



GYÖNGYÖSI TELEPHELY
HULLADÉKOK GYŰJTÉSÉRE, ELŐKEZELÉSÉRE ÉS
HASZNOSÍTÁSÁRA VONATKOZÓ
KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

HIÁNPÓTLÁS

Hivatkozási szám: HE/KVO/01865-9/2025.

2025.10.22



IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.

1033 Budapest, Mozaik utca 14/A
Telefon: +36 1 430 0014
Fax: +36 1 437 0325
imsys@imsys.hu
www.imsys.hu

1. BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK

A MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt. (székhely: 9028 Győr, Fehérvári u. 80., a továbbiakban: Kérelmező) 3200 Gyöngyös, Kőkút u. 1. sz., 2942 és 2943/1 helyrajzi szám alatti telephelyén veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtési, -előkezelési, továbbá nem veszélyes fém hulladék hasznosítási tevékenységet végez.

Kérelmező környezetvédelmi működési engedélyének felülvizsgálata céljából kérelmet nyújtott be a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére, mely alapján 2025. augusztus 26. napján megindult a vonatkozó eljárás.

A T. Kormányhivatal HE/KVO/01865-9/2025. ügyiratszámú végzésében hiánypótlásra hívta fel Kérelmezőt.

Kérelmező megbízásából a megfelelő szakértői jogosultsággal rendelkező IMSYS Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) készítette el tárgyi hiánypótlást.

Kérjük a T. Kormányhivatalt, hogy a tárgyi hiánypótlást elfogadni és a korábban benyújtott kérelem alapján a vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt elfogadni szíveskedjen!

Aláírás:



.....
Bahul Mónica
környezetvédelmi tanácsadó

Bahul Mónica	Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara	01-16026	SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
			SZKV-1.2. Levegő-tisztaságvédelmi szakértő
			SZKV-1.3. Víz-és földtani közeg szakértő

2. HIÁNYPÓTLÁS

A HE/KVO/01865-9/2025. ügyiratszámú végzésében előírt hiánypótlás teljesítésére az alábbi információkat, válaszokat adjuk meg a T. Kormányhivatal részére.

1. Mutassa be levegőtisztaság-védelmi, földtani közeg védelmi, táj- és természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból a felhagyással járó környezeti hatásokat.

Felhagyással járó környezeti hatások:

Levegőtisztaság-védelem

A felhagyás során a bontási műveleteket végző munkagépek üzemeltetésekor levegőbe kerülő légszennyező anyagok hatásterülete a telephelyen belül határolható le. A szállítási tevékenységhez kapcsolódó levegőterhelés hatásterülete az érintett útvonalak közvetlen környezete.

Földtani közeg védelem

A tevékenység felhagyása esetén biztosítani kell a telephely helyszíni berendezéseinek elbontását és elszállítását. A tevékenység felszámolását követően a terület rekultivációjáról, az eredeti felszíni állapotok visszaállításáról gondoskodni kell. Amennyiben a területen lévő építményeket lebontják és a területet rekultiválják, az építéssel azonos hatások várhatók a bontás során is.

A hatótényezők és hatások függenek a felhagyás mértékétől. Jelenleg nincsenek információink arra vonatkozóan, hogy a tevékenység felhagyását követően a tulajdonos a későbbiekben hogyan kívánja hasznosítani, használni a területet.

A bontás időszakában a szállítás során a veszélyes anyagok, hulladékok tárolása, illetve a munkagépek üzemeltetése során – esetlegesen - kiömlő veszélyes anyag, hulladék veszélyeztetheti a talajt. A szennyezés terjedése során hatásviselőként azonosítható a felszín alatti víz.

Táj- és természetvédelem

A tevékenység felhagyása utána a telephely valószínűleg új hasznosítást kap, hiszen gazdasági üzemek között, gazdasági területen fekszik. Az esetleges átalakítások várhatóan csak a telephelyet, illetve közvetlen környezetét érintik majd.

Hulladékgazdálkodás

A tevékenység felhagyására vonatkozó tervekkel egyelőre nem rendelkeznek. A felhagyási tevékenység, ill. a más tevékenységre történő áttérés azonban bontási hulladékok keletkezését vonhatja maga után. Ezek megfelelő ártalmatlanításáról – amennyiben meghaladják az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében található küszöbértékeket – a hivatkozott rendelet előírásai szerint kell majd gondoskodni.

Felhagyás esetén az inert hulladékok mellett az átvett, hulladékok további sorsáról, engedélyezett kezelő részére történő átadásáról, értékesítéséről gondoskodni kell, melyhez elegendő nagyságú tartalékot szükséges képezni. A felhagyást követően a telephelyen hulladék nem maradhat.

A különböző hulladékok megfelelő elszállításával, a bontás során az előírások betartásával a környezet hulladék általi veszélyeztetésére, szennyezésére nem kell számítani.

2. Küldje meg jóváhagyásra az üzemi kárelhárítási tervet a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú melléklete szerinti tartalommal.

A 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti tartalommal összeállított üzemi kárelhárítási tervet 1.számú mellékletként csatoljuk, jóváhagyásra.

Kérjük, T. Kormányhivatalt, hogy a csatolt üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyni szíveskedjenek!

3. Adja meg a háttérterhelés méréséhez használt műszer típusát, gyári számát, pontossági osztályát, valamint csatolja a hitelesítési bizonyítványát.

A vizsgálathoz használt műszerek

- SVAN 945A típusú integráló zajszintmérő, gyártási szám: 5054, hitelesítési szám: M126261, érvényes: 2026.05.23.
- SV30A típusú akusztikus kalibrátor, gyártási szám: 39443, kalibrációs szám: K032107

A műszerek 1. pontossági osztályú műszerek. A műszerek hitelesítési bizonylatának másolatát a 2. melléklet tartalmazza.

A hitelesítési bizonyítványokat ld. a 2 mellékletben.

4. Ismertesse, hogy a háttérterhelés mérése az MSZ 18150-1:1998 szabvány mely pontja alapján történt, valamint mutassa be a mérés alatti időjárási körülményeket és adja meg a mérési pont magasságát.

A mérési módszer leírása

A mérési eredmények feldolgozása az MSZ 18150-1:1998 szabvány szerint történt. A vizsgált zaj LAeq egyenértékű A-hangnyomásszintjének meghatározása:

$$LA_{eq} = LA_{eq, \text{mért}} + K_a + K_b$$

ahol,

K_a – alapzaj korrekció a szabvány 4.5.2. pontja szerint

K_b – berendezetlen helyiség miatti korrekció a 4.5.4. pontja szerint

A megítélési szint, L_{AM}
meghatározása:

$$L_{AM} = LA_{eq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol,

LA_{eq} – vizsgált zaj LAeq egyenértékű A-hangnyomásszintje
 K_{imp} – impulzuskorrekció a szabvány M1. melléklete szerint

K_{ton} – keskenysávú korrekció a szabvány M2. melléklete szerint

A háttérterhelést a vizsgált létesítménytől távolabb, annak zajától árnyékolt helyen

mértük meg.

A mérési pont magassága:

A mérési pontot az 1. táblázat szerinti helyen jelöltük ki.

1. táblázat

Háttérterhelés			
mérési pont			
jele	helye	magassága	jellege
H1	Lőcsei u. 9. (hrsz. 3085) alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5 m	HT

HT = háttérterhelés mérési pont

Meteorológiai és zajterjedést befolyásoló tényezők

Mérés időpontja: 2025. január 07. nappal 10:50 – 11:00

Meteorológiai paraméterek	
Napszak	nappal (06 ⁰⁰ -22 ⁰⁰)
Szélesség (m/s)	1,53
Hőmérséklet (°C)	10,4
Rel. páratartalom (%)	71
Légnyomás (mbar)	1009
Időjárás jellege	Tiszta

5. Ismertesse a telephelyen üzemelő két darab klíma berendezés (27. oldal) típusát, hangteljesítmény szintjét, üzemidejét, elhelyezkedését, mutassa be hogyan befolyásolják a telephely zajkibocsátását. Továbbá mutassa be a lángvágás zaj-és rezgésvédelmi hatásait.

Az 5-6. kérdésekre a választ egyben adjuk meg.

Összefoglalva a telephelyen működő munkagépekre vonatkozó adatokat az alábbi, 2. táblázat mutatja be.

2. táblázat

Zajforrás megnevezése	Működési időtartam [óra]	Zajkibocsátás jellege	Működési helye	Hangteljesítményszint L _{WA} (dB)	Eredő hangteljesítményszint L _{WA} (dB)	
Avermann 1410	4	változó	Épületen belül	90	110	110
Liebherr 904 rakodó	5	változó	Épületen kívül	85		
Liebherr 316 rakodó	5	változó	Épületen kívül	85		
New Holland homlokrakodó	5	változó	Épületen kívül	90		
Mitsubishi targonca	5	változó	Épületen kívül	85		
HC targonca	5	változó	Épületen kívül	85		
ARJES IMPAKTOR 250 EVO II.	6 (időszakosan)	változó	Épületen kívül	90,8	-	
Lefort 600	4 (időszakosan)	változó	Épületen kívül	113		
Klímaberendezés GREE SPLIT (2 db)	nyáron napi max. 6 óra	változó	Épületen belül / kívül (belső és kültéri egység)	37	-	

Zajforrás megnevezése	Működési időtartam [óra]	Zajkibocsátás jellege	Működési helye	Hangteljesítményszint L_{WA} (dB)	Eredő hangteljesítményszint L_{WA} (dB)
Rona X511AR lángvágó pisztoly (1db)	2 óra/nap	változó	Épületen kívül	50	-

Az elvégzett számítások alapján a tevékenység során elsugárzott maximális eredő hangteljesítményszint: $L_{WA} = 110 \text{ dB(A)}$. A terület $15\,861 \text{ m}^2$, így a terület lesugárzott hangteljesítmény szintje $L_{WA} = 68 \text{ dB(A)}$, átlagos 4-6 órás üzemelési idővel számítva a legzajosabb 6 órára.

A fenti számítások alapján megállapítható, hogy a telephelyen üzemeltetett klímaberendezések, valamint a lángvágó használata a telephely zajkibocsátását nem befolyásolja.

6. Ismertesse a dokumentáció 74. oldalán hivatkozott közúti zajterhelésre vonatkozó számításokat.

A telephelyhez kapcsolódóan a területre irányuló, átlagos napi közúti forgalom a tevékenység hatására nem változik, ~85 személy és kistehergépjármű összesen, illetve 7 tehergépkocsi naponta. (3. táblázat) A szállító járművek csak nappali megítélési időben, jellemzően 07:00 óra és 15:30 óra között szállíthatnak be hulladékot.

3. táblázat

Forgalom eredete	Akusztikai járműkategória		
	I. Személygépkocsi	II. Kis-tehergépjármű	III. Nehézgépjármű
	[jármű/nap]	[jármű/nap]	[jármű/nap]
Beszállítást végző gépjárművek	50-60	25	6-7

A legnagyobb járulékos forgalommal érintett szállítási útvonalak forgalmi adatait (az Országos Közúti Adatbankban szereplő legfrissebb forgalmi adatok 2023-es évre vonatkoznak) az alábbi táblázat tartalmazza.

4. táblázat

Közút száma	Útkategória	Számálólóállomás kódja	Fekvése	Érvényességi szakasz	ÁNF adat		
					I.	II.	III.
3204	összekötőút	9513	L	0+ 000 1+700	3829	311	106
M3	autópálya	3134	K	69+338 77+551	31283	1941	3832
3	I. rendű főút	9441	K	82+689 84+700	8057	695	359

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. § alapján:

- a vonalas közlekedési zajforrás kibocsátását, az 5., 6., 8. és 9. számú mellékletben megadott mérési, számítási módszerrel kell meghatározni. A végeredményt L_{AM} zajmutatóban a 11. számú mellékletben meghatározott megítélési pontra kell megadni.

A számításokat a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. számú melléklete alapján végeztük el.

A közúti forgalomtól származó zajkibocsátás értékeit az 5. táblázat mutatja be. A számítások során a legnagyobb járulékos forgalommal számoltunk, ezzel a biztonság felé eltérve.

5. táblázat

Közút száma	Útkategória	Sz. kódja	Alapállapot	Az üzem forgalmával együtt	Járulékos növekmény
			L _{Aeq} 7,5m nappal/ éjjel [dB(A)]		
3204	összekötőút	9513	71,2 / 62,2	71,2 / 62,2	0,0 / 0,0
M3	autópálya	3134	83,2 / 78,2	83,2 / 78,2	0,0/ 0,0
3	I. rendű főút	9441	74,2 / 66,4	74,2 / 66,4	0,0/ 0,0

Az ÁNF adatok alapján elvégzett számítások szerint a járulékos zajkibocsátáson a telephely forgalma nem változtat.

3. MELLÉKLETEK

- 1.melléklet Üzemi kárelhárítási terv
- 2. melléklet Hitelesítői bizonylatok

1.számú melléklet

Üzemi kárelhárítási terv



**MÉH HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ÉS KÖRNYEZETIPARI
ZRT.**

ÜZEMI KÁRELHÁRÍTÁSI TERV

GYÖNGYÖS

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
1.2. A tulajdonos és üzemeltető adatai.....	6
1.3. A telephelyre vonatkozó működési, üzemeltetési, környezetvédelmi engedélyek...	7
1.4. Intézkedésre jogosult személyek elérhetősége	9
1.5. A telephely tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása	9
1.6. A tevékenység alapadatai	10
1.7. A telephely földrajzi elhelyezkedése, környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közeli kútadatok, különös tekintettel a potenciális szennyezőforrásokra	19
3. KÁRELHÁRÍTÁSI FEJEZET.....	28
2.1. Együttműködési terv	28
2.2. A riasztás és tájékoztatás módja	28
2.3. Kárelhárítás irányításáért felelős vezetők.....	29
2.4. A területileg illetékes külső szervek adatai	30
2.5. Az üzem területére történő belépés rendje.....	31
2.6. Kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások címe, együttműködési megállapodások.....	32
4. LOKALIZÁCIÓS TERV	33
2.7. Illetéktelenek távol tartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése	33
2.8. Potenciális veszélyforrások	33
2.9. A lokalizációs és kárelhárítási munkák technológiai utasítása, beavatkozási pontok	33
5. KÁRELHÁRÍTÁSI MŰVELETI TERV	36
2.10. A kárelhárítás folyamata	36
2.11. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja	37
2.12. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása.....	37
2.13. A rendkívüli szennyezés megelőzésének műszaki feltételei (kármentők, figyelő- és jelzőrendszerek), a kárelhárítás erőforrás szükséglete	37
2.14. Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok.....	38
6. A TERVRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	39
2.15. Kárelhárítási terv karbantartása, felülvizsgálata és módosítása	39
7. Tervhez csatolandó dokumentumok, mellékletek	40

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/01865-9/2025. 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

1.2. 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.

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

A telephely azonosító adatai

Címe:	3200, Gyöngyös, Kőkút utca 1. szám
Helyrajzi szám:	2942, 2943/1
EOV koordináta:	X: 269 677,6 Y: 717 221,4
Telefonszám:	37/313-193
KTJ:	100 892 461
A telephely (bérlemény) területe:	15 861 m ²

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.

1.3.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	HE/KVO/00111-1/2021.	Fémhulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi működési engedély	2025. december 31.
Nemzeti Adó- és Vámhivatal Győr-Moson-Sopron Megyei Adó- és Vámigazgatóság	FE00026300013 iktatósz.: 4524533104	Fémkereskedelmi engedély	2025. december 18.
Nemzeti Adó- és Vámhivatal Győr-Moson-Sopron Vármegyei Adó- és Vámigazgatóság	FE000263K021 iktatósz.: 6402460845	Fémkoncesszori engedély	2029. június 30.
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	35500/143/2020 . ált	Fennmaradási engedély új manipulációs tér és kapcsolódó térburkolat csapadékvíz-elvezetésének és tisztításának üzemeltetésére és fenntartására fennmaradási engedély	2025. február 28.
Borsod-Abaúj Zemplén Vármegyei Kormányhivatal	30404/70/2025. ált.	Csapadékvíz elvezetésére és olajfogó műtárgyra kiadott üzemeltetési engedély módosítása	2030. május 31.
Hulladék			
Heves Megyei Kormányhivatal	HE-02/KVTO/04001-2/2019.	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat jóváhagyása	-

<i>Kiadó hatóság</i>	<i>Engedély száma</i>	<i>Tárgy</i>	<i>Érvényesség</i>
Heves Megyei Kormányhivatal	HE-02/KVTO/04346-2/2019 (HE-02/KVTO/03908-5/2019. módosítása)	Veszélyes- és nem veszélyes hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzat jóváhagyása	-
Heves Megyei Kormányhivatal	HE/KVO/01527-13/2020	Veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési engedély	2025. december 31.
Heves Megyei Kormányhivatal	HE/KVO/01413-11/2020.	Nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési engedély	2025. december 31.
Heves Megyei Kormányhivatal	HE/HGO/0223-9/2021.	Nem veszélyes fémhulladék hasznosítási engedély	2026. november 05.
Heves Megyei Kormányhivatal	HE/HGO/02215-11/2022.	Nem veszélyes fahulladék hasznosítási engedély	2027. november 09.
Zaj			
Heves Vármegyei Kormányhivatal	HE/KVO/00015-5/2025 (BO/16/2814-7/2016. módosítása)	Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos határérték megállapítása	-

1.4. Intézkedésre jogosult személyek elérhetősége

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

2. táblázat

Név	Beosztás	Elérhetőség	
		Cím	Telefon
Nyitrai Szilárd	telepvezető	3400 Mezőkövesd, Honvéd út 3.	+36/307340149
Sámoly András	általános igazgató	9019 Győr, Gyirmóti u. 20.	+36/304681403
Boda Gábor	általános igazgató	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
Nyitrai Szilárd	telepvezető	3400 Mezőkövesd, Honvéd út 3.	+36/307340149
Varga István	raktáros	3155 Mátramindszent, Béke út 58.	+36/308462194
Sámoly András	általános igazgató	9019 Győr, Gyirmóti u. 20.	+36/304681403
Boda Gábor	általános igazgató	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.	+36/302725041

1.5. A telephely tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása

Társaság a gyöngyösi 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.

1.6. A tevékenység alapadatai

A MÉH Zrt. a vizsgált telephelyen fő tevékenységként nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtését és előkezelését, valamint nem veszélyes fém hulladékok hasznosítását végzi, továbbá engedéllyel rendelkezik fa hulladékok (HAK 15 01 03 – koncessziós hulladék) hasznosítására, de a MOHU-val nem kötött szerződést csomagolási fa hasznosítására.

A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenység az alábbi kapacitásokkal jellemezhető:

- telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok: 54 478 tonna/év
- telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem fém hulladékok: 18 518 tonna/év
- telephelyen gyűjthető és előkezelhető fém hulladékok: 35 960 tonna/év
 - hulladékká vált gépjármű 500 tonna/év
- telephelyen gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége: 4 938 tonna/év
- telephelyen előkezelhető veszélyes hulladékok mennyisége: 3 000 tonna/év
 - hulladékká vált gépjármű 500 tonna/év
- telephelyen hasznosítható nem veszélyes fém hulladékok: 35 960 tonna/év
- telephelyen hasznosítható nem veszélyes fa hulladékok: 2 000 tonna/év

A hulladékok begyűjtése üzemektől, gyárektől, 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 vagy vasúton 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)

E02-08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása;

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 (szeperálás)

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 szitálás, rostálás

E02-99 egyéb

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

R3: oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése: a telephely engedéllyel rendelkezik fa hulladékok hasznosítására, de **jelenleg nem végeznek fa hulladék hasznosítást**

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, kezel és hasznosít. 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 sugármérővel 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 gyorsselektív 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 6.100 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, murával szórt felületen, vagy 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. Murvás területen a nem veszélyes fa és építési bontási hulladékok kerülnek tárolásra.

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 fedett raktárépületben hulladékfajtánként elkülönítve, ömlesztve vagy konténerben kerülnek

elhelyezésre. A papírhulladékok gyűjtése a bálázóépületben és részben szabadban, térbetonon történik. A műanyag hulladékok térbetonnal ellátott, nyílt területen ömlesztve, illetve részben épületben kerülnek tárolásra. A veszélyes alkotókat nem tartalmazó gépjárművek gyűjtése nyílt téren, térbetonon történik. A fa hulladékokat murvás területen tárolják. Az elektromos és elektronikai hulladékok ömlesztve kerülnek elhelyezésre a bontócsarnokban. Üveg és egyéb hulladékok: térbetonon ömlesztve, illetve fémkonténerekben, vagy egyéb gyűjtőedényzetekben (IBC konténerekben, fémhordókban stb.) kerülnek tárolásra.

A Társaság a HE-02/KVTO/04346-2/2019.ikt.számon jóváhagyott tárolóhely üzemeltetési szabállyal rendelkezik.

A telephelyen egyidejűleg biztonságosan tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége 8.780 t az alábbiak szerint:

- vas és lemez hulladékok esetén: 8000 t
- színesfém hulladékok esetén: 300 t
- hulladékká vált gépjárművek, elektromos és elektronikai hulladékok esetén: 80 t
- műanyag hulladékok esetén: 50 t
- papírhulladékok esetén: 250 t
- fa, üveg és egyéb nem veszélyes hulladékok esetén a 100 t

A telephelyen egyidejűleg biztonságosan tárolható veszélyes hulladékok mennyisége: 160 t.

Veszélyes hulladékok esetében a telephelyi hulladék előkezelési, egyéb telephelyi tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok (berendezésekből történő elfolyás, káresemény stb.) gyűjtésére üzemi gyűjtőhely került kialakításra, melynek szabályzatát a hulladékgazdálkodási hatóság HE-02/KVTO/04001-2/2019. sz. határozatában hagyta jóvá.

Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg biztonságosan gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 10 t-át.

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, darabsúlynak, 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 anyagminőségienként. 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, markolókanalas rakodógép, targonca.

Vasreszelék és- forgács kezelése:

A hulladék jellegének megfelelően kerül gyűjtésre ömlesztett formában. Az előkezelés során a forgácsban lévő nagyobb fémdarabok kiválogatása is megtörténik. A telephelyen nagyobb emulzió tartalmú forgács nem kerül átvételre. A száraz állagú hulladék betonozott területen, ömlesztve kerül gyűjtésre, betonelemekkel határolt tárolófakkbán. Az előkezelés során másodlagos hulladékként fémhulladék keletkezik, mely további hulladékkezelőnek kerül átadásra.

Kábelhulladék kezelése

A kiválogatott vaskábeleket a tárolás helyén darabolják kisebb darabokra, illetve bálázó gépben tömörítik.

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, osztályozás

A színesfémek kezelése a tárolás helyén történik (hulladéktároló és kezelő csarnok: 612 m²). 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 minőségnekénti válogatás a hatályos magyar, valamint a nemzetközi szabványok, vevői igények előírásai szerint történhet. A válogatás kézi erővel történik. Az előkészített, papír- vagy műanyag hulladékot anyagfajtánként a bálázógép (AVERMANN 1410 papírbálázó) felhordó szalagjára rakják, és a gépben megtörténik a bálázás, kötözés. A hulladékok kezelése a papír és fóliatároló, bálázó csarnokban (270 m²) és a szabadtéri papír hulladék tároló (465 m²) területén történik.

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

A bebálázott hulladék szerződéssel feldolgozóknak, hasznosítóknak kerül továbbadásra.

A hulladékkezelés helyszínei: papír és fóliatároló, bálázó csarnok, raktár 975 m², szabadtéri papír hulladék tároló 413 m², szabadtéri műanyag tároló 412 m². A kezelés eszközsüksége: bálázógép (AVOS 1810), egy targonca és egy homlokrakódó.

Fahulladékok kezelése: hulladékok válogatása, az idegen anyagfajták eltávolítása, osztályozása történik a telephelyen. Faaprító berendezés állandó jelleggel nincs a telephelyen, de szükség esetén a MÉH Zrt. tulajdonában lévő mobil ARJES IMPAKTOR 250 Evo II. típusú aprítógép ideszállítható és helyben használható,

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

hasonlók 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, esetenként a további kezelés érdekében egyes részek (pl.: kábel, fémház, műanyag alkatrészek) eltávolításra, 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:

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).

Akkumulátor hulladékok: szükség szerint válogatásra kerülnek.

Veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék kezelése:

A tevékenység során csak olyan csomagolási hulladék előkezelését végzik melyből a veszélyes anyag, hulladék egyszerűen kézi erővel eltávolítható, tisztítható. A hulladékok válogatása kézi erővel történik, ha tartalmaz folyadékot lecsepegtetésre kerül, a kicsepegtető veszélyes anyagokat kármentő segítségével fogják fel és megfelelő minőségű csomagolóeszközben a veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyén kerül tárolásra a kiszállításig. A csomagolási hulladékokat szükség esetén darabolják.

Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék és alkatrész

A hulladékokat veszélyes anyagoktól való mentesítésük után darabolják, szétszerelik kézi szerszámokkal. A bontás során a hulladékot mentesítik a veszélyes összetevőktől (pl.: olajtartalom).

Veszélyes elektromos és elektronikus hulladékok kezelése: a hulladékokat válogatják, majd fólia védőcsomagolással látják el.

Egyéb veszélyes hulladékok: a hulladékokat válogatják, darabolják.

Hulladékok hasznosítása

A telephelyen nem veszélyes fémhulladékok (vas, acél, alumínium hulladékok) hasznosítását végzik a HE/HGO/0223-9/2021. számon kiadott nem veszélyes fémhulladék hasznosítási engedély alapján. A telephely engedéllyel rendelkezik fa hulladékok (HAK 15 01 03 – koncessziós hulladék) hasznosítására (HE/HGO/02215-11/2022.), de nem rendelkezik koncesszori szerződéssel csomagolási fa hasznosítására, jelenleg csak fa hulladék kezelés zajlik a telephelyen.

Fémhulladékok hasznosítása

A MÉH Zrt. telephelyein a hulladéktátság megszűnéséhez az átminősítést a telepvezető, vagy az általa oktatott és megbízott, vagy az igazgatóság tagja hagyja jóvá. A megfelelően előkezelt 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 (fémtörmelékké). A másodnyersanyaggá minősített 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.

Fahulladékok hasznosítása

A MÉH Zrt. rendelkezik nem veszélyes fahulladék hasznosítási engedéllyel, mely 2027.11.09.-ig érvényes. A 15 01 03 hulladéazonosító kód alá sorolható fa csomagolási hulladék 2024.július 1-től koncessziós hulladék és a Társaság nem kötött szerződést a MOHU Zrt.-vel fa hulladékok hasznosítására, így az engedély szerinti tevékenységet a telephelyen nem végzik.

Tervezett az engedély egyéb fahulladékokkal való kiegészítése, amivel kihasználható lesz az engedélyezett fa hulladék hasznosítási mennyiség.

A hasznosítási technológia során a szennyeződésektől mentes fahulladék először aprításra kerül. Az előkezelt és hasznosításra alkalmas hulladékfrakció a szabvány követelményeihez igazodva darabolásra, őrlésre, darálásra kerül. Amennyiben a faapríték az MSZ 1220:1984. szabvány szerinti követelményeknek megfelel, akkor terméké minősítik és a lakosság számára gyűjtősfaként, tűzifaként értékesítik, illetve a MÉH Zrt. használja fel. A faapríték megfelelőségének, felhasználhatóságának vizsgálatát az arra akkreditált ÉMI-TÜV SÜD Kft. végezte el 2022. júniusában.

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 parítások 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 vizsgált tevékenység telephelye ipari övezetben található, a telephely közelében ipari területek és szántóföldek találhatók. Lakóövezet légvonalban kb. 320 m-re található Ny-i irányban a Karácsondi út, illetve a Külső-Mérges patakon túl.

A telephely közútról könnyen megközelíthető, viszonylag kevés lakóterület érintésével elérhetőek a 3-as főút és az M3 autópálya, továbbá iparvágány is rendelkezésre áll a vasúton történő szállításhoz (telephely K-i részén fut végig).

A megközelítési útvonalak (országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utak, - főutak)

- M3 autópálya — Karácsondi út — Kőkút út
- 3-as számú főút — Karácsondi út — Kőkút út

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

A tevékenység helyszíne (hrsz.: 2942, 2943/1) Gyöngyös (város, KSH-kód: 05236) DK-i részén, a 3. sz (kb. 1 km-re) és M3 (kb. 4,5 km-re) főutak között, belterületen található. A telephely területe a Gyöngyös Város Önkormányzata Képviselő-testületének 33/2020. (X.30.) sz. Gyöngyös város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló önkormányzati rendelete (HÉSZ) alapján „Gip-5” jelű „ipari gazdasági terület” övezetbe tartozik. A HÉSZ övezeti előírása alapján az övezetben elhelyezhetők az ipari, az energiaszolgáltatási és a településgazdálkodás építményei, termelőüzemek, raktározás és más tároló építmények, kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területek építményei. A telephely átnézeti helyszínrajzát a 2.1.3. melléklet, a 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

Gyöngyös Heves vármegyében, a Nyugati-Mátraalja kistáj területén helyezkedik el (2.6.2. melléklet). A kistáj területe 154 km² (a középtáj 13,9%-a, a nagytáj 1,4 %-a).

A kistáj 119 és 360 m közötti tszf-i magasságú, enyhén D-nek lejtő hegység előtéri dombság. Az átlagos relatív relief csak 30 m/km², a Ny-i részen 20-40m/km², az ÉK-i részen 40-60 m/km², a DK-i részen 0-20 m/km² közötti értékű. Horizontálisan gyengén szabdalt, az átlagos vízfolyássűrűség 1,8 km/km², Ny-on 2-3, K-en 1-2 km/km² közötti. A hegyláb felszint idősebb hordalékkúpok 40-60 m relatív magasságú, völgyközi hátakká alakult kiemelkedései és fiatal

süllyedékek (pl. nagyrédei) tagolják. A pleisztocén hegyláb felszín a laza kőzetű felső-pliocén hegyláb felszínén alakult tovább. Deráziós folyamatok főként a D-i területeken jellemzőek.

Földtani adottságok

A kistáj közettani alapja középső-miocén andezit, alárendelten felső-miocén márga, homokkő, agyag. Erre felső-pannóniai üledékek rakódtak, a kistáj ÉK-i részén a felszínen vannak. A peremeken (ÉK-en) az andezit is előbukkan. A lignittelepes felső-pannóniai összlet gyakori transz-, ill. regressziót tükröz. A kistájra eső készlet több 100 Mt-ás. Az erre telepített és 1957-1973 között működött ecsédi lignitbánya volt az első jelentős hazai külfertés. A D-i felszíneket egyre nagyobb vastagságban középső- és felső-pleisztocén lejtőagyag, tarka agyag fedi. A pleisztocénben kevésbé emelkedett ki. Jellemző szerkezeti irányai az É-D-i és DNY-ÉK-i.

Talajtani adottságok

A barnaföldek (26%) túlnyomó többségükben nyirokszerű anyagokon, harmadidőszaki vagy idősebb kőzeteken képződtek. Mechanikai összetételük agyagos vályog vagy agyag. Vízgazdálkodásuk a szmektites agyagásványok miatt kedvezőtlen. Termékenységük a vízkötő képesség, ill. a savanyúság szerint változik (ext. 25-35, int. 30-45). Szőlőművelésre jelentős hányaduk (kb. 30 %) alkalmas. Gyöngyös környékén az alacsony hátsági részek nyirokszerű anyagain a barnaföldeket csernozjom barna erdőtalajok váltják fel.

Mechanikai összetételük agyagos vályog, vízgazdálkodásuk kedvezőtlen, de termékenységük nehéz művelhetőségük ellenére is jó (ext. 35-50, int. 35-60). A Gyöngyös-pataktól Ny-ra a csernozjom barna erdőtalajok a helyi anyagokkal keveredett- szmektites- löszön képződtek. Mechanikai összetételük vályog, vízgazdálkodásuk kedvező, termékenységük jó (ext. 45-75 int., 60-95), a települések azonban területük jelentős részét (28%) elfoglalják.

A patak völgyekben fiatal, nyers öntés talajok találhatók (4%). Tulajdonságaikat a hegyoldalak lejtőhordalékának tulajdonságaira lehet visszavezetni. Gyengén savanyú, agyag mechanikai összetételű, erősen víztartó, gyengén vízvezető talajok. Termékenységük gyenge (ext. 10-20, int. 15-35). A kistáj Ny-i csücskében jelentéktelen kiterjedésben (2%) humuszos homoktalaj fordul elő. Atkár mellett a felszínre kibukkanó vöröses színű relikumtalaj gazdag fagyváltozékonyságot mutató formakincse figyelmet érdemlő.

Vízföldtani adottságok

A kistájat az Ágói-, a Rédei-Nagy-, a Tarján-, a Toka-, a Gyöngyös- és a Külső- Mérges-patak tagolja fel. Száraz, vízhiányos terület. A kistáj vízhiányát a Mátra tetőiről érkező patakok árvizei enyhítik. Az időszakos árhullámokat —amelyek főleg nyáron hevesek— tározók gyűjtik össze: a nagyrédei (27,5ha), a gyöngyöstarjáni (13,3 ha) és gyöngyöshalászi (42,5 ha). Valamennyi a Mátraalja vízigényes kertkultúrájának öntözését szolgálja. Minthogy az árvizek gyorsan lefutnak, árvédelmi berendezés nincs. A „talajvíz” általában 6m-nél mélyebben található. Jellege kalcium-magnézium-hidrogén-karbonátos, kemény és szulfátszegény, az állandó áramlás és utánpótlódás miatt azonban jó minőségű. Ugyanez a helyzet a hasonló mennyiségű rétegvizekkel is. Az artézi kutak száma nagy, de a vízhozama csekély. Valamennyi településnek van vezetékes vízellátása, és a közcsatornával ellátott lakások aránya is elég magas. Ez azonban alapvetően Gyöngyös jó ellátottságát mutatja, rajta kívül csak 2 településen van csatornahálózat.

A terület szennyeződéserzékenységi besorolása a 219/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet szerint

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

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

A vizsgált területek a melléklet besorolási módszere alapján a „1a) Vízbázisvédelmi védőterület” érzékenységi kategóriába sorolhatók. Az érzékenységi térképet 2.6.3. melléklet tartalmazza.

Vízbázis bemutatása

A Gyöngyös-Gyöngyöshalász-Atkár ivóvízbázis lehatárolt hidrogeológiai B védőterületén helyezkedik el. A térségi ivóvízellátást biztosító Gyöngyös-Gyöngyöshalász-Atkár ivóvízbázis a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek megfelelő védőövezeteinek hatósági kijelölése még nem történt meg (2.6.4. melléklet)

Monitoring rendszer

A telephelyen monitoring kút nem található.

A 2020. első félévi vizsgálatokat a TitanAragon-IT Környezetvédelmi, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. végezte. A vizsgálati eredmények alapján megállapították, hogy a régi iszap és olajfogó megfelelően működik. Az új berendezésről elfolyó előtisztított szennyvíz minősége azonban kismértékben eltér a követelményektől a kémiai oxigénigény(kromátos) és a hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) tekintetében. A befolyó és kifolyó víz minősége egyaránt nem teljesítette a hivatkozott komponensekre vonatkozó kibocsátási határértéket. Ennek valószínűsíthető oka, hogy a leválasztótérben felgyülemlt a szennyezőanyag, amelynek eltávolítása szükségessé vált. A szükséges műtárgy tisztítási, karbantartási műveleteket a Társaság elvégezte.

A 35500/158/2020. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítás szerint az iparvasút vízvezető árkába bevezetett tisztított csapadékvizek vízminőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásra vonatkozó határértékekről és alkalmazásukról szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 4. általános védettségi kategória befogadóira megállapított kibocsátási határértékeknek.

Az olajfogó megfelelő működését, valamint a kibocsátott tisztított csapadékvíz minőségét akkreditált laborvizsgálattal kell ellenőrizni az olajfogókra vezetett, valamint az olajfogókon megtisztított csapadékvízből vett mintákból legalább évi 2 alkalommal (tavasszal, ősszel).

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

1.8. Szennyvízkezelés, szennyvízgyűjtő létesítmények

A kommunális vízfelhasználásból (ivóvíz, fürdő, WC, takarítás) eredően a telephelyen kommunális szennyvíz keletkezik.

A keletkező szennyvíz mennyisége ~ 100 m³/év, technológiai szennyvíz nem keletkezik a telephelyen.

A keletkező szennyvizet szivárgásmentes, vízzáró vasbeton szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik ($3 \times 20 \text{ m}^3$). Az akna évente egyszer tisztításra kerül.

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.

A telephely vízellátása Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. által üzemeltetett közüzemi vízhálózatról biztosított.

1.9. Csapadékvíz elvezetés

A MÉH Zrt. telephelyén lévő csapadékvíz elvezető rendszere rendelkezik vízjogi üzemeltetési engedéllyel (30404/70/2025. ált. sz. határozat: a 35500/158-7/2020.ált. számú határozattal módosított H-7670-21/2004. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítása), mely 2030. május 31-ig napjáig hatályos. A MÉH Zrt. a vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelteti a csapadékvíz elvezető rendszert.

Nem szennyeződő csapadékvíz:

A vízgyűjtő területre hulló csapadékvizeket kétirányú lejtéssel megépült folyóka vezeti el:

Á-1-0 jelű folyóka: az új manipulációs tér, valamint az iroda és raktárépület előtti térburkolat egy részének csapadékvíz-elvezetésére épült.

$$Q_m = 37 \text{ l/s}$$

$$Q_t = 57,8 \text{ l/s}$$

Á-2-0 jelű folyóka: a raktárépület előtti térburkolat egy részének és válogató csarnok előtti burkolt terület csapadékvíz-elvezetésére létesült

$$Q_m = 12 \text{ l/s}$$

$$Q_t = 115,6 \text{ l/s}$$

A telephely korábban is meglévő manipulációs tere, valamint az ahhoz kapcsolódó burkolt felületek rendelkeznek meglévő csapadékvíz-elvezetéssel. Ezt a térburkolatok (beton felületek) vápás kialakításával, vízterelő vasbeton szegélyekkel, megfelelő tereplejtéssel biztosítják.

A MÉH Zrt. Gyöngyösi telephelyén (Gyöngyös, Kőút u. 1.) új manipulációs teret és térburkolatot alakított ki, amelynek csapadékvíz-elvezetését és előtisztítását a 4Stream Mérnöki Kft. által készített kiviteli terv alapján valósították meg. Borsod-Abaúj Zemplén Vármegyei Kormányhivatal a csapadékvíz elvezetésére és olajfogó műtárgyra üzemeltetési kiadott 30404/70/2025. ált. számú határozata 2030. május 31-ig érvényes.

A telephely mellett található a 2935/9 hrsz.-ú ingatlan, amelyen egy iparvasút üzemel. Az iparvasút mindkét oldalán, teljes hosszában burkolt vízvezető árok található, amely DK-i irányban lejt. Ez vezeti ki a vasút területére hulló csapadékvizeket, továbbá ez a befogadója a telephely új manipulációs teréről elvezetett és tisztított csapadékvizeknek.

Szennyeződő csapadékvíz:

A csapadékvíz olajjal és szilárd anyagokkal szennyeződhet. A szennyezett csapadékvíz 2600 m^2 területű betonozott felületen keletkezik. A szennyezett csapadékvíz a terület DNY-i és DK-

i oldalán található vízterelő vasbeton szegélyek segítségével jut a víznyelő aknába, onnan a DN 250 KGPVC-csatorna vezeti a Sepurator műtárgyra, majd a szomszédos 2935/9 hrsz-ú ingatlanon lévő burkolt árokba kerül elvezetésre.

A durvább frakciót egy $1,0 \times 1,0$ m méretű vasbeton akna választja le, amely az Á-1-0 és Á-2-0 jelű folyókák találkozásánál került beépítésre. Innen a víz a DN300 KGPVC-csatornán (C-0-0 jelű szakasz, $Q_m = 49$ l/s, $Q_t = 703,82$ l/s) jut a beépített, CE-minősítéssel rendelkező PURATOR TNC-50-5-A típusú olajleválasztó berendezésbe.

A berendezés főbb műszaki jellemzői:

- Kapacitás: 50 l/s
- Tisztítási határérték: 5 mg/l SZOE
- Átmérő: 2300 mm
- Hasznos mélység: 2350 mm
- Befolyási mélység: 580 mm (terepszinttől mérve)
- Elfolyási mélység: 630 mm (terepszinttől mérve)
- Hasznos térfogat: $7,85 \text{ m}^3$

A műtárgyat telepítéskor úgy alakították ki, hogy a földem 10 cm-rel a terepszint fölé emelkedjen, ezzel megelőzve az ellenőrizetlen befolyást.

Az előtisztított csapadékvíz az olajleválasztóból a DN300 KG PVC-csatornán továbbhalad a szomszédos, 2935/9 hrsz-ú ingatlanon át, az üzemelő vasúti pálya mellett futó, teljes hosszában burkolt vízvezető árokba.

Az olajleválasztó megfelelőségét akkreditált mintavétellel igazolták.

A befogadó vasúti árkot összesen $Q_m = 85,91$ l/s mennyiségű csapadékvíz terheli, amely az új manipulációs tér, a régi manipulációs tér csapadékvizeit, valamint az iparvasút területére hulló csapadékot foglalja magában.

$Q_{sz} \text{ (árok)} = 463 \text{ l/s}$

A vasúti pálya melletti burkolt árok teljes hossza 2645 m, amely a Külső-Mérges-patak 17+044 szelvényébe csatlakozik.

Az olajfogó műtárgyakat elhagyó tisztított csapadékvizek vízminőségi paramétereinek a kibocsátási ponton meg kell felelni a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, a 4. általános védeltségi kategóriájú befogadóra vonatkozó kibocsátási határértékeknek, melyek a jellemző szennyezőanyagok esetében az alábbiak:

- pH 6-9,5;
- KOI: 150 mg/l;
- összes lebegő anyag: 200 mg/l.
- SZOE tekintetében 5 mg/l egyedi határértéket állapítok meg.

Egyéb komponensek esetében a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. 3. számú melléklet szerinti 4. általános védeltségi kategória befogadóra megállapított kibocsátási határértékeknek kell megfelelni.

A telephely csapadékvíz elvezetésének helyszínrajzát a 2.8. melléklet tartalmazza. A helyszínrajzon az olajfogó berendezések is ábrázolásra kerültek.

1.10. Energiafelhasználás

Villamos energiát a berendezések működtetéséhez és a világításhoz használnak, melyet a villamos közműhálózatról vételeznek földkábelben keresztül, teljesítménye: 3*476 amper. A telephelyen tetőszerkezetre telepített napelem rendszer működik.

Fűtésre, melegvíz előállításra az alábbi készülékek állnak rendelkezésre:

- 2 db klíma 3kW teljesítményű hűtésre
- 1 db 30 kW teljesítményű fa tüzelésű KAZI-KLASSZIK kazán szociális épület és iroda fűtésére
- 1 db Hajdu Z120 EK-1 1800 W teljesítményű (120 literes) villanybojler szociális blokk melegvíz biztosításához

A telephely vízellátása a települési ivóvízhálózatról biztosított, fűrt kút nincs a telephelyen. Technológiai vízfelhasználás nincs, ebből adódóan technológiai szennyvíz sem keletkezik. A szociális célú vízfelhasználás éves mennyisége 100 m³/év. A kommunális szennyvizet szivárgásmentes, vízzáró vasbeton szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik (3*20 m³), melyeket évente tisztítanak.

2. Potenciális szennyezőforrások

A hulladékkezelési tevékenység során alkalmazott berendezések működtetéséhez, karbantartásához különböző, elsősorban ásványolaj alapú segédanyagokat használnak, melynek tárolása a telephely raktárában, elkülönítetten történik. A telephely gépjárműveit a telephelyen található mobil üzemanyagkúton tankolják. A tartály földfeletti kialakítású, túltöltésgátló szerelvénnel és kármentő térrel van ellátva, konténerben van elhelyezve. A megfelelő műszaki kialakítás megakadályozza az üzemanyag környezetbe jutását. Jelentős rendkívüli esemény során elképzelhető az üzemanyag környezetbe jutása, mellyel talajszennyezés, felszín alatti víz szennyezés és levegőszennyezés következhet be.

A berendezések és gépek napi szintű ellenőrzése, karbantartása alapvetően a gépkezelők által kerül elvégzésre. Az alkalmasszerűen 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 tisztítószerkelet 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. fehervárcsurgói 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. Egyidejűleg csak a működés biztosításához szükséges készletet tárolnak. A gázolajat a telepen lehelyezett 5 m³ –es konténeres gázolajtöltő állomáson tankolják. Az üzemanyagtöltő telepítését a Magyar Kereskedelmi és Mérésügyi Hivatal engedélyezte (2841-8/2009). Az üzemanyagtöltő konténer a kármentő küszöbvel ellátott tárolóterületen található.

A másodnyersanyagok telephelyre történő beszállítása nagyrészt teherautóval történik.

Felhasznált ásványolaj alapú anyagok:

5. táblázat

Felhasznált segédanyagok	Éves felhasznált mennyiség [liter]	Telephelyen egyszerre tárolt mennyiség [l/év]
Motorolaj	600	200
Hidraulikaolaj	4000	600
Gázolaj	140.000	4.000

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:

6. táblázat

Felhasznált segédanyagok	Mennyiség
Pb	250 kg
Oxigén	6000 m ³

Anyagátfejtések, anyagmozgatások

Anyagátfejtés

A Társaság gépjárműveinek üzemanyag töltése a telephelyen található 4 m³ térfogatú, acélfalú üzemanyag konténerből történik. A tartály földfeletti kialakítású, túltöltésgátló szerelvényvel és kármentő térrel van ellátva, konténerben van elhelyezve. A tartály 5 évente felülvizsgálatra kerül.

A tartály töltésekor és a munkagépek tankolásakor esetlegesen elcsöpögő gázolaj a betonborítású tárolóterületre kerül, talajba, talajvízbe elszivárogni nem tud.

Anyag/hulladékmozgatás

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:

7. táblázat

Rendszám	Gyártmány, típus	Felépítmény	Kategória	Üzemanyag
-	Mitsubishi	targonca	-	gázolaj
-	HC	targonca	-	gázolaj
-	Liebherr 904	rakodó	-	gázolaj
-	Liebherr 316	rakodó	-	gázolaj
-	New Holland	homlokrakodó	-	gázolaj
-	ARJES IMPAKTOR 250 evo II.	aprító és rostáló berendezés (mobil)	-	gázolaj
-	Avermann 1410	papírbálázógép	-	villamos energia
AAFD774	1 db Lefort 600	fémollózó-bálázó (mobil)	N3	gázolaj

Keletkezett veszélyes hulladékok

Veszélyes hulladékok esetében a telephelyi hulladék előkezelési, egyéb telephelyi tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok (berendezésekből történő elfolyás, káresemény stb.) gyűjtésére üzemi gyűjtőhely került kialakításra, melynek szabályzatát a hulladékgazdálkodási hatóság HE-02/KVTO/04001-2/2019. sz. határozatában hagyta jóvá.

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. A tároló padozata egységes, egybefüggő, vízzáró, szilárd burkolatú, melyet sav- és lúgálló bevonattal láttak el. A tároló 10 cm vastagságú és magasságú peremmel rendelkező helyiségben (67 m²-es) lett kialakítva. A helyiség zárható, a hulladék csapadékvízzel történő érintkezése kizárt.

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.

Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg biztonságosan gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 10 t-át.

A 2024. évben képződött veszélyes hulladék megnevezését és mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza.

8. táblázat

Keletkezett veszélyes hulladék		
Azonosítószám	Megnevezése	Mennyisége [kg/2024.év]
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	96

3. KÁRELHÁRÍTÁSI FEJEZET

2.1. 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 (16 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.

2.2. 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.

2.3. Kárelhárítás irányításáért felelős vezetők

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

A kárelhárítást irányító vezető az 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.

9. táblázat

Név	Beosztás	Elérhetőség	
		Cím	Telefon
Nyitrai Szilárd	telepvezető	3400 Mezőkövesd, Honvéd út 3.	+36/307340149
Varga István	raktáros	3155 Mátramindszent, Béke út 58.	+36/308462194
Sámoly András	általános igazgató	9019 Győr, Gyirmóti u. 20.	+36/304681403
Boda Gábor	általános igazgató	9011 Győr, Búzavirág u.5.	+36/309534556

További intézkedésre jogosult személyek elérhetőségét a 2.3. fejezet ismerteti.

2.4. A területileg illetékes külső szervek adatai

– Gyöngyösi Közös Önkormányzati Hivatal

Cím: 3200 Gyöngyös Fő tér 13.
Tel.: +36-37/510-300

– 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 -Gyöngyös

Cím: 3200 Gyöngyös, Katona József u. 6.
Tel: +36-37/311-038

– Heves Vármegyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztály

Cím: 3300, Eger Kossuth Lajos út 9.
Tel.: +36-36/510-951

- **Gyöngyös Hivatásos tűzoltó-parancsnokság**
Cím: **3200 Gyöngyös, Bethlen Gábor u. 26.**
Tel.: +36-36/510-232
- **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.

2.5. Az üzem területére történő belépés rendje

A gyöngyösi 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, METRISOFT MS-01/MAN-TMS típusú hídmérleggel vagy kis mennyiségű hulladék esetén egy 2000 kg méréshatárú, Kaifeng B6 típusú mérlegen mérlegelik.

A hulladékot az átadó szállítja be, vagy a MÉH Zrt. saját vagy bérelt fuvarszkőzzel 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.

2.6. 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.

4. 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.

2.7. 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.

2.8. 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.

2.9. 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 gépjárműveinek üzemanyag töltése a telephelyen található, 4 m³ térfogatú üzemanyag konténerből történik.

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 telephely vízellátása a települési ivóvízhálózatról biztosított, fúrt kút nincs a telephelyen. Technológiai vízfelhasználás nincs, ebből adódóan technológiai szennyvíz sem keletkezik. A szociális célú vízfelhasználás éves mennyisége 100 m³/év. A kommunális szennyvizet szivárgásmentes, vízzáró vasbeton szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik (3*20 m³), melyeket évente tisztítanak.

Csapadékvíz elvezető rendszerbe került szennyeződés elleni védelem

A hulladéktároló tereket és közlekedési területeket magába foglaló betonozott terület nagysága 6.100 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.

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 másodlagosan keletkező veszélyes hulladékok egyéb esetben a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

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. A tároló padozata egységes, egybefüggő, vízzáró, szilárd burkolatú, melyet sav- és lúgálló bevonattal láttak el. A tároló 10 cm vastagságú és magasságú peremmel rendelkező helyiségben (67 m²-es) lett kialakítva. A helyiség zárható, a hulladék csapadékvízzel történő érintkezése kizárt.

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 a 67 m²-es veszélyes hulladék tároló helyiségből került leválasztásra, területe: 7 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 áttejtő, 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.

5. 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.

2.10. 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 átfajtása)
 - 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.

2.11. 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.

2.12. 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 kanna méshidrárt,
- sav és olajálló kesztyű,
- védőszemüveg.

A telephely 1-es tárolójában található a 6.3. mellékletben szereplő helyszínrajz szerint.

2.13. 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.

2.14. 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 a mérlegházban van, és zárható szekrényben vannak az eszközök. Varga István – raktáros felel érte.

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

6. A TERVRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.15. 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 indoklás nélkül felmondhatja.

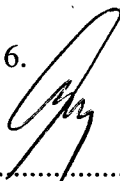
Azonnali hatályú írásban közölt felmondással élhet a bérbeadó:

- 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.

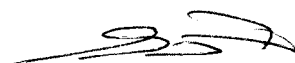


.....
Észak-magyarországi MÉH Zrt.
bérbeadó

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
Gyöngyös Kálvin. u. 1-3. Pf. 112.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

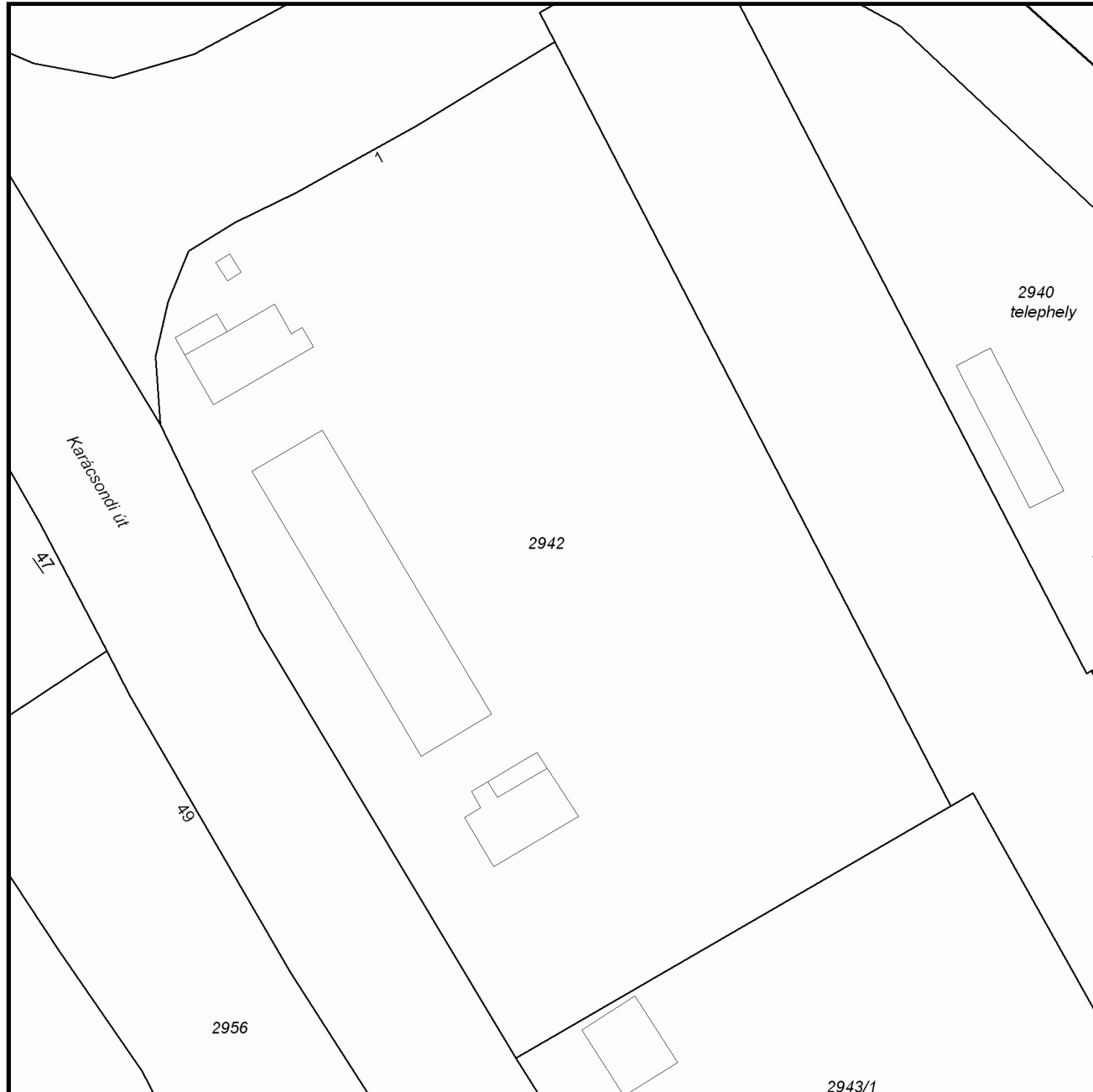
2025.10.21 15:56:28

Helyrajzi szám: GYÖNGYÖS belterület 2942

Megrendelés szám: 7/1121/2025

Méretarány: 1 : 1000

Térrajzsám: 23707980002025



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



Heves Vármegyei Kormányhivatal
Gyöngyös Kálvin. u. 1-3. Pf. 112.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2025.10.21 15:58:03

Helyrajzi szám: GYÖNGYÖS belterület 2943/1

Megrendelés szám: 7/1122/2025

Méretarány: 1 : 1000

Térrajzsám: 23707990002025



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

2.1.3 melléklet

Átnézeti helyszínrajz



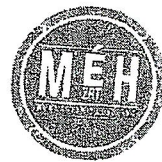
2.6.1 melléklet

Részletes helyszínrajz

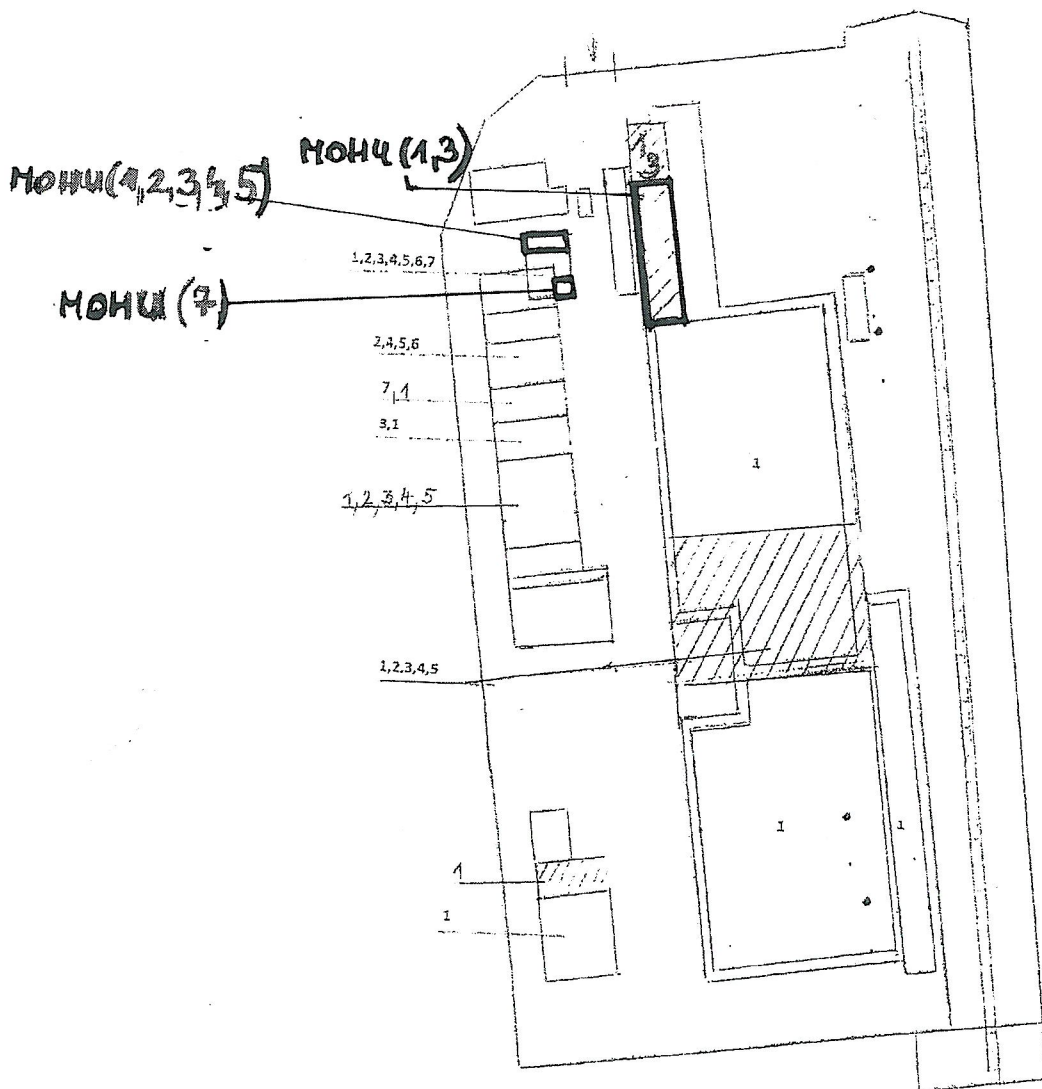
MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.
9028 Győr, Fehérvári u. 80.

Tel.: 96/329-666

E mail: info@mehzrt.hu Web: www.mehzrt.hu



MÉH Zrt., Gyöngyös, Kőkút u. 1. szám alatti telephelyének helyszínrajza –tárolási rend



[Handwritten signature]



TELEPHELYEK:

Eger, Győr, Gyöngyös, Miskolc, Nyíregyháza, Pápa,
Salgótarján, Székesfehérvár, Szombathely, Veszprém



HELYSZÍNRAJZ: Gyöngyös, Kőkút u. 1. szám alatti telephely helyszínrajzának (anyagtárolási vázlat) jelölései

1. VTSZ 7204 vashulladék
2. VTSZ 7404 rézhulladék
3. VTSZ 7602 alumínium hulladék
4. VTSZ 7802 ólom hulladék
5. VTSZ 7902 cink hulladék
6. VTSZ egyéb fémek:
 - a. 7503 nikkel hulladék
 - b. 8002 ónhulladék
 - c. 8101 wolfram hulladék
 - d. 8102 molibdén hulladék
 - e. 8103 tantál hulladék
 - f. 8104 magnézium hulladék
 - g. 8105 kobalt hulladék
 - h. 8106 bizmut hulladék
 - i. 8107 kadmium hulladék
 - j. 8108 titán hulladék
 - k. 8109 cirkónium hulladék
 - l. 8110 antimon hulladék
 - m. 8111 mangán hulladék
 - n. 8112 króm hulladék
 - o. 8112 vanádium hulladék

7. VTSZ 7802 akkumulátor hulladék (854810) - régi készlet (2023.július 1 előtti)

KONCESSZIÓS FÉMHULLADÉKOK JELÖLÉSEI

MOHU (1) VTSZ 7204 vashulladék

MOHU (2) VTSZ 7404 rézhulladék

MOHU (3) VTSZ 7602 alumínium hulladék

MOHU (4) VTSZ 7802 ólom hulladék

MOHU (5) VTSZ 7902 cink hulladék

MOHU (7) VTSZ 7802 akkumulátor hulladék (854810)

2023.július 19.

Sámoly András
általános igazgató

MÉH ZRT.

Székhely: 9028 Győr, Fehérvári út 80.

Adószám: 11122496-2-08

16.



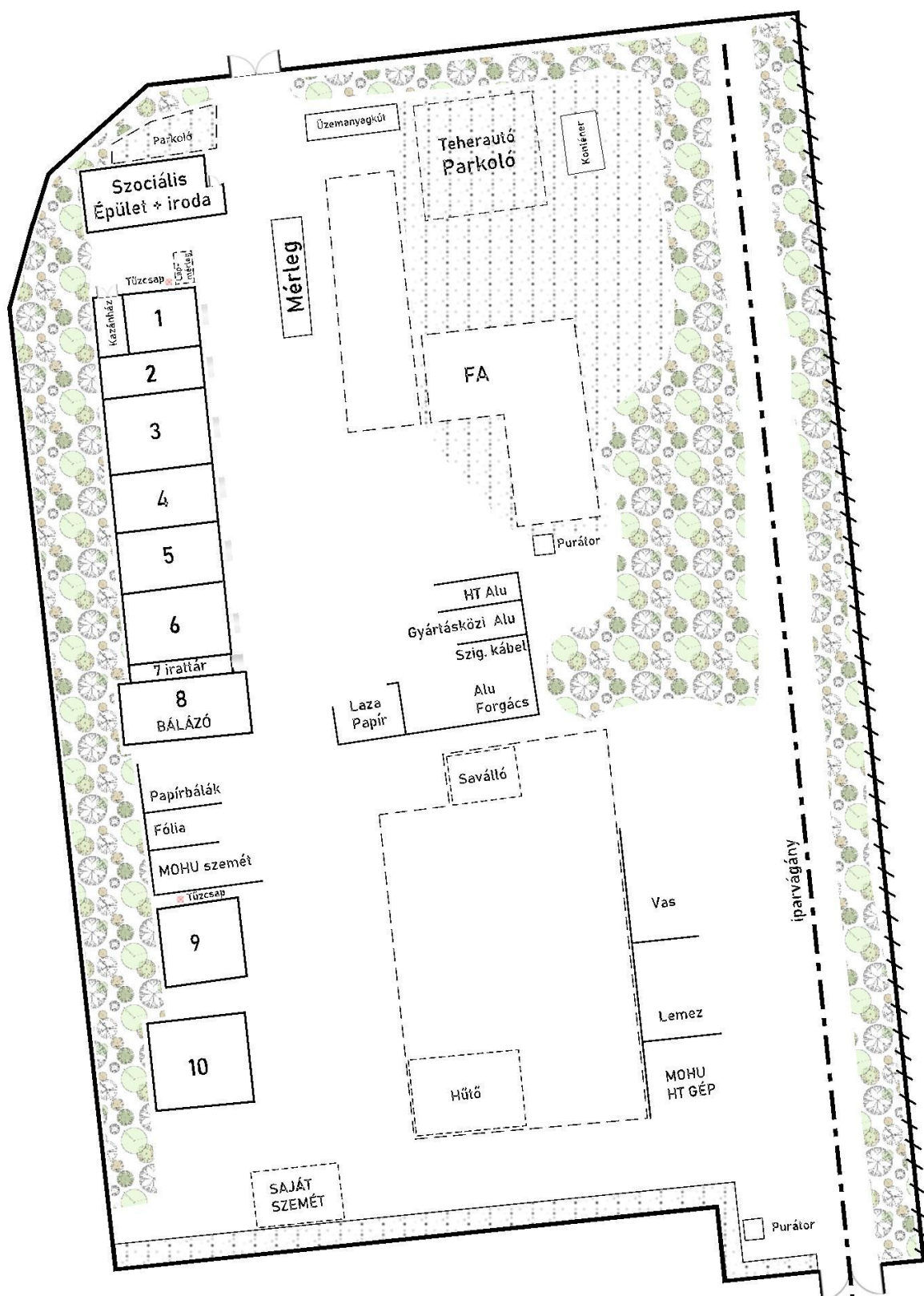
TELEPHELYEK:

Eger, Győr, Gyöngyös, Miskolc, Nyíregyháza, Pápa,
Salgotarján, Székesfehérvár, Szombathely, Veszprém



MÉH Zrt. Gyöngyös telephely helyszínrajz

3200 Gyöngyös, Kőkút utca 1.



Drótkerítés



Betonkerítés

1,2,4,5,6: raktárépület, színesfémek tárolása (612 m²)

3: veszélyes hulladék tároló és üzemi gyűjtőhely (60 m² + 7 m²)

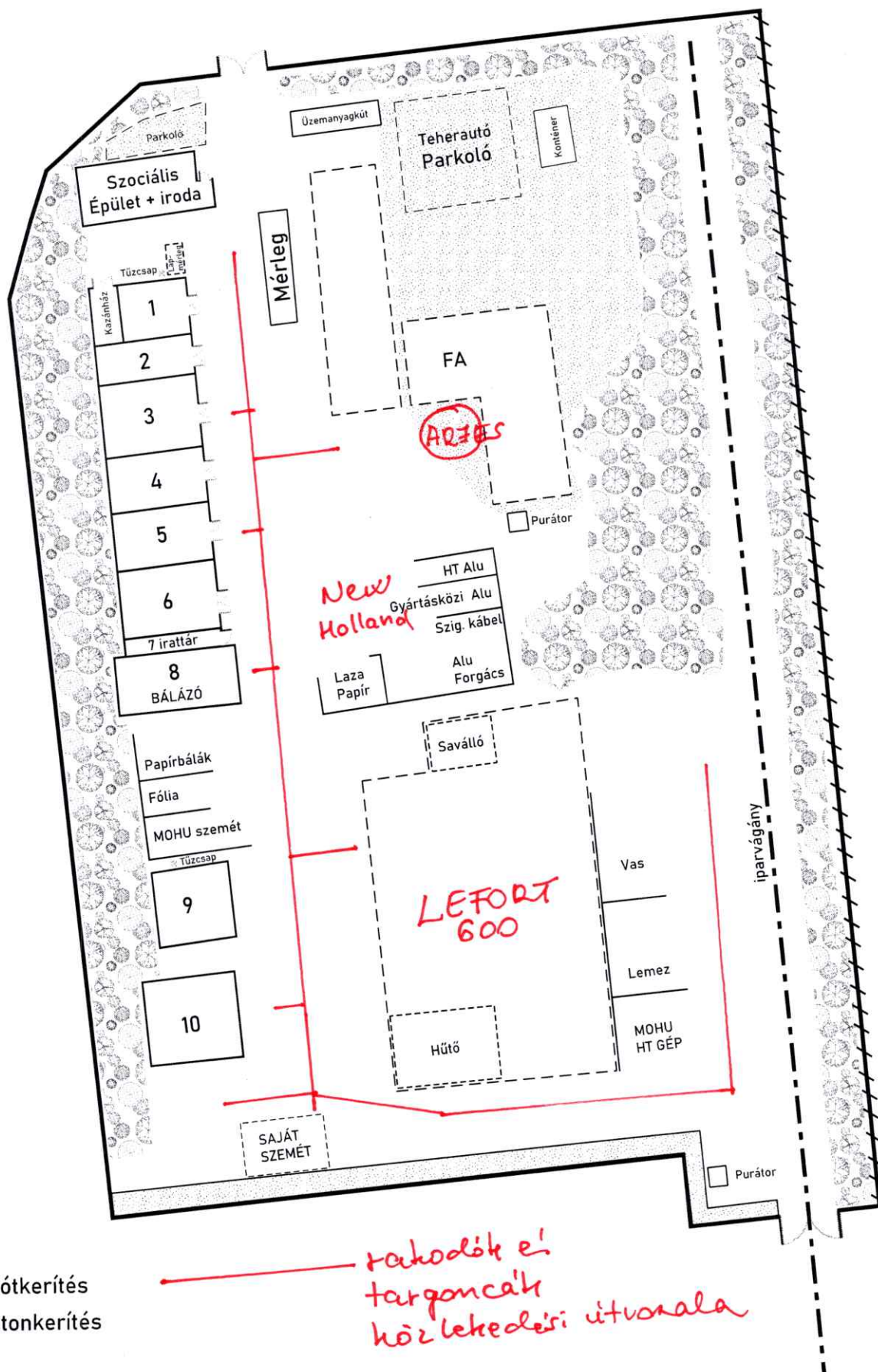
8: válogató/bálázó csarnok (168 m²)

9: régi, használaton kívüli szociális épület (120 m²)

10: autóbontó csarnok: (144 m²)

MÉH Zrt. Gyöngyös telephely helyszínrajz

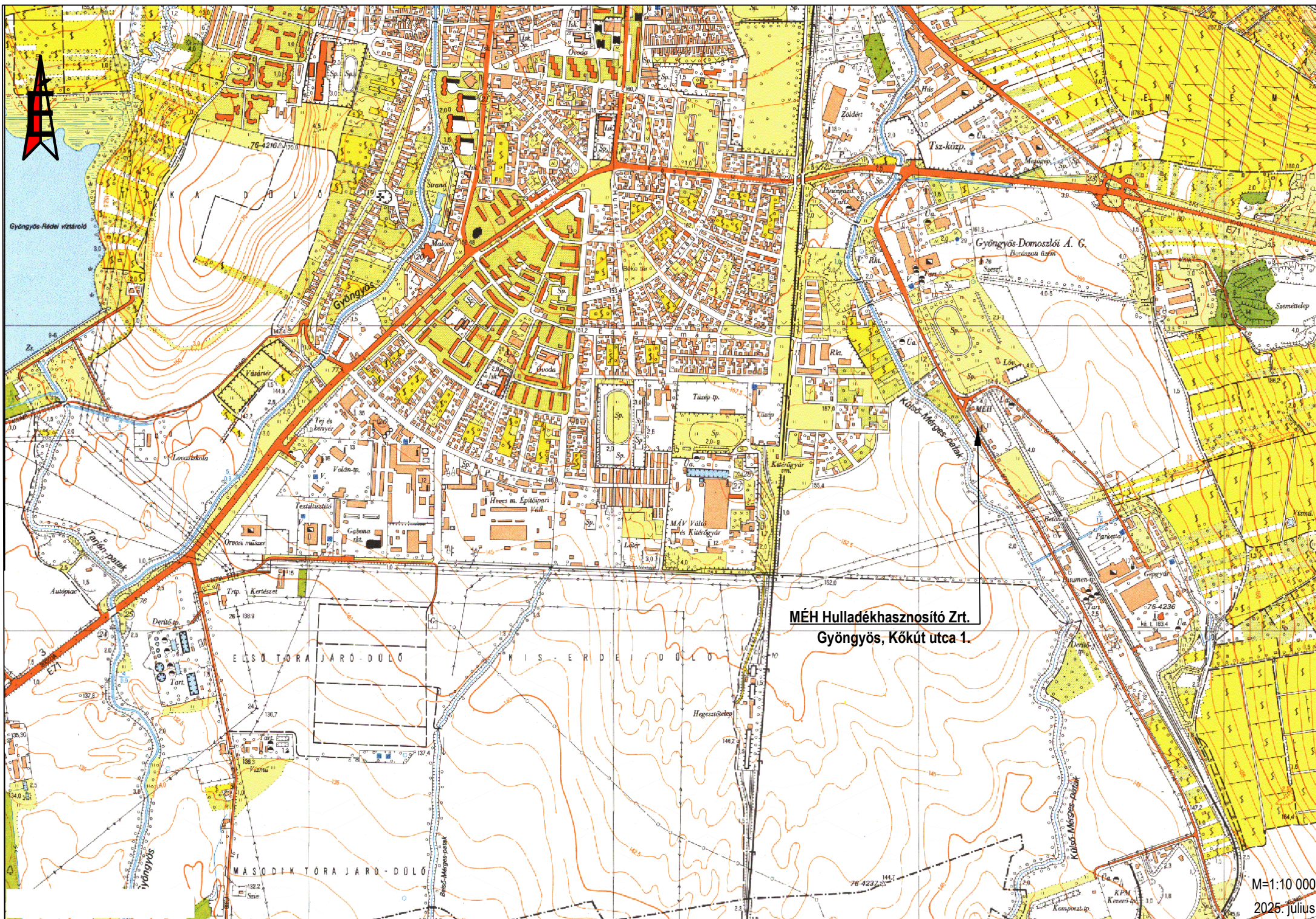
3200 Gyöngyös, Kőkút utca 1.



rakodók és
targoncák
közlekedési útvonala

2.6.2 melléklet

Topográfiai térkép



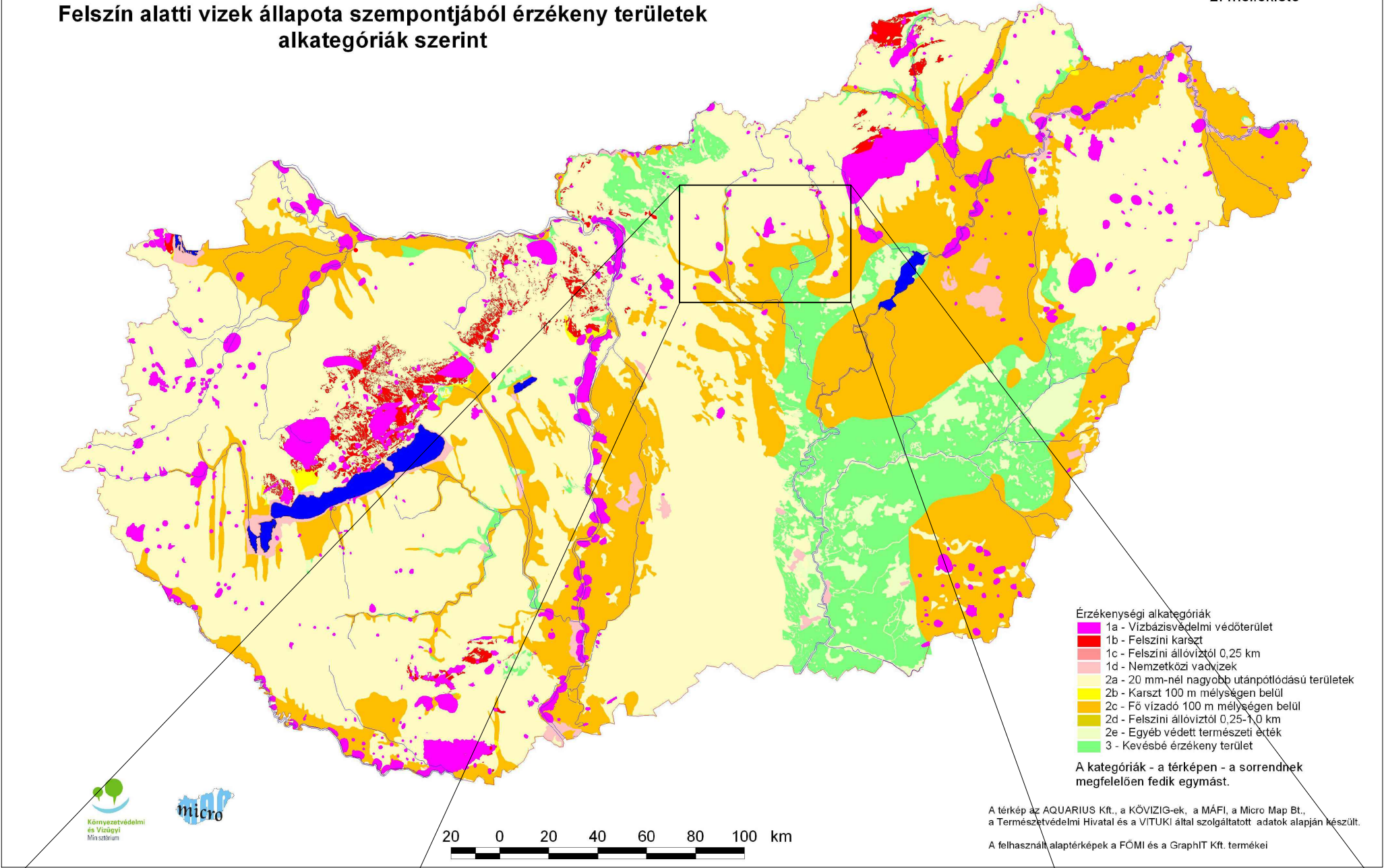
MÉH Hulladékhasznosító Zrt.
Gyöngyös, Kökút utca 1.

2.6.3 melléklet

Érzékenységi térkép

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

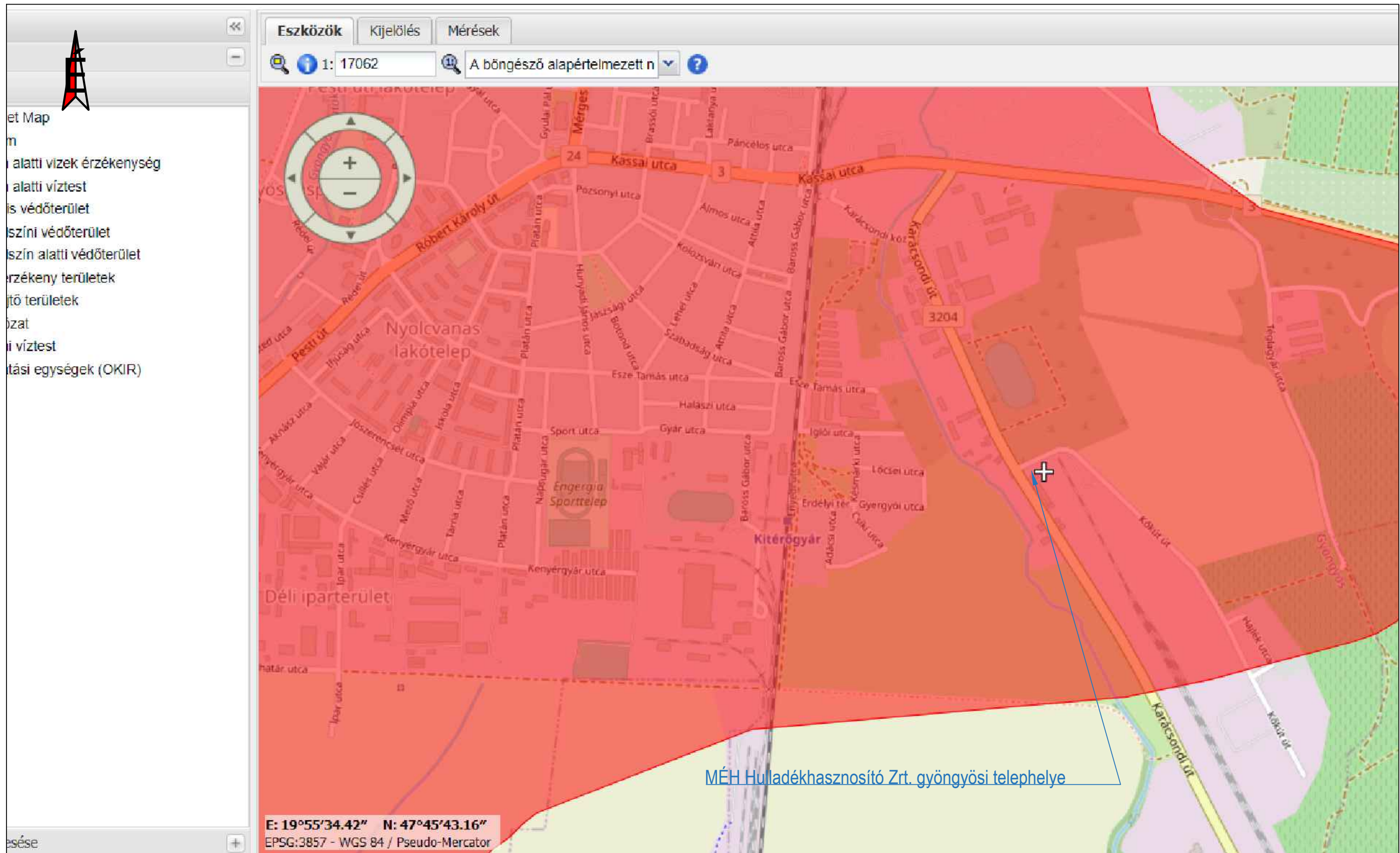
219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet
2. melléklete



MÉH Zrt.
Gyöngyös, Kőkút utca 1.

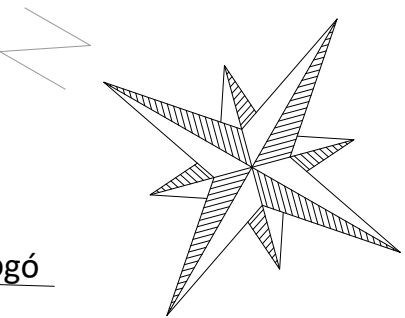
2.6.4 melléklet

Vízbázisvédelmi térkép




2.8 melléklet

Csapadékvíz hálózat helyszínrajz



— Á-1-0 —
— C-0-0 —
—————

- | | | |
|--|--|--|
| Tervező:
BARTUS JÁNOS e.v.
3516 Miskolc, Szabó Zoltán u. 23.
Tel.: (70) 555-5725
email: j.bartus76@gmail.com | Megrendelő:
MÉH Hulladékgazdálkodási és
Környezetipari ZRt.
9028 Győr, Fehérvári út 80. | Tervezés dátuma:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 03/2019. </div> |
| Munka címe: MÉH ZRt. Gyöngyösi telephely (Gyöngyös, Kőkút u. 1.)
 új manipulációs tér és térburkolat csapadékvíz-elvezetés
 fennmaradási engedélye | | |
| Rajz címe:
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Részletes helyszínrajz </div> | | Rajzszám:
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> M-1 </div> |
| Méretarány:
M = 1:500 | Alapszint:
Balti | Rajzlap méret:
594 x 420 |
| Tervező:
<div style="text-align: center;"> 
 Bartus János
 05-51832 </div> | | Dátum:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 2019.
december </div> |
- Ez a terv Bartus János e.v. szellemi terméke, amely szerzői jogvédelem alatt áll.*

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

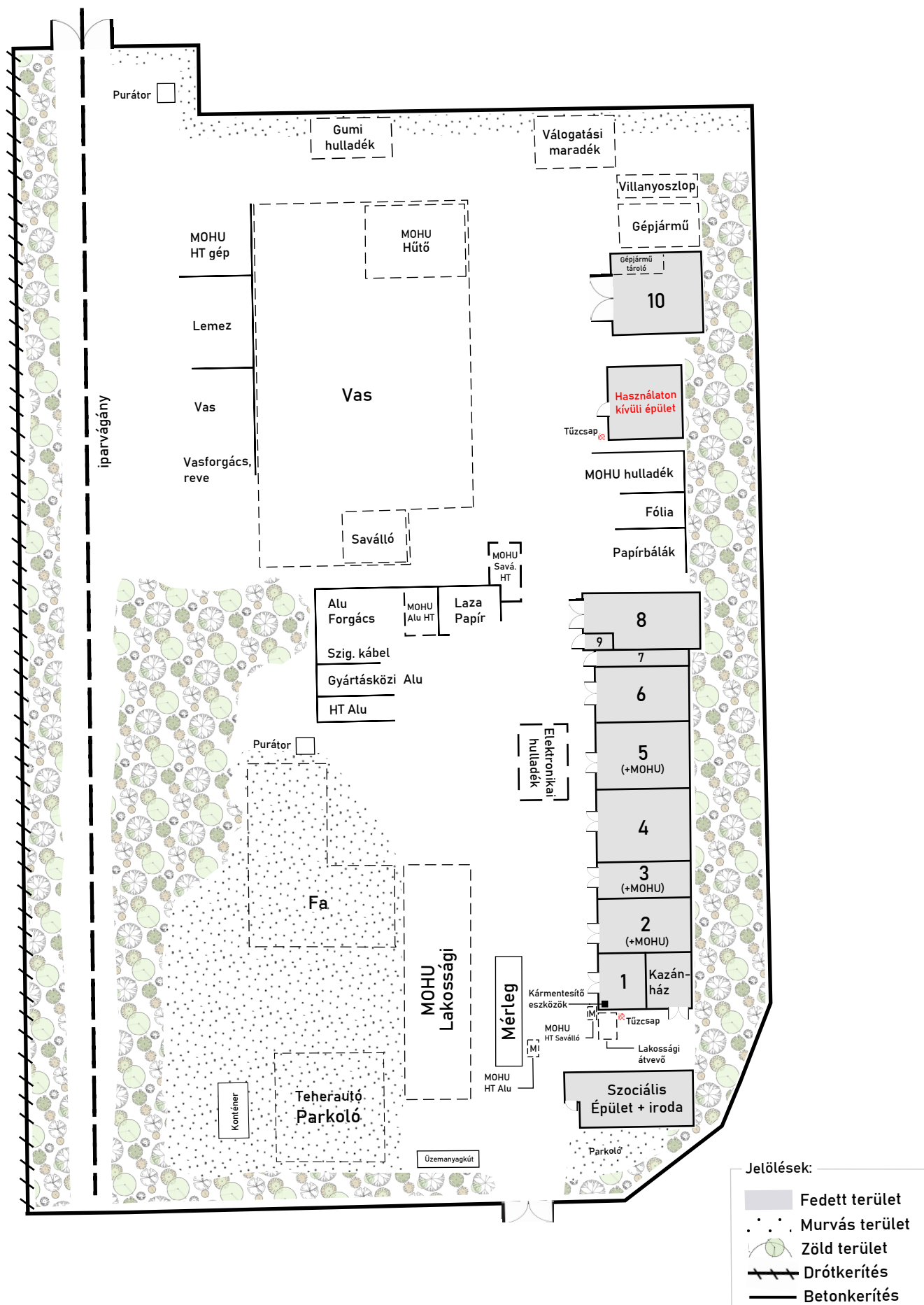
Lezárta:név.....beosztás.....aláírás

6.3. melléklet

Részletes helyszínrajz a kárelhárítási anyagok

MÉH Zrt. gyöngyösi telephely helyszínrajza

3200 Gyöngyös, Kőkút utca 1.



2.számú melléklet

Hitelesítési bizonylatok



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLOGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/02813-3/2024

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zajsztintmérő

SVANTEK

945A

5054

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.

1033 Budapest, Mozaik u. 14/A

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2024. május 23.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M810066** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2026. május 23-ig használható hiteles mérésre.

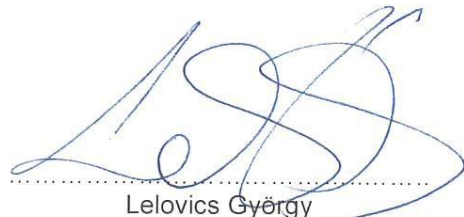
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2024. május 23.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrHITELESÍTÉST a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/03244-2/2024

Bizonyítványszám: AKU-0050/2024

Hivatkozási szám: -

1/2 oldal

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

A kalibrálás tárgya:

Gyártó:

Típus:

Gyártási szám:

Műszaki adatok:

Állapot:

Akusztikus kalibrátor

SVANTEK

SV 30A

39443

lásd a mérőeszköz gépkönyvében

kalibrálható

Kalibrálásra bemutatta:

Megnevezés:

Székhely:

IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.

1033 Budapest, Mozaik u. 14/A

A kalibrálás helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethölgyi út 37-39.

2024. augusztus 01.

A kalibrálást végezte:


Lelovics György metrológus

A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:

Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám	Bizonyítványszám
Condenser Microphone	B&K	4134	950941	T20-1703/10
Distortion Meter	Leader	LDM-171	0090393	AKU-0053/2022
Multiméter	Keithley	2000	0822621	ELD-0052/2023
Digital Druckmesser	Wallace-Tieman	Diptron 3 663-A	7530-78	NYO-0012/2021
Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo	Testo 615	00350155	HOM-0244/2022, GAZ-0199/2022

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

A kalibrálás módja:

A kalibrálást a KE AKU-01-2023 kalibrálási eljárás szerint végeztük.

A kalibrálás körülményei:

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 25,7 °C környezeti hőmérsékleten, 38,9 % relatív páratartalom mellett, 98,94 kPa légköri nyomáson végeztük.

Mechanikai Mérések Osztály

A NAH által NAH-2-0342/2023 számon akkreditált kalibrálólaboratórium.

1124 Budapest, Némethölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182



This certificate is consistent with Calibration and Measurement Capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).

A bizonyítvány a BFKH MMFF írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és terjedelmében másolható!

KE AKU-01-2023-KB-1_230831



Mérési eredmények:

Helyes érték	Mért érték	Kiterjesztett mérési bizonytalanság
Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson) (dB)		
94,0	94,07	0,06
114,0	114,07	0,06
Frekvencia (Hz)		
1000	1000,01	0,06
	1000,00	0,06
Torzítás (%)		
< 1	0,29	0,01
	0,32	0,03

Mérési bizonytalanság:

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak k kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ($k = 2$), amely normális (Gauss) eloszlás feltételezésével közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg.

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a kalibrálás módszeréből, a környezeti feltételekből, a kalibrált mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02M (Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

Bélyegzés:

A mérőeszközön **K032107** azonosító számú bélyeget helyeztünk el.

Megjegyzések:

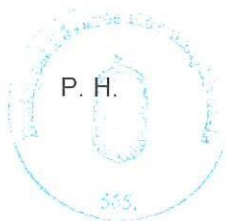
Jelen bizonyítvány összhangban van a Nemzetközi Súly és Mértékügyi Bizottság (CIPM) Kölcsonös Elismerési Megegyezése (MRA) C függeléke által tartalmazott kalibrálási és mérési képességekkel (CMCs). Az MRA minden aláíró intézete elismeri egymás kalibrálási és mérési bizonyítványait a C függelék szerinti mennyiségfajtákra, azok értéktartományaival és mérési bizonytalanságaival (közelebbit lásd: <http://www.bipm.org>).

A kalibrálási bizonyítványban megadott értékek a mérőeszköznek a kalibrálás idejére és körülményeire jellemző adatai.

Az újra kalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

A bizonyítvány kiadható:

Budapest, 2024. augusztus 01.




Kálóczi László
osztályvezető 