továbbra is. Szabadtér vonatkozásában a hő és füstelvezetés vizsgálatára nincs előírás.

### Összesítés:

**A vizsgált a terület, a megfogalmazott tűzvédelmi követelmények betartása mellett továbbra is üzemeltethető.**

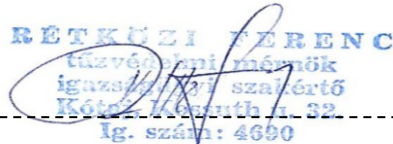
### Nyilatkozat

Szakértői vélemény, 2020. január 22-vel módosított 54/2014.(XII.5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vételével készült.

Készült: 3pld (uv. kézjeggyel ellátva)

Kapja: 3pld. megrendelő, készítőnél elektronikusan archiválva.

Nyíregyháza, 2020. március. 20.

  
RÉTKÖZI FERENC  
Tűzvédelmi mérnök  
Ig. szám: 4690  
-----  
Rétközi Ferenc  
Tűzvédelmi mérnök  
Igazságügyi Tűzvédelmi Szakértő  
Nyt.sz. 004690  
Építésügyi Tűzvédelmi Szakértő  
I-050/2018  
Tűzvizsgálati Szakértő  
P-015/2017



ÉMI-TÜV

# TANÚSÍTVÁNY

Az **ÉMI-TÜV SÜD Kft.**

HU – 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

tanúsítja, hogy a

**JU és RO**

**Hulladékkezelési és Kereskedelmi Kft.**

HU – 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 8. I./2.

HU – Nyíregyháza, 2350/8 hrsz.

**Hulladék gumiabroncs begyűjtése,  
előkezelése, energetikai célú felhasználása;  
hulladék gumiabroncs begyűjtése, kezelése,  
anyagában történő újrahasznosítása**

érvényességi területre vonatkozóan  
minőségirányítási rendszert vezetett be és alkalmaz.

Az audit során (jelentésszám: 732126591) bizonyítást nyert,  
hogy a rendszer megfelel az

**MSZ EN ISO 9001:2015**

szabvány követelményeinek.

A tanúsítvány **2025.01.24-től 2028.01.23-ig** érvényes.

Nyilvántartási szám: **24 100 2406**



ÉMI-TÜV SÜD Kft.

Szentendre, 2025.01.23.



## A minősítő hatásmátrixban feltüntetett kategóriák értelmezése

| Minősítő kategória | Magyarázat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megszüntető        | A kategória azokat a változásokat foglalja magába, ahol egy környezeti elem, vagy rendszer valamilyen önállóan tekintett egysége vagy eleme és a rendszer egésze vagy az elem/rendszer valamely összetevője megszűnik létezni. Szintén ide tartozik, ha az elemnek vagy rendszernek megszűnnek azon jellemzői, amelyek a besorolást meghatározták.                                                                                                                                                                                                               |
| Károsító           | A kategória 2 tényező együttes megjelenését tételezi fel. Az egyik a vonatkozó határérték, előírás, stb. meghaladása és ezzel az illető elemnek egy rosszabb minőségi osztályba kerülése. Itt nem feltétlenül jogi formába öntött határpontok meghaladásáról van szó. A 2. feltétel a változás visszafordíthatatlansága vagyis, hogy a változás következményeit csak emberi beavatkozás korrigálhatja. Visszafordíthatatlannak tekintjük és így a károsító kategóriába soroljuk azokat a változásokat is, melyek ideiglenesek ugyan de periodikusan ismétlődnek. |
| Terhelő            | A kategóriába soroláskor 2 világosan elkülöníthető esetet veszünk figyelembe. Az első esetnél az előzőekben leírt irreverzibilitás fennáll ugyan, de a változás nem jelenti semmilyen határérték, vagy más minősített korlát átlépését. A másodiknál a korlát túllépése megtörténik, de a hatás erre irányuló beavatkozás nélkül megfordítható.                                                                                                                                                                                                                  |
| Elviselhető        | Amennyiben kimutathatók nem kívánatos változások, de ezek nem befolyásolják az adott vizsgálati egység semmilyen lényeges tulajdonságát. Itt nem lehet tartós vagy gyakori határérték túllépésről. Emellett ilyenkor általában kis területre korlátozódnak a hatások.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Semleges           | Az a hatás tartozik ide, melynek léte igazolható, de az okozott változás olyan kicsi, hogy nem érzékelhető.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Javító             | A javító hatások közé azokat a változásokat soroljuk, amelyek egy környezeti elem/rendszer valamilyen mennyiségi vagy minőségi jellemzőjét pozitív irányba mozdítják el. Minden olyan javítást ide sorolunk, amikor új érték nem keletkezik, hanem a meglévő értékek növekednek.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Értékteremtő       | A kategória feltételezi új, környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek/rendszerek, illetve ezek önálló részeinek megjelenését a hatásterületen, vagy a meglévő elemek és rendszerek tulajdonságaiban beálló olyan változásokat, amelyek ezeket értékesebbé teszik. Ez utóbbi a minőségi besorolás kedvező irányba történő elmozdulását jelenti általában. Az új értékek megjelenése a környezet gazdagodását jelenti.                                                                                                                                    |