



3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.

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

e-mail: office@geonsystem.hu

web: www.geonsystem.hu

NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft.
(3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.)

Biostabilizáló üzem
(Hejőpapi 073/5 hrsz.)

Nem veszélyes hulladékok előkezelése

Hulladékgazdálkodási
engedélykérelem dokumentáció

NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft.

Biostabilizáló üzem (Hejőpapi 073/5 hrsz.)

Nem veszélyes hulladékok előkezelése

Hulladékgazdálkodási engedélykérelem dokumentáció

Munkaszám: GS-840/2018

2018. augusztus hó

Készítette:



Dr. Szabó Attila
Okl. környezetmérnök
Ügyvezető

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



A hulladékgazdálkodási engedélykérelmet összeállította:

Név: GEON system Kft.

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

Tel: (46) 200-120

e-mail: office@geonsystem.hu

A dokumentációt összeállító szakértő:

Dr. Szabó Attila, okl. környezetmérnök, ügyvezető

Mérnök kamarai nyilvántartási szám: 05-1399

Szakértői jogosultság: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő

(Jogosultság igazolása az **1. sz. mellékletben**)



TARTALOM

Előzmények	7
1. Az engedélyt kérelmező alapadatai	8
2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység	8
2.1. Tevékenység megnevezése	8
2.2. Tevékenység ismertetése	9
2.2.1 A technológia főbb lépései	9
3. Kezelni kívánt hulladékok köre	9
4. Kezelési művelettel érintett terület	10
5. Kezelési művelet végzéséhez szükséges feltételek	11
5.1. Személyi és közegészségügyi feltételek	11
5.2. Tárgyi, műszaki feltételek	12
5.2.1 Berendezések főbb műszaki adatai	12
6. Kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény ismertetése	12
6.1. Telephely ismertetése	12
6.1.1 Műszaki és környezetvédelmi jellemzők, létesítmények	12
6.1.2 Műszakilag kapcsolódó létesítmények	13
6.1.2.1 Tüzipíz tározó medence	13
6.1.2.2 Csapadékvíz elvezetés	13
6.1.2.3 Vízellátás	13
6.1.2.4 Kommunális szennyvízelvezetés	14
6.1.2.5 Csurgalékvíz elvezetés	14
6.1.2.6 Út (üzemi)	14
6.1.3 Telephelyen meglévő létesítmények	14
6.1.4 Környezetvédelmi jellemzők	15
7. Kezelési technológia	15
7.1. A kezelési tevékenység során felhasználni kívánt segédanyagok	15
7.2. Kezelés során képződött anyagok és hulladék mennyisége, tervezett kezelési mód, további felhasználás lehetősége	15
7.3. Kezelés anyagmérlege	15
7.4. Kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pont(ok)	15
7.5. A kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői	15



7.5.1	Műszaki jellemzők	15
7.5.1.1	Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás)	16
7.5.1.2	Prizmakészítés	16
7.5.1.3	Előkezelés	16
7.5.1.4	Kiszállítás.....	16
7.5.2	Környezetvédelmi jellemzők	16
8.	A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági előny, haszon....	19
9.	A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök, garanciák, meglétükre vonatkozó igazolás, egyéb nyilatkozatok és dokumentumok.....	19
10.	A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó terv	19
11.	A hulladék telephelyen történő tárolásának módja és körülményei	19
12.	Nyilatkozatok.....	20
13.	Egyéb jogszabályi megfelelések	20



MELLÉKLETEK

- 1. melléklet** Jogosultság igazolása
- 2. melléklet:** Engedélyezési tervmelléklet (Helyszínrajzzal)
- 3. melléklet** Nyilatkozatok
- 4. melléklet:** Környezetvédelmi biztosítás meglétét igazoló dokumentum másolata
- 52. melléklet:** Képzettség igazolása (környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátására)
- 6. melléklet:** Üzemorvossal kötött szerződés másolata
- 7. melléklet:** Telepengedély másolata



Előzmények

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (továbbiakban Társulás) mely közös hulladékgazdálkodási rendszert hozott létre a háztartási vegyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő kezelésére. A projekt megvalósult a Hejőpapi területen egy korszerű MBH üzem, továbbá komposztáló tér, hulladéklerakó bővítéssel. Az MBH üzemből kikerülő biológiailag stabilizált hulladékok előkezelésre jelenleg nem valósul meg, az Üzemeltető célja a hulladék biostabilizálása (előkezelése), majd a stabilizált biohulladék a telephelyen lévő hulladéklerakóban történő ártalmatlanítása.

Jelen dokumentáció a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyen létesítendő biostabilizáló tér engedélyezési tervét tartalmazza.

Jelen dokumentáció a nem veszélyes hulladékok előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélykérelem, amely a 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet 9. §-a alapján került kidolgozásra.

Az elkészítéshez szükséges információkat, adatokat a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



1. Az engedélyt kérelmező alapadatai

Az engedély jogosultja:

NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft.

Székhely: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.

Tel: 46/500-310 /320-as mellék

Adószám: 24779098-2-10

Cégjegyzékszám: 10 09 036321

Statisztikai számjel: 24779098-3811-572-10

KÜJ: 103 229 045

Érintett hrsz.: Hejőpapi 073/5

KTJ szám: 101 685 420

2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység

2.1. Tevékenység megnevezése

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

Előkezelés: a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet

A végezni kívánt tevékenység besorolása a 2012. évi CLXXXV törvény 3. melléklete és a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján:

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



A tevékenység, technológia ismertetése a **2.2. fejezetben** található.

2.2. Tevékenység ismertetése

A biostabilizálás lényege, hogy a vegyesen gyűjtött, az MBH kezelés során magas szerves anyagot tartalmazó hulladékok megfelelő környezeti feltételek mellett, átforgatással, levegő bejuttatása mellett stabilizálódnak. Ez elsősorban a légzésintenzitás változásával mérhető.

2.2.1 A technológia főbb lépései

Alkalmazni kívánt technológia:

- 1) Hulladék beszállítása
- 2) Prizmákba rendezés
- 3) Forgatás, levegőztetés
- 4) Előkezelt hulladék hulladéklerakóban történő ártalmatlanítása (nem az előkezelési technológia része)

3. Kezeln kívánt hulladékok köre

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

EWK Kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
19	Hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, illetve az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok	
19 12	Közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok	
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	14 000
Összesen		14 000

3.1. táblázat: Kezeln kívánt hulladékok köre

Az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége: **1.180 tonna (egy ciklus kapacitása)**



4. Kezelési művelettel érintett terület

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

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

A fejlesztési terület távolsága légvonalban a legközelebbi településektől: Hejőpaptól ~2 km, Hejőszalontától ~1,8 km, Emődől ~3 km.



4.1. ábra: Hejőpapi II. hulladéklerakó és kezelő telep elhelyezkedése
Piros körrel a tervezett biostabilizáló üzemet jelöltük

Az átnézetes helyszínrajzot jelen dokumentáció **mellékleteként (Engedélyezési terv részeként)** csatoljuk.



Tevékenységgel érintett ingatlan: Hejőpapi külterület 073/5 hrsz.

Az ingatlan-nyilvántartási adatokat a **4.1. táblázat** tartalmazza. Az ingatlan a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tulajdonában áll (vagyonkezelő: Észak-magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.)

Helyrajzi szám	Terület nagysága (m ²)	Művelési ág	Tulajdonos
073/5	23.3551	kivett szemétlérakó telep	Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás

4.1. táblázat: Ingatlan-nyilvántartási adatok

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

5. Kezelési művelet végzéséhez szükséges feltételek

5.1. Személyi és közegészségügyi feltételek

Személyi feltételek:

A hulladékkezelési tevékenység végzéséhez szükséges személyi feltételeket a Kft. biztosítani tudja.

Szükséges személyek száma:

- 1 fő homlokrakodó-, targoncakezelő
- 1 fő műszaki vezető
- Karbantartó személyzet

A Kft. környezetvédelmi megbízott feladatait a GEON system Kft. látja el. A tevékenység a hatóság előtt ismert, korábban bejelentésre került.

Közegészségügyi feltételek

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

A Kft. a munkavállalók üzemorvosi feladatainak ellátására szerződést kötött (**melléklet**). Az üzemeltető a létesítményben dolgozók számára biztosítja a megfelelő védőoltásokat.



5.2. Tárgyi, műszaki feltételek

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

5.2.1 Berendezések főbb műszaki adatai

Ld. Melléklet – Engedélyezési terv.

6. Kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény ismertetése

6.1. Telephely ismertetése

6.1.1 Műszaki és környezetvédelmi jellemzők, létesítmények

A fejlesztési terület Hejőpapitól ~2 km-re ÉNy-i irányban, Hejőszalontától ~1,8 km-re DNy-i irányban, Emődötől ~3 km DK-i irányban található, a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon lévő Regionális Hulladéklerakó területén. **(4.1. ábra)**. A terület a Sajó - Hernád hordalékkúp szegélyén helyezkedik el.

Az átnézeti és részletes helyszínrajzot jelen dokumentáció **mellékleteként** csatoljuk.

A létesítmény közvetlenül megközelíthető a szilárd burkolatú 077 hrsz.-ú úton közelíthető meg, két irányból. Keleti irányban a 077 hrsz.-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az út – az M30 autópálya feletti felüljárón keresztül – Emőd határában, a 302. sz. főközlekedési útra csatlakozik.

A bekötő út a hulladéklerakó zárható kapuján keresztül a belső szintén aszfalt burkolatú üzemi úthoz csatlakozik.

a komplex hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása során a teljes technológia korszerűsítésre került. A hulladék kezeléséhez, a tevékenység megvalósításához használt létesítményt a következő fejezetekben ismertetjük részletesen.

A telephely közúti kapcsolatát a **6.1. ábra** szemlélteti.





6.1. ábra: Hejőpapi II. Hulladéklerakó megközelítése

Megjegyzés: A telephely körrel jelölve.

(Forrás: kira.gov.hu)

6.1.2 Műszakilag kapcsolódó létesítmények

Engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó üzem (MBH), hulladéklerakó

6.1.2.1 Tűzivíz tározó medence

A tűzivíz ellátás a telephely meglévő tűzivíz medencéjéből biztosított.

6.1.2.2 Csapadékvíz elvezetés

Nem releváns, a területre hulló csapadékat csurgalékvízként kezeli az üzemeltető.

6.1.2.3 Vízellátás

A hulladékkezelő telep víziközművel ellátott, a telephely teljes vízigényét külső vízellátó hálózatról biztosítják.



6.1.2.4 Kommunális szennyvízelvezetés

A biostabilizáló területen kommunális szennyvíz nem keletkezik.

6.1.2.5 Csurgalékvíz elvezetés

Ld. Mellékletek – Engedélyezési terv

6.1.2.6 Út (üzemi)

A terület burkolt üzemi úton keresztül közelíthető meg.

6.1.3 Telephelyen meglévő létesítmények

A Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon található az Hejőpapi II nem veszélyes hulladéklerakó

A Regionális Hulladéklerakó egyéb meglévő létesítményei:

- Műszaki védelemmel ellátott települési szilárd hulladéklerakó
- Komposztáló tér
- Mechanikai hulladékkezelő csarnok
- Bekötőút
- Övárók, csapadékvíz elvezető rendszer
- Csurgalékvíz tározó
- Tűzivíz tározó
- Depónia gáz kezelő rendszer
- Hídmérleg (60 t) és mérlegház
- Kerékfertőtlenítő, abroncsmosó műtárgy
- Hulladéktároló konténerek
- Kocsi és konténermosó
- Olaj és iszapfogó
- Elektromos energia ellátás
- Üzemanyag töltő állomás
- Talajvíz figyelő monitoring rendszer
- Parkolók
- Növényesítés, védőerdő
- Térvilágítás
- Szociális és kezelő épületek



- Kerítés és főkapu

A tevékenység végzéséhez szükséges személyi feltételeket a Kft. biztosítani tudja.

6.1.4 Környezetvédelmi jellemzők

A biostabilizáló tér vízzáró burkolattal kerül ellátásra. A csurgalékvizek gyűjtése szabályozott, rendszerbe foglalt.

A vízzáró burkolat és a csurgalékvíz gyűjtés a környezetszennyezés lehetőségét minimálisra csökkenti (lényegében kizárható).

7. Kezelési technológia

7.1. A kezelési tevékenység során felhasználni kívánt segédanyagok

Nincs kezelési segédanyag.

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

A technológiai célja az MBH-ból kikerülő magas szervesanyag tartalmú hulladék biostabilizálása.

7.3. Kezelés anyagmérlege

A kezelt hulladék 100 %-a biostabilizálásra kerül.

7.4. Kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pont(ok)

Kritikus ellenőrzési pont a stabilizálás folyamán a rendszeres mintavétel, a prizmák állapotának vizsgálata (hőmérséklet, levegő – N arány, nedvességtartalom)

7.5. A kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői

7.5.1 Műszaki jellemzők



A technológia főbb lépései

Alkalmazni kívánt technológia:

- 1) Hulladék beszállítása
- 2) Prizmákba rendezés
- 3) Forgatás, levegőztetés
- 4) Előkezelt hulladék hulladéklerakóban történő ártalmatlanítása (nem az előkezelési technológia része)

7.5.1.1 Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás)

A Hulladékkezelő Központ bejárat kapuja a nyitvatartási időszakban nyitva van, azonban sorompóval védett.

Az előkezelésre kerülő nem veszélyes hulladékokat belső szállítás során az MBH-ból a komposztáló területre szállítják.

7.5.1.2 Prizmakészítés

A területre szállított hulladékból prizmát készítenek. Egy prizma paraméterei:

Hosszúság: 43,2 m

Szélesség: 6,2 m

Magasság: 2,5 m

A területen 4 db prizma készítésére van lehetőség.

7.5.1.3 Előkezelés

A tervezett átlagosan 1 hónap kezelési cikluson belül a hulladékot forgatják, levegőztetik, szükség szerint nedvesítik.

7.5.1.4 Kiszállítás

Az előkezelt hulladékot, az előkezelést követően mérlegelik, majd a hulladéklerakóra szállítják ártalmatlanítás céljából. A szállítás kerítésen belül történik.

7.5.2 Környezetvédelmi jellemzők



– Talaj

A talajra közvetlenül ható tevékenység nem történik. A tervezett létesítmény szilárd, vízzáró burkolattal épül meg.

A feltételezhető haváriákból eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

– Vizek

A tervezett létesítmény szilárd, vízzáró burkolattal épül meg, a csurgalékvíz összegyűjtésre kerül.

A felszín alatti vizek minőségére a tervezett létesítmény várhatóan nincs jelentős hatással.

– Levegő

A technológia az üzem területén belül kerül alkalmazásra. A szállításból eredő hatások nem nagyobbak a jelenlegi hatásoknál, mivel a hulladék szállítása jelenleg is történik.

Munkagépek működéséből eredő levegőterhelés

A fejlesztés során 1 db dízel üzemű homlokrakodó és egy komposztforgatót alkalmaznak, ezek jelenleg is üzemelnek a területen. A telephelyen már jelenleg is működő gépek által okozott levegőterheléshez a gépek működése nem fog jelentős többlet-terhelést okozni.

– Zajterhelés

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

A lerakóhoz legközelebb eső lakott területek:

Hejőszalonta: 1,8 km

Hejőpapi: 2 km

Emőd: 3 km

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





7.2. ábra: A lerakóhoz legközelebb található lakott területek és egyéb létesítmények
(Forrás: Google Earth)

A tervezett létesítmény működésével kapcsolatos tevékenységek közül zaj- és rezgésvédelmi szempontból jelentősebb vizsgálandó tevékenységek az alábbiak:

- a hulladék átszállítása és a kiszállítása során (lerakóra történő felszállítás) a szállítójárművek zajkibocsátása,
- a hulladékkezelési technológia működtetése során használt gépek működése során fellépő zajhatás,

Szállításból eredő zajterhelés meghatározása:

A telephelyre beszállított hulladék mennyisége a fejlesztés hatására nem változik, tehát a beszállításból eredő kibocsátások nem változnak. A kiszállításra vonatkozóan sincs érdemi változás, a hulladékmennyiséget jelenleg is szállítják a telephelyen belül.

Munkagépek működéséből eredő zajterhelés

A fejlesztés során 1 db dízel üzemű homlokrakodó és komposzt forgató kerül használatra. A munkagépek várhatóan napi 3-4 üzemórán belül végzik a feladatukat. A telephelyen már jelenleg is működő gépek által okozott zajterheléshez a gépek működése nem fog jelentős többlet-terhelést okozni.



Hulladékkezelési technológiák várható zajterhelése

Az épület ipari területen belül létesül. A kialakításra kerülő létesítmény és a funkció az egyéb nem zavaró hatású kategóriába tartozik, ezért környezeti zajvédelmi szempontból a környezetére károsító zaj-és rezgésvédelmi terhelést nem okoz.

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

A technológia üzemeltetésével, A magas szervesanyag tartalmú hulladék biostabilizálása történik meg a biostabilizáló területen. A technológia alkalmazásával a hulladék a hulladéklerakóra stabilabb állapotban kerül.

9. A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök, garanciák, meglétükre vonatkozó igazolás, egyéb nyilatkozatok és dokumentumok

Az engedélyes érvényes cégbejegyzéssel rendelkezik, valamint stabil pénzügyi gazdálkodást folytat. A céltartalék képzéséről szóló nyilatkozat és a pénzügyi eszközök biztosításáról szóló igazolás a **melléklet**ben található.

A cég környezetvédelmi biztosítással rendelkezik. A felelősségbiztosítást igazoló dokumentum másolatát **melléklet**ként csatoljuk.

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

A Kft. a telephelyen végzett tevékenységére havária tervvel rendelkezik.

11. A hulladék telephelyen történő tárolásának módja és körülményei

A hulladékok tárolása a burkolt területen belül ömlesztve történik.



Tárolás csak a prizma építéséig, illetve a prizma bontást követően történik. A tárolás időtartama egy-két napra korlátozódik.

12. Nyilatkozatok

Az engedélykérelem dokumentációhoz az alábbi nyilatkozatokat mellékeljük (**melléklet**):

- Büntetőjogi felelősség jogerős megállapításáról (11. § a))
- Hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásától való eltiltásról (11. § b))
- Kármentesítési kötelezettség jogerős megállapításáról (11. § c))
- Korábbi tevékenység végzése során hátrahagyott hulladék kezeléséről (11. § d))
- Munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről (9. § (1) o))

A Kft. szerepel a Nemzeti Adó és Vámhivatal köztartozásmentes adózói adatbázisában.

A Kft. a dolgozói számára biztosítja a hulladékgazdálkodási tevékenység megvalósításához szükséges munkavédelmi, egészségvédelmi és biztonságtechnikai eszközöket. Az erről szóló nyilatkozatot a **melléklet** tartalmazza.

13. Egyéb jogszabályi megfelelések

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

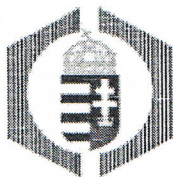
Miskolc, 2018. augusztus hó

GEON system Kft.
3530 Miskolc,
Görgey A. u. 8. F/4.
Adószám: 13605045-2-05

Dr. Szabó Attila
Okl. környezetmérnök
Ügyvezető



1. melléklet Jogosultság igazolása



Ügyszám: 207/2/05/2014

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Dr. Szabó Attila**

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

Végzettségek:

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

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

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

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

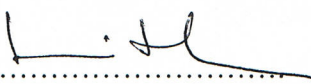
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

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

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

Kelt: 2014. június 24.




Michnyóczi Nándor
titkár

Kapják:

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

2. melléklet:

Engedélyezési tervmelléklet (Helyszínrajzzal)



3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.
Tel.: 06-1-700-4001, 06-46-200-120
e-mail: office@geonsystem.hu
web: www.geonsystem.hu

NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. (3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.)

Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központ
(Hejőpapi 073/5 hrsz.)
Biostabilizáló tér engedélyezési terv
2018.

Hejőpapi Regionális Hulladéklerakó
Hejőpapi 073/5 hrsz.
Biostabilizáló tér
Engedélyezési terv
Műszaki leírás

Munkaszám: GS-840/2018



Dr. Szabó Attila
Ügyvezető
Tervező

2018. augusztus hó



TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzmények.....	6
2.	A stabilizáló tér létesítésének célja és feladata	6
3.	Az építési hely általános leírása	6
3.1	Talajvízviszonyok	7
4.	A tervezett biostabilizáló tér létesítményei.....	8
4.1	A tervezett telepítés műszaki jellemzői	8
4.2	Közművek	8
4.3	Csapadékvíz elhelyezés	8
4.4	Biostabilizáló tér	9
4.5	Csurgalékvíz elvezetés és kezelés.....	10
	Csurgalékvíz elvezető árok	11
5.	Munkafázisok és szerkezeti kialakítás.....	14
5.1	Térburkolat kialakítása	14
5.2	Csurgalékvíz elvezető árok	14
6.	Infrastruktúra	15
6.1	Közlekedési létesítmények	15
6.2	Villamos energia ellátás.....	15
7.	Munkavédelem	16
8.	Környezetvédelem	16
8.1	Talajra gyakorolt hatás	16
8.2	Épített környezetre gyakorolt hatás.....	16
8.3	Levegőtisztaságra gyakorolt hatás	17
8.4	Havária esetek.....	17
9.	Tűzvédelem	17



IRATMELLÉKLETEK

1. melléklet: Átnézetes helyszínrajz
2. melléklet: Részletes helyszínrajz
3. melléklet: Tervezett prizmaelrendezés
4. melléklet: Burkolatok méretezése - szakvélemény



Általános adatok

Megbízó: NHSZ Észak-KOM Nkft.
3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.

Tervező: GEON system Kft.
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.
Főtervező: Dr. Szabó Attila
Bevont szakértő: Skovrankó Ernő szakértő

Létesítési adatok:

- Létesítmény megnevezése: biostabilizáló tér
- Létesítmény elhelyezkedése: Hejőpapi 073/5 hrsz.
- Építéssel érintett terület tulajdonosa:
Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás
3300 Eger, Dobó tér 2.

Megépítendő létesítmény:

Hulladék biostabilizáló kialakítás a konténertároló területén

- Telek területe: 23.3551 m²
- Beton térburkolat: 1.770 m²
- Burkolt csurgalékvíz-árok: 37 fm



1. Előzmények

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (továbbiakban Társulás) mely közös hulladékgazdálkodási rendszert hozott létre a háztartási vegyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő kezelésére. A projekt megvalósult a Hejőpapi területen egy korszerű MBH üzem, továbbá komposztáló tér, hulladéklerakó bővítéssel. Az MBH üzemből kikerülő biológiailag stabilizált hulladékok előkezelésre jelenleg nem valósul meg, az Üzemeltető célja a hulladék biostabilizálása (előkezelése), majd a stabilizált biohulladék a telephelyen lévő hulladéklerakóban történő ártalmatlanítása.

Jelen dokumentáció a Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú telephelyen létesítendő biostabilizáló tér engedélyezési tervét tartalmazza.

2. A stabilizáló tér létesítésének célja és feladata

A biostabilizálás lényege, hogy a vegyesen gyűjtött, az MBH kezelés során magas szerves anyagot tartalmazó hulladékok megfelelő környezeti feltételek mellett, átforgatással, levegő bejuttatása mellett stabilizálódjanak. Ez elsősorban a légzésintenzitás változásával mérhető.

3. Az építési hely általános leírása

A létesítmény a Bükk hegység és az Alföld határvidékén helyezkedik el, Hejőpapi külterületén Hejőpapi - Hejőszalonta között a 3307. sz. KM úttól nyugatra - 1.5 km-re.

A lerakó a 077 hrsz-ú úton közelíthető meg, két irányból: kelet felé a 077 hrsz-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az út Ernődön keresztül, a 3. sz. főközlekedési útra csatlakozik.

A terület távolsága a legközelebbi településektől: Hejőszalontától: 2200 m, Hejőpaptól: 3000 m, Emődötől: 3300 m.



A 073/5 hrsz.-ú területen jelenleg hulladéklerakó és MBH, továbbá komposztáló és szelektív hulladékválogató üzemel a hozzá tartozó létesítményekkel. A terület bekerített és több épület található rajta (porta és gépszín, stb.). A terület elrendezése során figyelembe vettük a terület adottságait, valamint a telep belső úthálózatát. A biostabilizáló tér a manipulációs térből lehatárolt, aszfalt burkolattal vízzáróvá tett, egyébiránt térbetonnal fedett, már meglévő területen kerül kialakításra. **(Ld. Mellékletek - Részletes helyszínrajz)**

A vízzáró kialakítással kapcsolatosan külső szakértőt vontunk be. A szakértői vélemény a **Mellékletek** között található.

3.1 Talajvízviszonyok

A talaj rétegrendjének és talajvízszintjének meghatározása céljából korábban talajmechanikai fúrások kerültek leemélyítésre.

A tervezett létesítmény „ráépül” a korábban megvalósított burkolt területre.



4. A tervezett biostabilizáló tér létesítményei

4.1 A tervezett telepítés műszaki jellemzői

Beépítési adatok:

Beépítési mód	szabadon álló
Biostabilizálótér	1.770 m ²
Stabilizáló tér szintje	kb. 100.87 – 101.43 mBf.
Csurgalékvíz elvezető árok hossza	37 fm

4.2 Közművek

- Csapadékvíz / csurgalékvíz: a burkolat felületére hulló csapadék a biohulladékon átjutva csurgalékvízként jut az elvezető árokba, ahonnan homokfogón keresztül a csurgalékvíz medence fogadja. Ennek egy része már a korábbi beruházás során megépült elemekhez csatlakozik. Jelenleg a komposztáló csurgalékvíz elvezetésének meghosszabbítása épül 37 fm hosszban.
- Elektromos energiaellátás: telep rendelkezik elektromos energia ellátással, így a térvilágításhoz szükséges ellátás megoldott.

4.3 Csapadékvíz elhelyezés

A területre hulló csapadékvizek elkülönítésére nincsen lehetőség, ezért az elszennyeződő csapadékvíz a csurgalékvíz medencébe kerül.



4.4 Biostabilizáló tér

A terület helyszín egy egyoldali lejtésű betonfelület, amely aszfaltozással lesz vízzáró, mérete: 1.770 m².

A terület 4 db 6,2x43,2 m-es prizma felépítését teszi lehetővé.

Az alkalmazott technológia: forgatásos előkezelés.

A kapacitás számításnál 2,5 m magasságot feltételeztünk, a sűrűséget pedig szakirodalmi adatok alapján 0,6 tonna/m³-el számítottuk. A stabilizálást 12 ciklus/évvel vettük figyelembe.

A kapacitás (technológiától és érlelési időigénytől függően): **14.000 t/év.**

Két műszak esetében a maximális 12.000 t / év. Jelenleg 1 műszakban üzemel az MBH létesítmény.

A kapacitás megfelelő.

A méretezés számítását az **4.1. ábra** foglalja össze.

Hejőpapi biostabilizáló terület maximális kapacitás számítás

Komposztáló adatai

	h	sz	m2	
Teljes terület:	46	38,5	1771	
Prizma (db)	43,2	6,2	267,84	m2
Prizma mag.	2,5			
részű	1:1.5			
korona szélesség		2,9		t
1 prizma kapacitása (0.6 t/m3 sűrűséggel)	11,375	m2	491,4	m3
			294,84	t
Prizmák száma (db)	4			
Egy ciklus kapacitása	1179,36	t		
Maximális ciklusok száma	12		(1 hónap / ciklus)	
Éves kapacitás biohulladék	14152,32	t		

4.1. ábra

Biostabilizáló tér méretezése

A terület a csurgalékvizet a komposztálótér D-i oldalán épülő burkolt árokba vezeti.



4.5 Csurgalékvíz elvezetés és kezelés

A térre hulló csapadékvíz a hulladékon átjutva csurgalékvízként kerül az elvezető árokba. Az árok gravitációsan vezeti egy homokfogó műtárgyba, ahol a nehéz frakciók leülepednek. A homokfogóból a csurgalékvíz gravitációsan jut a csurgalékvíz átemelő aknába, ahonnan nyomot vezetéken keresztül a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjébe kerül.

Méretezés:

A csurgalékvíz mennyiségének meghatározásához a 1 éves gyakoriságú 10 perces csapadék mértékét (250 l/s/ha) vettük figyelembe. A burkolt felület $F=1.770 \text{ m}^2$ ($\alpha=0,9$).

A vízgyűjtő terület jellege	Lefolyási tényező (α)	Csapadék intenzitás (I_p) (1 éves, 10 perces)	Vízgyűjtő területe (F)	Mértékadó vízhozam biostabilizáló tér (Q)
		(l/s/ha)	(ha)	(l/s)
Beton burkolat	0.9	250	0.1770	39,83

Tekintettel arra, hogy a csurgalékvizek gyűjtése a meglévő komposztáló térről együttesen történik, ezért a Mértékadó vízhozam összeadódik.

Ennek megfelelően a komposztáló tér mértékadó vízhozama:

A vízgyűjtő terület jellege	Lefolyási tényező (α)	Csapadék intenzitás (I_p) (1 éves, 10 perces)	Vízgyűjtő területe (F)	Mértékadó vízhozam komposztáló tér (Q)
		(l/s/ha)	(ha)	(l/s)
Beton burkolatú árok	0.9	250	0.1179	26,52

Mértékadó vízhozam összesen: $39,83 + 26,52 = \mathbf{66,35 \text{ l/s}}$

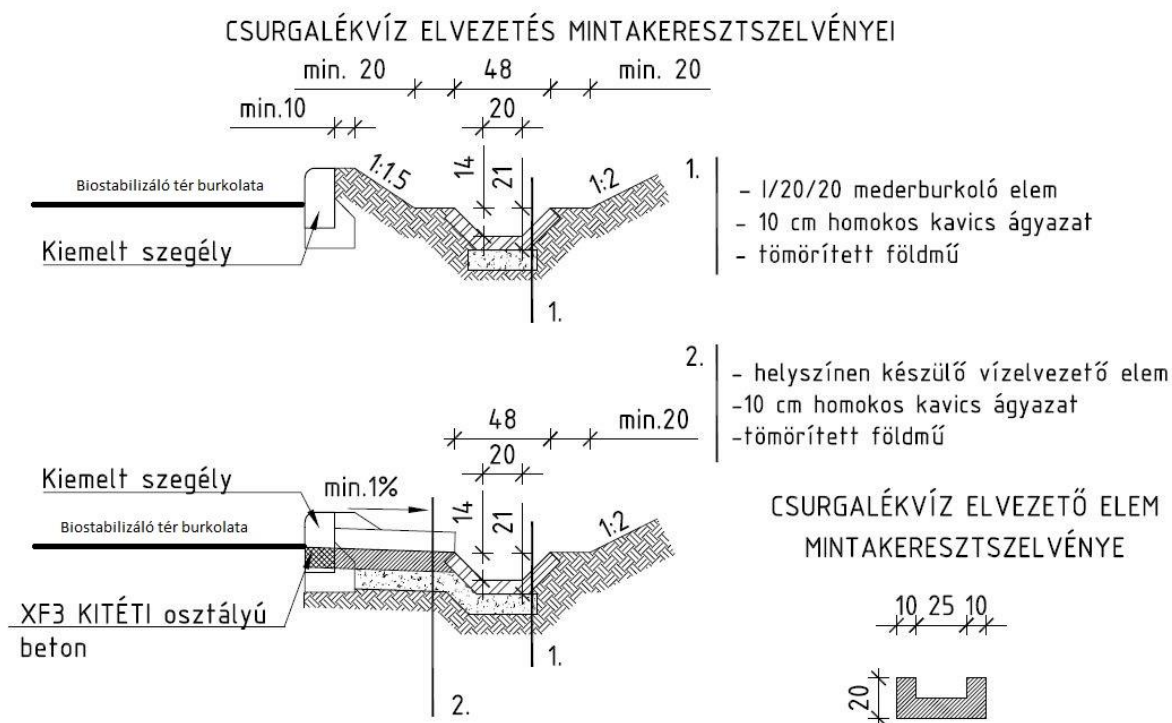
Megjegyezzük azonban, hogy a megadott vízhozam üres betonozott területre került megadásra. A területeken minden esetben prizmák (komposztprizma ill. biostabilizálandó



hulladék prizma) található, amely a vízhozamot jelentősen csillapítják. A komposztáló tapasztalatai alapján ezen csillapítás 40-60 % között is lehet, tehát a valóságban a mértékadó vízhozam várhatóan jelentősen kevesebb, becslés alapján kb. 30 l/s.

Csurgalékvíz elvezető árok

A csurgalékvíz elvezető árok 0,5 %-os lejtéssel vezeti a vizet a homokfogó aknába. Az árok előregyártott mederburkoló 1/20/20 elemekből épül fel, mely egyenletes lejtéssel kialakítva bebetonozásra kerül. Az árok mintakeresztmetszelyét a **6.2.1. ábra** mutatja be.



6.2.1. ábra

A csurgalékvíz elvezetés mintakeresztmetszelyei

A biostabilizáló térről lefolyó csurgalékvíz gyűjtőárka 37 fm hosszban épül meg, csatlakozik a méretében, kialakításában azonos komposztáló tér csurgalékvíz elvezető árkához.

A csurgalékvíz elvezető árok a meglévő csurgalékvíz átmelő aknához csatlakozik, amely a csurgalékvíz gyűjtő medencébe emeli a csurgalékvizet zárt vezetéken keresztül.

A tervezett mederelemek típusa:



I/20/20 Normál mederburkoló elem (1:1 rézsű)

Hosszúság: 200 cm

Tömege: 219 kg

Vízszállító keresztmetszet: $A_w = 0,048 \text{ m}^2$

Nedvesített kerület: $P_w = 0,6 \text{ m}$

Hidraulikai sugár: $R = 0,08 \text{ m}$

Az árokban kialakuló vízmélységet és vízsebességet a Chezy-Manning képlettel határoztuk meg:

$$Q = k \times F \times R^{2/3} \times i^{1/2}$$

k meder-simasági tényező (K nedvesített kerületére jellemző súrlódási tényezője)
($1/n$, n – érdességi tényező)

F az árok nedvesített keresztmetszete (m^2);

$R = F / K$ hidraulikus sugár (m).

K az árok nedvesített kerülete

i mederlejtés

10 cm-es telítettséget feltételezve a következő hozamot kaptuk:

k	F	R	i	Q
1/0,01	0,048 m^2	0,08 $^{2/3}$	0,005 $^{1/2}$	0,06301 m^3/s 63,01 l/s

A számítás szerint az árkok a mértékadó **63,35 l/s** mennyiséget gyártó által megadott paraméterek mellett és 0,5 %-os lejtéssel képes elszállítani, figyelembe véve a területen elhelyezett hulladékok csillapító hatását, azaz a tervezett árok keresztmetszete megfelel.

Az összegyűjtött csurgalékvíz egy csurgalékvíz átemelő aknába érkezik, amely méretei a következők:

A homokfogóból gravitációs úton, D315 KPE csövön keresztül jut a csurgalékvíz az átemelő aknába.



Az akna

belső átmérője: 159 cm

- fenékszintje: 98,86 mBf (kitöltő beton felső szintje);
- peremszintje: 101,54 mBf

Az akna belső felülete 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán szigetelést kapott 101,05 mBf szintig.

A beépített szivattyú:

Típus: Flygt CT 3127 MT (vagy egyenértékű) „RB” minősítéssel.

$Q_{\min} = 31 \text{ l/s}$

$H_{\text{geo}} = 4,8$

m P= 4,7

kw

Kikapcsolási szint: 99,19 mBf

Bekapcsolási szint: 100,52 mBf

Vészjelzési szintje: 100,57 mBf

A beépített szivattyú az eredeti (üres terület méretezése) alapján v nem tudja ellátni feladatát. Figyelembe véve a területen deponált hulladék csillapító hatását, a jelenlegi rendszer várhatóan megfelelő lesz. Tekintettel arra, hogy egy szivattyú cseréje több millió Ft-ba is kerülhet, ezért folyamatos felügyelet mellett 6 hónapos próbaüzemet javasolunk. A próbaüzem során a telepített szivattyú mellé, tartalék- „vész” szivattyút kell elhelyezni, amely abban az esetben kapcsol be, amennyiben a rendelkezésre álló szivattyú nem tudja ellátni feladatát. Amennyiben a 6 hónap próbaüzem alatt a „vész” szivattyú üzemel, abban az esetben a szivattyút ki kell cserélni nagyobb kapacitású szivattyúra. A próbaüzemi időszak alatt elegendő a „vész” szivattyú egyszeri bekapcsolása is, tehát ha a „vész” szivattyú egy esetben is bekapcsol, abban az esetben a próbaüzem sikertelen, nem szükséges kivárni a 6 hónapot, a nagyobb szivattyú beépítéséről gondoskodni szükséges.



5. Munkafázisok és szerkezeti kialakítás

5.1 Térburkolat kialakítása

A telephelyen belül 46m x 38,5 (átlagos) m méretű beton térburkolat kerül leválasztásra 1.770 m² felülettel. A burkolat egyoldalú lejtéssel kerül kialakításra a csurgalékvíz gyűjtő árok felé.

A meglévő térburkolatot aszfalt burkolattal kell ellátni. A területet a további manipulációs tértől vízzáró terelő betonelemekkel kell elválasztani.

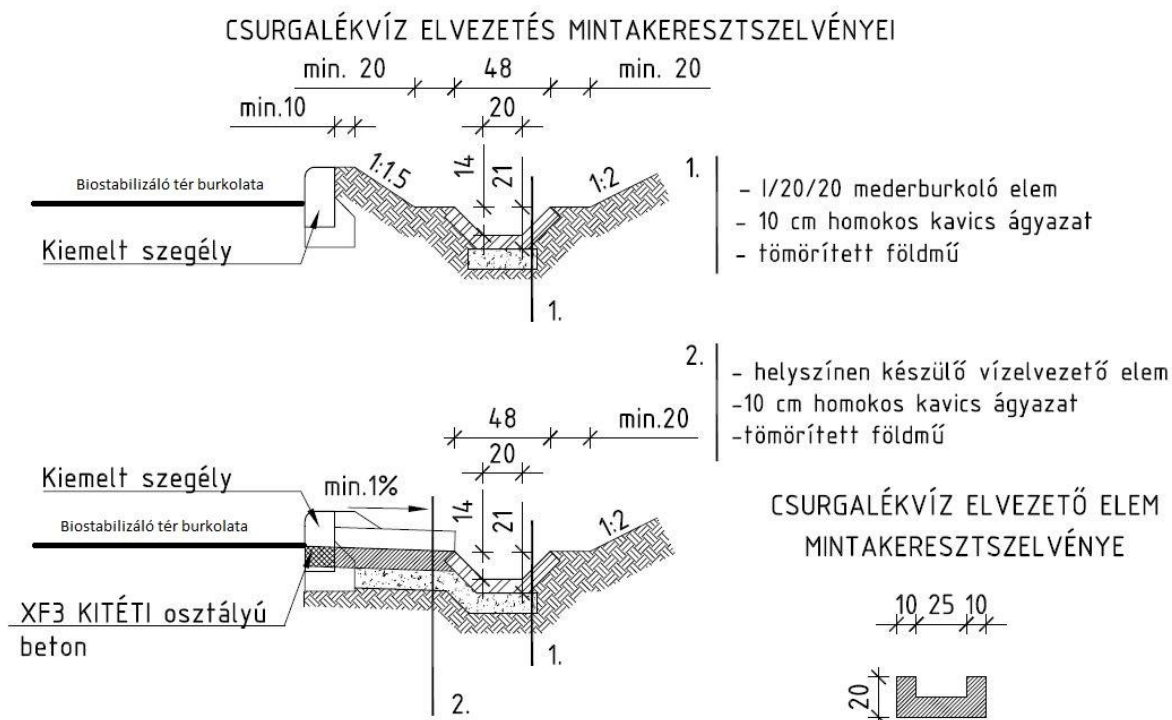
A szakértő által javasolt rétegrend:

- 50 mm AC 11 kopó (F) 50/70
- C60 B3 RG bitumen emulzió kiszórás 0,35 kg/m² visszamaradó bitumen mennyiséggel
- beton táblák közötti hézagolás felújítása
- meglévő C30/37 XF4 32 F3 beton alap

5.2 Csurgalékvíz elvezető árok

A csurgalékvíz elvezető árok 0,5 %-os lejtéssel vezeti a vizet a homokfogó aknába. Az árok előregyártott mederburkoló I/20/20 elemekből épül fel, mely egyenletes lejtéssel kialakítva bebetonozásra kerül. Az árok mintakeresztzelvényét a **5.1. ábra** mutatja be.





5.1. ábra

A csurgalékvíz elvezetés mintakeresztmetszései

A biostabilizáló térről lefolyó csurgalékvíz gyűjtőárka 37 fm hosszban épül meg, csatlakozik a méretében, kialakításában azonos komposztáló tér csurgalékvíz elvezető árkához.

A csurgalékvíz elvezető árok a meglévő csurgalékvíz átmelő akánhoz csatlakozik, amely a csurgalékvíz gyűjtő medencébe emeli a csurgalékvizet zárt vezetéken keresztül.

6. Infrastruktúra

6.1 Közlekedési létesítmények

A terület a telepen jelenleg működő közlekedési útvonalakról megközelíthető, ezért útépitésre nincs szükség.

6.2 Villamos energia ellátás

A terület villamos energia ellátása megoldott.



7. Munkavédelem

A tervezés során az alábbi munkabiztonsági előírásokat vettük figyelembe:

- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről,
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről,
- 3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

8. Környezetvédelem

8.1 Talajra gyakorolt hatás

Az építés alatt a földmunka, anyagtárolás hatására a talajfelszín átmeneti megváltozása nem jelentős környezeti hatást okoz. Szóródó és szennyező anyagokat közúton csak ponyvázva lehet szállítani.

A szemetet, törmeléket engedélyezett lerakóhelyre kell elhelyezni. Az esetleg elfolyt olajat, üzemanyagokat le kell homokkal fedni, lerakóhelyre kell szállítani. Olajos gépalkatrészeket az arra rendszeresített edénybe gyűjtve a kijelölt szelektív tűzveszélyes anyagot az előírásoknak megfelelő védett tároló helyen szabad tárolni.

Olajjal szennyezett kanna, műanyagflakon összegyűjtésére tárolóedényről kell gondoskodni, majd engedélyezett tárolóba szabad csak elhelyezni.

8.2 Épített környezetre gyakorolt hatás

Az építés alatt a szállítójárművek és munkagépek zaja miatt minimális mértékű zajterhelés növekedés várható.



8.3 Levegőtisztaságra gyakorolt hatás

Az építés alatti átmeneti hatás a talaj mozgatásából eredő porszennyezés következtében a levegő minőségének ideiglenes romlása, melynek leülepedése utáni hatása nincs. A munkagépek légszennyezése átmeneti hatású, nincs jelentős hatása. A kivitelezés külterületen történik.

8.4 Havária esetek

Havária esetekre az Üzemeltetőnek üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet kell készíteni a 90/2007 Korm. rendelet alapján.

9. Tűzvédelem

A tervet a(z)

- 1996. évi XXXI. törvény (a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról);
- OTSZ kiadásáról szóló 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, valamint
- OTÉK kiadásáról szóló 253/1997. (XII.20.) Korm. rend.

tárgyhoz tartozó hatályos létesítési előírásainak figyelembe vételével készítettük el.

Tárgyi létesítmény „E” tűzveszélyességi osztályba tartozik, nem tűzveszélyes.


GEONsystem Kft.
3530 Miskolc,
Görgey A. 8. F/4.
Adószám: 13605045-2-06

Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
tervező

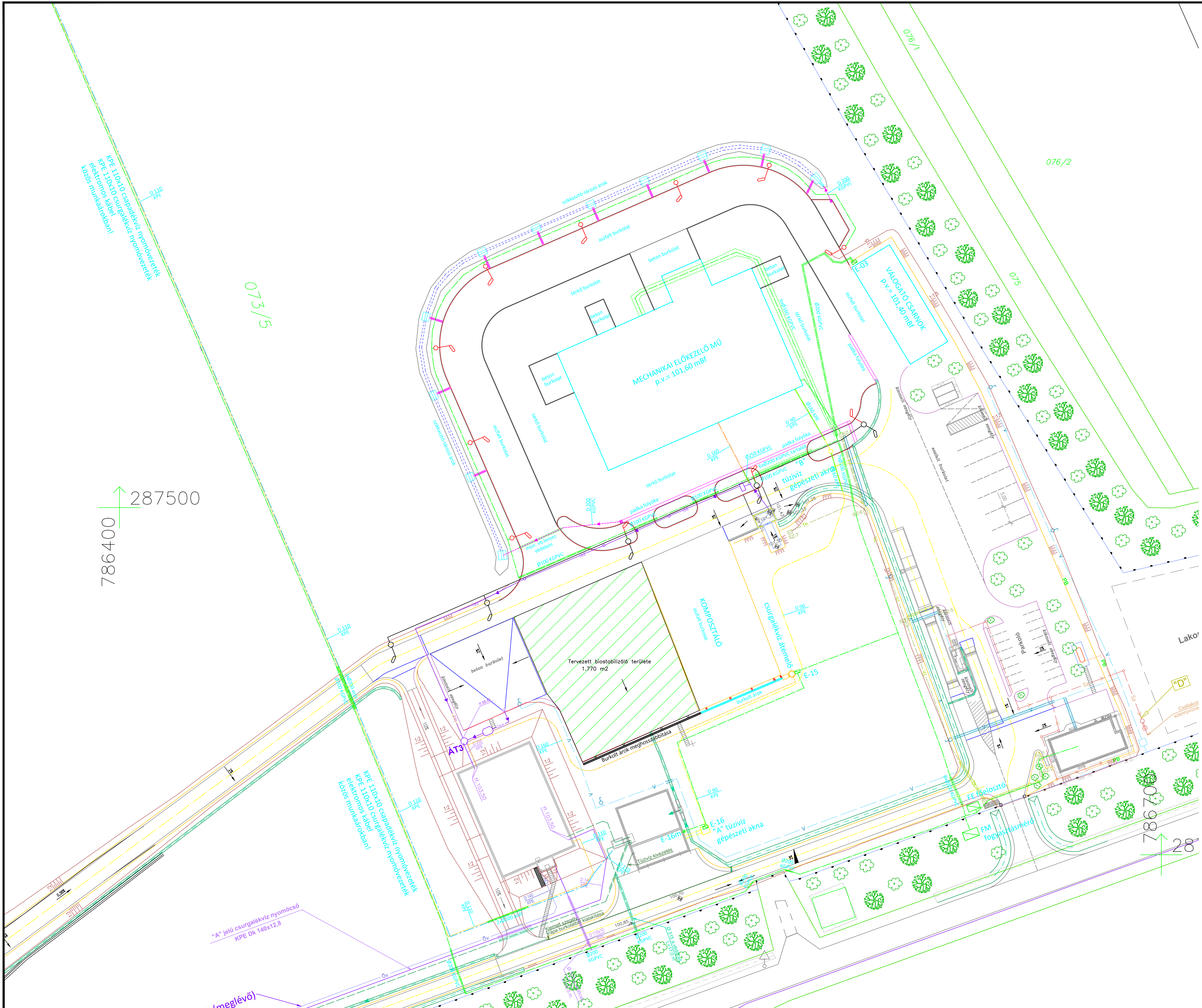


MELLÉKLETEK



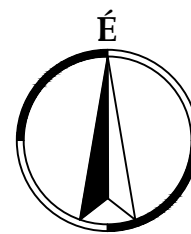
MELLÉKLETEK



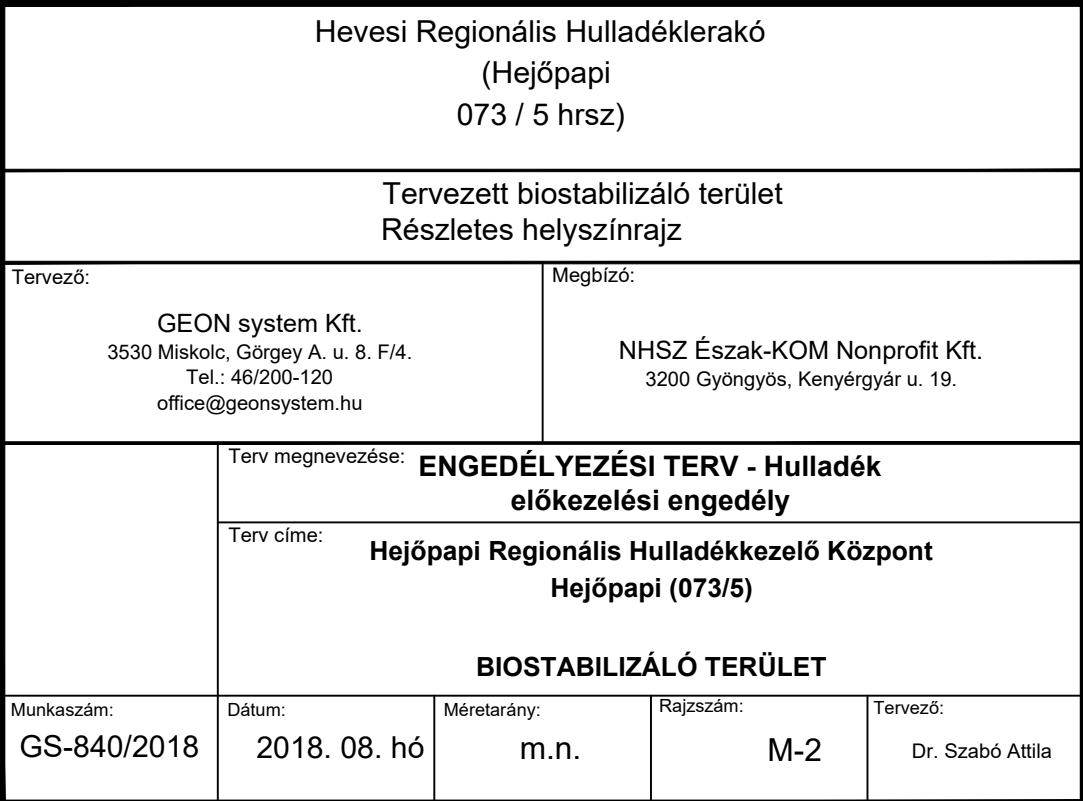


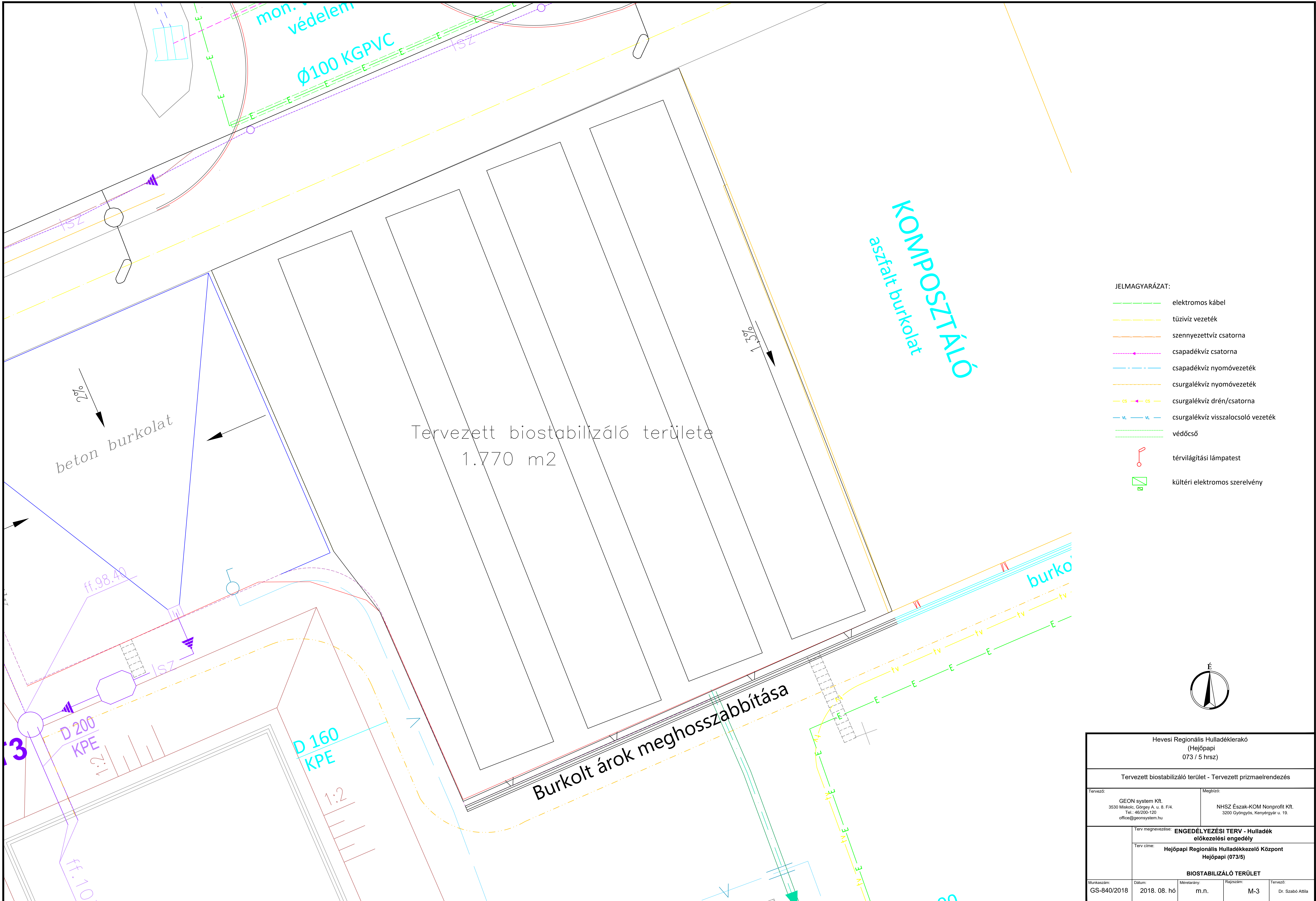
JELMAGYARÁZAT:

- elektromos kábel
- tűzvíz vezeték
- szennyezettvíz csatorna
- csapadékvíz csatorna
- csapadékvíz nyomóvezeték
- csurgalékvíz nyomóvezeték
- csurgalékvíz drén/csatorna
- csurgalékvíz visszalocsoló vezeték
- védőcső
- térvilágítási lámpatest
- kültéri elektromos szerelvény

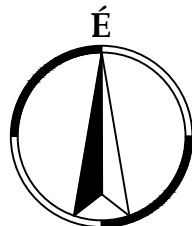


Hevesi Regionális Hulladéklerakó (Hejőpapi 073 / 5 hrsz)				
Tervezett biostabilizáló terület Átnézetes helyszínrajz				
Tervező: GEON system Kft. 3530 Miskolc, Görgey Á. u. 8. F/4. Tel.: 46/200-120 office@geonsystem.hu		Megbízó: NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.		
		Terv megnevezése: ENGEDÉLYEZÉSI TERV - Hulladék előkezelési engedély		
		Terv címe: Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központ Hejőpapi (073/5)		
		BIOSTABILIZÁLÓ TERÜLET		
Munkaszám:	Dátum:	Méretarány:	Rajzsám:	Tervező:
GS-840/2018	2018. 08. hó	m.n.	M-1	Dr. Szabó Attila





- JELMAGYARÁZAT:
- elektromos kábel
 - tűzvíz vezeték
 - szennyezettvíz csatorna
 - csapadékvíz csatorna
 - csapadékvíz nyomóvezeték
 - csurgalékvíz nyomóvezeték
 - csurgalékvíz drén/csatorna
 - csurgalékvíz visszalocsoló vezeték
 - védőcső
 - térvilágítási lámpatest
 - kültéri elektromos szerelvény



Hevesi Regionális Hulladéklerakó (Hejőpapi 073 / 5 hrsz)				
Tervezett biostabilizáló terület - Tervezett prizmaelrendezés				
Tervező: GEON system Kft. 3530 Miskolc, Görgey Á. u. 8. F/4. Tel.: 46/200-120 office@geonsystem.hu		Megbízó: NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft. 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 19.		
	Terv megnevezése: ENGEDÉLYEZÉSI TERV - Hulladék előkezelési engedély			
	Terv címe: Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központ Hejőpapi (073/5)			
	BIOSTABILIZÁLÓ TERÜLET			
Munkaszám:	Dátum:	Méretarány:	Rajzsám:	Tervező:
GS-840/2018	2018. 08. hó	m.n.	M-3	Dr. Szabó Attila

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030

GEON system Kft.
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. fsz.4.
e-mail: geonsystemkft@gmail.com
tel.: 06-46/200-120
fax: 06-46/332-140

NHSZ Észak-kom Kft. hulladéklerakó betonburkolat felújítási javaslata

(7 oldal)

Készült: 2 példányban
Kapják: 1. pld. Megrendelő példánya
2. pld. Szakértő példánya
Ez a(z) 1. pld.

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030

Tartalomjegyzék

NHSZ Észak-kom Kft. hulladéklerakó betonburkolat felújítási javaslata	1
Tartalomjegyzék.....	2
1. Helyszíni bejárás tapasztalata	3
2. Megbízás célja	4
3. Javasolt burkolat	4

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030

1. Helyszíni bejárás tapasztalata

2018.05.04-én a helyszínen megtekintettem a biostabilizálás céljára bevonandó beton burkolatot. A burkolat C30/37- XF4 32 F3 betonból volt kivitelezve. A beton burkolat mai állapotában erősen korrodált állapotban van. A beton korrózió hatására a beton felületét már cementpép nem takarja, a beton adalékanyagát képező homokos kavics kilátszik. A betonburkolat korróziója folyamatos, a beton felület az időjárás és forgalom hatására folyamatosan bomlik. Jelenlegi állapotában a beton nem vízzáró.



Beton burkolat felülete

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030



Kopott, hámlott beton felület

2. Megbízás célja

Megbízó célja, hogy a meglévő erősen megrongálódott beton burkolatot biostabilizálás céljából igénybe vegye. A biostabilizálás céljára olyan burkolat felel meg, ami vízzáró és a szennyezőanyag bejutását megakadályozza a burkolat alá.

3. Javasolt burkolat

A megbízó céljára megfelelő burkolat építhető a meglévő beton burkolat megtartásával. A beton burkolat azért tartható meg, mert felületi állapota ellenére teherbíró, a telepen közlekedő és egyéb tehergépjárművek közlekedésére teherviselés szempontjából megfelel.

A megbízó elvárását, hogy a burkolat vízzáró legyen a betonburkolat hézagainak felújítása és a beton burkolatra készített egy rétegű aszfalt burkolat tudja biztosítani.

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030

Javasolt réteg rend:

- 50 mm AC 11 kopó (F) 50/70
- C60 B3 RG bitumen emulzió kiszórás 0,35 kg/m² visszamaradó bitumen mennyiséggel
- beton táblák közötti hézagolás felújítása
- meglévő C30/37 XF4 32 F3 beton alap

Tisztelettel

Skovrankó Ernő

Miskolci Igazságügyi Szakértői Kamara névjegyzék száma: 007030
007030 számon geotechnika, beton-, mész- és gipsztermék gyártás, útépitési-
talajmechanika és víztelenítés és útpályaszerkezet építés szakterületre bejegyzett
igazságügyi szakértő

Magyar Mérnök Kamarai névjegyzék száma: (05-0169)

SZÉS8 - Geotechnikai szakértő (2018.12.20)

GT - Geotechnikai tervező (2021.02.10)

ME-KÉ - Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőre
(2018.12.20)

MV-KÉ - Közlekedési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki
vezetője (2021.02.10)

SZÉM1 - Közlekedési építmények szakértő (2020.12.08)

KÉ-K - Közúti építmények tervező (2019.05.22)

MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős
műszaki vezetője (2021.09.14)

ÉTSZ - Építéstechnológiai szakértő (2021.03.09)

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030

Adatkezelési nyilatkozat:

A szakvélemény készítője az ezen szakvéleményben megjelenő személyes adatokat az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény, továbbá a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) szóló Európai Parlament és a Tanács 2016/679 Rendelete (2016. április 27.) rendelkezéseinek megfelelő módon kezeli.

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: 05-169
Igazságügyi Szakértői Kamarai nyilvántartási szám: 007030



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-206/2015

Kelt: 2015. December 8.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Skovrankó Ernő

Lakcím: 3529 Miskolc Derkovits Gy. u. 50. 1/1.

Kamarai nyilvántartási szám: 05-0169, 05-51592

Végzettségek:

okl. építőmérnök (száma: 83/1991.06.19., kelte: 1991/06/19)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2020.12.08-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZÉMI - Közlekedési építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. § alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

p. h.



Néchnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Skovrankó Ernő
2. Irattár

3. melléklet Nyilatkozatok

NYILATKOZAT

Köztartozás mentességről

Alulírott Hegedűs-Csatai Andor Tamás, mint az NHSZ ÉSZAK-Kom Nonprofit Kft. (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10 09 036321, adószám: 24779098-2-10) képviselőjére jogosult ügyvezető, büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy NHSZ Miskolc Kft-nek önkormányzati adóhatósággal szemben köztartozása nincs.

Kelt: Miskolc, 2018. 08. 27.



Hegedűs-Csatai Andor Tamás

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

ügyvezető

NYILATKOZAT

Munkavédelmi, egészségvédelmi, biztonságtechnikai feltételekről

Alulírott Hegedűs-Csatai Andor Tamás, mint az NHSZ ÉSZAK-Kom Nonprofit Kft. (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10 09 036321, adószám: 24779098-2-10) képviselőjére jogosult ügyvezető, ezúton nyilatkozom, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység megvalósításához szükséges munkavédelmi, egészségvédelmi és biztonságtechnikai feltételeket, tárgyi eszközöket biztosítani tudjuk.

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

Kelt: Miskolc, 2018. 08. 27.



Hegedűs-Csatai Andor Tamás
ügyvezető

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

NYILATKOZAT ENGEDÉLYKÉRELEMHEZ

Alulírott Hegedűs-Csatai Andor Tamás, mint az NHSZ ÉSZAK-Kom Nonprofit Kft. (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10 09 036321, adószám: 24779098-2-10) képviselőjére jogosult ügyvezető büntetőjogi felelősségem tudatában az alábbiakat nyilatkozom korábban folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatban:

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

Kelt: Miskolc, 2018. 08. 27.



Hegedűs-Csatai Andor Tamás
NHSZ Észak-Kom Nonprofit Kft. ügyvezető
3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.
Bszsz.: 55100100-13109549-00000000
Adószám: 24779098-2-10

NYILATKOZAT ENGEDÉLYKÉRELEMHEZ

A munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásáról

Alulírott Hegedűs-Csatai Andor Tamás, mint az NHSZ ÉSZAK-Kom Nonprofit Kft. (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10 09 036321, adószám: 24779098-2-10) képviselőjére jogosult ügyvezető, ezúton nyilatkozom, hogy figyelembe vettem a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

Kelt: Miskolc, 2018. 08. 27.



Hegedűs-Csatai Andor Tamás
ügyvezető

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

4. melléklet:

Környezetvédelmi biztosítás meglétét igazoló
dokumentum másolata

Budapest, 2016.01.14.

ÉMRHK Nonprofit Kft.
Hejőpapi
Hrsz.:073/5.
3594

Szerződő neve:
ÉMRHK Nonprofit Kft.
Hejőpapi
Hrsz.:073/5.
3594

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy bizalommal volt irántunk és szerződését a SIGNAL Biztosító Zrt.-nél kötötte meg. Mellékelten küldjük Önnek biztosítási kötvényét. A SIGNAL Biztosító Zrt. képviselői további információkkal és tanácsadással állnak rendelkezésére, elsősorban a lakóhelyéhez legközelebbi kirendeltségen:

**Miskolci Értékesítési Igazgatóság
3530 Miskolc, Szemere Bertalan u. 4.**

Kérjük, hogy a biztosítását érintő változásokat (pl.:lalcím) a **000544904022** kötvényszám megadásával írásban közölni szíveskedjék.

Reméljük, hogy teljes megelégedésére szolgálhatunk. A jövőben is szívesen állunk rendelkezésére.

Üdvözlettel:



Dr. Kálózdí Tamás
elnök-vezérigazgató



Csata Dénes
vezérigazgató helyettes

SIGNAL Biztosító Zrt.

SIGNAL

Vállalkozói Felelősségbiztosítási Kötvény

A **SIGNAL Biztosító Zrt.** vállalja, hogy az előírt és esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a biztosítottnak a jelen kötvényben foglaltak szerint, a biztosítási ajánlatban megnevezett, vonatkozó feltételekben vállalt kockázatokra:

Szerződő: ÉMRHK Nonprofit Kft.
Szerződő címe: 3594 Hejőpapi, Hrsz.:073/5.
Biztosított: ÉMRHK Nonprofit Kft.
Biztosított címe: 3594 Hejőpapi, Hrsz.:073/5.

Szerződés kezdete: 2016.01.01
Szerződés vége: határozatlan

Fő tevékenység: Hulladék újrahasznosítása
TEÁOR besorolása: 3832

ÁLTALÁNOS FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

Egy káreseményből eredően a biztosító szolgáltatási kötelezettsége nem haladhatja meg az általános felelősségbiztosítás különös feltételeiben rögzített káreseményenkénti limitek együttes összegét (kumulált limit).

Önrész: 10%, de minimum 10.000 Ft

Általános felelősségbiztosítás

Éves nettó árbevétel: 800.000.000 Ft

Alkalmazottak száma: 1 fő

Kártérítési limit káronként

Kártérítési limit évenként

Kártérítési limit

10.000.000 Ft

30.000.000 Ft

KÖRNYEZETSZENNYEZÉSI FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

Önrész: 10%, de minimum 10.000 Ft

Jelen felelősségbiztosítási modul kártérítési limitén belül biztosított kockázatok:

Környezetszennyezési felelősségbiztosítás

Kártérítési limit káronként

Kártérítési limit évenként

Kártérítési limit

10.000.000 Ft

30.000.000 Ft

SIGNAL
Vállalkozói Felelősségbiztosítási Kötvény

Záradékok

Egyéb TEÁOR tevékenyséko kód: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelés, ártalmatlanítása

Biztosítási díj

Éves díj

257.792 Ft

Negyedéves díjrészlet

64.448 Ft

Címünk : SIGNAL Biztosító Zrt. 1123 Budapest, Alkotás u. 50.

Számlaszámunk : 11500092-11041623-00000000

Adószámunk : 10828704-2-44

SZJ 66.03.40.0, az ÁFA törvény alapján a biztosítás mentes az adó alól.

Képviselő : Tóth Andrea



Dr. Kálózdí Tamás
elnök-vezérigazgató



Csata Dénes
vezérigazgató helyettes

SIGNAL Biztosító Zrt.

DÍJBEEKÉRŐ

Adószám: 10828704-2-44
Bankszámla száma:
11500092-11041623-00000000
Díjbekérő sorszáma: 2016/60000010965
Díjbekérő kelte: 2016.01.14

ÉMRHK Nonprofit Kft.
Hejőpapi
Hrsz.:073/5.
3594

Szerződő

ÉMRHK Nonprofit Kft.
3594 Hejőpapi
Hrsz.:073/5.

Kötvényszám: 000544904022
Helyi ügyfélszolgálat: 06-40/405-405
Contact Center: 06-40/405-405

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönettel vettük, hogy biztosítását nálunk kötötte meg. Kérjük, hogy az ezen a díjbekérőn szereplő összeget max. 8 napon belül szíveskedjék átutalni.
Az átutalt első díjról végleges számlát küldünk.

Levelezési cím: ÉMRHK Nonprofit Kft. 3594 Hejőpapi Hrsz.:073/5.

Biztosítás neve	Teljesítési időszak	Fizetendő díj (Ft)	Esedékesség
Vállalati Felelősségbiztosítás VAFEL	2016.01.01. - 2016.04.01.	64 448	2016.01.14.

	Összeg (Ft)	Dátum
Nyitóegyenleg:	0	
Esedékes biztosítási díj:	64 448	2016.01.01. - 2016.04.01.
Záróegyenleg:	64 448	2016.01.14.

SzJ szám: 66.03.40.0 A biztosítási szolgáltatás mentes az adó alól.

Dr. Kálózdi Tamás
elnök-vezérigazgató

Csata Dénes
vezérigazgató h.

Egri Törvényszék Cégbírósága
Cg.10-09-036321/3

V É G Z É S

A Egri Törvényszék Cégbíróságánál Cg.10-09-036321 cégjegyzékszámmon bejegyzett **ÉMRHK Észak-magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Közzszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság** (3465 Tiszabábolna, Fő út 113.; adószáma: 24779098-2-05) cégügyében a bíróság a cég kérelme alapján elrendeli az alábbi változások bejegyzését:

2. **A cég elnevezése**

2/1. ÉMRHK Észak-magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Közzszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

2/2. NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közzszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

3. **A cég rövidített elnevezése**

3/1. ÉMRHK Nonprofit Kft.

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

3/2. NHSZ Észak-KOM Nonprofit Kft.

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

5. **A cég székhelye**

5/1. 3465 Tiszabábolna, Fő út 113.

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

5/2. 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19.

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

8. **A létesítő okirat kelte**

8/5. 2017. május 3.

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/1.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	3 000 000	HU

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/19

Törlés kelte: 2017/05/19

11/2.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	10 000 000	HUF

A változás időpontja: 2017/05/19

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

15. A felügyelőbizottsági tagok adatai

15/1. Vargáné Kerékgyártó Ildikó (*an.: Hernádi Anna*)

3467 Ároktő, Táncsics Mihály utca 12.

Jogviszony kezdete: 2013/11/15

Jogviszony vége: 2016/12/31

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

15/2. Kocsordiné Barta Beáta (*an.: Mihály Zsuzsanna*)

3441 Mezőkeresztes, Táncsics Mihály utca 34.

Jogviszony kezdete: 2013/11/15

Jogviszony vége: 2016/12/31

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

15/4. Sebestyén Péter (*an.: Szemán Ildikó*)

3529 Miskolc, Szentgyörgy út 87. 2. em. 4.

Jogviszony kezdete: 2016/05/18

Jogviszony vége: 2016/12/31

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

15/5. Kis Péter (*an.: Tóth Piroska*)

3516 Miskolc, Apátsági út 44.

Jogviszony kezdete: 2017/05/03

Jogviszony vége: 2018/05/31

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

15/6. Hencz Zsolt (*an.: Tóth Margit*)

3465 Tiszabábolna, Táncsics utca 9. A. ép.

Jogviszony kezdete: 2017/05/03

Jogviszony vége: 2018/05/31

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

15/7. Dr. Csetneki Attila (*an.: Horváth Margit*)

3300 Eger, Bajcsy-Zsilinszky Endre út 17. 1. em. 5.

Jogviszony kezdete: 2017/05/03

Jogviszony vége: 2018/05/31

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

49. A cég cégjegyzékszámai

49/1. Cégjegyzékszám: 05-09-026418

Vezetve a Miskolci Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/19

Törlés kelte: 2017/05/19

49/2. Cégjegyzékszám: 10-09-036321

Vezetve a Egri Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.

A változás időpontja: 2017/05/19

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

1. A tag(ok) adatai

1/2. Észak-magyarországi Regionális Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás

HU-3441 Mezőkeresztes, Dózsa György utca 30.

A szavazati jog mértéke minősített többségű befolyást biztosít.

A tagsági jogviszony kezdete: 2013/11/15

A változás (törlés) időpontja: 2017/05/03

Törlés kelte: 2017/05/19

1/4. AVE Magyarország Hulladékgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság

HU-2800 Tatabánya, Erdész utca E.

Cégjegyzékszám: 11-09-017609

A szavazati jog mértéke minősített többségű befolyást biztosít.

A tagsági jogviszony kezdete: 2017/05/03

A változás időpontja: 2017/05/03

Bejegyzés kelte: 2017/05/19

A kérelemnek helyt adó változásbejegyzési végzés ellen fellebbezésnek nincs helye. A végzés vagy az annak meghozatala alapjául szolgáló iratok jogszabályba ütközése miatt az ügyész, valamint az, akire a végzés rendelkezést tartalmaz - a rendelkezés őt érintő részére vonatkozóan - pert indíthat a cég ellen a végzés hatályon kívül helyezése iránt a cég székhelye szerint illetékes törvényszék előtt.

A per megindításának a bejegyző végzés Céglétségi Közlönyben való közzétételétől számított harminc napon belül van helye. A határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

Ha jogszabály valamely gazdasági tevékenység gyakorlását hatósági engedélyhez köti, a társaság e tevékenységet a jogerős hatósági engedély alapján kezdheti meg (Ptk. 3:97.§ (1) bekezdés).

A cég 50.000,- Ft eljárási illetéket és 3.000,- Ft közzétételi költségtérítést elektronikus úton megfizetett.

A fenti adat(ok) bejegyzése és közzététele a következő okirat(ok) alapján történt: egyéb irat (bejelentés üzletrész átruházásról); elfogadó nyilatkozat; elfogadó nyilatkozat; elfogadó nyilatkozat; változásbejegyzés esetén a legfőbb szervnek vagy a legfőbb szerv helyett eljáró, döntésre jogosult szervnek a változás alapjául szolgáló határozata; a létesítő okirat - változásokkal egybefoglalt - hatályosított szövege; ügyvéd által ellenjegyzett vagy közjegyző által közokiratba foglalt vezető tisztségviselői nyilatkozat a pénzügyi hozzájárulásnak a társaság rendelkezésére bocsátásáról; a székhely, telephely, fióktelep használatának jogszerűségéről szóló okirat; tagjegyzék; egyéb irat (üzletrész átruházási szerződés); lemondó nyilatkozat.

Az okirat(ok) a cég cégjegyzékét vezető cégbíróságon megtekinthetők.

Eger, 2017. május 19.

Dr. Kelemen József s.k.

bíró

A kiadmány hiteléül:

Csehné Tóth Zsuzsanna

bírósági ügyintéző

52. melléklet: Képzettség igazolása
 (környezetvédelmi megbízotti feladatok
 ellátására)

Sorszám: PT D 003283 56-MF/2000. szám

EGYETEMI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Szabó Attila

számára állítottuk ki,
aki 1976 évben november hó 19 napján

Miskolc városban (községben)

BAZ. megyében Magyar- országban

született, és 1995/1996 tanévtől 1999/2000 tanévig

a Miskolci Egyetem

Műszaki Földtudományi Kar

Környezetmérnöki Szakán

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Závizsga-Bizottságnak 2000 év június hó 22-i

határozata alapján nevezetiet okleveles

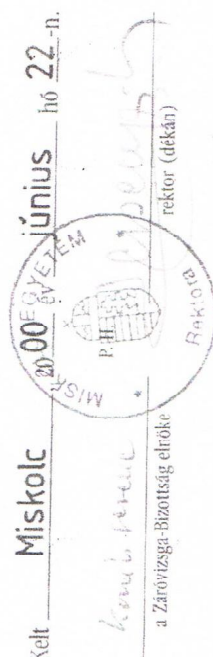
környezetmérnöknek

nyilvánítjuk.

Oklevélnék minősítése: kiváló

Kelt Miskolc 2000 június hó 22-n.

A. Tű. 1150/E. r. sz. - Patria-Nyomell - 149
Patria Nyomda Rt. - (Fsz. 5-9348)
Latta. OM részről B. Gy. 1999. XI. 25.



6. melléklet:

Üzemorvossal kötött szerződés másolata

FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

Kötötték egyrésztől **ROCK OIL Kereskedelmi és Szolgáltató
Korlátolt Felelősségű Társaság**
székhely: 3530 Miskolc, Erzsébet tér 4.
cégjegyzékszám: Cg.05-09-008876
adószám: 12639294-2-05
képviselőjében: Mohácsi Gábor ügyvezető
mint *megbízott szolgáltató*

másrésztől **ÉMRHK Nonprofit Kft.**
székhely: 3465 Tiszabábolna, Fő u. 113.
cégjegyzékszám: Cg: 05-09-026418
adószám: 24779098-2-05
Email: emrhknonprofitkft@gmail.com
képviselőjében: Hegedüs-Csatai Andor Tamás
mint *megbízó*

az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

1./ *Szolgáltató* rögzíti, hogy az egészségügyi szakfelügyelet 05011256 számú engedélye alapján jogosult foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatásra irányuló tevékenységet végezni. A *Szolgáltató* rögzíti, hogy alapszolgáltatáson belül egészségügyi szolgáltatást (foglalkozás-orvostan szakorvos és/vagy üzemorvostan szakorvos szakképesítéssel, továbbá a feladat ellátásához szükséges képzettségű ápoló közreműködésével rendelkező) alvállalkozó igénybevételel látja el.

2./ *Megbízó* megrendeli a *Szolgáltatótól* a munkavállalói részére nyújtandó, illetve teljesítendő foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatást, mint tevékenység végzését.

Szerződő felek rögzítik, hogy a *Szolgáltató* tevékenysége a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. (továbbiakban: Mvt.) 58.§-ában meghatározott foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás nyújtására irányul, mely tevékenység ellátása, mint kötelezettség a munkáltatót terheli. *Szolgáltató* megállapítja, hogy a jelen szerződésben vállalt kötelezettsége az alábbi pontban kerül egyértelműen és teljes körűen megállapításra.

3./ *Szolgáltató* vállalja a foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatás elvégzését a 27/1995. (VII.25.) NM rendelet alapján az alábbiak szerint:

A *Szolgáltató* elvégzi

- a) a külön jogszabályban meghatározott munkaköri alkalmassági vizsgálatokat, és kezdeményezi az ehhez szükséges szakorvosi vizsgálatokat;

- b) külön jogszabályban meghatározottak szerint a foglalkozási megbetegedések, fokozott expozíciós esetek bejelentését, kivizsgálását;
- c) a munkakörülmények és a munkavégzés egészségkárosító hatásainak írásban dokumentált vizsgálatát a szerződésben – a helyi körülmények figyelembevételével – meghatározott gyakorisággal, vagy változás bekövetkezésekor soron kívül;
- d) külön jogszabályban meghatározottak szerint az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos tanácsadást;
- e) külön jogszabályban meghatározottak szerint a munkahelyek kémiai biztonságát érintő feladatokat;
- f) a munkavállalók munkakörülményeivel kapcsolatos, egészséget, biztonságot érintő kérdésekkel összefüggő felvilágosítást;
- g) külön jogszabályban meghatározottak szerint a munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatokat;
- h) a krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozását;
- i) külön jogszabályban meghatározottak szerint a 2. alkalmassági csoportba tartozó közúti járművezetők egészségi alkalmassági vizsgálatát;
- j) a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló jogszabályban meghatározott esetekben a foglalkoztathatóság szakvéleményezését.

A Szolgáltató a Megbízó felhívására közreműködik

- k) az Mvt. 58.§-ában felsorolt munkáltatói feladatok ellátásában, különösen
 - ka) a munkahelyi veszélyforrások feltárásában,
 - kb) munka-egészségügyi, -fiziológiai, -ergonómiai, -higiénés feladatok megoldásában,
 - kc) a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek biztosításában, a sürgős orvosi ellátás megszervezésében, az elsősegélynyújtók szakmai felkészítésében,
- l) a foglalkozási rehabilitációban,
- m) a munkáltató katasztrófamegelőző, -elhárító, -felszámoló és az előidézett károsodások rehabilitációs tervének kidolgozásában.

4./ Megbízó tudomásul veszi, hogy a 33/1998. (VI.24.) NM rendeletben meghatározott munkaköri és szakmai alkalmassági, és a személyi higiénias alkalmasság véleményezéséhez szükséges – kötelezően elvégzendő – vizsgálatok nem OEP finanszírozottak, azok költsége mint munkáltatót, a Megbízót terheli.

Megbízót terheli továbbá a 89/1995. (VII.14.) Korm. rendelet mellékletében felsorolt vizsgálatok és a munkáltató által igényelt külön vizsgálatok díjai.

5./ Szolgáltató vállalja, hogy jelen szerződésben vállalt alapszolgáltatásain kívül – külön megrendelés és díjazás alapján – az alábbi orvosi szolgáltatásokat is biztosítja a Megbízó részére:

- a) Hivatásos gépjárművezetői és sportvadász lőfegyver-viselési alkalmasság orvosi vizsgálata.
- b) Különböző rizikócsoportok komplex szűrése (szív-érrendszeri, cukorbetegség, onkológiai szűrés, koleszterinszint meghatározása stb.).
- c) Egyéb jogszabályban leírt esetleges vizsgálatok elvégzése.

6./ *Szolgáltató* a tevékenységét (jelen szerződésben foglalt kötelezettségének teljesítését) a székhelyén, azaz 3530 Miskolc, Erzsébet tér 4. sz. alatti Egészségcentrum épületében látja el, az ott kialakított foglalkozás-egészségügyi szakorvosi rendelőjében.

A Megbízó névre szóló beutalóval (cégnév és dolgozó neve) köteles a munkavállalót a vizsgálatra küldeni.

Az említett helyen a rendelési idő hétköznaponként, munkanapon az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

Hétfő 8,00 – 11,00 Kedd 8,00 – 10,00 Szerda 13,00 – 15,00 Csütörtök 8,00 – 11,00
Péntek 13,00 – 15,00

A rendelésre jelentkező munkavállalók érkezési sorrendben kerülnek megvizsgálásra azzal, hogy a *Szolgáltató* előzetes bejelentés (betegirányítás) alapján az érkezési sorrendtől eltérhet. Előzetes bejelentkezés a következő telefonszámon történhet munkanapokon 8,30 – 18,00 óráig: 46/505-293, 46/505-294

7./ A *Szolgáltató* a jelen megállapodás 3. pontjának a)-j) pontjában meghatározott tevékenységének ellátásáért a *Megbízó* bejelentett munkavállalói létszáma alapján előre egy évre az alább meghatározott díjat számlázza ki.

Ezen munkavállalókról a megbízó névszerinti listát köteles adni a *Szolgáltatónak*.

A fenti bekezdésben nyújtott szolgáltatás ellátásának díja:

6000,- Ft/fő/vizsgálatonként

Az ellátást a *Megbízó* a jelen szerződés megkötésekor rögzített munkavállalói létszámra veszi igénybe a mellékelt névsor alapján.

Fenti díj mértékét felek legkorábban a jelen szerződés érvénybelépését követő 1 év múlva tárgyalhatják újra.

Amennyiben a fenti létszámon túl a megbízó, a leadott listában nem szereplő munkavállalókon végeztet vizsgálatot, úgy az külön díjazást von maga után, a fent rögzített vizsgálati díj ellenében, melyet a vizsgálatot követően kell megfizetni.

Azon munkavállalóra, akinek egy éven belül többszöri vizsgálaton kell megjelenie, évente csak egy vizsgálati díjat kell fizetnie a megbízónak.

8./ A jelen megállapodás 3. pontjának k)-m) pontjában körülírt tevékenységeket a *Szolgáltató* a *Megrendelő* írásban közölt kezdeményezésére az adott feladatra vonatkozó részletes megállapodás alapján köteles ellátni.

Amennyiben az e pontban meghatározott feladatok teljesítése az üzleti gyakorlat szerinti szokásos rutinfeladatot meghaladja (rövid úton egyeztetett álláspont, tanácsadás, stb.), különösen ha az adott feladat teljesítéséhez a *Szolgáltatónak* a telepített „üzemorvosi” tevékenységet meghaladó erőforrást kell igénybe vennie, úgy ezen feladatok ellátásáért a *Szolgáltató* külön díjat érvényesíthet.

Ugyanezen szabályok vonatkoznak a jelen megállapodás 4-5. pontjában foglalt tevékenységekre.

10./ A *Megrendelő* kötelezettséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítése esetén a megállapodás 7-8. pontjában meghatározott díjat a *Szolgáltató* számlája alapján **évente előre**, számla ellenében **átutalással** megfizeti.

Amennyiben a *Megrendelő* a fizetési kötelezettségével késedelembe esne, úgy a késedelem időtartamára az MNB jegybanki alapkamattal megegyező mértékű késedelemi kamatot köteles fizetni.

Ha a *Megrendelő* fizetési késedelme a 30 napot meghaladná, úgy a szolgáltató jogosult a szerződéses kötelezettségeinek teljesítését felfüggeszteni és/vagy jogosult a szerződést felmondani.

A tevékenység jogszerű felfüggesztése esetén a *Szolgáltató* a szerződés megszűnéséig jogosult a szerződésben meghatározott átalánydíjat számlázni, illetve érvényesíteni.

11./ Jelen szerződést a felek 2013.12.10.-től határozatlan időtartamra kötik.

A szerződés megszűnik, ha akár a *Szolgáltató*, akár a *Megrendelő* jogutód nélkül megszűnne, továbbá, ha a *Szolgáltató* a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásra vonatkozó jogosítványa bármely okból megszűnne.

A jelen szerződést bármelyik fél jogosult írásban közölt, rendes felmondás útján megszüntetni, felmondási idő tűzésével.

Bármelyik fél által gyakorolt rendes felmondás minimum 30 napos felmondási időt kell, hogy alkalmazzon.

Bármelyik fél jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal, írásban közölt és indokolt rendkívüli felmondás útján megszüntetni, ha a másik fél a szerződésből fakadó kötelezettségét súlyosan megsértette.

12./ *Megrendelő* részéről nyilatkozattételre jogosult:

Név: Hegedüs-Csatai Andor Tamás

Telefonszám: 06 70 335 0097


Szolgáltató részéről nyilatkozattételre jogosult:

Név: Mohácsi Gábor

Telefonszám: 06-30-955-5439

13./ Jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk., valamint a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásról szóló 89/1995. (VII.14.) Korm. rendelet, illetve ennek végrehajtásáról szóló 27/1995. (VII.25.) NM rendelet rendelkezései az irányadóak.

Miskolc, 2013. 12. 10.


ROCK-OIL KFT.
3530 Miskolc, Erzsébet tér 4.
Adószám: 15392942-05-11
Törzsszáma: 0300012-2013-000048020012
ROCK OIL Kft

ÉMRHK
Nonprofit Kft.


ÉMRHK Nonprofit Kft.

7. melléklet: Telepengedély másolata

Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjétől

☒ **3450 Mezőcsát, Hősök tere 1 ☎ (49) 552-046 Fax.: (49) 552-047**
e-mail: jegyzo@mezocsat.hu

Ügyiratszám: 11854-1/2017.

Ügyintéző: Gyöngyösiné

Tárgy: Módosított telepengedély
kiadása cégjegyzési adatokban
bekövetkezett változás miatt

HATÁROZAT

Az **NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.** (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10-9-036321, adószáma: 24779098-2-10) részére, az üzemeltetésében lévő **3594 Hejőpapi, külterület 073/5 helyrajzi szám alatti telephelyre** a telepengedélyt a hulladékgazdálkodási létesítmények üzemeltetésére és hulladékkezelési szolgáltatás ellátására vonatkozó cégjegyzési adatokban bekövetkezett változás miatt a módosított adatoknak megfelelően kiadom.

A telepengedély az Észak-magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. részére a Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője által 10190-3/2017. iktatószám alatt kiadott 4/2017. nyilvántartási számon került kiadásra, mely engedélyt a határozat kiadásával egyidejűleg bevonom.

A módosított telepengedély adatai:

Nyilvántartási szám:	11/2017.
A telep címe:	3594 Hejőpapi, külterület 073/5. hrsz.
Telepengedély-köteles tevékenység:	31. nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles tevékenység gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása
Az ipari tevékenység végzőjének neve:	NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.
A telep használatának jogcíme:	üzemeltetés és hulladékkezelési szolgáltatás ellátása
Üzemeltetési és hulladékkezelési szolgáltatás ellátására vonatkozó vállalkozási szerződés időtartama:	2017. január hó 1. napjától – 2017. december hó 31. napjáig
A telep üzemeltetésének időtartama, műszakonként a napi munkavégzés ideje:	Hétfőtől – péntekig: 7-18 óráig, szombat, vasárnap: zárva

A telepengedély határozott időtartamú: **2017. december hó 31. napjáig jogosít tevékenység végzésére.**

A telepengedély jogosultját, az alábbi előírások betartására kötelezem:

- A jogosult az engedélyt köteles a telepen tartani és azt az ellenőrzések során bemutatni.
- Jelen engedély nem mentesíti a jogosultat a szükséges más hatósági engedélyek megszerzése alól.

- A jogosult köteles az engedély adataiban történt változást, valamint az ipari tevékenység megszüntetését az illetékes Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének haladéktalanul írásban bejelenteni és – telepengedély-köteles tevékenység esetében – a telepengedélyt leadni.
- A telep használatára jogosult személyében történő változást, az új jogosult köteles adatváltozás címén az illetékes Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének bejelenteni és telepengedély-köteles tevékenység esetében a Jegyző a nyilvántartásba való bejegyzést követően, a korábban kiadott telepengedély bevonásával egyidejűleg, a módosított adatoknak megfelelő telepengedélyt kiadni.
- Amennyiben az engedélyes a tevékenységi körét engedély nélkül megváltoztatja, bővíti, a tevékenységére vonatkozó jogszabályi előírásoknak nem tesz eleget, vagy az abban foglalt feltételeknek telepe nem felel meg és a felszólítás ellenére sem teszi meg a szükséges intézkedéseket, az észlelt hiányosságok megszüntetéséig, de legfeljebb 90 napra a tevékenység telephelyen történő végzése felfüggeszthető, vagy korlátozható, vagy a telep ideiglenesen bezáratható. A meghatározott időtartam eredménytelen elteltét követően, a jegyző az ipari tevékenység folytatását – a telepengedély visszavonásával és a telep nyilvántartásból történő törlésével – megtiltja.

Határozatom ellen a kézhezvétel napjától számított 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetőjéhez címzett (3525 Miskolc, Városház tér 1.), de hatóságomnál előterjesztett fellebbezéssel lehet élni, 6.000 Ft eljárási szolgáltatási díj megfizetése mellett.

A fellebbezési kérelem elektronikus úton nem terjeszthető elő.

INDOKOLÁS

Az **NHSZ Észak-KOM Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft.** (székhelye: 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár út 19., cégjegyzékszám: 10-09-036321, adószám: 24779098-2-10) **képviselőjében eljáró GEON system Kft.** (Címe: 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) a **3594 Hejőpapi, külterület 073/5** helyrajzi szám alatt hulladéklerakó telep megnevezésű ingatlanon a telepengedély módosítását kérte a cégjegyzési adatokban bekövetkezett változások miatt. A kérelem a korábbi telepengedély bevonására és a módosított telepengedély kiadására irányult. Az eljárás megindítását követően megállapítottam, hogy a kérelmező becsatolta a szükséges iratokat.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 10. § (1) – (3) bekezdése szerint „Az ipari tevékenység végzője a telepengedély megadását, illetve a bejelentést követően a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást – az ipari tevékenység változtatását ide nem értve – haladéktalanul, írásban köteles bejelenteni a jegyzőnek. A jegyző az adatváltozást a nyilvántartásba bejegyzi. Telepengedély-köteles tevékenység esetében a jegyző a nyilvántartásba való megjegyzést követően, a korábban kiadott telepengedély bevonásával egyidejűleg a módosított adatoknak megfelelő telepengedélyt ad ki.

Mindezek alapján, a rendelkező részben foglaltak szerint a telepengedélyt módosítottam, **11/2017. nyilvántartási szám alatt az engedélyes adatait a nyilvántartásomba felvettem**, a 4/2017. nyilvántartási számú telepengedélyt bevontam.

Határozatom a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71-72. §-ain, valamint a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (2) bekezdésén alapszik.

A fellebbezés lehetőségét a Ket. 98-99. §-a alapján biztosítottam.

A fellebbezés illetékének mértékéről, a telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatás díjáról szóló 35/1999. BM rendelet 1. § (2) bekezdése rendelkezik.

Mezőcsát, 2017. augusztus 16.



J. Jerebák
dr. Jerebák József
jegyző