

1.melléklet

Üzemi kárelhárítási terv



**MÉH HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ÉS KÖRNYEZETIPARI
ZRT.**

ÜZEMI KÁRELHÁRÍTÁSI TERV

EGER

Készítette:



IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.

1033 Budapest, Mozaik utca 14/A

Telefon: +36 1 430 0014

Fax: +36 1 437 0325

imsys@imsys.hu

imsys.hu

2025. október

Tartalomjegyzék

| | |
|---|----|
| 1. JOGSZABÁLYI MEGALAPOZÁS | 3 |
| 1.1. Üzemi kárelhárítási tervet készítette | 5 |
| 2. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS..... | 6 |
| 2.1. A tulajdonos és üzemeltető adatai..... | 6 |
| 2.2. A telephelyre vonatkozó működési, üzemeltetési, környezetvédelmi engedélyek... | 7 |
| 2.3. Intézkedésre jogosult személyek elérhetősége | 8 |
| 2.4. A telephely tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása | 8 |
| 2.5. A tevékenység alapadatai | 9 |
| 2.6. A telephely földrajzi elhelyezkedése, környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közeli kútadatok, különös tekintettel a potenciális szennyezőforrásokra | 17 |
| 4. KÁRELHÁRÍTÁSI FEJEZET | 26 |
| 4.1. Együttműködési terv | 26 |
| 4.2. A riasztás és tájékoztatás módja | 26 |
| 4.3. Kárelhárítás irányításáért felelős vezetők..... | 27 |
| 4.4. A területileg illetékes külső szervek adatai | 28 |
| 4.5. Az üzem területére történő belépés rendje..... | 29 |
| 4.6. Kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások címe, együttműködési megállapodások..... | 30 |
| 5. LOKALIZÁCIÓS TERV | 31 |
| 5.1. Illetéktelenek távol tartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése | 31 |
| 5.2. Potenciális veszélyforrások | 31 |
| 5.3. A lokalizációs és kárelhárítási munkák technológiai utasítása, beavatkozási pontok | 31 |
| 6. KÁRELHÁRÍTÁSI MŰVELETI TERV | 34 |
| 6.1. A kárelhárítás folyamata | 34 |
| 6.2. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja | 35 |
| 6.3. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása..... | 35 |
| 6.4. A rendkívüli szennyezés megelőzésének műszaki feltételei (kármentők, figyelő- és jelzőrendszerek), a kárelhárítás erőforrás szükséglete | 35 |
| 6.5. Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok..... | 36 |
| 7. A TERVRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK | 37 |
| 7.1. Kárelhárítási terv karbantartása, felülvizsgálata és módosítása | 37 |
| 8. Tervhez csatolandó dokumentumok, mellékletek | 38 |

1. JOGSZABÁLYI MEGALAPOZÁS

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. §-a értelmében:

- „(1) A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy:
- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
 - b) megelőzze a környezetszennyezést;
 - c) kizárja a környezetkárosítást.”

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjét a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szabályozza.

A rendelet 2. §-a szerint:

- „(2) A környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében, így különösen haladéktalanul ellenőrzése alá vonni, feltartóztatni, eltávolítani vagy más megfelelő módon kezelni a környezetkárosodást okozó anyagokat, illetve más károsító tényezőket.
- (3) A környezethasználó azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodás bekövetkezése esetén kárelhárítást (a továbbiakban: kárelhárítás), minden más esetben kármentesítést köteles végezni. A kármentesítés szabályait külön jogszabály tartalmazza.
- (4) Azonnali beavatkozás szükséges, amennyiben a környezetkárosodás a közegészségügyet, a közbiztonságot veszélyezteti, illetve amennyiben a környezetkárosodás felszámolása azonnali beavatkozással eredményesebben, hatékonyabban, gazdaságosabban végrehajtható, illetve a jövőbeni környezetkárosodás megelőzhető.
- (5) A kárelhárítás során biztosítani kell, hogy
- a) a környezetkárosodás ne tevődjön át más környezeti elemre,
 - b) a lehető legkisebb környezeti terheléssel járjon,
 - c) ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetkárosodást.”

A rendelet 6. §-a értelmében:

- „(1) A kárelhárítást - amennyiben rendelkezésre áll - üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani.
- 2) A kárelhárítási területi tervek készítésére
- a) az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elem esetében a VIZIG,
 - b) 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elem esetében az NPI
- köteles.

(2a) A (2) bekezdés a) pontja szerinti kárelhárítási területi terveket a vízgyűjtő-gazdálkodási tervvel összhangban kell kidolgozni.

(3) Üzemi terv készítésére e rendelet 2. számú melléklete szerinti tevékenység végzője köteles.

(4) A környezetvédelmi hatóság vagy a vízvédelmi hatóság határozata alapján a 2. számú melléklet szerinti tevékenység végzőjén kívül üzemi tervet az a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti gazdálkodó szervezet (a továbbiakban: gazdálkodó szervezet) is köteles készíteni, amely által alkalmazott, a környezetet veszélyeztető technológia ezt indokolja.

(5) A területi és az üzemi tervet a környezetvédelmi hatóság hagyja jóvá.

(6) Az üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásba a VIZIG ügyfélként kerül bevonásra.”

A rendelet 7. §-a alapján:

„(1) Az üzemi terveknek e rendelet 1. számú melléklete szerinti adatokat, dokumentumokat és nyilvántartásokat kell tartalmazniuk.

(2) Az üzemi terveket elektronikus úton kell megküldeni a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

(3) Az e rendelet szerinti üzemi tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő vagy tervező készíti el.”

A rendelet 9. §-a értelmében:

„(1) A terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”

A terv készítésére vonatkozóan az üzemi kárelhárítási tervnek a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti adatokat, dokumentumokat és nyilvántartásokat kell tartalmaznia.

Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban Hatóság) a HE/KVO/01883-11/2025. számú határozatában előírta Társaság részére az üzemi kárelhárítási terv elkészítését és benyújtását.

Jelen üzemi kárelhárítási terv a fentieknek megfelelően készült a MÉH Zrt. megbízásából. Az üzemi kárelhárítási tervet készítette az IMSYS Kft.

2. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

2.1. A tulajdonos és üzemeltető adatai

A székhely azonosító adatai

| | |
|------------------------------|--|
| A cég elnevezése: | MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság |
| A cég rövidített elnevezése: | MÉH Zrt. |
| A cég székhelye: | 9028 Győr, Fehérvári út 80 |
| A cég cégjegyzékszáma: | 08-10-001558 |
| A cég adószáma: | 11122496-2-08 |
| A cég statisztikai számjele: | 11122496-4687-114-08 |
| KÜJ: | 100 170 690 |
| Telefonszám: | +36 96/329-666 |

A MÉH Zrt. főtevékenységként – cégkivonat alapján - hulladék-nagykereskedelemmel foglalkozik (TEÁOR 4687). A telephelyen végzett főtevékenység jelen engedély szempontjából elsősorban az alábbi TEÁOR számokkal jellemezhető:

- Nem veszélyes hulladékok gyűjtése: 3811
- Veszélyes hulladékok gyűjtése: 3812
- Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása: 3821
- Veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása: 3822
- Hulladék újrahasznosítása: 3832

Jelen üzemi kárelhárítási terv a MÉH Zrt. egri telephelyére terjed ki.

A telephely azonosító adatai

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Címe: | 3300 Eger, Nagyváradi u. 18 |
| Helyrajzi szám: | 9828/33/A/6 |
| EOV koordináta: | X: 282 751 Y: 750 282 |
| Telefonszám: | 36/515-592 |
| KTJ: | 101 569 223 |
| A telephely (bérlemény) területe: | 7 721 m ² |
| Telefonszám: | +36 30/687 0946 |

A területre vonatkozó tulajdoni lapokat és bérleti szerződést a 2.1.1 melléklet tartalmazza. A telephely földhivatali térképmásolatát a 2.1.2. melléklet, az átnézeti helyszínrajzát a 2.1.3. melléklet mutatja be.

2.2.A telephelyre vonatkozó működési, üzemeltetési, környezetvédelmi engedélyek

A telephelyre vonatkozóan kiadott, érvényes működési és üzemeltetési engedélyeket az 1. táblázat foglalja össze:

1. táblázat

| Kiadó hatóság | Engedély száma | Tárgy | Érvényesség |
|--|---|--|-----------------------|
| Általános | | | |
| Heves Megyei Kormányhivatal | 000108-001/2021 (01228/2020.) | Fémhulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi működési engedély | 2025. december 31. |
| Nemzeti Adó- és Vámhivatal Győr-Moson-Sopron Megyei Adó- és Vámigazgatóság | FE00026300010 iktatósz.: 4524531847 | Fémkereskedelmi engedély | 2025. december 18. |
| Nemzeti Adó- és Vámhivatal Győr-Moson-Sopron Vármegyei Adó- és Vámigazgatóság | FE000263K022 iktatósz.: 6402460845 | Fémkoncesszori engedély | 2029. június 25. |
| Pest Vármegyei Kormányhivatal által számon kiadott | PE/KTFO/04062- 25/2023. | Veszélyes és nem veszélyes hulladékok országos szállítási és kereskedelmi engedélye | 2028. július 26. |
| Víz, szennyvíz | | | |
| Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság | 35500/9631/2021 ált. | Talajvízfigyelő monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedély módosítása | 2025. december 31. |
| Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízügyvédelmi Osztály | 30404/223/2024.ált. | Szennyeződéhető csapadékvizek szennyvízkibocsátási engedélyének módosítása | 2029. október 31. |
| Hulladék | | | |
| Heves Megyei Kormányhivatal | 001415-011/2020 | Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése | 2025. december 31. |
| Heves Megyei Kormányhivatal | 001528-014/2020 | Veszélyes hulladék gyűjtése és előkezelése | 2025. december 31. |
| Heves Megyei Kormányhivatal | 000041-005/2021 | Előzetes vizsgálati eljárás - fémhasznosítás | -. |
| Heves Megyei Kormányhivatal | 000243-011/2021 | Nem veszélyes hulladék hasznosítása | 2026. november 10. |
| Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal | 19915-3/2015. | Veszélyes- és nem veszélyes hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzat jóváhagyása | - |
| Zaj | | | |
| Heves Megyei Kormányhivatal | HE/KVO/03547- 2/2021 | Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos határérték megállapítása | - |

2.3. Intézkedésre jogosult személyek elérhetősége

Az intézkedésre jogosult vezetők nevét, beosztását és elérhetőségét a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat

| Név | Beosztás | Elérhetőség | |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | Cím | Telefon |
| Mészáros Lajos | telepvezető | 3300 Eger, Maklári u. 5-7. | +36/304557874 |
| Sámoly Ándrás | igazgatósági tag | 9019 Győr, Gyirmóti u. 20. | +36/304681403 |
| Boda Gábor | igazgatósági tag | 9011 Győr, Búzavirág u.5. | +36/309534556 |

A kárelhárítás irányításáért felelős vezetők nevét, beosztását és elérhetőségét a 3. táblázat tartalmazza.

3. táblázat

| Név | Beosztás | Elérhetőség | |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | Cím | Telefon |
| Mészáros Lajos | telepvezető | 3300 Eger, Maklári u. 5-7. | +36/304557874 |
| Sámoly Ándrás | igazgatósági tag | 9019 Győr, Gyirmóti u. 20. | +36/304681403 |
| Boda Gábor | igazgatósági tag | 9011 Győr, Búzavirág u.5. | +36/309534556 |

Környezetvédelmi megbízott neve, elérhetőségei a 4. táblázat tartalmazza.

4. táblázat

| Név | Beosztás | Elérhetőség | |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | Cím | Telefon |
| Laczó Bernadett | környezetvédelmi referens | 9024 Győr, Ikva u. 8. | +36/303291231 |
| Winkler Anett | környezetvédelmi referens | 9025 Győr, Kálvinista u. 9. | +36/302715012 |

2.4. A telephely tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása

Társaság az egri telephelyén nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtését és előkezelését, ill. nem veszélyes hulladékok hasznosítását végzi, a meglévő érvényes engedélyei alapján.

A hulladékgazdálkodás területén elsődleges cél a hulladékok keletkezésének megelőzése, valamint a keletkezett hulladékok minél nagyobb arányú újrafeldolgozása, hasznosítása.

A MÉH Zrt. által végzett hulladékgyűjtési, - előkezelési és - hasznosítási tevékenység, elősegíti a hulladékminimalizálást és a fémek újrahasznosítási arányának növelését.

A telephelyen végzett tevékenység hozzájárul a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 7.§-ban leírt hulladékhierarchia betartásával a Magyarországot érintő közösségi hulladékgazdálkodási célkitűzések megvalósításához, továbbá közvetetten az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátásához.

2.5. A tevékenység alapadatai

A MÉH Zrt. 3300 Eger, Nagyvárad u. 18., 9828/33/A/6 helyrajzi szám alatti telephelyén veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtési, -előkezelési, továbbá nem veszélyes fém hulladék hasznosítási tevékenységet végez.

A telephelyen a hulladékgazdálkodási tevékenységei az alábbi kapacitásokkal jellemezhető:

- telephelyen gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége: 5 907 tonna/év.
- telephelyen előkezelhető veszélyes hulladékok mennyisége: 2 500 tonna/év.
- telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok: 58 039 tonna/év
- telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes fém hulladékok: 43 400 tonna/év
- telephelyen hasznosítható nem veszélyes fém hulladékok: 43 400 tonna/év

A hulladékok begyűjtése üzemektől, gyáraktól, közintézményektől, szerződéses partnerektől történik.

A fémhasznosítás alapanyagait főként ipari termelésből származó fémhulladékok, elavult gépek, járműkarosszériák és más használt fémtárgyak alkotják. Minőségüket tekintve vegyes, inhomogén, idegenanyag-tartalmú fém hulladékok képezik a bemenő áramot.

A fémhasznosítási technológia célja olyan nagy tisztaságú vas-, acél- és színesfém másodnyersanyag előállítása, mely a kohászatban újra felhasználható.

A hulladékok telephelyen belül történő mozgatása főként rakodógépekkel (homlokrakodó, forgórakodó), targoncával, történik. A hulladékok átmeneti készletezést, előkezelést követően hasznosítás vagy további kezelés céljából tehergépkocsin közúton kerülnek kiszállításra a telephelyről.

A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenység műveletei:

A 439/2012. (XII. 29.) kormányrendelet 2. melléklete határozza meg az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjait („E” kódok), a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza a hasznosítási műveleteket („R” kódok).

A telephelyen folytatott tevékenységek az alábbi műveleti kódoknak feleltethetők meg:

G0001 veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése

Veszélyes hulladékok előkezelése

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

E02-09 hulladékká vált gépjármű szárazra fektetése;

E02-10 hulladékká vált gépjármű bontása

R12: átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

Nem veszélyes hulladékok előkezelése

E02-01 szétválasztás (szeparálás)

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02-04 tömörítés, bálázás, darabosítás

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

E02-09 hulladékká vált gépjármű szárazra fektetése;

E02-10 hulladékká vált gépjármű bontása

E02-13 szítálás, rostálás

R12: átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

Hulladékok hasznosítása

R4: fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása

A telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenységet részletesebben az alábbiakban ismertetjük:

Hulladékok fogadása, készletezése

A MÉH Zrt. a hulladékgazdálkodási tevékenységéből adódóan más szervezetektől, lakosságtól átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékokat gyűjt és kezel. A hulladékok válogatása, darabolása, tömörítése és minősítése során nem használnak segédanyagokat. A hulladékok hasznosításakor részben az előkezelési tevékenység során keletkező hulladék, részben a gyűjtött hulladék kerül minősítésre, hasznosításra.

A nyilvántartás alapján a Társaság negyedéves és éves hulladékos adatszolgáltatást tesz az illetékes hatóság felé.

A telephelyre beérkező fémeket mérlegelés és beléptetés során ásványi eredetű, illetve egyéb azonosítatlan idegenanyag tartalom jelenléte esetén sugázmérővel ellenőrzik. A telephelyre bekerülő fémhulladékok az alábbi átvételi műveleteket követően kerülhetnek további kezelésre:

- **Dokumentumok ellenőrzése**
- **Szemrevételezés** minőségre, anyagtípusra, ötvözetre, homogenításra, formára, csomagolásra, idegen anyag tartalomra vonatkozóan
- **Gyorsvizsgálat:** alumínium és réz esetén, amennyiben a szemrevételezésnél nincs eltérés, akkor is elvégzendő a vastartalom ellenőrzése mágnessel. Indokolt esetben (pl. gyártási hulladék első beérkezése új keletkezési helyről) a kémiai összetétel ellenőrzése gyorsselemez spektrométerrel történik.

- **Döntés** a további műveletekről: laborvizsgálatról, válogatásról, megmunkálásról, csomagolásról, az eltérések szállítónak történő visszajelzéséről, esetleg a hulladék átvételének megtagadásáról stb.
- **Elutasítás:** ha a döntés eredményeként a szállítmány valamely részét a MÉH Zrt. nem veszi át, a visszaküldésről az általános igazgató dönt.
- **Betárolás:** az átvett hulladék betárolását a telepi adminisztráció rögzíti a raktári és ügyviteli nyilvántartásban (ScrapWare), egyben kiállítva a bevételezésről szóló átvételi okmányokat (árubevételi bizonylat, szállítói árukísérő okmányok). A hulladék betárolása a hulladék minőségének megfelelő hulladéktároló helyre történik.

A telephely bejárata és a hulladékok tárolására és kezelésére szolgáló területek és létesítmények közötti egybefüggő, burkolt felületű közlekedési útvonalak biztosítottak. A hulladéktároló tereket és közlekedési területeket magába foglaló betonozott terület nagysága 6.177 m², csapadékvíz elvezető, tisztító rendszerrel ellátott. A hulladéktároló helyhez vezető közlekedési útvonalak és a tárolóterek betonburkolata egységes és egybefüggő, vízzáró, dréncsövezett. Állapotuk megfelelő és biztosítja, hogy az esetleges szennyezőanyagok ne kerüljenek a talajba. A lehulló csapadékvizek olajfogó berendezésen keresztül kerülnek tisztításra.

A nem veszélyes hulladékok tárolása betonozott aljzatú épületen belül vagy épületen kívül a környezet szennyezést kizáró módon, térbetonon történik. Tárolásuk a fizikai megjelenési formájuknak megfelelően ömlesztve vagy tároló edényben (hordó, IBC tartály, kanna, láda, konténer, big-bag zsák, szükség esetén kármentő tálca biztosított) történik.

A hasznosított hulladékok esetén az anyagok raktározása helykódos rendszer alapján történik. Az ügyviteli rendszer biztosítja valamennyi anyag beszerzési paramétereinek (szállító, minőség, mennyiség, ár) és eladás paramétereinek (vevő, minőség, mennyiség, ár) nyomon követhetőségét.

A fém hulladékok nyílt téren, ömlesztve kerülnek gyűjtésre. A nem-vas fém hulladékok részben a fedett színesfém tárolóban, valamint térbetonon, hulladékfajtánként elkülönítve, ömlesztve vagy konténerben kerülnek elhelyezésre. A papírhulladékok gyűjtése a bálázóépületben és részben szabadban, térbetonon történik. A műanyag hulladékok térbetonon ellátott, nyílt területen ömlesztve kerülnek tárolásra. A veszélyes alkotókat nem tartalmazó gépjárművek gyűjtése nyílt téren, térbetonon történik. A fa hulladékokat, az elektromos és elektronikai hulladékok valamint az üveg és egyéb nem veszélyes hulladékok: térbetonon ömlesztve, illetve fémkonténerekben, vagy egyéb gyűjtőedényzetekben (IBC konténerekben, fémhordókban stb.) kerülnek tárolásra.

A telephely saját tevékenységből származó hulladékainak üzemi gyűjtőhelyéhez nem készült üzemeltetési szabályzat, ennek pótlására és a hulladékgazdálkodási hatósággal való elfogadtatására a 2025 december végén lejáró hulladékgazdálkodási engedélyek megújításával egyidejűleg kerül sor.

A telephelyen egyidejűleg biztonságosan tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége a jelenleg érvényes hulladékgazdálkodási engedély alapján 5.950 t az alábbiak szerint:

- vas és lemez hulladékok esetén: 5000 t
- színesfém hulladékok esetén: 400 t
- hulladékká vált gépjárművek esetén: 50 t
- műanyag hulladékok esetén: 50 t
- papírhulladékok esetén: 250 t

- fa, üveg és elektromos és elektronikai hulladékok esetén a 200 t

Az egyidejűleg biztonságosan tárolható veszélyes hulladékok mennyisége: 80 t.

A tervezett hulladékok körének, illetve tárolóterületek nagyságának változásával a tárolt hulladékok egyidejűleg tárolható mennyisége az alábbiakkal fog kiegészülni:

- gumibroncs és gumihulladékok esetén: 5 t
- építési- és bontási inert hulladékok esetén: 5 t
- forgács hulladékok esetében: 40 t (emulziós) + 30t (nem emulziós)

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg 200 kg veszélyes hulladék gyűjthető biztonságosan.

Alkalmazott hulladékkezelési technológiák:

A MÉH Zrt. az alábbi hulladékkezelési műveleteket és eljárásokat végzi:

- válogatás,
- darabolás,
- tömörítés (bálázás),
- csomagolás,
- minősítés,
- tárolás,
- sugárzásmentesség ellenőrzése,
- robbanás és veszélyes anyag mentesség ellenőrzése,
- szállítás.

A telephelyen alkalmazott előkezelési műveletek: válogatás, osztályozás, tárolás, papír- és műanyag bálázás, vas- és fémdarabolás lángvágással, vas és fém gépi darabolás ollózó berendezéssel, fém bálázás, gépjármű bontás, fázisszétválasztás, csepegtetés, rakodási munkák.

Nem veszélyes hulladékok előkezelése

Vas és lemez hulladékok kezelése

A nem veszélyes vas és lemez hulladékokat átvétel után csapadékvíz elvezető és tisztító berendezéssel rendelkező betonozott tárolóterületen helyezik el, ahol elvégzik a hulladékok előkezelését. A hulladékok szállítóeszközökről vagy eszközökre történő mozgatása gépi vagy kézi rakodással történik. A fémhulladékokat válogatják (durva és finom válogatás), darabolják (lángvágás, ollózás), bálázzák. Bálázást követően a hulladékokat megfelelő formában csomagolják és előkészítik a szállításra (raklapra rakatolás, zsákolás, kalodába rakás, ládázás, konténerbe vagy tehergépkocsiba rakás). A MÉH Zrt. saját telephelyén kezelt hulladékok minőségellenőrzése ugyanolyan eljárással történik, mint a telephelyre érkező átvétel előtti ellenőrzése.

Válogatás:

A fémhulladékok válogatása két ütemben történik: a durva, majd a finom válogatással, hogy a begyűjtött kevert vashulladékokat szétválogassák és értékesítésre előkészítsék. Az osztályozás a szabványok, vevői igények, acélművi szabványok, illetve a fémkereskedelemtől szóló 2013. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Fémtörvény) előírásai szerint történik. A szelektált minőségek közvetlenül értékesíthetők. A válogatáshoz rakodógépet és kézi szerszámokat (lapát, villa stb.) használnak.

A **durva válogatáshoz** a vas és acél hulladékot annak minőségétől és további felhasználásától függően válogatják. Az elérendő nyersanyagminőségek: laza lemez hulladék; nem adagolható nehéz acélhulladék; adagolható vegyes hulladék; nem adagolható vegyes hulladék; öntvény hulladék; forgács hulladék. Az anyagok jellemzőit a Fémtörvény és a hatályos szabványok tartalmazzák. A válogatás során az idegen, szennyező anyagokat is el kell távolítani. Az anyagot a markológép teríti, majd a válogatás kézzel történik. A válogatott anyag deponálását is a rakodógép végzi.

A **finomválogatás** módszere a durva válogatásával megegyezik. Különbség, hogy a finomválogatás során a MÉH Zrt. cikkszámlistájában meghatározott minőségeket kell megkülönböztetni. A válogatott minőségeket konténeresen, vagy térben elkülönítetten tárolják, hogy azok újra ne keveredhessenek.

Lángvágás:

A beérkezett nem adagolható méretű vas- és acél hulladékok adagolható méretűre vágása lángvágóval történik előkészítve ezzel az újrahasznosítható alapanyagok további ipari felhasználását. Az anyagok minőségeit a hazai és nemzetközi szabványok, vevői igényei határozzák meg.

A folyamat a vashulladék rakodógéppel való terítése után kezdődik. A fémhulladékok lángvágóval történő darabolását külsős, erre a munkára szakképesítéssel és érvényes engedéllyel rendelkező vállalkozó végzi, aki magával hozza a lángvágáshoz szükséges anyagokat, eszközöket

Ollózás:

A folyamat célja a laza állapotban lévő lemez hulladék aprítása, bálába préselése a jobb tárolhatóság, az adagolhatóvá tétel és a szállítási költségek csökkentése érdekében. Az ollózógépet a lemez hulladék depó mellé állítva rögzítik. A gépre szerelt rakodó daruval megtöltik az ollózó gép szekrényét és a gép kezelője megkezdi a lemez hulladék tömörítését és ollózását. Az ollózógép hátsó részéből folyamatosan távozik az ollózott és tömörített lemez hulladék. Az ollózott anyagot rakodógép helyezi a tárolóterre, biztonságos rakat kialakítással.

Bálázás:

A bálázás célja a szennyeződésektől megtisztított, anyagfajták szerint szétválogatott fémek tömörítése, mely a fémek bálázógép adagolójába helyezve a fémek préselésével történik. A hulladékfémek bálázásával egyszerűbb és költségtakarékosabb lesz a hulladékok továbbszállítása. A kész bálákat a tárolóhelyen minőségienként egymástól elhatárolt módon tárolják. A bálákat elszállító járműveket jellegüktől függően targoncával vagy rakodógéppel kell megrakni.

Gépi és kézi rakodás:

A **gépi rakodás** célja a közúton vagy vasúton beérkező anyagok lerakodása tárolásra, valamint szállító járművek megrakása további felhasználói/feldolgozói helyre szállításra. A gépi rakodást nagy volumenű, nagy darabsúlyú és térfogatú anyagok rakodására, válogatására, deponálására kell alkalmazni. A rakodásra a csomagolásnak, méretnek, darabsúllynak, térfogatnak, illetve szállítóeszközöknek megfelelő emelő-, rakodó és szállító-rakodó gépet kell kiválasztani. Lerakodásnál, deponálásnál ügyelni kell arra, hogy az anyagminőségek össze ne keveredjenek, az előírt maximális depónia méretek be legyenek tartva és a biztonságos közlekedéshez szükséges út biztosítva legyen. Felrakodásnál figyelembe kell venni a szállítóeszköz típusát és terhelhetőségét, valamint többféle anyagminőség esetén az anyagok szelektív elhelyezését a rakfelületen.

Kézi rakodást a gyűjtő járatokon alkalmaznak, illetve ahol emberi erővel mozgatható, egyszerre több anyagminőségű hulladékokat kell szállítani. A tehergépkocsik rakfelületét a szállítandó anyag minőségének és mennyiségének megfelelően kell elhatárolni és az anyagokat kézzel kell felrakni anyagminőségként. A lerakásnál ügyelni kell rá, hogy az anyagok a megfelelő tároló helyre kerüljenek, és ne keveredjenek más anyagminőségekkel. A kézi rakodás eszközei: fixplatós, konténeres tehergépjármű, önrakodós tehergépjármű, polipkanalas rakodógép, targonca.

Vasreszelék és- forgács kezelése:

A hulladék jellegének megfelelően (száraz vagy emulziós) kerül gyűjtésre ömlesztett formában. Az előkezelés során a forgácsban lévő nagyobb fémdarabok kiválogatása is megtörténik. A száraz forgácsot, reszeléket nyílt térbetonon, az emulziós forgács pedig egy 0,5 m magas oldalfalú összefolyó vájattal ellátott betonterületű, 4 oldalról védett 40 m³ forgácstárolóban (betonfalak). Az emulziótartalom lecsepeg és az összegyűjtő vájaton át egy külön betontárolóba folyik.

Kábelhulladék kezelése

Az előkezelés a kábelek kézzel illetve rakodógéppel történő válogatását, szükség esetén a kézi szerszámokkal történő darabolását.

Veszélyes anyagokat és folyadékokat nem tartalmazó hulladék gépjárművek kezelése

A hulladékká vált, szárazra fektetett gépjárművekről (HAK 16 01 06) az esetlegesen fent maradt felnik, üzemanyagtartályok eltávolításra kerülnek.

Amennyiben nem történik kezelés, a jármű az arra kijelölt helyen kerül tárolásra, majd nem veszélyes hulladékként a cégcsoportnál (Alcufer Kft. fehérvárcsurgói telephelyén) üzemeltetett shredder üzem részére kerül átadásra.

Színesfémek kezelése: válogatás, aprítás, tömörítés, osztályozás

A színesfémek kezelés a tárolás helyén történik (térbetonon kijelölt 100 m² nagyságú szabadtéri területen és a 65 m² területű színesfém raktárban). Célja a telepre beérkező kevert vagy szennyezett színesfém hulladékoknak a magyar és a nemzetközi szabványok, a Fém törvény és a vevői igények előírásai szerinti osztályozása. A színesfém hulladékokat megtisztítják a szennyező anyagoktól, majd minőségük szerint válogatják és készítik elő kohászati feldolgozásra alkalmassá formába.

A vegyes fémhulladék válogatása szemrevételezéssel a minőségi előírásoknak megfelelően kézi erővel történik. *Bontás* alá kerülnek mindazon színesfém hulladékok, amelyek vasat, vagy más idegen anyagot tartalmaznak. A bontást csavarozással, töréssel vagy vágással végzik. *Darabolásra* általában a nagyobb méretű színesfém alkatrészek kerülnek. Az értékesebb színesfémhulladékok tárolása zárt raktárban történik.

Papír és műanyag hulladékok kezelése: válogatás, bálázás, tömörítés, osztályozás

A feldolgozandó papír- és műanyag hulladék közúti szállítással szelektálva vagy vegyesen érkezik be a telephelyre. A szelektálva beérkező papír és műanyag tárolásánál és mozgatásánál ügyelni kell arra, hogy a telephelyen már ne keveredjen, illetve ne szennyeződjön. A tárolóhelyen az anyagmozgatás rakodógéppel történik. A minőségkénti válogatás a hatályos magyar, valamint a nemzetközi szabványok, vevői igények előírásai szerint történhet. A válogatás kézi erővel történik. Az előkészített, papír- vagy

műanyaghulladékot anyagfajtánként a bálázógép felhordó szalagjára rakják, és a gépben megtörténik a bálázás, kötözés.

A gépen végzett folyamat célja a szennyeződésektől megtisztított, minőségenként szétválogatott laza papír- vagy műanyaghulladék összepréselése, a szállítási költség csökkentése. A kész bálákat a tárolóhelyen minőségenként egymástól jól elhatárolt módon tárolják. A bálákat elszállító járműveket jellegüktől függően targoncával vagy rakodógéppel kell megrakni.

A bebálázott hulladék szerződéssel feldolgozóműveknek, hasznosítóknak kerül továbbadásra.

A hulladékkezelés helyszínei: papír és fóliatároló csarnok 230 m², szabadtéri papír hulladék tároló 400 m², szabadtéri műanyag tároló 100 m². A kezelés eszközszükséglete egy tömörítőgép és egy polipkanalas rakodó.

Fahulladékok kezelése: hulladékok válogatása, az idegen anyagfajták eltávolítása, osztályozása történik a telephelyen.

Üveghulladékok kezelése: alaki- vagy anyagminőség szerinti válogatás történik.

Építési és bontási hulladékok kezelése:

Az építési, bontási hulladékok, illetve a gyártási folyamatokból származó salak, pernye, por hulladékok válogatása történik az esetleges idegen anyagfajták eltávolítása céljából.

Gumihulladékok kezelése: válogatásra kerülnek, esetlegesen a fém felni kerül eltávolításra.

Elektromos és elektronikus hulladékok kezelése:

Elektromos és elektronikus berendezések (E+E) hulladékai: főként a háztartásokban használatos kisgépek hulladékaiból származik. Ide soroljuk az 1000 V váltakozó feszültség, valamint 1500 V egyenfeszültség alatti árammal működő hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezéseket, amelyek a háztartásokban képződnek, továbbá kereskedelmi, ipari, intézményi vagy egyéb forrásból származó berendezéseket, ha jellegénél fogva hasonlóak a háztartási elektromos, elektronikus berendezések hulladékához, továbbá az olyan hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezéseket, amelyeket feltehetően háztartások és egyéb felhasználók egyaránt használnak. Az E+E hulladékok típus, méret vagy anyagminőség szerint válogatásra, majd továbbadásra kerülnek bontás céljából arra feljogosított szervezetnek.

Egyéb nem veszélyes hulladékok kezelése: alaki, illetve anyagminőség szerinti válogatás, szükség szerinti méretre darabolás, aprítás, bálázás.

Veszélyes hulladékok előkezelése:

Akkumulátor hulladékok: szükség szerint válogatásra kerülnek.

Veszélyes alkotókat tartalmazó gépjármű hulladék kezelése:

A hulladékká vált gépjárművek forgalomból való kivonási eljárásának elvégzése és dokumentációjának elkészítése után a roncsautót az erre kijelölt helyen kell tárolni. Átvizsgálását követően a roncsautóból először az akkumulátor kerül kivételre, majd megtörténik a veszélyes alkotórészek eltávolítása, a gépjármű szárazra fektetése.

A kezelés helyszíne az autóbontó csarnok. A kezelés gépjárműtechnikus, vagy autószerelő végzettségű szakember jelenlétében kezdődhet meg, mely során először a gépjárművet emelőberendezéssel egy az erre a célra kialakított állványra emelik. A szárazra fektetés folyamata abból áll, hogy a gépjárműből a még benne lévő veszélyes folyadékokat (üzemanyag, motorolaj, hajtómű olaj, sebességváltó olaj, hidraulika olaj, fagyálló folyadék stb.) fajtánként külön gyűjtőedényekbe (50-200 literes műanyag/fém edény, illetve hordó) eresztik le az autóból. A veszélyes másodlagos hulladékok helyben, munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

A gépjárművekből csak a 369/2014. (XII.30.) Korm. rendelet 2. mellékletének 3. pontjában felsorolt „legalább” eltávolítandó alkotók kerülnek ki: veszélyes folyadékokon (üzemanyag, olajok) kívül az üzemanyagtartály, a kerekek, övfeszítők, légzsákok patronjai, higany tartalmú alkatrészek, illetve az ólomakkumulátor. A szárazra fektetés után a jármű az arra kijelölt helyen kerül tárolásra a cégcsoporton belüli továbbadásig (Alcufer Kft. fehérvárcsurgói shredderüzeme).

Hulladékok hasznosítása

A telephelyen nem veszélyes fémhulladékok (vas, acél, alumínium hulladékok) hasznosítását végzik a HE/HGO/00243-11/2021. számon kiadott nem veszélyes hulladékhasznosítási engedély alapján. A telephely fémkereskedelmi és fémkoncesszori engedéllyel is rendelkezik.

Fémhulladékok hasznosítása

A MÉH Zrt. telephelyein a hulladéktátság megszűnéséhez az átminősítést a telepvezető, vagy az általa oktatótt és megbízott, vagy az igazgatóság tagja hagyja jóvá. A megfelelően előkezelte hulladékokat összevetik a 333/2011/EU vagy a 715/2013/EU rendeletek szerint előírt követelményekkel, valamint a felhasználói ipari követelményekkel.

A megfelelő előkezelést követően (válogatás, darabolás) minősítik, majd a megfelelő minőség esetén a hulladékok kikerülnek a hulladéktátságból és átminősítésre kerülnek vas-, acél, alumínium másodnyersanyaggá (fémtörmelékke). A másodnyersanyaggá minősítette fémekből szállítmányt képeznek, értékesítés előtt ellenőrzik súlyukat és sugárzásmentességüket.

A fémhulladékok kezelése során a MÉH Zrt. a következő hulladékkezelési műveleteket és eljárásokat végzi: válogatás, darabolás, tömörítés (bálázás), csomagolás, minősítés, tárolás, sugárzásmentesség ellenőrzése, robbanás és veszélyes anyag mentesség ellenőrzése, szállítás. A hulladékok kezelése, hasznosítása során nagy hangsúlyt fektetnek a minőség javítására. Ez egyrészt a minőséget rontó tényezők hatásának csökkentését, zavaró anyagok (pl. idegen anyagok, nedvesség) eltávolításának fizikai folyamatát jelenti, melyet el kell végezni, ha a MÉH Zrt. eszközeivel ez megvalósítható. Másrészt jelenti a különböző minőségű anyagok felhasználhatóságának javítását (darabolás, bálázás, rakatok készítése). Harmadrészt jelenti az anyagok minőségi tanúsítványainak biztosítását, ezáltal a szavatossági feltételeknek javítását, az anyagok felhasználhatóságának kalkulálhatóságát.

Kiszállítás

A kiszállítás a rakomány szállítóeszközre történő felrakása, a feladási súly mérlegeléssel történő ellenőrzése, valamint a szállítmány sugármentességének ellenőrzése után kerülhet sor.

A vevőkhöz történő kiszállítás a kereskedelmi paritások függvényében történik a fémkereskedelmi szabályozás, valamint – a másodnyersanyagok esetében - a 333/2011/EK valamint a 715/2013/EU rendeletek szerinti okmányok kitöltésével.

A megfelelőségi nyilatkozat kiállítását az előírt követelmények teljesülése esetén a telepvezető végzi.

Megközelítési útvonalak

A tevékenység helyszíne (hrsz.: 9828/33/A/6) Eger (megyei jogú város, KSH-kód: 20491) D-i részén, ipari-gazdasági területen, Lajosváros keleti részén található. A telephely könnyen megközelíthető a 25. és M 25 főutakról. A telephely ipari vágánnyal ellátott, de ezt jelenleg nincs használatban. A telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet évek óta folytatnak, mely időközben kiegészült fém hulladék hasznosítási tevékenységgel.

Az Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 4/2016. (II.26.) önkormányzati rendelete Eger Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló rendelete (HÉSZ) alapján „Gksz” jelű „Gazdasági, Kereskedelmi, szolgáltató” építési övezetben helyezkedik el.

Megközelítési útvonalak (országos közúthálózatba tartozó főutak)

- 25. számú II. rendű főút
- 252. számú II. rendű főút

2.6.A telephely földrajzi elhelyezkedése, környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közeli kútdatok, különös tekintettel a potenciális szennyezőforrásokra

A tevékenység helyszíne (hrsz.: 9828/33/A/6) Eger (megyei jogú város, KSH-kód: 20491) D-i részén, ipari-gazdasági területen, Lajosváros keleti részén található. A telephely könnyen megközelíthető a 25. és M 25 főutakról. A telephely ipari vágánnyal ellátott, de ezt jelenleg nincs használatban. A telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet évek óta folytatnak, mely időközben kiegészült fém hulladék hasznosítási tevékenységgel.

Az Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 4/2016. (II.26.) önkormányzati rendelete Eger Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló rendelete (HÉSZ) alapján „Gksz” jelű „Gazdasági, Kereskedelmi, szolgáltató” építési övezetben helyezkedik el. A Társaság által üzemeltetett tevékenység összhangban van a helyi építési szabállyal. A telephely átnézeti és részletes helyszínrajzát a 2.6.1. melléklet tartalmazza.

A további információkat Magyarország Kistájainak Katasztere (Dévényi Zoltán, MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 2010) alapján állítottuk össze.

Földrajzi és földtani adottságok

Eger az Egri-Bükkalja kistájon található, mely Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében helyezkedik el. Területe 426 km² (a középtáj 24,9 %-a, a nagytáj 3,9%-a) (2.6.2. melléklet).

A kistáj 126 és 420 m közötti tszf-i magasságú, enyhén D-DK-nek lejtő hegységelőtéri dombosság. Felszínének 60%-a közepes magasságú, 40%-a alacsony dombhátakból és lejtőkből áll, amelyeket hegyláb felszínként, illetve hegységelőtéri lejtőként értelmezhetünk. Az előző átlagmagassága 300, az utóbbié 150 m tszf. A Bükkhöz forrt hegyláb felszín közel É-D-i futású völgyekkel erősen felszabdalt völgyközi hátakra tagolt. Az átlagos vízfolyássűrűség 5 km/km² az É-i és Ny-i részen 5 feletti D-en, DK-en 1-2 közötti értékű. A relatív relief átlagos értéke 70 m/km² É-ról D-re és Ny-ról K-i irányba csökkenő tendenciájú, az É-i, ÉNy-i peremeken 100 m/km² feletti, D-en, DK-en 50 m/km² alatti. A felszín szolifluktuációval jelentősen átformált. A DNy-i kitérűségű lejtők, különösen a kistáj Ny-i, DNy-i részén, nagymértékben erózióveszélyesek.

Földtani adottságok

A kistáj felszínének kb. 30%-át szénhidrogén-indikációs oligocénslír, márga, homok fedi, benne triász karbonátos kibukkanásokkal. Előfordulása az É-i részre jellemző. Délebbre haladva közel K-NY-i sávban alsó-miocén (körülbelül 17 millió éves) riolittufa található (30%), aminek sajátos lepusztulási formái a „kaptárkövek” (Cserépváralja). A DNY-i részt főként a tenger visszahúzódását követően több fázisban pliocén homokos, agyagos, márgás üledékek fedték be, több mint 100 Mt-ás lignittelepeket rejtve magukban. A felszín D-i peremén pleisztocén lejtőanyagok találhatók, amelyekbe a szoliflukció löszanyagot is kevert. Jellemző szerkezeti iránya az ÉK-DNy-i. Magas szeizmicitásértékű terület.

Talajtani adottságok

A kistáj enyhén DK-nek lejtő dombságát három közel egyforma kiterjedésű geológiai övezet alkotja. A hegységhez legközelebb, az oligocén slírből, márgából és homokból állón, zömmel az agyagbemosódásos barna erdőtalajok az uralkodók (13%). Az ettől D-re található miocén riolittufa és a lösszel kevert üledékekből álló területrészen barnaföldek (45%) és fekete nyiroktalajok (1%) találhatók. Az Alfölddel határos pleisztocén lösszel keveredett lejtőhordalék-felszínen az agyagos csernozjom barna erdőtalajok (31%) előfordulása jellemző. A vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalajok vízgazdálkodására a közepes vízvezető és a nagy víztartó képesség jellemző. Széles skálán mozgó termékenységű besorolásukat elsősorban az erózió mértéke és a termőréteg vastagsága határozza meg. A barnaföldek mechanikai összetétele a vályogtól az agyagos vályogig változik, vízgazdálkodásukra a közepes vagy a kis vízvezető és a nagy víztartó képesség jellemző. Termékenységű besorolásuk az erodáltságtól és a kémhatástól függően változik. Jelentős a szőlőterületek aránya (35%).

A nehéz művelhetőségű középkötött csernozjom barna erdőtalajok agyagos vályog mechanikai összetételűek, vízgazdálkodásukra a kis vízvezető és nagy víztartó képesség jellemző. Talajképző kőzetük minősége miatt az erózióval szemben ellenállóak, jó termékenységűek. Zömmel szántóterületek (40%), de jelentős a szőlők aránya is (23%). A Rima völgyében középkötött, agyagos vályog mechanikai összetételű nyers öntéstalajok találhatók. Vízgazdálkodásuk a többi középkötött talajával megegyező. A talajok savanyúsága közepes, az agyagbemosódásos barna erdőtalajoké nagyobb. Az erózió mértéke É-ről D-felé csökken. Az erdők részaránya a kis tájban több mint 25%.

Vízföldtani adottságok

A Tarna folyó Kígyós-pataktól K-re párhuzamosan D-nek futó kis vízfolyások (Szóláti-, Laskó-, Ostoros, Noszvaji, Kánya-, Hór-, Nádér-patak) völgyei tagolják fel. Az adatok nemcsak a vízgyűjtő terület nagyságában mutatkozó 60%-os különbséget, hanem a karsztos vízgyűjtő hatását is tükrözik. A vízhozam-ingadozás nagy, de a vízállások bizonyos kiegyenlítő hatást is mutatnak. A völgytalpak ritkán kerülnek elöntés alá. Jelentősebb feltöltődés a Laskó- és az Eger-völgyben, mérsékeltabb az Ostoros-, a Kánya- és a Hór-völgyben tapasztalható. A „talajvíz” a kistáj D-i részén 6 m alatt összefüggően megtalálható, ami a völgyekben 4 méter fölé is emelkedik. Mennyisége azonban nem jelentős. A rétegvízkészlet már jelentősebb, sőt, a mélyebb rétegek is gazdagok vízben, amiről a kútúrások is tanúskodnak. A talajvíz jellege az Eger-völgyben nátrium-kalcium-hidrogénkarbonátos és különösen kemény és szulfátos. Máshol a koncentráció kisebb fokú.

A terület szennyeződésérzékenységi besorolása a 219/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet alapján

A vizsgált területek a melléklet besorolási módszere alapján a „1a) Vízbázisvédelmi védőterület” érzékenységi kategóriába sorolható, ld. 2.6.3. melléklet.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló módosított 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján Eger „fokozottan érzékeny”, valamint „kiemelten érzékeny felszín alatti terület” besorolású.

A területet szabályozó, a felszín alatti vizek védelméről szóló és többször módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet értelmében a vizsgált helyszín szennyeződéserzékenységi besorolását a rendelet 2. sz. melléklete szerint kell végezni.

Vízbázis bemutatása

Az ingatlan területe a Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett vízbázis védőterületet érint (<http://webgis.okir.hu/base/>). Az Eger város honlapján található szabályozási tervek M5b melléklete alapján is a terület vízbázisvédelmi területet érint (2.6.4. melléklet).

Monitoring rendszer

A talajvízfigyelő monitoring rendszer célja a telephelyen folytatott tevékenység (hulladékgazdálkodás) talajvízre gyakorolt hatásának és a talajvíz áramlási viszonyainak nyomon követése. A telephelyen található három monitoring kút: EM-1, EM-2 és EM-3 (2.6.5. sz. melléklet). A három kút rendelkezik a Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 1335-2/2012. sz. kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel (ennek módosításai: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35500/9631/2021.ált). Az érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedély 2025. december 31. napjáig hatályos. Az alaphatározat IV. fejezete előírja az éves monitoring végzését.

A telephelyen lévő talajvíz monitoring kutak elhelyezkedésének adatait a következő táblázat szemlélteti:

5. táblázat

| Talajvízfigyelő kutak | | |
|-----------------------|-----------------|---------|
| Kút jele | EOV koordináták | |
| | X | Y |
| EM-1 | 282 750 | 750 246 |
| EM-2 | 282 710 | 750 303 |
| EM-3 | 282 728 | 750 333 |

A monitoring kutak elhelyezkedését a 2.6.5. melléklet szemlélteti.

Éves gyakorisággal mért komponensek:

- TPH-GC,
- fémek és félfémek (AG, Al, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Zn, Sn) meghatározása

A mintavételezést a NAH-1-1626/2023. számon akkreditált IMSYS Kft., a minták laboratóriumi vizsgálatát a Eurofins Analytical Services Hungary Kft. (NAH-1-1398/2019) és az IMSYS Kft. (NAH-1-1626/2023) végezte el.

A 2020-2024. évi monitoring eredmények alapján az általános vízkémiai, félfémek, valamint alifás szénhidrogének komponensek esetében a mért koncentráció mennyiségek a „B” szennyezettségi határérték alatt vannak.

A telep térburkolt területéről a szennyezett csapadékvizet víznyelő aknákkal ellátott, zárt csatornarendszer gyűjti össze, majd az iszap- és olajfogó műtárgyhoz vezeti. Innen a víz egy tisztító műtárgyon halad át, ahol előtisztítást követően átemelő berendezés juttatja a betonlapokkal burkolt MÁV-árokba. Az árok a vizet végül a befogadóba, az Eger-patakba vezeti.

A telephely csapadékvíz-elvezető rendszere rendelkezik az Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata által kiadott, 18931-2/2024. iktatószámú csapadékvíz-befogadói nyilatkozattal, valamint a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezete által 35500/4670/2019. számon kiadott szennyvízkibocsátási engedéllyel. Ez utóbbi engedélyt a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 30404/223/2024.ált. számon módosította, és 2029. október 31-ig érvényes.

Egyéb szennyezőanyagok vonatkozásában az előtisztított csapadékvíz minőségének a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 4. általános védettségű kategória befogadóra meghatározott kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie.

- pH: 6,5-9,5
- KOI_k: 150 mg/l
- Összes lebegőanyag: 200 mg/l
- Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok): 10 mg/l

A 2020-2024. közötti időszakban a mintavételek és laboratóriumi vizsgálatok megtörténtek az IMSYS Kft. által, és nem történt határérték túllépés egyik esetben sem.

2.7. Szennyvízkeletkezés, szennyvízgyűjtő létesítmények

A telephelyi vízfelhasználás kommunális jellegű (ivóvíz, fürdő, WC, takarítás), a technológia víz felhasználását továbbra sem igényli.

A telephely vízellátása és a keletkező szennyvíz elvezetése Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett közüzemi víz- és szennyvízhálózatról biztosított.

A telephelyi vízfelhasználás kb. 60 m³/év.

A szennyvíz minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében megadott közcsatornára történő bocsátásra vonatkozó szennyezőanyag küszöbértékeknek.

A telephelyen csak szociális szennyvíz keletkezik, annak minőségét nem vizsgálják.

2.8. Csapadékvíz elvezetés

A telephelyen lévő csapadékvíz elvezető rendszer rendelkezik az Eger Önkormányzata által, 18931-2/2024. iktatószámon kiadott csapadékvíz befogadói nyilatkozattal Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági által 35500/4670/2019. sz. kiadott szennyvízkibocsátási engedéllyel (módosítása: Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 30404/223/2024.ált. számon kiadott módosító határozat). Az érvényben lévő szennyvízkibocsátási engedély 2029. október 31. napjáig hatályos.

Továbbá a telephely rendelkezik monitoring rendszer használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 1335-2/2012. iktatószámon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel

(módosítása: 35500/9631/2021 ált.). A MÉH Zrt. a vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelteti a csapadékvíz elvezető rendszert.

Nem szennyeződő csapadékvíz:

A nem burkolt felületekre hulló csapadékvíz a telephelyi zöldterületen elszikkad.

Szennyeződő csapadékvíz:

A telep térburkolt felületére került szennyezett csapadékvíz víznyelő aknákkal ellátott, zárt csatornák (CS-1-1-0; CS-1-1-1 jelű é CS-1-2-0) gyűjtik össze és juttatják a REWOX MT6MOS 1-6/40 C RAIN típusú, 6,0 m³ ülepítő térfogattal rendelkező iszap-és olajfogó műtárgyra, egy tisztító műtárgyra, majd előtisztítás után átemelő segítségével jut a betonlapokkal burkolt MÁV árokba, majd azon keresztül a végső befogadó az Eger patak.

Az átemelő Rocola ikerakna, melynek hasznos térfogata 2x 10,7 m³, iszaptere 2x 1,6 m³. Az átemelést 2 db NP 3085 MT 461 típusú, 144 m³/óra vízszállító képességgel rendelkező FLYGT szivattyú biztosítja. A kicsatlakozó D150 KPE nyomócső az 1. jelű tisztítóakna után 6 m hosszú, \varnothing 80 cm csatornán keresztül jut a burkolt MÁV árokba.

CS-1-1-0 jelű csatorna:

A csatorna 106 fm hosszú, anyaga NA300 KG-PVC, fenékesése 3 %. A REWOX típusú iszap és olajfogó aknába csatlakozik be.

A csatornán 4 db víznyelő és 1 db tisztítóakna létesült.

CS-1-1-1 jelű csatorna:

A csatorna 73 fm hosszú, anyaga NA300 KG-PVC, fenékesése 3%.

A CS-1-1-0 jelű csatorna 2. jelű tisztítóaknájába csatlakozik be.

A csatornán 3 db víznyelő és 1 db tisztítóakna létesült.

CS-1-2-0 jelű csatorna:

A területen keresztül haladó burkolt medrű Faiskola úti árok kiváltását szolgálja. A 88 fm hosszú, anyaga NA 400 KG-PVC, fenékesése 2%.

A városi \varnothing 80 cm beton városi közüzemi csapadékcsonnába csatlakozik be.

Telephely területéről a befogadóba vezetett, REWOX MT6MOS 1-6/40 C RAIN típusú (6,0 m³ ülepítő térfogattal, 40 l/s hidraulikai teljesítménnyel rendelkező) iszapfogó és olajleválasztó műtárgyon előtisztított szennyeződhető csapadékvíz minőségének a jellemző szennyezőanyagok esetében az alábbi egyedi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie: (35500/4670/2019.ált. alapján):

- KÖI: 100 mg/l
- Összes lebegőanyag: 50 mg/l
- Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok): 5 mg/l

A telephely csapadékvíz elvezetésének helyszínrajzát a 2.8. melléklet tartalmazza.

Energiafelhasználás

Villamos energiát a berendezések működtetéséhez és a világításhoz használnak, melyet a villamos közműhálózatról vételeznek földkábelben keresztül, teljesítménye: 3*50 amper.

Fűtésre, melegvíz előállításra az alábbi készülékek állnak rendelkezésre:

- 2 db klíma 2,5 kW teljesítményű - Gree típusú - fűtésre
- 1 db 35 kW teljesítményű vegyesüzemű kazán szociális épület fűtésére,

- 1 db SAUNIER DUVAL F24 E5 típusú, 9-24 kW teljesítményű, gázüzemű kazán melegvíz előállítására

A telephely vízellátása a települési ivóvízhálózatról biztosított a NÁ 100 mm méretű főnyomó vezetékről történő 1"KPE méretű vízbekötésen keresztül. Technológiai vízfelhasználás nincs, ebből adódóan technológiai szennyvíz sem keletkezik. A szociális célú vízfelhasználás éves mennyisége 60 m³/év. A kommunális szennyvíz elvezetése a kiépített városi közműcsatornába történik.

3. Potenciális szennyezőforrások

A hulladékkezelési tevékenység során alkalmazott berendezések működtetéséhez, karbantartásához különböző, elsősorban ásványolaj alapú segédanyagokat használnak, melynek tárolása a telephely raktárában, elkülönítetten történik

A berendezések és gépek napi szintű ellenőrzése, karbantartása alapvetően a gépkezelők által kerül elvégzésre. Az alkalmoszerűen keletkező veszélyes karbantartási hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A nagyjavításokat és ütemezett karbantartásokat szakszervízben végzik. Az alvállalkozó által végzett tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtéséről és a megfelelő jogosultsággal rendelkező hulladékgazdálkodási szervezetnek történő átadásáról az alvállalkozó gondoskodik.

Az irodaépület és szociális épület takarításához felhasznált takarító és tisztítószernek elkülönítve kerülnek elhelyezésre.

A hulladékká vált gépjárművek forgalomból való kivonási eljárásának elvégzése és dokumentációjának elkészítése után a roncsautót az erre kijelölt helyen kell tárolni. Átvizsgálását követően a roncsautóból először az akkumulátor kerül kivételre, majd megtörténik a veszélyes alkotórészek eltávolítása, a gépjármű szárazra fektetése.

A kezelés helyszíne az autóbontó csarnok. A kezelés gépjárműtechnikus, vagy autószerelő végzettségű szakember jelenlétében kezdődhet meg, mely során először a gépjárművet emelőberendezéssel egy az erre a célra kialakított állványra emelik. A szárazra fektetés folyamata abból áll, hogy a gépjárműből a még benne lévő veszélyes folyadékokat (üzemanyag, motorolaj, hajtómű olaj, sebességváltó olaj, hidraulika olaj, fagyálló folyadék stb.) fajtánként külön gyűjtőedényekbe (50-200 literes műanyag/fém edény, illetve hordó) eresztik le az autóból. A veszélyes másodlagos hulladékok helyben, munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

A gépjárművekből csak a 369/2014. (XII.30.) Korm. rendelet 2. mellékletének 3. pontjában felsorolt „legalább” eltávolítandó alkotók kerülnek ki: veszélyes folyadékokon (üzemanyag, olajok) kívül az üzemanyagtartály, a kerekek, övfeszítők, légzsákok patronjai, higany tartalmú alkatrészek, illetve az ólomakkumulátor. A szárazra fektetés után a jármű az arra kijelölt helyen kerül tárolásra a cégcsoporton belüli továbbadásig (Alcufer Kft. fémvárcsurgói shredderüzeme).

Veszélyes anyagok beszállítása, tárolása

A felhasznált anyagok gépkocsin érkeznek a telephelyre a tárolásuk zárt betonozott raktárban történik. A hidraulika és motorolaj tárolása 200 l-es hordókban, olajtárolóban történik.

A másodnyersanyagok telephelyre történő beszállítása nagyrészt teherautóval történik.

Felhasznált ásványolaj alapú anyagok:

6. táblázat

| Felhasznált segédanyagok | Éves felhasznált mennyiség [liter] | Telephelyen egyszerre tárolt mennyiség [l/év] |
|---------------------------------|---|--|
| Motorolaj | 70 | 0 (szervízben) |
| Hidraulikaolaj | 400 | 200 |
| Gázolaj | 34000 | 400 |

A karbantartáshoz és üzemeltetéshez szükséges olajmennyiséget a MÉH Zrt. külső beszállító cégtől rendeli meg, és az egyidejű készletet a telephelyen belüli raktárépületben tárolják.

A működtetéshez és karbantartáshoz felhasznált anyagokon kívül oxigén és Pb gáz elegyet használnak a fémhulladék lángvágásához. Ezeknek a gázoknak a tárolása palackban történik. Felhasznált mennyiségüket a következő táblázat ismerteti:

7. táblázat

| Felhasznált segédanyagok | Mennyiség |
|---------------------------------|--------------------|
| Pb | 120 kg |
| Oxigén | 500 m ³ |

Anyagátfejtések, anyagmozgatások

Anyagátfejtés

A telephelyen üzemanyagtartály nem található.

A telephely szállítójárműveit nyilvános töltőállomáson tankolják.

Anyag/hulladékmozgatás

A tevékenységhez kapcsolódóan szállítás csak nappal történik a telep nyitvatartási idejében: 7:00-15:30.-ig. Dolgozói gépjárműhasználatból adódó forgalom kb. 5 gépkocsi/nap A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendjét az alábbi táblázat foglalja össze:

8. táblázat

| Jármű típus | Napi forgalom |
|--------------------|----------------------|
| Nehéztehergépkocsi | 5 db/nap |
| Kisteherautó | 10 db/nap |
| Személyautó | 20 db/nap |

A közúton be-, ill. kiszállított anyagok mérése egy 60 tonna méréshatárú hídmérleggel történik, illetve egy 500 kg méréshatárú tolósúlyos raktári mérleggel a kisebb hulladékok esetében.

A külső szállításokat a következő típusú tehergépkocsikkal (dízel) és pótkocsikkal végzik:

9. táblázat

| Rendszám | Gyártmány, típus | Kategória | Üzemanyag |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Szállítójárművek | | | |
| TGL 675 | MERCEDES | N3 | gázolaj |
| AABZ 693 | MAN TGM 18.340 | N3 | gázolaj |
| Pótkocsik | | | |
| WGD 286 | HÜFFERMANN, HAR 18.67 | | |

A szállítóeszközt a telephely egy erre kijelölt dolgozója kíséri a lerakódás helyszínére, illetve a minőségi tárolónál fogadja. A szállítás útvonalán biztosítani kell a telephelyen a munkavégzés biztonságos feltételeit, a közlekedő utakat, a rakodáshoz szükséges gép mozgáskörzeteket, a hulladék billentés helyigényét, a biztonságos hulladékraakodás feltételeit. A minőségi tárolókat a rögzített tárolási rend szerint, a közlekedő utak biztosításával kell megközelíteni és azokat elhagyni.

A telephelyhez iparvágányán is tartozik, de jelenleg nem történik vasúti szállítás tárgyi tevékenységhez kapcsolódóan.

A **belső anyagmozgatáshoz** rakodógépeket és targoncákat, a hulladékok előkezelésére aprító és rostáló, ollózó és bálázó berendezéseket használnak. A belső anyagmozgatás szilárd burkolatú utakon/területeken történik.

A telephelyen belül az alábbi gépekkel végzik a hulladékok szállítását, kezelését:

10. táblázat

| Rendszám | Gyártmány, típus | Felépítmény | Kategória | Üzemanyag |
|----------|--|---------------|-----------|------------------|
| - | LIEBHERR 924 | rakodógép | - | gázolaj |
| - | MITSUBISHI FD 36 | targonca | - | gázolaj |
| - | STRAUTMANN Umwelttechnik PP 1207 | bálázó | - | villamos energia |
| - | AVERMANN SP12 | papírtömörítő | - | villamos energia |

Keletkezett veszélyes hulladékok

A telephely saját tevékenységből származó hulladékainak üzemi gyűjtőhelyéhez nem készült korábban üzemeltetési szabályzat, ennek pótlására és a hulladékgazdálkodási hatósággal való elfogadtatására a 2025 december végén lejáró hulladékgazdálkodási engedélyek megújításával egyidejűleg kerül sor.

A veszélyes hulladékok tárolója és az üzemi gyűjtőhely kialakítása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) (továbbiakban 246/2014. (XII. 11.) kormányrendelet), valamint a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) kormányrendeletnek megfelelően történt. Az épület zárható, padozata egységes, egybefüggő, a hulladék kémiai hatásának ellenálló és havária esetén az esetlegesen kiömlő folyadék gyűjtő zsompba folyik össze. A hulladék csapadékvízzel történő érintkezése kizárt, a gépi mozgató-és szállítóeszközök számára jól megközelíthető.

Veszélyes hulladékok kizárólag – az adott hulladék fizikai-kémiai hatásainak ellenálló, annak csapadékvízzel való érintkezését kizáró – műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, illetve konténerben gyűjthetők. Ennek megfelelően a veszélyes hulladékok a fizikai megjelenési formájuknak, és veszélyességi jellemzőjüknek megfelelő, ADR szabályzatban előírtak szerinti gyűjtő edényzetben (acélhordó, IBC tartály, kanna, láda, konténer) kerülnek tárolásra. Szükség esetén kármentő tálca kerül használatra.

A telephely működtetése során keletkező veszélyes hulladék hulladékkezelőnek való továbbadásig történő gyűjtése a veszélyes hulladékgyűjtőhelyen történik, mely csarnokból leválasztott zárható, fedett, 65 m²-es helyiségen belül került leválasztásra, területe: 2 m². A veszélyes hulladéktároló és az üzemi gyűjtőhely felfestett vonallal került leválasztásra egymástól.

Az egyidejűleg biztonságosan tárolható veszélyes hulladékok mennyisége: 80 t.

A telephelyen a 2024. évben veszélyes hulladék – az éves adatszolgáltatás alapján - nem képződött.

4. KÁRELHÁRÍTÁSI FEJEZET

4.1. Együttműködési terv

Az üzemben belüli figyelőhálózat

Ellenőrzési rendszer

A MÉH Zrt. felmérte azokat a területeket, melyeken valószínűsíthető a környezetet is érintő balesetek és a vészhelyzetek bekövetkezésének a lehetősége, és ennek megfelelően ezekre a területekre kidolgozta a szükséges megelőző intézkedéseket.

A környezeti elemek minőségének megőrzésében, a veszélyes anyagok környezetbe jutásának megakadályozásában döntő szerepe van a folyamatos és rendszeres ellenőrzésnek, valamint a megelőző karbantartásoknak.

A telephely figyelő hálózata összetett, több elemből áll.

A telephely területén minden dolgozó az üzemi figyelőhálózat részét képezi. Az észlelt káreseményről az észlelő azonnal értesíteni köteles a kárelhárításra jogosult vezetőket. A 24 órás biztonsági szolgálat segíti a minél gyorsabb észlelést és beavatkozást. A nyitvatartási időn túl 15:00-07:00 között és hétvégén is van biztonsági szolgálat a telephelyen (1 fő). Az üzem teljes területén kamerák találhatók (9 darab), elsősorban vagyonvédelmi célból.

Ellenőrzés, karbantartás

A veszélyes anyagok és hulladékok tárolását, a tárolásra használt eszközöket a telepvezető és helyettese rendszeresen ellenőrzi. Amennyiben az ellenőrzés során hibát, rendellenességet, hiányosságot észlelnek, azok kijavításáról gondoskodnak.

A telephely területén a munkagépek, szerelvények, vezetékek rendszeres ellenőrzése és az esetleges hibák elhárítása a karbantartók feladata. A szennyezett csapadékvíz tisztítására szolgáló iszapfogó és olajleválasztó berendezések megfelelő működésének ellenőrzését a berendezés kezelője végzi. Amennyiben valamilyen rendkívüli eseményt észlel, azonnal értesíti a kárelhárításra jogosult vezetőket.

4.2. A riasztás és tájékoztatás módja

Káresemény, vészhelyzet esetén munkaidőben a telepvezetőt, vagy annak helyettesét kell értesíteni. A telepvezető, vagy a helyettese az környezetvédelmi megbízott konzultálva eldönti, a káresemény súlyosságától függően, hogy kell-e külső segítséget (tűzoltóság, mentők) kérni, ha igen, értesíti azt. Emellett káresemény, vészhelyzet esetén minél hamarabb (legkésőbb a másnap reggel) értesíteni kell az általános igazgatókat is.

Minden dolgozó köteles figyelemmel kísérni a munkavégzés során a veszélyforrásokat. Riasztást követően (amennyiben lehetséges, azzal egy időben) meg kell kezdeni a bekövetkezett szennyezés okának a felderítését, az ok megszüntetését. A szennyezést kiváltó ok/okok megszüntetése azonnali döntést igényel. A döntések meghozatalánál minden szóba jöhető tényezőt értékelni kell, különösen, ha a technológiába való beavatkozás is szükséges.

A szennyezést kiváltó ok felderítését követően meg kell szüntetni azt. Az okok felszámolására tett intézkedések megkezdése előtt mérlegelni kell a lehetséges tennivalókat a bekövetkezett káresemény keletkezésének helye, illetve a környezetbe jutott szennyeződés minősége és mennyisége figyelembevételével.

Meg kell határozni, hogy a veszélyes szennyező anyag/hulladék kijutása

- szabad téren, vagy zárt munkatérben (épületen belül),
- csapadéknyelő közelében, vagy attól távolabb következett be.

A kárelhárítás elvégzése szempontjából lényeges a terjedési irányok, a potenciálisan veszélyeztetett létesítmények, eszközök, gépek ismerete.

A bekövetkezett esemény megítéléséhez feltétlenül szükséges:

- a hely pontos megjelölése,
- a káreset, illetve a környezetszennyezés leírása,
- a szennyező anyag/hulladék fajtájának azonosítása,
- mennyiség megállapítása,
- terjedési irány megjelölése.

A telephely területén a rendkívüli káresemény észlelője köteles értesíteni a telepvezetőt vagy helyettesét, és meg kell kezdeni a lokalizációt, azaz szennyező anyag/hulladék kijutása esetén a szennyezés tovább terjedésének megakadályozását.

Amennyiben a káresemény a kárelhárítási terv szerint megszüntethető a rendelkezésre álló eszközökkel, technológiával, a hatóság azonnali értesítése nem szükséges.

A hatóságok (mentőszervezetek) azonnali riasztására abban az esetben van szükség, ha

- a kárelhárítás nem oldható meg a telephelyen belül,
- a kár jellege és mértéke megkívánja a hatóságok szakmai tanácsadását, illetve az esetleges operatív beavatkozást,
- ha a káresemény következtében vagy azzal összefüggésben súlyos személyi sérüléssel járó munkabaleset vagy haláleset történt.

Ilyen esetekben a káreseményről értesített hatóságok a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet előírásai alapján intézkednek.

Az illetékes hatóság(ka)t azonban a kárelhárítást követően mindenkor tájékoztatni szükséges, illetve a káreseményt dokumentálni kell (*4.2. melléklet kárelhárítási napló*). A tájékoztatásnak tartalmazni kell a bekövetkezett eseményt; amennyiben felderítésre került, annak okát; a kárelhárítás során megtett intézkedéseket; illetve az azt követően keletkezett hulladékok további sorsát. Ezen kívül a tájékoztatásnak tartalmaznia kell azokat a megelőzés érdekében tett intézkedéseket is, amelyekkel kiküszöbölik a későbbi, hasonló események bekövetkezését. A tájékoztatáshoz mellékelni kell a kárelhárítási tervben az esemény kapcsán tett változtatásokat is.

4.3. Kárelhárítás irányításáért felelős vezetők

A lokalizálás, kárelhárítás irányítója a mindenkori telepvezető, távollétében a helyettese.

A kárelhárítást irányító vezető az általános igazgatóval, vagy a környezetvédelmi megbízottal közösen dönt arról, hogy szükséges-e a külső szervek bevonása, amennyiben igen, a telepvezető (vagy helyettese) intézkedik a külső szervek értesítéséről.

11. táblázat

| Név | Beosztás | Elérhetőség | |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | Cím | Telefon |
| Mészáros Lajos | telepvezető | 3300 Eger, Maklári u. 5-7. | +36/304557874 |
| Sámoly Ándrás | igazgatósági tag | 9019 Győr, Gyirmóti u. 20. | +36/304681403 |
| Boda Gábor | igazgatósági tag | 9011 Győr, Búzavirág u.5. | +36/309534556 |

További intézkedésre jogosult személyek elérhetőségét a 2.3. fejezet ismerteti.

4.4. A területileg illetékes külső szervek adatai

- **Eger Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal**
Cím: 3300 Eger, Dobó István tér 2
Tel.: +36-36/523-700
- **Heves Vármegyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**
Cím: 3300 Eger, Szövetkezet u. 4.
Tel.: +36-36/795-145
- **Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal, Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály**
Cím: 3530 Miskolc, Mindszent tér 3.
Tel.: +36-46/795-793
- **Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság**
Cím: 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77
Tel.: 46/516-600
Vízkárelhárítási bejelentés esetén: 30/847-4895
- **Heves Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Cím: 3300 Eger, Klapka György u
Tel.: +36-36/510-230
- **Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály**
Cím: 3300, Eger Kossuth Lajos út 9
Tel.: +36-36/511-910
- **Heves Megyei Vízmű**
Cím: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.
Tel: +36-36/413-128
- **Heves Vármegyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztály**
Cím: 3300, Eger Kossuth Lajos út 9.
Tel.: +36-36/510-951
- **Egri Hivatásos tűzoltó-parancsnokság**
Cím: 3300 Eger, Vincellériskola utca 5.
Tel.: +36-36/510-620

- **Segélyhívó**
Tel.: 112
- **Rendőrség**
Tel.: 107
- **Országos Mentőszolgálat**
Tel.: 104

Környezeti kárelhárításkor a külső szervektől történő segítségkérés esetén a következőket kell közölni:

- a környezeti kár bekövetkezésének időpontját,
- a környezetbe, illetve csatornahálózatba jutott szennyező anyag/hulladék jellemzőit és mennyiségét,
- a védekezés helyét, a legrövidebb megközelítési útvonalát,
- az adott szennyező anyag/hulladék milyen, az általánostól eltérő feladat megoldását teszi szükségessé a segítséget nyújtó külső szerv kárelhárítási csoportjának /robbanás, gázképződés, stb./,
- milyen segítség szükséges: a lokalizáláshoz, a hatástalanításhoz, a hatástalanított veszélyes anyag elhelyezéséhez /tárolóedény, jármű, stb./, illetve milyen egyéb hatósági intézkedés /a felvonulási útvonal biztosítása, elhárítási terület lezárása, stb./ szükséges.

A segítségül hívott külső szerv kárelhárításban résztvevő csoportjának biztosítani kell a bejáratok, közlekedési útvonalak szabad használatát, valamint segítséget kell nyújtani a telephely területén való biztonságos mozgásukhoz.

4.5. Az üzem területére történő belépés rendje

Az egri telephelyen megfelelő technikai infrastruktúrát magában foglaló beléptető rendszer oldja meg a napi személy- és tehergépjármű forgalom lebonyolítását.

A telephely területére lépő vendégek eligazítása a portaszolgálat feladata, ha szükséges, kíséretet biztosítanak. A fogadó személy értesítése után kísérettel közlekedhetnek a telephely területén. A kilépés a belépéshez hasonlóan történik.

A segítségül hívott külső szerv kárelhárításban résztvevő csoportjának biztosítani kell a bejáratok, közlekedési útvonalak szabad használatát, valamint segítséget kell nyújtani a telephely területén való mozgásukhoz

A telephelyre beszállított vagy a telephelyen átvett hulladékok mennyiségét egy 60 tonna méréshatárú Schenck és Lamperth Disomat F típusú, III. pontossági osztályú hídmérleg áll rendelkezésre.

A kisebb hulladékokat egy Metripod 738 típusú tolósúlyos mérlegelik.

A hulladékot az átadó szállítja be, vagy a MÉH Zrt. saját vagy bérelt fuvarszakkal maga szállítja a saját telephelyére. A telephely területére történő beléptetés a portánál történő bejelentkezés után történik. Az első alkalommal érkező fuvarozói információkat (partner törzs adatait) a későbbi esetleges azonosítások érdekében az adminisztrációnál rögzíteni kell.

A hulladékok fogadás szigorú előírások szerint történik. A beszállított hulladék csak abban az esetben vehető át, ha a hulladék átvételére a rendelkezésre álló, érvényes hulladékgazdálkodási engedély jogosultságot ad.

A nyitvatartási idő hétfőtől- péntekig 07:00-15:30 óra között, szombaton és vasárnap a telephely zárva tart.

4.6. Kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások címe, együttműködési megállapodások

Az együttműködés célja, hogy a telephely vízminőség-védelemmel összefüggő szakmai feladatait – különös tekintettel a rendkívüli eseményekre – a hatósági elvárásoknak, előírásoknak megfelelően végezze. A cél sikeres teljesítése érdekében a hatóságok is folyamatos szakmai segítséget nyújthatnak. A segítségnyújtás elsősorban a jogi és szakmai információk cseréjében, továbbképzésben nyilvánulhat meg.

A kárelhárítás irányítását a 3. fejezetben felsorolt személyek láthatják el. Amennyiben a kárelhárítást a Társaság saját erőből nem tudja ellátni, akkor a 3.4. fejezetben ismertetett területileg illetékes szervezetektől lehet segítséget kérni.

A segítség kérésekor a segítségnyújtó külső szervvel közölni kell a 3.4. fejezetben leírtakat. A bejárat és közlekedési útvonalak szabaddá tétele mellett szükség esetén gondoskodni kell a személyekkel, vagy jelzésekkel történő irányításról is és a megvilágításról. A kárelhárítást végző szervezetek megfelelő szakirányú segítségének biztosítása a telepvezető és/vagy környezetvédelmi megbízott feladata.

5. LOKALIZÁCIÓS TERV

A lokalizálás feladata a szennyezés továbbterjedésének megakadályozása, a szennyezés forrásainak megszüntetése.

Lokalizálás során elsősorban a következőkre kell törekedni:

- emberélet veszélyeztetettségének elhárítása, elsősegélynyújtás elvégzése,
- meg kell szüntetni a szennyezés utánpótlását,
- mindenképpen meg kell akadályozni a szennyezés csatornába, talajba kerülését,
- meg kell akadályozni a szennyezés szétterjedését, illetve annak a telephelyről való kijutását,
- a veszélyeztetett terület mindegyikén, a megfelelő kárelhárító anyagoknak és eszközöknek mindig rendelkezésre kell állni.

A kiadott intézkedéseknél mindig mérlegelni kell, hogy a vállalt kockázat arányban áll-e a megóvni kívánt anyagi értékkel. Az intézkedések elsődleges szempontja mindenkor az emberi élet biztonsága. A kárelhárítás elkezdésekor a munka irányítójának mindig meg kell győződnie a kárelhárításban résztvevők egyéni és kollektív védőfelszerelésének meglétéről és épségéről, továbbá be kell tartatnia az érvényes munkavédelmi előírásokat.

5.1. Illetéktelenek távol tartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése

A szennyezett területet és a védekezés helyét a kárelhárítás befejezéséig, illetve a terület megtisztításáig megfelelő műszaki módon (jelzőszalag) körbe kell keríteni.

A kárelhárítás területén csak a kárelhárításra kijelölt és kiképzett személyek tartózkodhatnak. Az illetéktelen személyek belépésének megakadályozásáról a kárelhárítást vezető személy gondoskodik.

Ezen kívül gondoskodik arról, hogy a lokalizációban, illetve kárelhárításban részt nem vevő dolgozók haladéktalanul hagyják el a területet. A belépési tilalmat csak a kárelhárítást vezető személy oldhatja fel.

5.2. Potenciális veszélyforrások

Kárelhárítás szempontjából potenciális szennyező források a telephelyen:

- vegyi anyagok szállítása, átfajtása, tárolása, használata;
- keletkező szociális szennyvizek, illetve azok kezelése, elvezetése;
- csapadékvíz elvezető rendszerbe került szennyeződés elleni védelem;
- átvett és keletkező veszélyes hulladékok tárolása/ gyűjtése, mozgatása és kezelése.

5.3. A lokalizációs és kárelhárítási munkák technológiai utasítása, beavatkozási pontok

Vegyi anyagok szállítása, átfajtása, tárolása, használata

A lángvágás oxigén és PB/dissou gáz elegy felhasználásával történik. Az oxigén- és PB palackok tárolására elkülönített tároló szolgál.

A hulladékkezelési tevékenység során alkalmazott berendezések működtetéséhez, valamint a karbantartáshoz és anyagmozgatáshoz különböző, elsősorban ásványolaj alapú

segédanyagokat használnak. A Társaság szállítójárműveinek üzemanyag töltése a telephelyen, kívül, nyilvános töltőállomáson történik. Telephelyen üzemanyagtartály/konténer nem található.

A telephelyen lévő berendezések és gépek eseti karbantartása saját munkavállaló és/vagy alvállalkozó bevonásával a telephelyen, ill. külső szakszervizben történik.

Az irodaépület és szociális épület takarításához felhasznált takarító és tisztítószeresek elkülönítve kerülnek elhelyezésre.

Keletkező szennyvizek elvezetése, kezelése

A telephelyi vízfelhasználás kommunális jellegű (ivóvíz, fürdő, WC, takarítás), a technológia víz felhasználását továbbra sem igényli.

A telephely vízellátása és a keletkező szennyvíz elvezetése Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett közüzemi víz- és szennyvízhálózatról biztosított.

A telephelyi vízfelhasználás kb. 60 m³/év.

Csapadékvíz elvezető rendszerbe került szennyeződés elleni védelem

A hulladéktároló tereket és közlekedési területeket magába foglaló betonozott terület nagysága 6.177 m², csapadékvíz elvezető, tisztító rendszerrel ellátott. A hulladéktároló helyhez vezető közlekedési útvonalak és a tárolótér betonburkolata egységes és egybefüggő, vízzáró, dréncsövezett. Állapotuk megfelelő és biztosítja, hogy az esetleges szennyezőanyagok ne kerüljenek a talajba. A lehulló csapadékvizek olajfogó berendezésen keresztül kerülnek tisztításra.

Az olajfogó műtárgy műszaki jellemzőit, részletes leírását lsd. 2.8. pontban.

Átvett és keletkező veszélyes hulladékok tárolása/gyűjtése, mozgatása és kezelése

Az átvett hulladékok hulladéktároló helyen kerülnek tárolásra, majd a tárolás helyén történik meg a hulladékok esetleges előkezelése. Az előkezelés során keletkező másodlagos hulladékok elsődlegesen a keletkezés helyén, anyagfajtánként elkülönítetten kerülnek gyűjtésre munkahelyi gyűjtőhelyeken. A veszélyes hulladékok esetén üzemi gyűjtőhely is rendelkezésre áll, ahol a kezelőnek történő továbbadásig gyűjtik össze a telephelyen keletkező másodlagos hulladékokat.

A veszélyes hulladékok tárolója és az üzemi gyűjtőhely kialakítása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) (továbbiakban 246/2014. (XII. 11.) kormányrendelet), valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) kormányrendeleteknek megfelelően történt. Az épület zárható, padozata egységes, egybefüggő, a hulladék kémiai hatásának ellenálló és havária esetén az esetlegesen kiömlő folyadék gyűjtő zsompba folyik össze. A hulladék csapadékvízzel történő érintkezése kizárt, a gépi mozgató-és szállítóeszközök számára jól megközelíthető.

Veszélyes hulladékok kizárólag – az adott hulladék fizikai-kémiai hatásainak ellenálló, annak csapadékvízzel való érintkezését kizáró – műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, illetve konténerben gyűjthetők. Ennek megfelelően a veszélyes hulladékok a fizikai megjelenési formájuknak, és veszélyességi jellemzőjüknek megfelelő, ADR szabályzatban előírtak szerinti gyűjtő edényzetben (acélhordó, IBC tartály, kanna, láda, konténer) kerülnek tárolásra. Szükség esetén kármentő tálca kerül használatra.

A telephely működtetése során keletkező veszélyes hulladék hulladékkezelőnek való továbbadásig történő gyűjtése a veszélyes hulladékgyűjtőhelyen történik, mely csarnokból leválasztott zárható, fedett, 65 m²-es helyiségen belül került leválasztásra, területe: 2 m². A veszélyes hulladéktároló és az üzemi gyűjtőhely felfestett vonallal került leválasztásra egymástól.

Társaság a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenysége során – többek között – veszélyes hulladékok gyűjtését és előkezelését végzi. A hulladékká vált gépjárművek kezelés helyszíne az autóbontó csarnok. A részletes technológiai leírást lsd. 2.5. pontban.

Lokalizációs és kárelhárítási zónák, beavatkozási pontok

- Üzemi gyűjtőhely;
- Veszélyes anyag átfejtő, felhasználási és tárolási hely;
- Hulladék munkahelyi gyűjtőhely;
- Veszélyes hulladékok kezelésére kijelölt helyek;
- Szennyvíz /gyűjtő rendszer;
- Olaj- és iszapfogó berendezés.

A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete

A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete nagymértékben függ a bekövetkező káresemény helyszínétől, nagyságától. A potenciális veszélyforrások közelében felitató anyagok, valamint üres gyűjtőedények kerültek elhelyezésre, melyek segítségével kis mennyiségű anyagelfolyás esetén a lokalizáció elvégezhető az észlelő által. A dolgozónak minden esetben a riasztási terv szerint kell eljárni, felettesét még abban az esetben is értesítenie/tájékoztatnia kell, ha az elfolyás olyan kis mennyiségű volt, hogy a lokalizációt egyedül is el tudta végezni.

Rendelkezésre álló lokalizációs, kárelhárítási eszközök és anyagok

Minden potenciális veszélyforrás közelében az erre kijelölt helyen elhelyezésre kerültek az esetlegesen kikerülő szennyezőanyagok terjedését megakadályozó lokalizációs eszközök és anyagok. Ezen eszközök és anyagok megfelelő számban és mennyiségben való rendelkezésre állásáért a telepvezető felelős.

A lokalizációs anyagok és eszközök tárolási helyét, a riasztás módját, valamint a lokalizáció során teendőket minden dolgozóval ismertetni kell.

Az elhasznált anyagokat és eszközöket a lokalizálást, kárelhárítást követően a lehetőségekhez képest azonnal pótolni kell.

Az 5.3 fejezetben részletesen bemutatásra kerülnek a kárelhárítási anyagok és eszközök.

6. KÁRELHÁRÍTÁSI MŰVELETI TERV

A kárelhárítás sikere szempontjából döntő jelentőségű az észleléstől a tényleges elhárításig eltelt idő. Ezért a károk lokalizálását, a kárelhárítást lehetőség szerint az észleléssel és a riasztással egyidőben meg kell kezdeni. A kárelhárítás műveletét a telepvezető vezeti.

6.1. A kárelhárítás folyamata

- Vészhelyzet észlelése,
 - Riasztás,
 - Lokalizáció,
 - Helyszín biztosítása;
 - szennyezett terület körülhatárolása
 - figyelmeztető tábla elhelyezése
 - Lokalizációs munkák technológiai utasítása;
 - kiömlés, elfolyás lehetőség szerinti megszüntetése (a kiömlő gyűjtőtartály vagy csomagolási egység ürítőcsapjának elzárása, lekötése, a tároló sérülése esetén az anyag átfejtése)
 - a már elfolyt anyag lokalizálása
- (lehatárolás és továbbterjedés megakadályozása)
- az elfolyt anyag felitatása
 - Kárelhárítás befejezése,
 - Terület lezárásának megszüntetése;
 - Közlekedési tilalom feloldása;
 - Kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékok összegyűjtése;
 - Az előállt helyzet és a tett intézkedések írásban történő rögzítése, irattározása;
- kvázi baleseti napló kitöltése, a káresemény dokumentálása a Társaság vonatkozó belső eljárása szerint (kvázi-balesetként, illetve személyi sérülés bekövetkezte esetén munkabalesetként)
- hatóság tájékoztatása
 - Elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása.

A kárelhárítási művelet során a lokalizációs feladatok végrehajtását a 4. fejezetben leírtak szerint kell elvégezni.

A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékokat a veszélyes hulladékokra vonatkozó hatályos rendelet és ezzel összhangban a Társaság belső utasítása szerint kell gyűjteni és veszélyes hulladék munkahelyi/üzemi gyűjtőhelyen kell elhelyezni elszállíttatásig.

A kárelhárítás adminisztratív kötelezettségeinek végrehajtása (kárelhárítási anyagok utánpótlásának dokumentálása) a telepvezető, az illetékes hatóságokkal való kapcsolattartás a telepvezető és/vagy környezetvédelmi megbízott feladata.

A kárelhárítás befejezését követően a környezetvédelmi megbízott köteles írásban értesíteni a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát az észlelt környezet-szennyeződésről még abban az esetben is, ha a lokalizálás a helyszínen megtörtént. A tájékoztatásnak tartalmazni kell a bekövetkezett eseményt; amennyiben felderítésre került, annak okát; a kárelhárítás során megtett intézkedéseket; illetve az azt követően keletkezett hulladékok további sorsát. A tájékoztatásnak tartalmaznia kell azokat a megelőzés érdekében tett intézkedéseket is, amelyekkel kiküszöbölik a későbbi, hasonló események bekövetkezését. A tájékoztatáshoz mellékelni kell a kárelhárítási tervben az esemény kapcsán tett változtatásokat is. Ennek érdekében meg kell állapítani az előidéző okot, a felelőségeket, a lokalizálás, riasztás hatékonyságát, a tapasztalatokat és ezek ismeretében lehet javaslatot tenni a jövőbeli káresemények megelőzésére.

6.2.A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja

A kárelhárítás során keletkező hulladékokat veszélyes hulladéknak tekintik és gyűjtésükről, elszállításukról, ártalmatlanításukról a vonatkozó hatályos rendelet előírásai szerint gondoskodnak. Nagyobb mennyiségben keletkező veszélyes hulladék (rendkívüli káresemény) esetén értesíteni kell az elszállítást végző cége(ke)t.

6.3. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása

A lokalizálás és kárelhárítás eszköz- és anyagszükségletét a hozzáférhetőségi helyekkel az alábbiakban ismertetjük.

Kárelhárítási anyagok

- 0,5 m³ homok, fűrészpor, perlit annak szárazon tartását biztosító hordóban, zsákban vagy ládában,
- lapát,
- seprű,
- 1 db üres, tetővel rendelkező acélhordó vagy műanyag hordó,
- 1 zsák méshidrátt,
- sav és olajálló kesztyű,
- védőszemüveg.

A telephely gépjárműbontó csarnokában, illetve a veszélyes hulladéktárolóban található.

6.4.A rendkívüli szennyezés megelőzésének műszaki feltételei (kármentők, figyelő- és jelzőrendszerek), a kárelhárítás erőforrás szükséglete

Csatornahálózat, szennyvízgyűjtő műtárgyak

A csatornahálózat, a műtárgyak rendszeres ellenőrzése és karbantartása a telephely karbantartóinak/telepvezetőinek feladata. Bármilyen hiba, állagromlás esetén intézkedni kell a hiba kijavításáról, cseréről, felújításáról. A javítást, cserét, hibaelhárítást bizonylatolni kell.

A közmű vezetékek és berendezések üzemeltetését, ellenőrzését, karbantartását (komplett csapadékvíz elvezető és előtisztító hálózat) a MÉH Zrt. végzi.

6.5. Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok

Ismétlődő, rendszeres munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, környezetvédelmi és munkaegészségügyi oktatás történik a telephelyen. Az oktatás megtörténte a jogszabályi előírások szerint kerül dokumentálásra és megőrzésre.

Társaság a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtésének érdekében, a munka és tűzvédelmi előírások és szabályok betartására, tűz és munkavédelmi megbízottat alkalmaz. A telephelynek a tűz és munkavédelmi megbízott által kiadott munkavédelmi, valamint tűzvédelmi szabályzatában leírtakat maradéktalanul be kell tartani.

A hulladék kezelés és az ehhez kapcsolódó anyagmozgatás során be kell tartani a vonatkozó tűz-és munkavédelmi szabályokat, utasításokat. A hulladék kezelés és tárolás részére kijelölt helyeken tilos a dohányzás, ill. a nyílt láng használata.

A Társaság a biztonságos munkavégzéshez szükséges egyéni védőfelszereléseket (védőkesztyű, védőcipő, stb.) biztosítja a telephelyen munkát végzők részére, megfelelő darabszámban és minőségben. A munkavállalók kötelessége a számukra biztosított egyéni védőeszközök viselése. Az előbbiek mellett a munkavállalók évente egyszer foglalkozás egészségügyi vizsgálaton kötelesek részt venni.

Orvosi ügyelet elsősegély nyújtóhely az iroda épületben található, és zárható szekrényben vannak az eszközök. Mészáros Lajos – telepvezető felel érte.

A MÉH Zrt. az MSZ EN ISO 14001:2015 és MSZ EN ISO 9001:2015 szabványnak megfelel.

7. A TERVRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

7.1. Kárelhárítási terv karbantartása, felülvizsgálata és módosítása

Az üzemi kárelhárítási tervet a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 8-10. §-ának megfelelően kell karbantartani, felülvizsgálni és módosítani.

Az üzemi kárelhárítási tervet minden, benne foglalt fontosabb adat vonatkozásában naprakészen kell tartani.

A telephelyen bekövetkező bármely technológiai vagy tevékenységi körben bekövetkezett változás esetén gondoskodni kell a kárelhárítási terv megfelelő fejezeteinek átdolgozásáról, módosításáról.

A változásokról a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát - a bekövetkezett változást követő - 30 napon belül értesíteni kell, a tervet 60 napon belül felül kell vizsgálni.

Az üzemi kárelhárítási tervet a változások átvezetésétől függetlenül ötévenként felül kell vizsgálni.

Az üzemi kárelhárítási terv karbantartása a környezetvédelmi megbízott feladata. A terv naprakészen tartása érdekében a telephelyen dolgozó telepvezető a tervet érintő változásról a környezetvédelmi megbízottat tájékoztatni kötelesek.

BÉRLETI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről: az Észak-magyarországi MÉH Zrt. /Miskolc, Besenyői u. 16., Cg.: 05-10-000088, adószám: 11062787-2-05, képviseli: Horváth Ernő igazgatósági tag/, mint bérbeadó /a továbbiakban: bérbeadó/,
másrészről: a MÉH ZRT. /Győr, Puskás T. u. 12., Cg.: 08-10-001558, adószám: 11122496-2-08, képviseli: Szabó József Áron vezérigazgató/, mint bérlő /a továbbiakban: bérlő/ között az alulírott helyen és napon az alábbiak szerint:

1. Bérbeadó tulajdonát képezik az alábbi ingatlanok:

Cím: 3527 Miskolc, Besenyői u. 16., Hrsz: miskolci 4569,

Cím: 3100 Salgótarján, Fülemlé u. 11., Hrsz: salgótarjáni 4100 és 4101,

Cím: 3200 Gyöngyös, Kőkút u. 1., Hrsz: gyöngyösi 2942,

Cím: 3200 Gyöngyös, Karácsondi u. 12-14., Hrsz: gyöngyösi 2943/1,

Cím: 3300 Eger, Nagyváradi u. 18., Hrsz: egri 9828/33/A/6.

Cím. 4100 Nyíregyháza, Kinizsi u.1

2. A bérbeadó bérbe adja, a bérlő bérbe veszi az 1. pontban megjelölt ingatlanokat /a továbbiakban: bérlemény/, továbbá a tárgyi eszközöket, melyek folyamatosan kerülnek értékesítésre a Méh Zrt részére.

3. A bérlő a bérleményt hulladék-kereskedelmi, hulladék kezelési valamint a felsoroltakhoz kapcsolódó tevékenységek céljára használja. A bérlő a bérleményt további albérlésbe csak a bérbeadó írásos hozzájárulása esetén adhatja.

A bérlő a bérbeadóval történt előzetes egyeztetést követően, annak írásbeli hozzájárulása után a tevékenysége végzéséhez szükséges átalakításokat jogosult a bérleményben eszközölni. Az átalakításokhoz szükséges hatósági engedélyek megszerzése a bérlő feladata. A bérlő kötelezettséget vállal arra, hogy a tevékenységéhez szükséges valamennyi hatósági engedélyt /pl. vízjogi engedély, telepengedélystb./ megszerzi, és az engedélyek 1 másolati példányát a kézhez vételtől számított 15 napon belül megküldi a bérbeadónak.

4. A felek a bérleti jogviszonyt 2016. január 1-től határozatlan időtartamra kötik, mely időszak alatt a szerződés a felek egyoldali jognyilatkozatával csak a 8. pontban szabályozott esetekben szüntethető meg.

5. A felek a bérleti díj összegét az üzemszerű működés megkezdéséig állapítják meg szerződés kiegészítésben rögzítetten. A bérleti díjakat a bérbeadó által havonta kibocsátott időszakos elszámolású számla ellenében kell teljesíteni, fizetési határidő számla kelte +15 nap.

A bérleti díj összege a tárgyi eszközök folyamatos értékesítésével változik, továbbá a KSH által közzétett előző évi infláció mértékének megfelelően -először 2017. január 1-i esedékességgel, ezt követően évente január 1-i fordulónappal- előre egyeztetve, módosulhat.

6. A bérleménnyel kapcsolatos közüzemi díjak /gáz, villany, víz .. stb./ és az őrzés költségei a bérlőt terhelik. A közüzemi díjakat, amennyiben a fogyasztásmérők átírásra kerülnek bérlő nevére, a bérlő közvetlenül a szolgáltatók felé teljesíti, a fogyasztásmérők átírásáig pedig a bérbeadó számlája alapján bérlő részére téríti meg havonta utólag, a bérbeadó számlája alapján.

7. A bérlő köteles gondoskodni az épület karbantartásáról, a helyiségek állagának megőrzéséről. A bérbeadó a bérlő telepen raktározott anyagaiért felelősséggel nem tartozik, azokat a bérlő saját költségére biztosíthatja.

8. A bérleti szerződést közös megegyezéssel bármikor meg lehet szüntetni.

A bérleti szerződést bármelyik fél írásban közölt, 90 napos felmondási idő tűzésével indokolás nélkül felmondhatja.

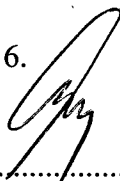
Azonnali hatályú írásban közölt felmondással élhet a bérbeadó:

- amennyiben a bérlő a bérleti díj megfizetését, vagy egyéb fizetési kötelezettségét határidőre elmulasztja,
- amennyiben a bérlő a bérleményt rongálja, vagy a 3. pontban megjelöltektől eltérő célra használja.

9. A felek megállapodnak, hogy a bérleti szerződés megszűnése esetén a bérlőt elhelyezési igény a bérbeadóval szemben nem illeti. A bérlő a bérleti jogviszony megszűnésekor köteles a bérleményt rendeltetésszerű használatra alkalmas /tiszt, kitakarított/ állapotban a bérbeadó részére átadni.

10. A felek a jelen szerződést elolvasták, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, helybenhagyólag írták alá azzal, hogy a szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk, valamint a lakások és helyiségek bérletéről, valamint elidegenítéséről szóló 1993. évi LXXVIII. törvényt rendelkezéseit kell alkalmazni.

Győr, 2015. november 6.

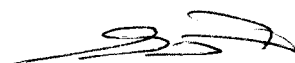


.....
Észak-magyarországi MÉH Zrt.
bérbeadó

MÉH ZRT.

9027 Győr, Puskás Tivadar u. 12.

1.



.....
MÉH ZRT.
bérlő

Észak-magyarországi MÉH Zrt.

3527 Miskolc, Besenyői u. 16.

Kereskedelmi és Hitelbank Rt.:

10201006-50240548-00000000

Adószám: 11062787-2-05 139

BÉRLETI SZERZŐDÉS

10.sz. KIEGÉSZÍTÉS

MÉH ZRT. Központ, Győr

Érk.: 2024 FEBR 16.

Szám:

amely létrejött egyrészről az

Észak-magyarországi MÉH Zrt.(3527 Miskolc Besenyői út 16.,Cg.: 05-10-000088,

adószám: 11062787-2-05, képviseli : Nagyné Turai Ildikó ügyvezető igazgató)

mint bérbeadó, valamint

a **Méh Zrt** (9028 Győr, Fehérvári út 80,Cg.: 08-10-001588, adószám:11122496-2-08, képviseli

Sámoly András általános igazgató) mint bérlő között

a 2015.november 06.-án létrejött Bérleti szerződés kiegészítéseként:

2024 január 01 től visszamenőlegesen a 2024 évi bérleti díjak **17,6 %** infláció mértékével emelésre kerülnek.

Ennek megfelelően a Bérbeadó tulajdonát képező ingatlan bérleti díja az alábbiak szerint változik.

| Telep | 2023 évi nettó bérleti díj Ft /hó | Emelés mértéke (17,6%-os) | 2024 jan.01 érv. nettó bérleti díj Ft/hó |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Miskolc | 2 033 738 | 357 938 | 2 391 675 |
| Eger | 401 332 | 70 634 | 471 967 |
| Gyöngyös | 348 985 | 61 421 | 410 406 |
| Nyíregyháza | 937 945 | 165 078 | 1 103 024 |
| Salgótarján | 331 535 | 58 350 | 389 886 |
| <u>Összesen</u> | <u>4 053 535</u> | <u>713 422</u> | <u>4 766 957</u> |

Jelen díj módosítást a szerződő felek , mint akaratukkal mindenben egyezőt, helybenhagyólag aláírják.

Miskolc ,2024.02.07



Észak-magyarországi MÉH Zrt

bérbeadó



Méh-Zrt

bérbe vevő

MÉH ZRT.

Székhely: 9028 Győr, Fehérvári út 80
Adószám: 11122496-2-08

2.1.2 melléklet

Földhivatali térképmásolat

Heves Vármegyei Kormányhivatal
3301 Eger Barkóczy F. u. 7. Pf. 14.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2025.10.21 15:59:11

Helyrajzi szám: EGER belterület 9828/33

Megrendelés szám: 7/1256/2025

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzs zám: 33658990002025



A térképmásolat a kiadás időpontjában megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

2.1.3 melléklet

Átnézeti helyszínrajz



MÉH Zrt. Egri telephelye - átnézeti helyszínrajz

Nagyvárad u. 18

Jelmagyarázat

MÉH Zrt. Egri telephelye

MÉH Zrt. Egri telephelye

Nagyvárad u. 18

LAJOSVÁROS

EGER

MÉH Zrt. Egri telephelye

TIHAMÉRSZEREDA

Madách Imre u.

Szövetkezet u.

Külső sor utca

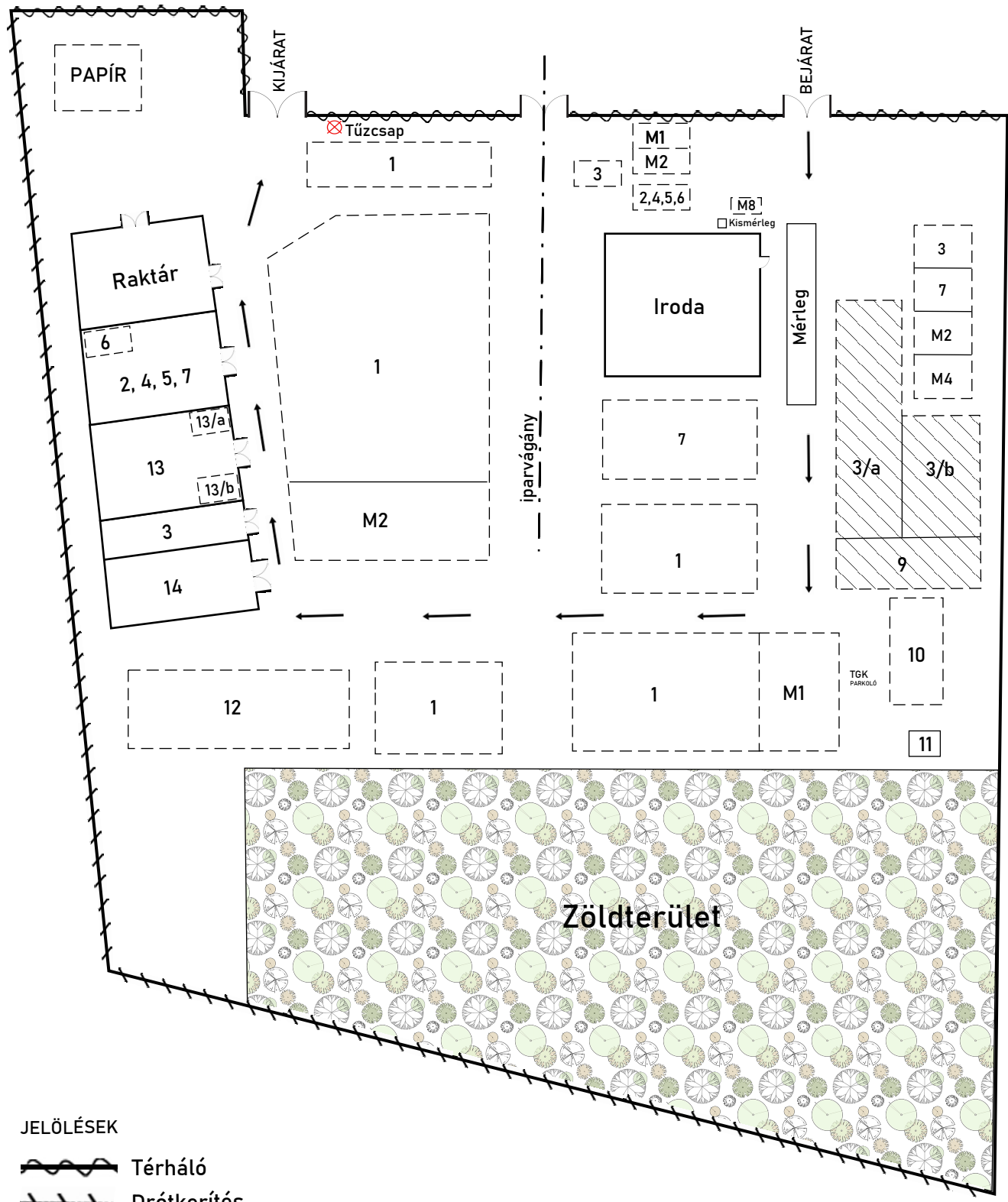
Kőlyuk út





500 m





2.6.1 melléklet

Részletes helyszínrajz



- JELÖLÉSEK
-  Térháló
 -  Drótkerítés
 -  Betonkerítés

Eger, Nagyváradi u. 18. szám alatti telephely helyszínrajzának jelölései:

| | |
|---|---------------------|
|  | Térháló |
|  | Drótkerítés |
|  | Betonkerítés |
|  | Közlekedési útvonal |

| | |
|------------------------------|--|
| 1-es számmal jelölt terület: | vtsz. 7204 vas, lemez, vasöntvény, acélforgács |
| 2-es számmal jelölt terület: | vtsz. 7404 sárgaréz, vörösréz |
| 3-as számmal jelölt terület: | vtsz 7602 alumínium |
| 3/a-val jelölt terület: | vtsz 7602 alumínium légvezeték |
| 3/b-vel jelölt terület: | vtsz 7602 alumínium szigetelt vezeték |
| 4-es számmal jelölt terület: | vtsz. 7802 ólom |
| 5-ös számmal jelölt terület: | vtsz. 7902 cink |
| 6-os számmal jelölt terület | vtsz. 7204 saválló |
| 7-es számmal jelölt terület | vtsz. 7204 elektronikai hulladék |
| 9-es számmal jelölt terület | építési bontási hulladék |
| 10-es számmal jelölt terület | forgácstároló |
| 11-es számmal jelölt terület | olaj, iszapfogó berendezés |
| 12-es számmal jelölt terület | fa |
| 13-as számmal jelölt terület | veszélyes hulladék tárolóhely |
| 13/a-val jelölt terület: | üzemi gyűjtőhely |
| 13/b-vel jelölt terület: | kármentesítő |
| 14-es számmal jelölt terület | gépjárműbontó csarnok |

MOHU=M

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| M1-el jelölt terület | vtsz. 7204 lemez |
| M2-el jelölt terület | vtsz. 7204 vas |
| M3/a-val jelölt terület | vtsz. 7404 sárgaréz, vörösréz; |
| M3/b-vel jelölt terület | vtsz 7902 cink; |
| M3/c-vel jelölt terület | vtsz, 7204 saválló; |
| M3/d-vel jelölt terület | vtsz. 7802 ólom; |
| M4-el jelölt terület | vtsz. 7602 alumínium |
| M5-el jelölt terület | vtsz 7204 vas, lemez |
| M6-al jelölt terület | vtsz 7602 alumínium |
| M8-al jelölt terület | vtsz 854810 akkumulátor hulladék |

2.6.2 melléklet

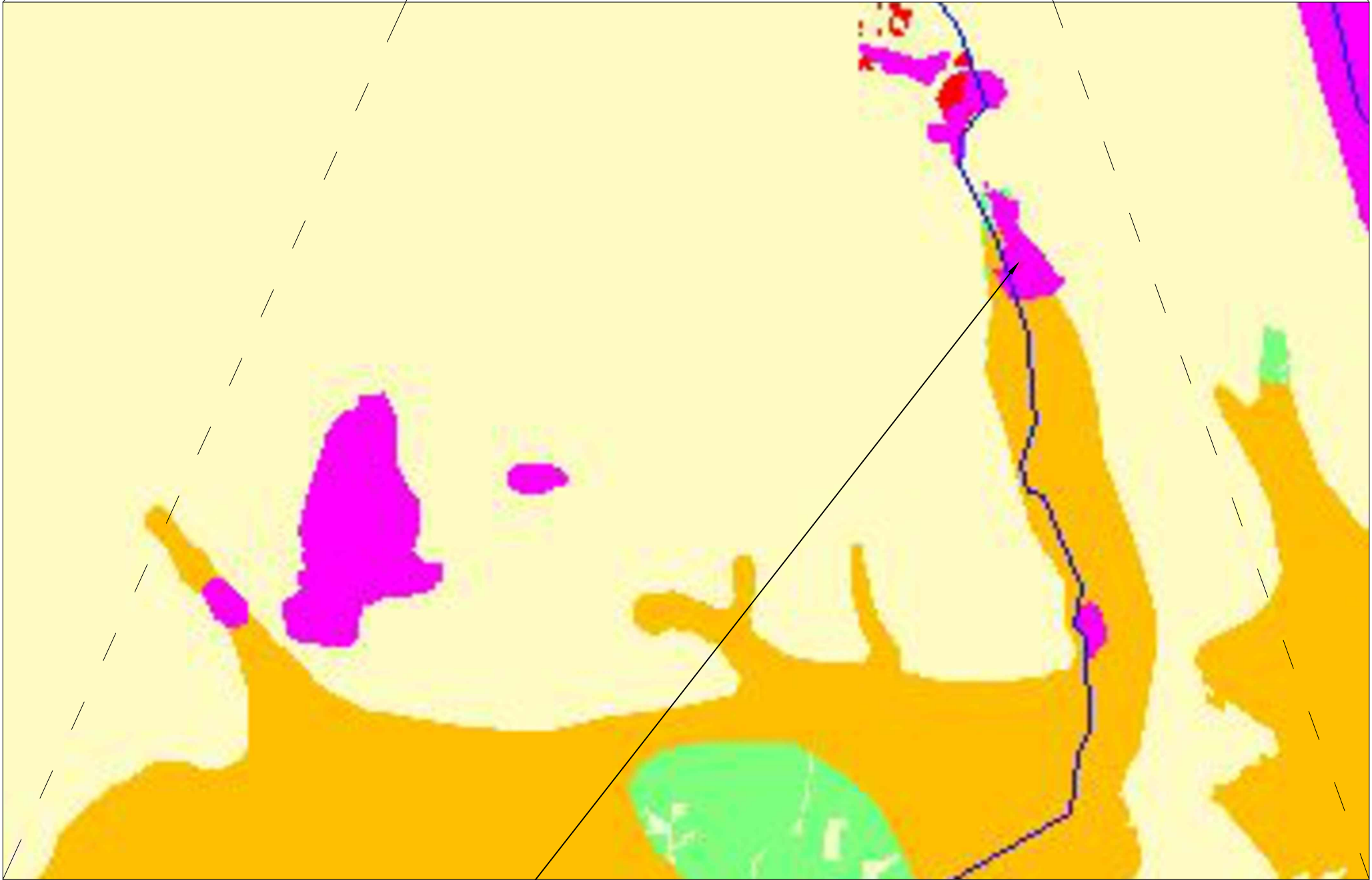
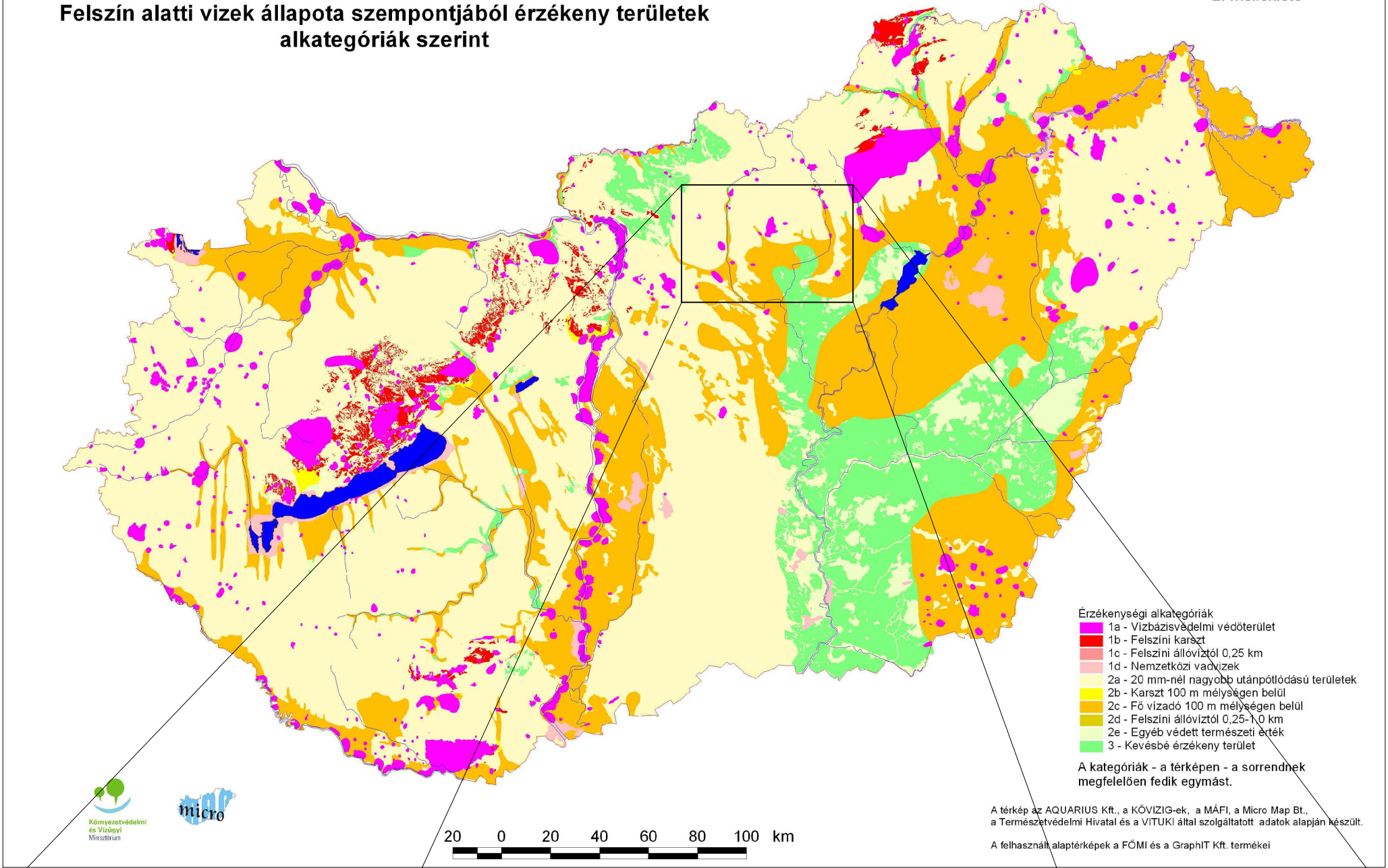
Topográfiai térkép

2.6.3 melléklet

Érzékenységi térkép

3a.
Felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny területek
alkategóriák szerint

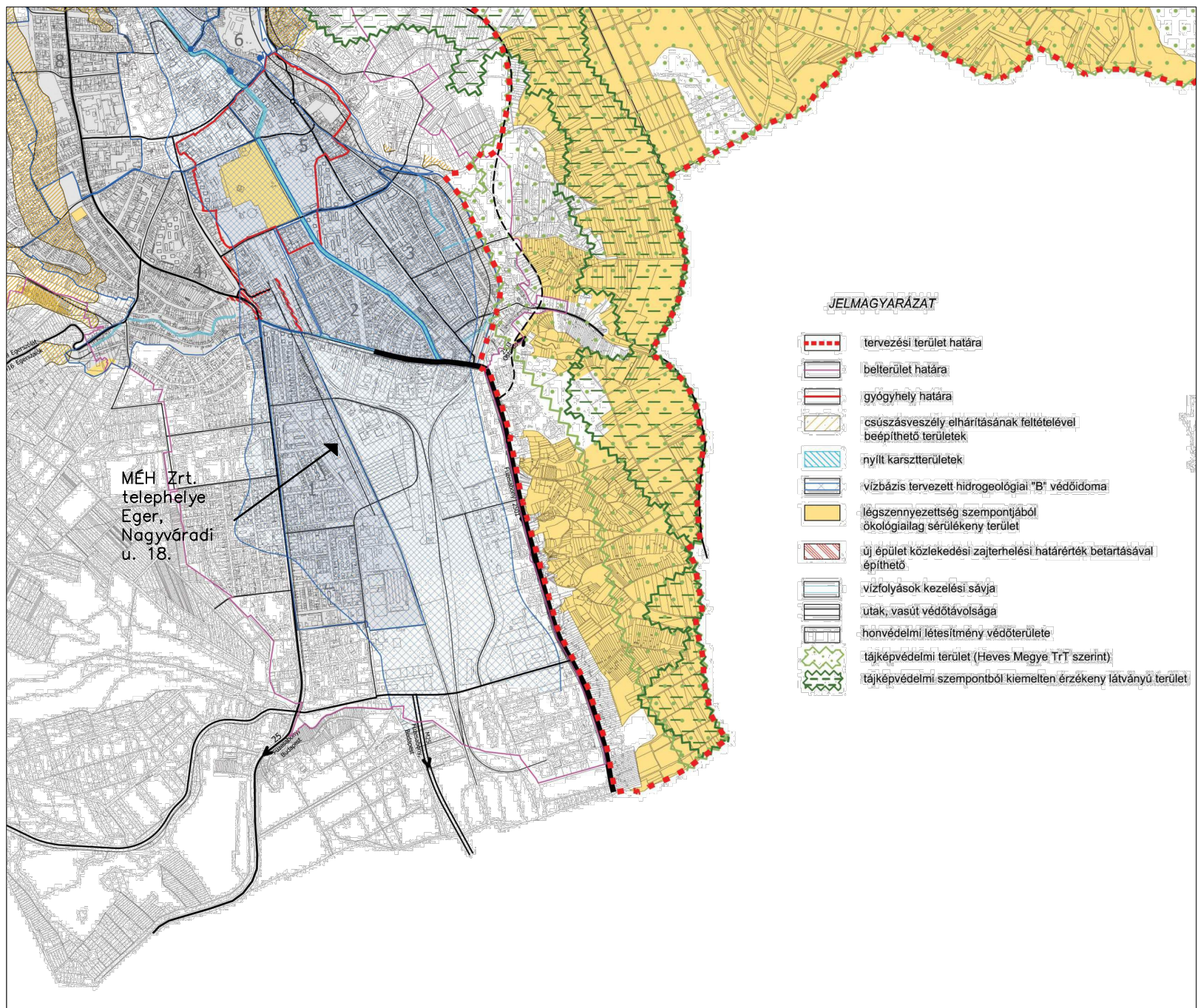
219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet
2. melléklete



MÉH Zrt.
Eger, Nagyváradi utca 18.

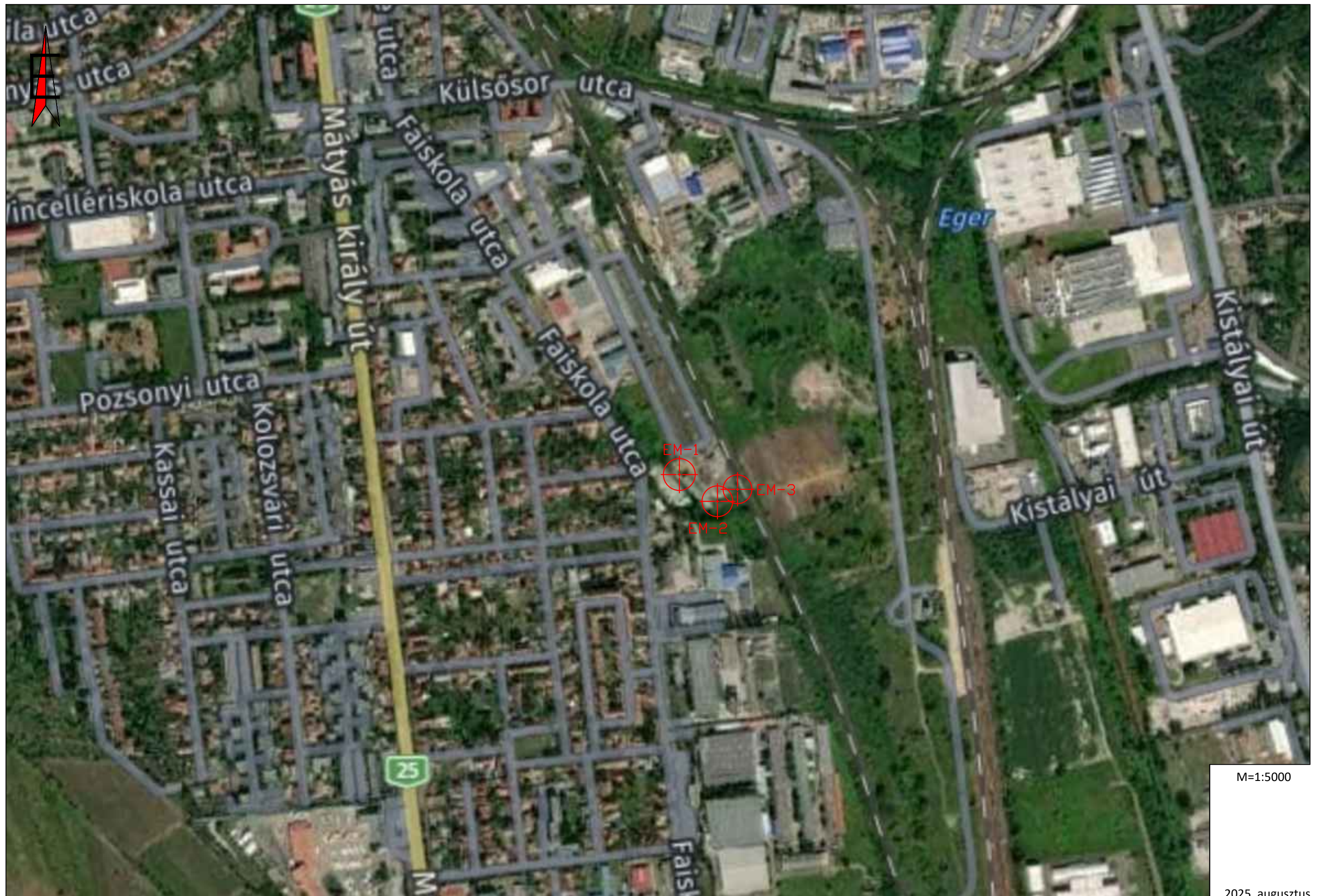
2.6.4 melléklet

Vízbázisvédelmi térkép



2.6.5 melléklet

Monitoring kutak

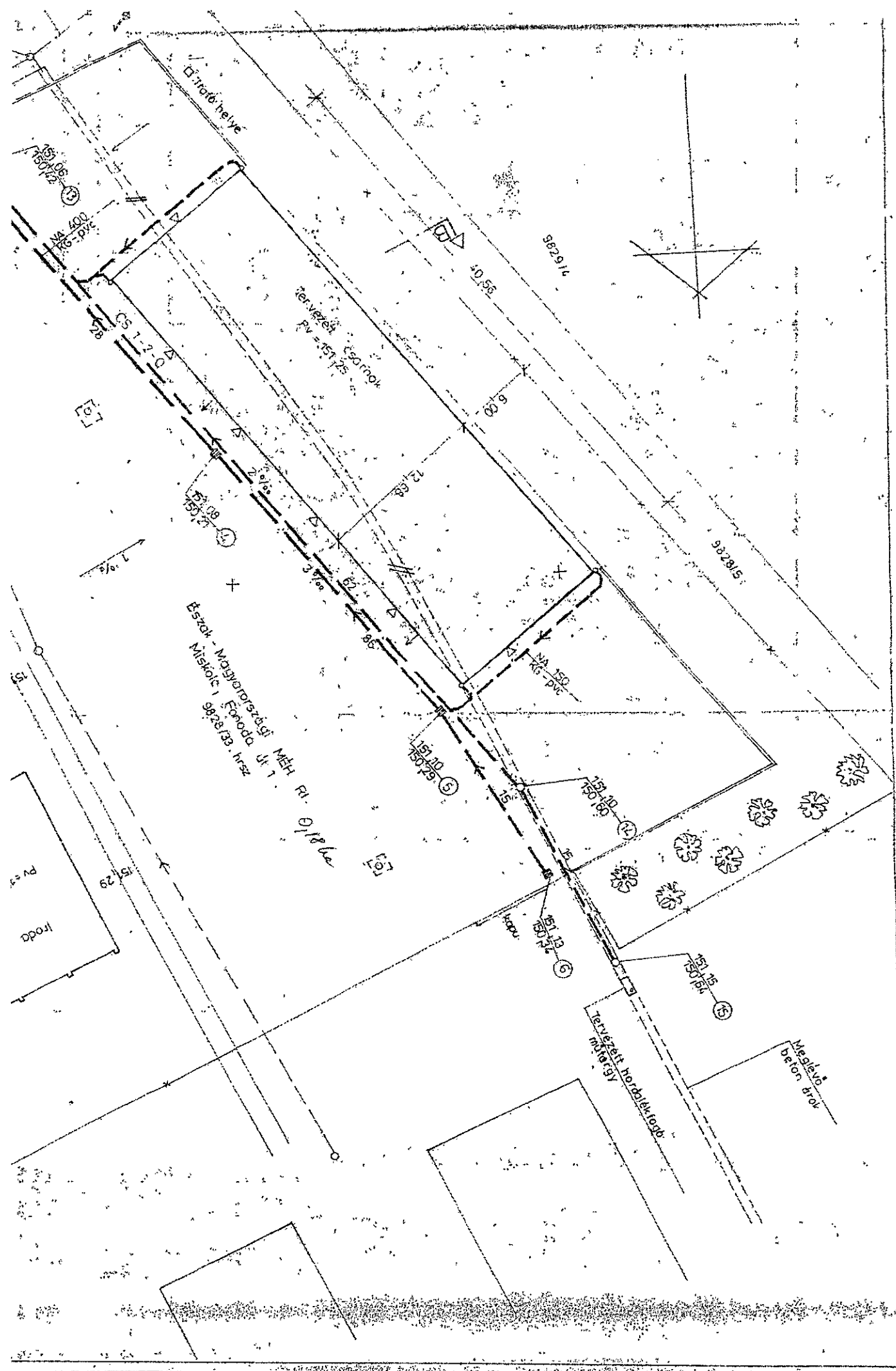


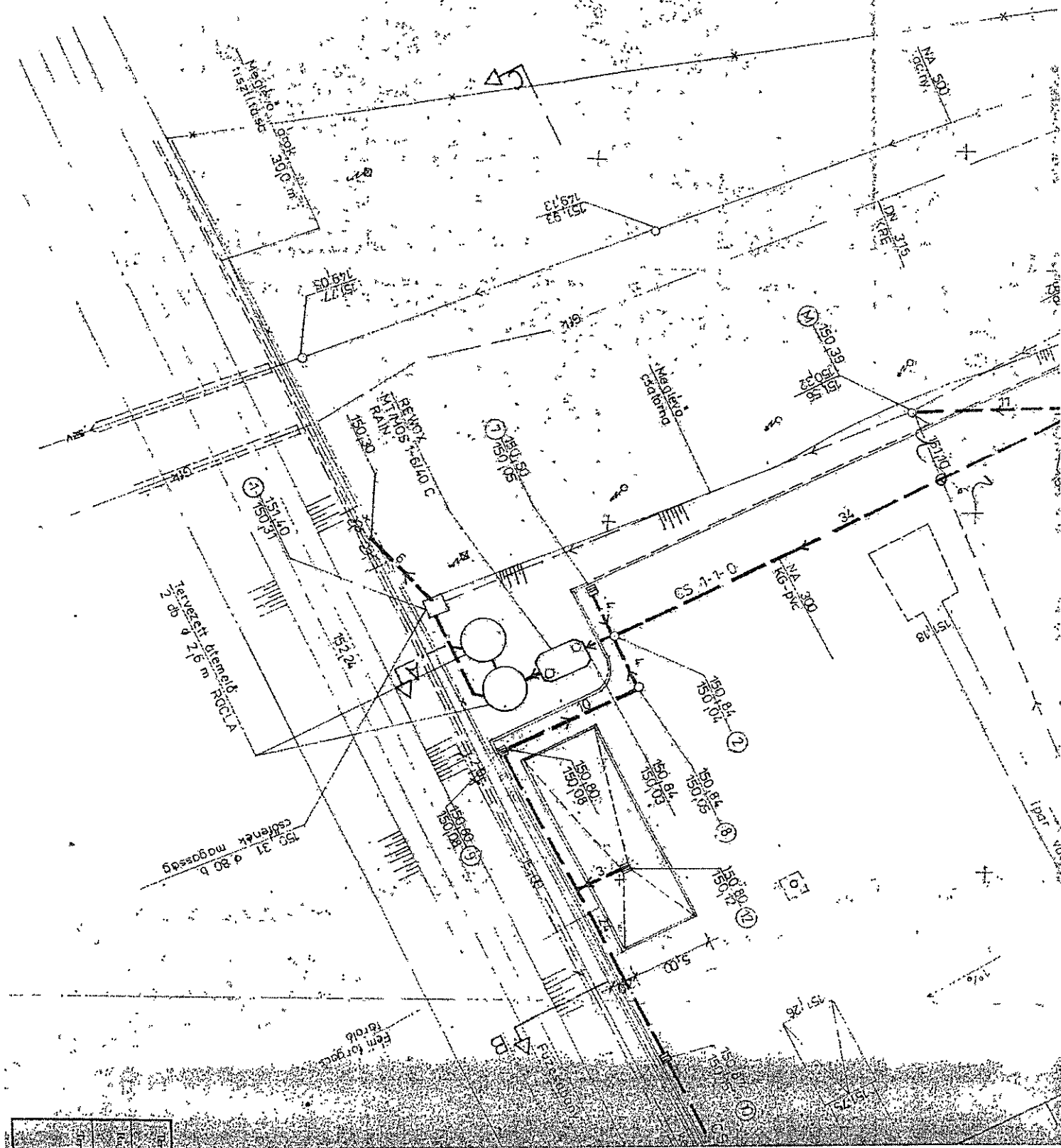
M=1:5000

2025. augusztus

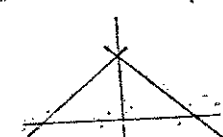
2.8 melléklet

Csapadékvíz hálózat helyszínrajz









megszűnő burkolt-drok

4.2 melléklet

Kárelhárítási napló

KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ

| | |
|--|---|
| Az esemény bekövetkezési, észlelési időpontja | év hó nap óra perc |
| Az esemény bekövetkezési helye: | |
| Az esemény rövid leírása (mi történt? milyen anyag/ok került a környezetbe? milyen típusú szennyezést okozott (levegő, talaj, felszíni víz, felszín alatti víz)? a kiszabadult anyag/-ok becsült mennyisége? | |
| | |
| A kijutott anyag megnevezése: | |
| A kijutott anyag mennyisége: | |
| Az esemény érint-e idegen tulajdont: | igen nem |
| Az esemény túlterjed-e az üzem határán: | igen nem |
| Lokalizálási intézkedések: | |
| Lokalizálási intézkedések megkezdés ideje | év hó nap óra perc |
| befejezés ideje | év hó nap óra perc |
| időtartama | óra:..... perc: |
| Lokalizálási eszköz-, ill. anyagigény: | |
| A lokalizált anyag mennyisége: | |
| Lokalizációban résztvevők (üzemi személyzet, név, beosztás): | |
| | |
| Lokalizálási intézkedés rövid leírása: | |
| | |
| Kárelhárítási intézkedések: | |
| Kárelhárítási intézkedések megkezdés ideje | év hó nap óra perc |
| befejezés ideje | év hó nap óra perc |
| időtartama | óra:..... perc: |
| Kárelhárítási eszköz-, ill. anyagigény: | |

| | |
|---|--|
| Kárelhárításban résztvevők (üzemi személyzet, név, beosztás): | |
| A kárelhárítási technológia leírása: | |
| A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladék mennyisége | |
| A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladék gyűjtési helye: | |
| A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladék ártalmatlanítási módja, kezelő szervezet megnevezése: | |
| A felhasznált eszközök, anyagok pótlására tett intézkedések: | |
| A kárelhárítást végző szervezet (tűzoltóság, mentő, rendőrség, katasztrófavédelem): | |
| Együttműködő szervezetek: | |
| Hatósági kiegészítő előírások a káreseménnyel kapcsolatban: | |

Lezárva: év hó nap óra perc

Lezárta:név.....beosztás.....aláírás