



Érkeztetési azonosító

2011 NOV 15.

Gyeonkphiv- 83505

5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104.  
Cg.: 0409-009983 • Adószám: 22714990-2-04  
Tel/Fax: 66/386-094 • E-mail: rhkkft@gmail.com

10.65-

Gyomaendrőd Város Önkormányzata  
Gyomaendrőd  
Szabadság tér 1.  
5500

Ikt.: K- 873 /2011

Tárgy: Hozzájáruló nyilatkozat kérés

Tisztelt Címzett!

Hivatal Gyomaendrőd	
Érkeztetési azonosító: Gyeonkphiv-	
2011 NOV 16.	
Iktatószám: 10.65-108	Előszám:
Melléklet:	Előadó: [Signature]

A Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Művet üzemeltető Regionális Hulladékkezelő Kft. 2010 évi működése eredményes volt. A taggyűlés 4/2011. (V.30.) határozatában döntött, hogy hozzájárul, hogy a Kft. 2010 évi eredményét a javasolt fejlesztésekre fordítsa, melynek egyik pontja volt az üzemanyag tartály telepítése.

Az üzemanyag tartály telepítéséhez szükséges engedélyek beszerzéséhez szükséges a létesítmény tulajdonosainak hozzájáruló nyilatkozatai.

Ezúton szeretnénk kérni a Tisztelt Önkormányzatot, hogy a csatolt formai nyomtatványt legyenek szívesek kitölteni és posta fordulatával részünkre visszaküldeni.

Gyomaendrőd, 2011. november 10.

Tisztelettel:

Berkes Zsuzsanna  
Ügyvezető igazgató megbízásából

[Signature]  
Szalókiné Gál Szilvia  
Gazdasági ügyintéző

REGIONÁLIS  
HULLADÉKKEZELŐ KFT.  
5500 Gyomaendrőd  
Tanya külterület 104.  
Száll. szám: 56200125-11084756

## II.

### HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT

Név: .....

Cégjegyzék szám: .....

Székhely: .....

Tulajdoni hányad: .....

*A fent nevezett tulajdonos hozzájárul ahhoz, hogy a tulajdonát képező területen:*

Cím: 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104. 0135/15 hrsz.

Üzemeltető, építető neve: Regionális Hulladékkezelő Kft. (5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104.)

*Üzemanyag kutat létesítsen, működtessen vagy átalakítson.*

Kelt: ....., 2011.....hó.....nap

.....

aláírás

Tanú 1	Tanú 2
Név:	Név:
Cím:	Cím:
Szig. szám:	Szig. szám:
Aláírás:	Aláírás:

## **Tájékoztató üzemanyagkút létesítéséről**

A Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Művet üzemeltető Regionális Hulladékkezelő Kft. 2010 évi működése eredményes volt. A taggyűlés 4/2011. (V.30.) határozatában döntött, hogy hozzájárul, hogy a Kft. 2010 évi eredményét a javasolt fejlesztésekre fordítsa, melynek egyik pontja volt az üzemanyag tartály telepítése.

Az üzemanyag tartály telepítéséhez szükséges engedélyek beszerzéséhez szükséges a létesítmény tulajdonosainak hozzájáruló nyilatkozatai.

A fejlesztés során a telepen megvalósul egy darab HMT-K70 típusú, 7000 literes konténeres, gázolaj tárolására és kiszolgálására alkalmas berendezés, CK70 MC vezérlőrendszerrel felszerelt ipari kútoszloppal. Az üzemanyag tartály telepítéséhez hozzátartozik egy olajszeparátor az esetlegesen szennyezett esővíz tisztására.

Ezen fejlesztés külön engedélyeztetési eljárást igényel a kivitelezést megelőzően, melyhez a hely kijelölésétől a gépészeti adatok megadásával készült tervdokumentáció szükséges.

A fejlesztés azért most került még csak az engedélyeztetési szakaszába, mert a májusban bekért ajánlatok közül a legkedvezőbb ajánlattevő visszavonta ajánlatát. Így a következő legkedvezőbb ajánlatadóval folytatódott több tárgyalás a kedvezőbb beruházási érték eléréseért. Végül a szerződés a Hungaro-Mobiltank Kft.-vel került megkötésre, melyben a tervdokumentáció elkészítését és engedélyeztetésének lefolytatását is elvégzik.

Mellékelten csatolva a tervdokumentáció és mellékletei.

A Kft. jelenleg 1000 literes IBC tartállyal oldja meg a gépjárművek és gépek üzemanyag ellátását. Ezen tartály engedélye lejárt, mely további használatuk szabálytanul történik.

A hatékonyabb működés érdekében került a fejlesztések közé javasolva a fenti 7 000 literes üzemanyag tartály beszerzése. Az alábbiakban konkrét tény számokkal kívánom bemutatni az üzemanyagtartály üzemeltetésével kapcsolatos előnyöket:

- A Kft. 2010 évben felhasznált üzemanyag mennyisége 33 400 liter volt.  
2011. I-III. negyedévben felhasználásra került **48 287 liter, 13 340 433 Ft** összegben, melyből a hulladékszállításban résztvevő gépek *23 105 litert* 6 376 535 Ft értékben, míg a telepen lévő munkagépek *25 182 litert* 6 963 898 Ft értékben használtak fel.  
(Hulladékszállító gépek: Renault típusú multiliftes konténer szállító tehergépkocsi, Ifa típusú konténerszállító tehergépkocsi, Liaz típusú tömörítő hátfalas tehergépkocsi (2011. aug.4-ig); munkagépek: MTZ típusú rakodógép, Tana G260 kompaktor)
- Jelenleg a Kft. 3000 liter mennyiségű üzemanyagot szállítást kér a telephelyre, mivel ez a legkisebb kiszállítható mennyiség, melyért szállítási díjat számolnak fel. A Kft. az idén a háromnegyed év alatt 16-szor szállítattott a telephelyre üzemanyagot, melynek díja összesen 141 015 Ft-ba került. 6000 liter mennyiségű üzemanyag rendelés esetén kedvezőbb kiszállítási díjat tudnánk elérni.  
A Kft. az üzemanyag telephelyre történő ellátására jelenleg olyan szerződéssel rendelkezik a MOL Rt.-vel, mely a teljesítés kiszolgálás napján érvényes hivatalos árjegyzéki listaárból nettó -5,1 Ft/liter engedményt kap. (Ez csak telephelyre történő kiszállítás esetén biztosítják.)  
Csatolva 1. számú táblázat.
- A 2003. évi CXXVII. a jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának szabályairól szóló törvény lehetővé teszi, hogy a beszerzéskor megfizetett jövedéki adóból a magyarországi telephelyen üzemanyag-tárolására rendszeresített – a tankolt mennyiség rendszámoként, valamint a tankoló jármű kilométeróra állását rögzítő – üzemanyag-tankoló automatával ellátott üzemanyagtartályból elektronikusan vezérelt mérőeszközzön keresztül betöltött kereskedelmi gázolaj után literenként 2011. november 1-jétől 19,5 Ft visszaigényelhető.

Az üzemanyag tartály használata során a telepi gépek és a hulladékszállításban résztvevő gépek minél gazdaságosabb és ellenőrizhetőbb üzemanyag felhasználását kívánja a Kft. kielégíteni. A fentiekből megállapítható, hogy a Kft. ezen beruházás megvalósításával az üzemeltetéskor jelentős kedvezményekhez juthat. A jövedéki adó emelése kapcsán nagy hangsúlyt kell fektetni a lehetséges visszaigénylésre, melyhez meglehetősen bonyolult és alapos adminisztratív utat tűztek ki, de ezzel a rendszerrel teljesíthető. A megfelelést a Nemzeti Adó- és Vámhivatal a visszaigénylés során folyamatosan ellenőrzi.

Tehát a beruházás üzemeltetésével a Kft.-nél használatában lévő, a hulladékszállításban részt vevő tehergépkocsik összesen 24,6 Ft/literrel (5,1+19,5) kedvezőbben juthatna az üzemanyaghoz. A telepi munkagépek a további 5,1 Ft/liter kedvező üzemanyaghoz juthatna, melyet a jelenleginél egy kedvezőbb szállítási költség terhelne.

A fenti adatokból kiindulva évente kb. 900 ezer Ft üzemanyag költségeket lehet megtakarítani a két kedvezménnyel együtt elérni. Ez azt jelenti, hogy kb. 3 év alatt megtérül a beruházás.

1. számú táblázat

**A Regionális Hulladékkezelő Kft. 2011. január 01 - szeptember 30-ig  
felhasznált gázolaj beszerzési árai**

<b>Dátum</b>	<b>Nettó egységárak (Ft/l)</b>	<b>Bruttó egységárak (Ft/l)</b>	<b>APEH által meghatározott havi átlagárak (Ft/l)</b>
2011.01.11	262,85	328,56	339
2011.02.01	269,75	337,19	355
2011.02.22	270,55	338,19	355
2011.03.16	280,15	350,19	364
2011.03.30	282,55	353,19	364
2011.04.12	282,55	353,19	367
2011.05.03	282,55	353,19	379
2011.05.15	270,55	338,19	379
2011.05.31	270,55	338,19	379
2011.06.14	277,85	347,31	379
2011.07.01	273,05	341,31	370
2011.07.12	271,45	339,31	370
2011.08.02	285,05	356,31	365
2011.08.17	277,85	347,31	365
2011.09.02	274,05	342,56	379
2011.09.27	287,65	359,56	379




Tulajdonos: Regionális Hulladékkezelő Kft  
Cím: 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104  
Telephely címe: 5500 Gyomaendrőd, 0135/15 Hrsz  
Megrendelő: Hungaro Mobiltank Kft  
Munkaszám: HMT-179

Engedélyezési tervdokumentáció

**HMT-K70 TÍPUSÚ ÜZEMI GÁZOLAJ TÁROLÓ KONTÉNERKÚT  
TELEPÍTÉSE**

Önálló kötet

Üllés, 2011. október 26.

  
.....  
Fodor Sándor  
ügyvezető

Rev.:0

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

A veszélyes folyadékok és olvadékok tárolótartályainak létesítési, használatbavételi és javítási engedélyezési tevékenységgel kapcsolatos 11/1994. (III. 25.) IKM és az azt módosító 44/1995.(IX.15.) IKM, 64/2003 (X.18.), 58/2004.(IV.24.) GKM rendelet alapján, a

**HMT-179 munkaszámú**

**Engedélyezési tervdokumentáció**

**HMT-K70 TÍPUSÚ ÜZEMI GÁZOLAJ TÁROLÓ KONTÉNERKÚT TELEPÍTÉSE**

című dokumentációval kapcsolatban a

- CSMKH Szegedi Mérésügyi és MBH Békéscsabai Kir. (5600 Békéscsaba, Gyóni Géza u. 9.)

mint engedélyező hatóság felügyeletével, az engedélyezési eljárás során az alábbi szakhatósági hozzájárulások beszerzése szükséges:

- Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság (5540 Szarvas, Deák Ferenc u. 7.)
- Tiszántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (5700 Gyula, Megyeház u. 5-7.)

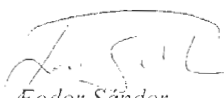
A terv készítéséhez szükséges jogosultsággal rendelkezünk.

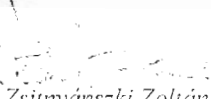
A tervezett létesítmény megfelel a 219/2004.(VII. 21), a 220/2004.(VII. 21) Kormány rendeletnek, 28/2011 (IX.6) BM rendeletnek, és az érvényben lévő környezetvédelmi előírásoknak.

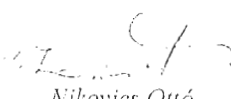
A terv szerint kivitelezett létesítmény a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeit biztosítja az 1993. évi XCIII. törvény, illetve azt módosító 1997. évi CII. törvény, valamint az 5/1993. (XII.26.) MÜM rendelet előírásai szerint.

Üllés, 2011. október 26.

ZSILYÁNSZKI ZOLTÁN  
gáz- és olajipari szaktervező  
Névj.sz.: BSZKB-1/16-0063

  
Fodor Sándor  
tervező  
SZÉFK64/2003

  
Zsilyánszki Zoltán  
felelős tervező  
GO-T/16-0063

  
Nikovics Ottó  
Tűzvédelmi szakértő  
I-171/2008

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Általános rész	- 3 -
1.1.	Előzmények	- 3 -
1.2.	Elrendezés	- 3 -
2.	Gépészet	- 3 -
2.1.	Jelenlegi állapot	- 3 -
2.2.	A telepítésre kerülő konténeres tartály technológiai adatai	- 4 -
2.3.	Tervezett gépészeti feladat ismertetése	- 4 -
3.	A konténerkút telepítése	- 4 -
3.1.	A rendszer leírása	- 4 -
3.2.	Biztonsági előírások	- 5 -
3.3.	Építészeti	- 5 -
3.3.1.	Jelenlegi állapot ismertetése	- 5 -
3.3.2.	Terepelőkészítés, alapozás	- 5 -
3.3.3.	Tervezett útburkolat és lefejtő tálca	- 5 -
3.3.4.	Villamos energiaellátás, térvilágítás, földelés, villámvédelem	- 6 -
3.3.5.	Tűzvédelem	- 6 -
4.	Környezetvédelem	- 8 -
4.1.	Csapadékvíz elvezetés	- 8 -
4.2.	Vízvédelem	- 8 -
4.3.	Veszélyes hulladék anyagtároló	- 10 -
4.4.	Környezetvédelmi záradék	- 11 -

MELLÉKLETEK

1. sz. Hozzájáruló nyilatkozatok (Üzemanyagkút működtetéséhez)
2. sz. Tulajdoni lap, térképmásolat
3. sz. Technológiai műszaki leírás
4. sz. Jóváhagyási engedély
5. sz. Olajfogó alkalmazási engedélye
- 6.sz. Befogadói nyilatkozat

RAJZJEGYZÉK

1. Helyszínrajz
2. Átnézeti helyszínrajz
3. Elrendezési terv, alapozási rajz
4. HMT-K 70 típusú 7 m<sup>3</sup>-es konténer tartály



## MŰSZAKI LEÍRÁS

### I. ÁLTALÁNOS RÉSZ

#### **I.1. Előzmények**

A Regionális Hulladékkezelő Kft / 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 0104/ megbízta cégünket gázolaj kiszolgáltatására alkalmas üzemanyagtöltő hely kialakítási tervének elkészítésével.

A tervezett konténer típusú gázolaj töltőállás helye: **5500 Gyomaendrőd, 0135/15 hrsz**

E terv szerint 1 db HMT-K 70 típusú 7 m<sup>3</sup>-es gázolaj tárolására és kiszolgáltatására alkalmas konténerkút kerül telepítésre MSZ 13-401:1992 Ágazati Szabvány, 28/2011 (IX.6) BM rendelet és a vonatkozó környezetvédelmi előírások szerint.

#### **I.2. Elrendezés**

A konténerkút technológiai helyét a "*Átnézeti helyszínrajzon*" terven határoztuk meg.

A létesítésnél fontos szempontként vettük figyelembe:

- adott helyen a tervezett konténerkút környezetének optimális kialakítását;
- a forgalmi rendet, melyet nem kívánjuk leszabályozni, mivel a töltőállás zárt üzemi terület, és csak a telephelyhez tartozó gépjárművek vételezhetnek üzemanyagot;
- a környezetvédelmi követelményeket, melyek az MSZ 13-401:1992. Környezetvédelmi Ágazati szabványnak megfelelően betarthatók legyenek;
- a tűzvédelmi előírások betarthatók legyenek.

A telepítésre kerülő konténerkút forgalmazója a HUNGARO MOBILTANK. Kft. (1013 Budapest, Attila u. 2.).

A telepítésre kerülő konténerkút a tervdokumentáció melléklete szerint kész technológiaként kerül telepítésre. A tartály környezetében lefejtő tálcát és lefejtő teret kell kialakítani olaj és vízzáró anyagból, a keletkező veszélyes anyagok elvezetésére.

### 2. GÉPÉSZET

#### **2.1. Jelenlegi állapot**

A Regionális Hulladékkezelő Kft a mellékelt tulajdonlap szerinti tulajdonosok tulajdonában lévő, 5500 Gyomaendrőd, 0135/15 hrsz alatti területre kívánja a konténerkutat létesíteni (hozzájáruló nyilatkozat mellékelve). A telepítésre kijelölt területen, burkolatlan terület van, amelyhez kapcsolódóan készül a lefejtőtér.

A konténerkút szerelvényezése a jelenleg érvényben lévő 28/2011 (IX.6) BM rendelet 4. rész XVI fejezet előírásai szerint megfelelő.

A konténerkút fő technológiai egységeinek tervét a tervdokumentáció tartalmazza.

## 2.2. A telepítésre kerülő konténeres tartály technológiai adatai

	1 db
A tartály névleges térfogata:	7 m <sup>3</sup>
teljes hosszúság:	3300 mm
külső átmérő:	1700 mm
hasznos térfogata:	6.65 m <sup>3</sup> (95 % töltési fok)
kimérő egység típusa:	CK 70 MC
szállító teljesítménye max.:	70 l/p
áramlásmérő egység típusa:	K-33

## 2.3. Tervezett gépészeti feladat ismertetése

A töltőállás technológiai egységei: 1 db 7 m<sup>3</sup>-es konténerkút  
komplex technológiai egységben

- 1 db 6000 \* 2438 \* 2590 mm-es konténer(G)
- 1db CK 70 MC típusú kiszolgáló egység
- K-33 tip. áramlásmérő egység
- Olajfogó Hauraton SKPp 1.5/150
- kiszolgált áruféleség: gázolaj (G)

A berendezések feladata "C" tűzveszélyes folyadék (gázolaj) saját tartályban való tárolása és annak kiszolgáló egységen keresztül való kiszolgálása.

A telepítésre kerülő gázolajtároló, előre gyártott komplexegységet képez, kapcsolódó technológiai jellegű gépészeti szerelést nem igényel.

A technológiai rendszer használatbavételi engedélye a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság hatáskörébe tartozik.

Amennyiben a területelőkészítés során bármilyen közművezetékert találunk a telepítés helyszínén, a közműveket ki kell váltani, ill. a csővezetékert védőcsőbe kell helyezni.

## 3. A KONTÉNERKÚT TELEPÍTÉSE

### 3.1. A rendszer leírása

A konténerkút az AMA spa. által gyártott és engedélyezett formában, megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

*A berendezés gyártója:*

AMA Technology egy 30 éve működő olajtechnológiai berendezéseket gyártó cég Olaszországban.

Fő tevékenységi köre, a különböző üzemanyagok, gázolaj, benzin, repülő benzin, kerozin, JAT A1. tárolására, szállítására és kiszolgálására alkalmas berendezések gyártása.

A berendezések magas technikai színvonalúak, az Olasz Belügyminisztérium által jóváhagyottak, nemzetközi engedélyekkel rendelkeznek, az EU - Parlament által megfogalmazott és elfogadott egészségügyi, környezetvédelmi és biztonsági irányelvek követelményeinek megfelelően - Machinery Directive – szerint gyártják és ennek megfelelően CE jellel vannak ellátva, éves szinten több mint 6000 db-ot gyártanak és szállítanak a világ különböző pontjaira.

### 3.2. Biztonsági előírások

Valamennyi munkánál figyelembe kell venni a vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat, különösen a szakmai egyesületek baleset-megelőzésre vonatkozó előírásait.

A feltöltés csak akkor történhet meg, ha a telepítéshez szükséges – jelen tervdokumentációban és a kiadott szakhatósági előírásokban meghatározott - feltételek teljesültek, a berendezés rendeltetésszerűen üzemel!

A konténeren adattáblát kell elhelyezni, amin szerepel a szerelő cég neve, címe, telefonszáma.

### 3.3. Építészeti

#### 3.3.1. Jelenlegi állapot ismertetése

Jelenleg a Regionális Hulladékkezelő Kft a 5500 Gyomaendrőd, 0135/15 hrsz -ú terület<sup>23</sup> kívánja a töltőállomást létesíteni, a telepítésre kijelölt területen burkolatlan sík terep van, amely a terv szerint kerül kialakításra.

#### 3.3.2. Terepi előkészítés, alapozás

A telepítést megelőzően a kijelölt területet elő kell készíteni.

A konténerkút alapozásához, a lefejtőtér kialakításához, konténertartály telepítéséhez szükséges mélyépítési munkákat el kell végezni

Az elrendezés főbb elemeit az Elrendezési terv tartalmazza.

A telepítendő HMT-K 70 típusú 7 m<sup>3</sup>-es konténeres gázolajtároló részére alaptestet kell készíteni.

Az alapozás méretezését, kialakításának módját az engedélyezési tervdokumentáció tartalmazza.

#### 3.3.3. Tervezett útburkolat és lefejtő tálca

A telepített konténerkút elé, kapcsolódva készül, a töltő-lefejtő tálca, mely a tervezett útburkolathoz kapcsolódva készül. A lefejtőtérrel gépjárművel járható betonperemmel kell a környező tereptől ill. a kapcsolódó

úttól elválasztani, ezzel biztosítva, hogy a környező talajba ne szivároghasson szennyezett csapadékvíz, illetve a tervezett olajfogó berendezés csak a lefejtőtálca felületére kerülő csapadékvizet fogadja.

A lefejtő tálca új betonburkolat szintjében kerül kialakításra a víznyelő akna, mely a töltő-lefejtőtől, valamint a tervezett útburkolatról lefolyó szennyezett csapadékvizet gyűjti össze, továbbítva a tervezett iszap- és olajleválasztó berendezésre, majd a telepítendő vízzáró csapadékvízgyűjtő aknába.

Az iszap- és olajleválasztó berendezést rendszeres időközönként tisztítani kell. Üzemnapló vezetése szükséges, melyben a berendezéssel kapcsolatos körülmények bejegyzésre kerülnek.

A tervezett lefejtő tálca alaprajzi mérete: 6.0 m x 4.0 m, szerkezete: beton útburkolat.

A tervezett lefejtő tálca egyoldali – kiemelt szegély felé lejtéssel kerül kialakításra.

A tálca szélén, a beton útalapból kialakított folyóka párhuzamos az út hosszirányú tengelyével, kiemelt szegéllyel ellátott, és a tálca egyik sarkába tervezett víznyelő akna irányába lejt.

A környező terepet, a tervezett lefejtő tálca felé úgy kell kiigazítani, hogy a lefejtő tálcáról csak a tervezett folyóka irányába folyhasson a csapadék.

#### **3.3.4. Villamos energiaellátás, térvilágítás, földelés, villámvédelem**

A töltőállás telepítéséhez szükséges villamos energiát, a meglévő villamos rendszerről földkábeles megtáplálással kell biztosítani. A leágazásokat megfelelő biztosítós védelemmel kell ellátni.

A rendszerben alkalmazott érintésvédelmi mód: NULLÁZÁS. A töltőállás területén egy vízszintes és függőleges földelésekből álló EPH rendszert kell létesíteni, bekötve (a konténerkút megadott pontjain) elosztókat és a tankautó földelő csatlakozóját.

Villámvédelmi besorolás R3-M2-T2-K2-S1

Villámhárító fokozat: V10-L10-F2X

A villámvédelem felülvizsgálatánál a 28/2011 (IX.6) BM rend. előírásai szerint kell eljárni.

A telepítést követően, a használatba vételi eljárást megelőzően el kell végezni a létesítmény Szabványossági, Érintésvédelmi és villámvédelmi felülvizsgálatát.

#### **3.3.5. Tűzvédelem**

A létesítmény általános ismertetését az 1. pontban leírtak, és az Elrendezési terv tartalmazzák.

#### **Tűz- és villamos veszélyességi besorolás**

A töltőálláson forgalmazott anyag jellemző adatait az 1. sz. táblázat tartalmazza.

## 1. sz. táblázat

Anyag megnevezése	Forr. pont (°C)	Lobb. pont (°C)	Robb.hat. levegőben (tf%)	Gyull. hőm. (°C)	Relatív gőz sűrűség (-)
Gázolaj	180-330	55-60	0.6-6.5	220	~7 (Bizt. adatlap)

A fentiek alapján a 28/2011 (IX.6) BM rend. valamint az MSZ EN 60079-10.14.17 és az MSZ 1127-1 szabványokban leírtakat figyelembe véve.

**Tűz- és villamos veszélyességi besorolás**

- tűzveszélyességi besorolás: „C” (tűzveszélyes)
- tűzveszélyességi fokozata: III

**Oltóvízellátás**

A 28/2011 (IX.6) BM. rendelet 5.rész XXVI. fejezet 164 pontjának és a XVIII. fejezet 88. pontjának előírásai alapján a létesítményhez oltóvíz biztosítása nem szükséges.

Mértékadó tűzszakasz

konténer alapterülete + tankolótér alapterülete

$$2.43 \text{ m} * 4.5 \text{ m} + 6.0 * 4.0 \text{ m} \rightarrow 34.935 \text{ m}^2 < 50 \text{ m}^2$$

**A tervezett tűzvédelmi megoldás**

- Habképző anyag tárolását nem tervezzük. Az oltás módja. mobil rendszer.
- A konténertartály megközelítése biztosított.
- Az oltás helyigénye biztosított.
- A 28/2011 (IX.6) BM rendelet 5.rész XXXIII. fejezete 247. pontja alapján
  1. a töltőálláson legalább 2 db 55A és 233B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni a kútoszlop(ok) közelében.
  2. tartálycsoportonként 0.1 m<sup>3</sup> száraz ömlesztett állapotban lévő homokot; vagy 0.05m<sup>3</sup> száraz nem éghető abszorbens felitató anyagot kell tartani.
  3. 1db hosszú nyelű szórólapátot;
  4. 1 db 2 m<sup>2</sup>-es nagyságú természetes alapanyagú, műszálmentes, égéskésleltetett takarót tervezünk elhelyezni.

Tűzvédelmi táblák elhelyezése (T-6 méretben)

Tűzveszély !

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos ! felirattal.

- A tűzjelzés telefonon történik (105) a Tűzoltóság egységeinek felvonulási ideje: kb. 15 perc.

#### 4. KÖRNYEZETVÉDELEM

##### 4.1. Csapadékvíz elvezetés

A lefejtő és kiszolgáló térről elfolyó, esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvíz tisztítása iszap- és olajleválasztó berendezéssel történik.

##### Választott Olajfogó:

##### Hauraton SKPE 1.5/150

ÉME szám:	É-096/2005
Terhelhetőség:	1,5 l/s
Kilépési határérték (SZOE)	< 5 mg/l
Iszaptér:	150 liter
Be és kiömlő csatlakozás:	110 mm

##### A mértékaadó csapadékvíz hozam számítása, olajleválasztó átfolyási kapacitásának ellenőrzése:

A terület kiterjedése:

$$\text{a töltő hely: } 6,0 \text{ m} * 4,0 \text{ m} = 10,94 \text{ m}^2 = 34,94 \text{ m}^2$$

$$Q_{cs} = \Psi * \zeta * q_t * F = 0,9 * 0,7 * 155 \text{ l/s/ha} * 0,0035 \text{ ha} = 0,34 \text{ l/s}$$

$$Q_{max} = 1,5 \text{ l/s}$$

2 éves gyakoriságú 15 perces intenzitású csapadékvíz figyelembe vételével:

$$V_{cs} = 900 * 0,34 = 306 \text{ l}$$

$$V_{max} = 900 * 1,5 = 1350 \text{ l}$$

$$V_{max} > V_{cs} \Rightarrow 1,5 \text{ l/s átfolyási teljesítmény megfelelő}$$

A berendezést az üzemeltetőnek rendszeresen karban kell tartani. (havonta 1 \*)

Az olajleválasztó tisztításakor, karbantartáskor keletkező veszélyes hulladék elszállítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. r. alapján a hulladékgazdálkodásnak megfelelő feltételek szerint kerülhet elszállításra. A szállítást és ártalmatlanítást csak engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.

##### 4.2. Vízvédelem

219/2004. (VIII. 21.) Kormány rendelet 4. sz. melléklet szerinti törzsadatok

A telephelyen végzett tevékenység a 219 és 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik.

a.) A telephely tulajdonosa: tulajdonlap szerint

A telephely használója: **Regionális Hulladékkezelő Kft**

Telephely címe: **5500 Gyomaendrőd, 0135/15 hrsz**

Kérelmező neve: **Regionális Hulladékkezelő Kft Megbízásából az F-Z Team Kft (6794 Üllés, Dózsa György utca 42)**

b.) Az engedélyköteles tevékenység folytatásának módja:

A berendezések feladata "C" tűzveszélyes folyadék (gázolaj) saját tartályban való tárolása és annak kútoszlopon keresztül való kiszolgálása.

Telephelyhez kötött üzemanyag forgalom biztosítása ~20 m<sup>3</sup>/hó

Az engedélyköteles tevékenység folytatásának helye:

**5500 Gyomaendrőd, 0135/15 hrsz**

A terület kiterjedése:

telephely : /mellékelt tulajdoni lap szerint/

üa töltő hely:  $6,0 \text{ m} * 4,0 \text{ m} + 10,9 \text{ m}^2 = 34,9 \text{ m}^2$

Terület, környező terület használata:

védőövezet melléklete szerint

c) Felszín alatti vízbe, földtani közegbe kerülő anyag:-

\* felszín alatti vízbe, földtani közegbe nem kerül veszélyes anyag

d.) A terület érzékenységi besorolása:

fokozottan érzékeny terület (7/2005. (III. 1.) KvVM rendelet alapján

e) Felszín alatti vízbe, földtani közegbe kerülő anyag:

felszín alatti vízbe, földtani közegbe nem kerül veszélyes anyag

f.) A beadást megelőzően nem volt földtani közegre vonatkozó vizsgálat

g.) Környezetvédelmi megelőző intézkedések

- Műszaki védelem:

A lefejtőtér burkolatának teljes felületében víz- és olajállónak kell lenni. A lefejtőteret a környező tereptől úgy kell elhatárolni, hogy a csapadékvíz elfolyását és talajba kerülését kizárja, ill. az elfolyást a lejtési viszonyokkal csak a víznyelön és az olajfogó műtárgyon keresztül teszi lehetővé.

A lefejtőtér burkolata teljes felületen vízzáró és olajálló kivételű.

A keletkező csapadékvíz iszap- és olajleválasztó berendezésen megtisztítva, a vízzáró aknában kerül elhelyezésre.

- Monitoring rendszer

A kármentő medence felhasználásával kialakított ellenőrzött tér biztosítja a többször módosított 11/1994. (III. 25.) IKM rendeletnek megfelelő feltételeket. A folyamatos ellenőrzéssel biztosítható, tartálylukadás esetén a műszaki mentés környezetszennyezés nélküli megindítása.

- Időszakos vizsgálatok

A tartályvizsgálatot, 5 évente kell elvégezni. Random szerű vizsgálatokkal ellenőrizhető a műszaki védelem ill. monitoring rendszer működésének hatékonysága.

#### 4.3. Veszélyes hulladék anyagtároló

A telepen belül keletkező veszélyes hulladék anyagokat az erre a célra szolgáló zárt acélszerkezetű konténerbe kell tárolni, majd az üzembe helyezésig megkötött szerződés alapján, arra jogosult és engedéllyel rendelkező vállalkozóval elszállítani és megsemmisíteni.

A 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet 2 § szerinti besorolás alapján- *munkahelyi gyűjtőhelynek* minősítjük a töltőállás környezetében keletkező veszélyes hulladékgyűjtő helyet.

A tervezett zárt acélszerkezetű konténernek a „R” 10.§ követelményeinek megfelelően –a környezeti szennyezést kizárónak kell lenni (sérülésmentesnek, zártnak, korrózióvédelemmel ellátottnak kell lennie) Fenti követelményeken túl biztosítani kell, hogy a gyűjtőhely esztétikailag is feleljen meg az új létesítmény műszaki követelményszintjének.

Az ürítések gyakoriságát üzemeltető határozhatja meg úgy, hogy az összegyűlt hulladék mennyisége a tevékenységet nem zavarhatja.

A veszélyes hulladék elszállítását csak „R” 14.§ szerinti Környezet és Természetvédelmi Főfelügyelet engedélyével rendelkező szállító végezhet.

Az elszállítást „SZ” jeggyel kell dokumentálni a 4 példányos „SZ” jegy negyedik példánya az üzemeltető dokumentuma.

Az „SZ” jegyek kitöltése üzemeltető feladata. A szállított veszélyes hulladék EWC kódját meg kell adni. (Olajos rongy esetén EWC 150202\*)

Veszélyes hulladék keletkezik:

- A töltő és lefejtő állásnál (olajos rongy és homok)
- A tárolótartályok manipulációs szerelvényeinél (olajos rongy)
- A telep térburkolatán (elcsöpögő olaj).



A keletkező veszélyes hulladékok mennyiségének becslése a várható forgalmat figyelembe véve:

Hulladék megnevezése	Várható mennyiség	EWK kód
Olajos rongy:	30 kg/év	150202*
Olajos homok:	0.5 m <sup>3</sup>	150202*
Hulladék olaj:	20 l/év	130205*
Olajos iszap	0.5 m <sup>3</sup>	130507*

A 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendeletben meghatározott bontási és építési hulladékok küszöbértékét a kivitelezés során keletkező hulladék mennyisége nem haladja meg.

A kivitelezés során várható összes hulladék:


Hulladék megnevezése	EWK kódszám	Tömeg	Kezelés módja, helye
Kitermelt talaj	170504	90 kg	A helyszínen visszatöltésre, felhasználásra kerülnek.
Fahulladék	170201	35 kg	
Ásványi eredetű építési hulladék	170103	40 kg	

#### 4.4. Környezetvédelmi záradék

A tervezett létesítmény a vonatkozó szabványokban, rendeletekben és jogszabályokban előírtaknak megfelel, a környezetre a megengedettnél nagyobb veszélyt nem jelent.

A 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelete zaj és rezgésterhelési határértékeket a kivitelezés és a technológia nem haladja meg

Üllés, 2011. október 26.

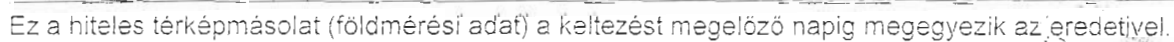
  
Fodor Sándor  
Ügyvezető

1. kép másolat

11/20/2014

Vetület: EOV

GYOMAENDRÖD, külterület 130/15



Ombódi Magdolna

# HMT-K TÍPUSÚ BERENDEZÉS MŰSZAKI LEÍRÁSA

## *A berendezés gyártója:*

AMA Technology egy 30 éve működő olajtechnológiai berendezéseket gyártó cég Olaszországban.

Fő tevékenységi köre, a különböző üzemanyagok, gázolaj, benzin, repülő benzin, kerozin, JAT A1, tárolására, szállítására és kiszolgálására alkalmas berendezések gyártása.

E mellett kiemelten veszélyes anyagok valamint kenőanyagok, tárolására és kiszolgálására alkalmas eszközöket is készít.

A berendezések magas technikai színvonalúak, az Olasz Belügyminisztérium által jóváhagyottak, nemzetközi engedélyekkel rendelkeznek, az EU - Parlament által megfogalmazott és elfogadott egészségügyi, környezetvédelmi és biztonsági irányelvek követelményeinek megfelelően - Machinery Directive – szerint gyártják és ennek megfelelően CE jellel vannak ellátva, éves szinten több mint 6000 db-ot gyártanak és szállítanak a világ különböző pontjaira.

A cég dolgozott már a Távol-Kelettől kezdve Észak-Afrikán át Cuba-ig és Dél-Amerikáig, olyan cégekkel illetve szervezetekkel dolgozik együtt mint a Shell vagy az Ensz, az Európai Unió összes országában van képviselése.

## 1 FELSZÍNI OLAJTARTÁLY-FEKVŐ VERZIÓ

Fekvőhengeres tartály, nyerges alátámasztással, a nyereg talppontjai a konténerhez vannak rögzítve, hogy elmozdulását megakadályozzák, 3 mm falvastagságú tartály az alábbi paraméterekkel:

- Bordázott búvó nyílás (dóm), 420 mm
- Réz töltőcsatlakozóval, UNI 3" (3 colos) beömlőnyílás illesztés, gyorscsatlakozóval, az Olasz Belügyminisztérium (IMIA) által jóváhagyva
- Töltőtöltés gátló szelep (szintállás kapcsoló) - a tartály töltési térfogatának megfelelő mennyiségű gázolaj betárolása után elzárja a betöltési lehetőséget, így a tankautón lévő szivattyú nem tud több gázolajat a tartályba szállítani, 90%-os, IMIA által jóváhagyott
- 1,5" kifolyó nyílás, lángelzáróval a szerelvény végén
- Szintjelző
- Emelőfülek
- 1" szívócső, 9000 literig (1,5" cső a nagyobb kapacitáshoz) golyós szeleppel, P.T.F.E.(politetrafluoretilén), teflon tömítés, soros visszacsapó szelep 0.2 bar-on kalibrált VRL 10 és SS-rozsdamentes- galvanizált (fémmeel bevont) csatlakozó cső az elosztó egységhez, vég összekapcsoló, huzal, sodrott tömlő 25 x 37 -10 bar, nyomáskapcsolóval ellátva
- 1" elvezető cső, porvédővel
- a szivattyú szekrény vagy az adagoló telepítéséhez szükséges aljzattal van ellátva

## 2 KÁRMENTŐ MEDENCE- FELVEVŐ KÉPESSÉGE A TARTÁLY 100%-a

- Szögletes, fém kármentő medence
- szénacélból készült
- az olajtartály 100%-os kapacitása, referencia 1.1 pont
- vastagság 3 mm, felső megerősítéssel ellátva
- földelés, megerősített alap, aljzat egy teljesen feltöltött tank, tartály elhelyezésére alkalmas, fenék (derítési maradék) elvezetés zárdugóval
- védő tető beszereléshez, telepítéshez alátámasztással ellátva
- igény szerint védő tetővel
- Alapozóréteggel és fedőréteggel teljesen bevont – Zöld RAL 6001.

## 3 DÍZELÜZEMANYAG KONTÉNER

- teljesen zárt, a sarkokon emelőtargonca számára kialakított emelő nyílásokkal, rögzítve az elmozdulás megakadályozása érdekében
- homlokzati dupla ajtó, vízálló légnyílásokkal, rögzíthető/zárható csapszeggel
- nyitott tartályfenék, keresztartóval és szerelvényekkel a DTO kármentő tartály alátámasztásához
- A falak trapéz alakú acéllemezekből készültek 15/10, teljesen zárt
- A tető teljesen zárt az abszolút védelem érdekében
- csapóajtó a konténer tetején elhelyezve (csak azokhoz a tartályokhoz melyeknek kapacitása több mint 9000 liter), a tank dőmfedeléhez közel, acéllemezről, biztonsági láncsal, zárható kilinccsel, fogantyúval, mérete 60x60 cm
- Az egész szerkezet egy végső lakk/védőréteggel van bevonva - Kék RAL 5012
- Elektromos bekötés (csatlakoztatás) és földelés – a konténer olyan szerelvényekkel van ellátva, amely teljes egészében biztosítja a konténer és a belső elemek földelését

## HMT-K BERENDEZÉS TÍPUSAI

### HMT-K 70

40150 DT-BC 15 for 7 – 9 – 10 and 12m<sup>3</sup> Tanks  
L. 243 x l. 450 x h. 259

60170 Tank DTO 70 – x da lt. 7.000 - dim. Ø 1.700 x L. 3.350 mm.  
9270 Kármentő BT 70 (1:1) - dim. 2.000 x L. 3.800 x h. 950 mm.

## SELF SERVICE MC 70 TÍPUSÚ TARTÁLY ADAGOLÓ/IPARI KÚTOSZLOP

Önkiszolgáló használatra, az alábbi paraméterekkel:

- önhordó burkolat, acéllemezről
- szűrőkosár a szívóvezetékben
- 70 liter/perces elektromos önfelszívó szivattyú, beépített kiegyenlítő szeleppel, egy-fázisú motor, 220 V- 0,75 HP teljesítményű
- Áramlás-mérő, önkiszolgáló, részleges nullázó, 3 számjegyű számláló és fokozatos összesítő, nincs metrikus vizsgálatnak alávetve, hitelesség: 0,5-1 %
- 5 m-es hatótávolságú rugalmas töltőtömlővel ellátott kútfej, 1 colos nyomáscsatlakozóval
- automata feltöltő kiszolgálópisztoly, forgó csatlakozással
- külső, zárható „pisztoly”, horog, automata indulás és szivattyú leállítás a horgon

### BERENDEZÉSEKHEZ CSATOLT DOKUMENTUMOK:

- Eredetiség bizonyítvány, Hasonlósági- Illesztési- Alkalmassági Nyilatkozat, mely igazolja, hogy a berendezés a hatályban lévő biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően készült
- Szerkezeti Hasonlósági- Beilleszkedési- Alkalmazkodási Nyilatkozat, mely igazolja, hogy a különböző típusú modellek az Olasz Belügy Minisztérium által (IMIA) által jóváhagyottak
- A berendezés CE jellel ellátva
- A berendezés figyelmeztető jelekkel van ellátva, a hatályban lévő jogszabályoknak megfelelően

A készüléket csak **CE** jellel (EU - Parlament által megfogalmazott és elfogadott egészségügyi és biztonsági irányelvek követelményeinek megfelelően - Machinery Directive - 89/392, a D.L. 459/96 sz. engedély szerint) ellátva forgalmazzuk, CEE (Európai Gazdasági Közösség) rendelet és további frissítések szerint.

Hauraton Magyarország Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi F. út 100.  
Tel.: +36 24 521 390  
Fax: +36 24 521 399  
Web: [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com)  
E-mail: [hauraton@hauraton.hu](mailto:hauraton@hauraton.hu)



## CE konformitási nyilatkozat

Alulírottak által képviselt gyártó:

Név: Hauraton Kft.  
Utca: Rákóczi Ferenc út 10.  
Város: 2314 Halásztelek II  
Ország: Magyarország

kijelenti, hogy az

### **AQUAFIX®-leválasztó KPP, SKPP és SKBPPP sorozat**

megfelel a 89/106/EEC számú építőipari termék irányelv valamennyi követelményének.

A termék leírása:

Koaleszcens abszorpciós elven működő olajleválasztó berendezések megkerülővezetékekkel (By-Pass), vagy anélkül, automata elzáró szerkezettel, iszapfogóval, vagy iszapfogó nélküli kivitelben.

A leválasztó anyaga:

Polipropilén

Alkalmazott harmonizációs szabvány: DIN EN 858T1: 2002-05

Konformitás értékelési eljárás:

4. rendszer szerint

Rastatt. 2007. augusztus 03.

Kajtar István  
cégvezető



# Konformitätserklärung

Declaration de Conformité • Declaration of Conformity • Dichiarazione di Conformità

Manufacturer Name: Hauraton Kft  
 Street: Rákóczi Ferenc út 10  
 Town: 2314 Halásztelek II  
 Country: Hungary

represented by the undersigned, declare that

## AQUAFIX®Separators KPP, SKPP and SKBPPP

meets the requirements of the building product code of practice 89/106/EEC.

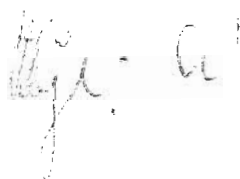
Description of the product: Separator for light liquids according to the coalescence-adsorption process with sludge trap, with or without bypass, with or without pump chamber and with automatic closing device

Material: Polypropylene

according to Harmonised standard: DIN EN 858T1: 2002-05

Conformity assessment procedure as specified in: System 4

03. August 2007

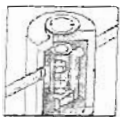


István Kajtár  
 Managing Director

Hauraton GmbH & Co. KG  
 Werkstraße 12  
 74437 Eßlingen  
 Germany

Tel: +49 7142 958 0  
 Fax: +49 7142 958 100  
 info@hauraton.com  
 www.hauraton.com

Marketed by: HGA 520951  
 Komplextechnik  
 Hauraton Verwaltungs GmbH  
 Marked by: HGA 520950  
 Geschäftsführer: Katrin HGA  
 Werner Reuber, Peter Polinger



# AQUAFIX®-leválasztók

## Beépítési útmutató polibpropilén anyagú leválasztókhoz

### **Üzembehelyezés előtt:**

1. A teljes berendezést ki kell tisztítani, a habarcsmaradványokat, földet stb. el kell távolítani.
2. A berendezést tiszta vízzel fel kell tölteni.
3. Ismételt ellenőrzni kell a csatlakozások tömítettségét.

### **Üzem:**

A karbantartási útmutatón túlmenően a teljes berendezés vonatkozásában be kell tartani a következő előírásokat:

- EN 858 Könnyű folyadékok (pl. olaj és benzin) leválasztórendszeri
- a szennyvízelvezetésre vonatkozó helyi jogszabályok és egyéb előírások

A leválasztóba csak olyan szennyvizet szabad bevezetni, ami a leválasztó megfelelő működését nem akadályozza.

Emulziókat és tisztítószerkeket (zsírolidókat, fűró- és vágoólojakat, vízben oldódó szénhidrogéneket stb.) nem szabad a berendezésbe vezetni, azokat a veszélyeshulladék-lerakó telepeken kell elhelyezni.

A leválasztóba ugyancsak tilos bevezetni az olyan területekről származó csapadékvizeket, amelyekre a berendezést nem tervezték.

Koaleszcencia elvén működő leválasztók esetében:

A koaleszcencia-betétet a működésben lévő leválasztóból nem szabad kiszerezni!

### **Hulladékeltávolítás**

A leválasztókat legalább félévente le kell üríteni, de legkésőbb akkor, ha a tárolóter 85 %-ig feltelt. A tisztítások időközét rövidebbre kell venni, ha a leválasztó, vagy az iszapfogó tároló képessége kimerül. A berendezés működését nem szabad megzavarni. Az ürítést, tisztítást és a leválasztott anyagok elszállítását csak engedélyezett szakvállalkozóval szabad végezteni.

A berendezésből először az olajréteget, majd az alatta lévő vizet lehetőleg két külön tartályba át kell szivattyúzni. Az úszót és a zárótestet meg kell tisztítani, és ellenőrizni kell azok működését.

## A balesetelhárítási előírásokat feltétlenül be kell tartani!

Koaleszcencia-elvén működő leválasztóknál:

Ha a koaleszcencia anyagból készült betétek elszennyeződtek, azokat ki kell venni, az iszapfogó fölött meg kell tisztítani, és tisztítás után vissza kell tenni a helyükre. A sérült betéteket a veszélyeshulladék-lerakó telepre kell szállítani és ezek helyett új betéteket kell a leválasztóba helyezni.

A berendezést minden ürítés és tisztítás után tiszta vízzel fel kell tölteni.

## A balesetelhárítási előírásokat feltétlenül be kell tartani!

Beépítés közlekedési területen

1. A berendezést föld alatt kell elhelyezni.
2. A berendezést vízszintes helyzetben tömörített vagy tengerbőr alapra kell állítani. Szükség esetén homok vagy kavics kiegyenlítő réteget kell alkalmazni. Ha a talaj nem tengerbőr, a helyszínen beton alaplemezt kell készíteni.
3. A be- és kilépő csőket a csatornarendszerre kell csatlakoztatni. A csőket nem szabad felcserélni!

4. Gondoskodni kell a csatornarendszer levegőztetéséről.

5. A terep felszínét el kell egyengetni.

6. A berendezésbe folyamatosan vizet kell tölteni, ezzel egyidejűleg a munkagödört homokkal fel kell tölteni. A homokot rétegesen kell beépíteni, és a rétegeket tömöríteni kell.

7. A közlekedési területeken 400 kN teherbírási öntöttvas aknafedést kell beépíteni. A fedél köré helyszíni betonozással önnorodó betonlemez kell készíteni, és biztosítani kell, hogy a terhelést a lemez átadja a környező talajra. A betonlemez vastagságát és vasalását szükség esetén szilárdsági számításokkal meg kell határozni.

Beépítés közlekedési területen kívül

1. A berendezést föld alatt kell elhelyezni.

2. A berendezést vízszintes helyzetben tömörített vagy tengerbőr alapra kell állítani. Szükség esetén homok vagy kavics kiegyenlítő réteget kell alkalmazni. Ha a talaj nem tengerbőr, a helyszínen beton alaplemezt kell készíteni.

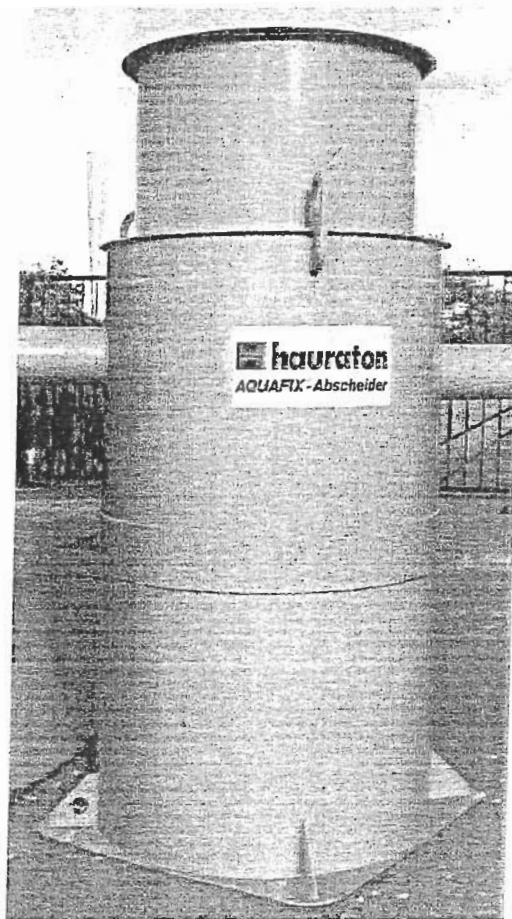
3. A be- és kilépő csőket a csatornarendszerre kell csatlakoztatni. A csőket nem szabad felcserélni!

4. Gondoskodni kell a csatornarendszer levegőztetéséről.

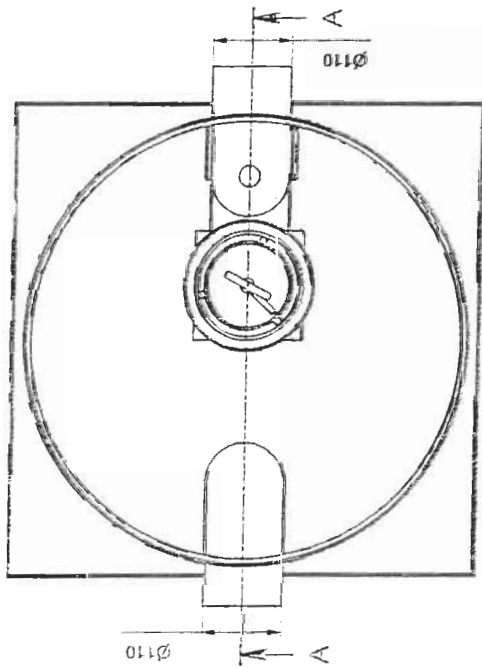
5. A terep felszínét el kell egyengetni.

6. A berendezésbe folyamatosan vizet kell tölteni, ezzel egyidejűleg a munkagödört homokkal fel kell tölteni. A homokot rétegesen kell beépíteni, és a rétegeket tömöríteni kell.

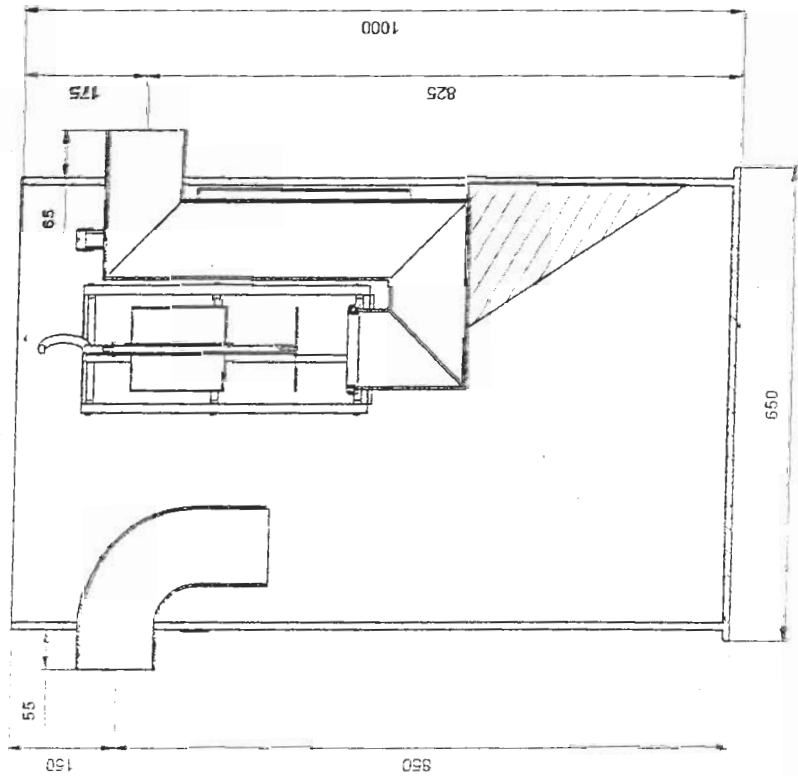
7. Gyalogosforgalomnak kitett területen PE aknafedést kell beépíteni.



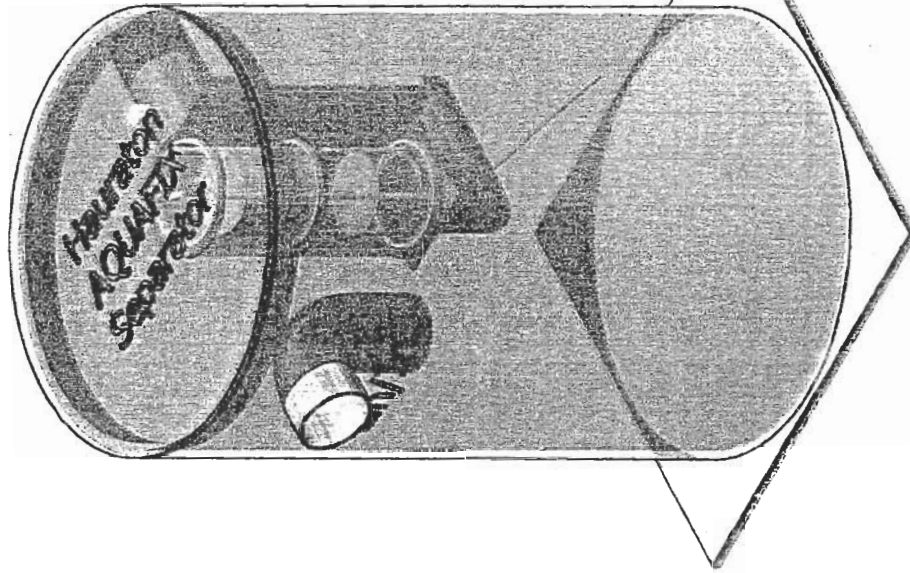
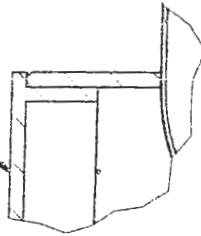




A-A



B — Deckel einliegend



# Einbauteilmaße wie gehabt!

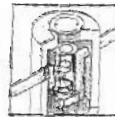
**Hauraton**

Wirtschafts- 13 Tel. +48 (0) 72 22 8 58 0  
D-76437 Riedel Fx. +48 (0) 72 22 8 58 100

AF\_KPE\_HU\_Kpl\_SK1.5\_150

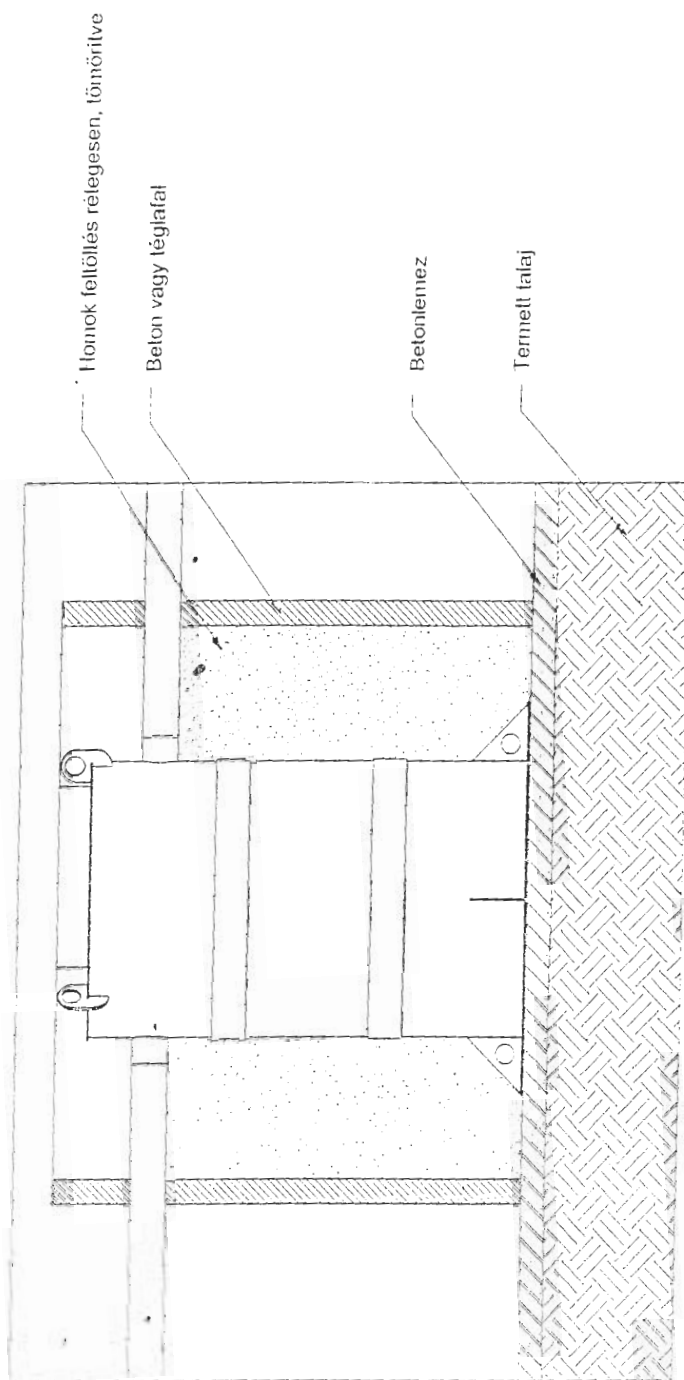
EDV-Name: \Data-ht\Compas\_Data\20080808000012208.kw

Litherschutz gemäß DIN 34 geprüft		Allgemeinabmessungen nach DIN ISO 2768-m		Artikel-Nr. 084800		Formel DIN A3		Zeichnungs-Nr. 0000012208	
Einf. Einleitung		Datum		Gewicht		Lieferanten-Nr.		Blatt	
Änderungs-Freigabe		20.08.2008		Form / VZ		Project		von 1	
Änderungs-Freigabe		Roco		Oberfläche		Menge		Status	
				Wechsel		In Arbeit		Name	
Version		Änderungen		Datum		Name		Datum	



# Polipropilén anyagú leválasztó berendezés beépítési rajza

Beépítési rajz föld fölötti elhelyezés esetén



## Föld fölötti beépítés

A leválasztóberendezést a munkagödör betöltése előtt vízzel fel kell tölteni.

Olajleválasztó berendezéseknél a frissvízzel való feltöltésnél az úszót kézzel megemelve kell tartani, míg a víz a kiömlő csonton meg nem jelenik.





Méretarány: 1:4000

D, küterület 130/15

Kapcsolódó témák:

102/2011. Általános helyszínrajz  
103/2011. Elrendezési és alapozási terv  
HM5-A 30 típusú Gc tartó,

0130/27

0130/22  
a S

523

h

0130114

0130/12

Személtérakó telep

üzem

20133/10

0132/2

medence

0130/15

hulladék telep

Telepítendő HMT-k 70

konténerekül

Y: 785076

SZ 3

SZ 3

0131/21  
Sz 3

0137/38

0128/23

0128/24

012818

0128/27

0128/28

012812

0	Zsilnyánszki Zoltán	GO-1/16-0063	Fodor Sándor	SZÉFK 64/2003		2011.10.26.
rev	Felelős tervező	Terv ny.t.sz.	Tervező	Terv ny.t.sz.		Dátum
Terv készítője:		Ez a dokumentum az F-Z Team Kft tulajdona. Felhasználásához az F-Z Team Kft írásos engedélyre van szükség.				
F-Z Team Kft. 6794 Üllés Dózsa Gy. u. 42		Tervrajz: <b>Helyszínrajz</b> HMT-K 70 tip. kőmentőteres go tároló és kiszolgáló tartály telepítése				
		Telephely: 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104				Rajzméret: A/3
Méretarány:		Megerősítő: Regionális Hulladékkezelő Kft 5500 Gyomaendrőd, 0135/15 Hrsz		Munkaszám	Rajzsám	
1:2000				HMT-179	101/2011	



ZÖLD TERÜLET

Iroda "D"

HPSZ.0130/15

Meglévő 5m-es  
gáztartály "A"

1200

9500

10000

4000

6000

Meglévő közlekedőút

Létesítendő tankoló-  
és lefejtő tér

Telepítendő HMT-K 70  
konténeres tartály "C"

Telepítendő csapadékvíz-  
gyűjtő akna v. tartály  
(min.: 5m³)

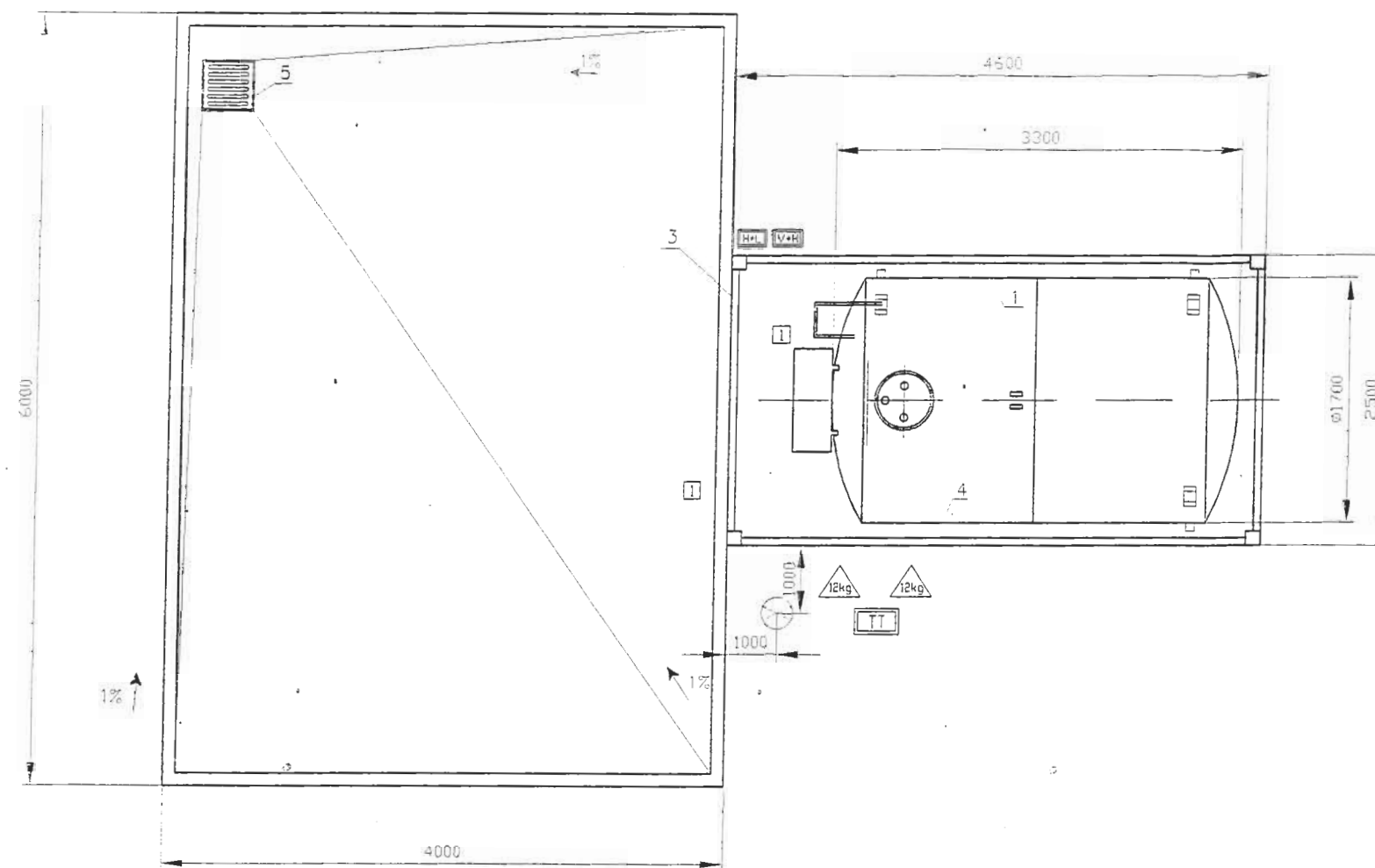
Hauraton SPKp  
1,5/150 típusú olajfogó

NA100 KG cső

Kapcsolódó tervek:

101/2011 Helyszínrajz  
103/2011 Elrendezési és alapozási terv  
HMT-K 70 típusú Gg. tartály

C	Zsitnyánszki Zoltán	GC-T/16-0063	<i>Zsitnyánszki Zoltán</i>	Fodor Sándor	SZÉFK 64/2003	<i>S. Fodor</i>	2011.10.26.
rev	Felölös tervező	Tervny.t.sz.		Tervező	Tervny.t.sz.		Dátum
Terv készítője:		Ez a dokumentum az F-Z Team Kft tulajdona. Felhasználásához az F-Z Team Kft írásos engedélye szükséges.					
F-Z Team Kft. 6794 Ullás Dózsa Gy. u. 42		Tervrajz: Átnézeti helyszínrajz HMT-K 70 tip. kőrméntőteres gáz tároló és kiszolgáló tartály telepítése					
Méretarány:		Telephely: 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104					Rajzméret: A/3
1:200		Megbízó: Regionális Hulladékgazdálkodási Kft 5500 Gyomaendrőd, 0135/15 Hrsz			Munkaszám: HMT-179 Rajzsorszám: 102/2011		



#### Jelmagyarázat:

1

Tűz és robbanásvesztély! Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

H+L

Homok és lapát

V+H

Veszélyeshulladék tároló

12kg

12 kg-os porral oltó

TT

2m<sup>2</sup>-es oltó takaró

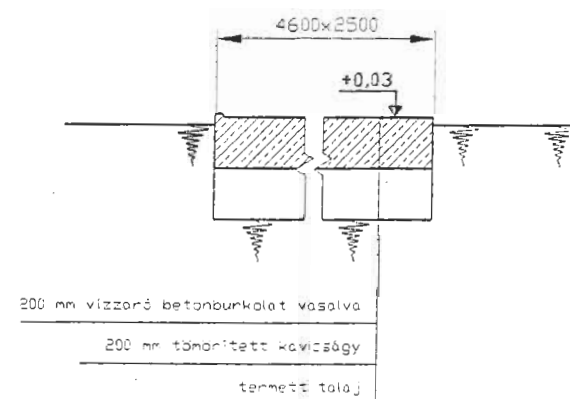
⊗

elektromos felállítás

#### Tételjegyzék:

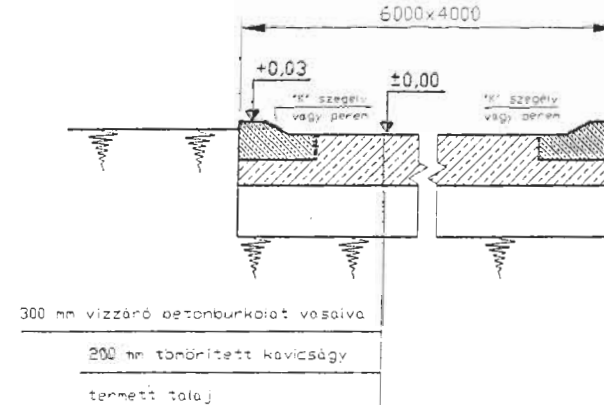
- 1 HMT-K 70 típusú
- 2 Töltő terület
- 3 Dilatációs hézag
- 4 Kármentő
- 5 Rácsos víznyelő 300x300

Konténeralap metszete



vasalás: acélháló 10x10cm 8mm (alul, felül két rétegben elhelyezve)

Tankoló-lefejtőtér metszete



#### Kapcsolódó tervek:

101/2011 Helyszínrajz  
102/2011 Ártérrel helyszínrajz  
HMT-K 70 típusú 60. tartály

0	Zsitnyánszki Zoltán	GC-T/16-0063	<i>Fodor Sándor</i>	Fodor Sándor	SZÉFK 64/2003	<i>K</i>	2011.10.25.
rev	Felölő tervező	Tervny.t.sz.		Tervező	Tervny.t.sz.		Dátum
Ez a dokumentum az F-Z Team Kft tulajdona. Felhasználásához az F-Z Team Kft írásos engedélye szükséges.							
Terv készítője:		Tervrajz: Elrendezési terv, a pozíciós rajz					
F-Z Team Kft.		HMT-K 70 típusú kármentőteret 60. tároló és kiszolgáló tartály telepítése					
6794 Üllés		Telephely: 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104					
Dózsa Gy. u. 42		Rajzméret: A/3					
Méretarány:		Megerősítő:		Munkaszám		Rajzsorszám	
1:50		Regionális Hulladékkezelő Kft		HMT-179		103/2011	
		5500 Gyomaendrőd, 0135/15 Hrsz					