

# **ÉMK Kft. III. számú égetési maradékanyag-lerakó hulladék kezelési engedély kérelme**



**ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
Sajóbábony  
2017.**

**1. A kérelmező neve, székhelye, telephelye, valamint statisztikai azonosító adatai**

Név: ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.

Székhelye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep

Telephelye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep; hrsz: 024/145

Cégjegyzék szám: 05-09 0080042

Statisztikai azonosító jel: 11953500-3822-113-05

KÜJ: 100 258 910

KTJ: 100 313 058

Salaklerakó helyrajzi száma: hrsz: 024/241

**2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési művelet megnevezése, a kezelési műveletnél alkalmazandó módszerek, kezelési technológia részletes leírása**

A hulladékgazdasági tevékenység az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. hulladékégetőiben keletkező égetői salak- és maradékanyag végleges lerakással történő ártalmatlanítását, illetve nem a saját égetőben keletkező égetési maradékanyag lerakását, melynek mennyisége max. 300 tonna/év, foglalja magában.

**A kezelési művelet tehát a lerakással történő ártalmatlanítás.**

Az ÉMK. Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. Sajóbábony, Gyártelep területén lévő égető berendezésekben, az égetésre kerülő hulladék tulajdonságainak függvényében, átlagosan napi 2200-2500 kg égetési maradékanyag keletkezik, amelynek körülbelül 10 %-a pernye. A keletkezett égetési maradékanyagot a II. számú salaklerakóban helyezték el. Mivel a II. számú lerakó betelt, ezért a továbbiakban a keletkezett égetési maradékanyagot a BO-08/KT/16/6405-23/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján megépítésre került égetési maradékanyag lerakóban fogják elhelyezni.

**A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 26. §. (3) bekezdésében foglaltak szerint “Környezetvédelmi engedély vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a területi környezetvédelmi hatóság az engedélyben megállapítja a bejelentésre kötelezett diffúz források körét. A területi környezetvédelmi hatóság a bejelentésre kötelezett diffúz forrásra vonatkozó levegővédelmi követelményeket a környezetvédelmi engedélyben vagy az egységes környezethasználati engedélyben állapítja meg.” A vonatkozó jogszabályban foglaltakra tekintettel külön engedélyezés nem szükséges a salaklerakóra, mint diffúz forrásra.**



**Az égetőnél a salakolási technológiában a korábbiakhoz képest változás nem történt, melyet az alábbiakban ismertetünk:**

A pirolízis kamrákból a salakolás szakaszosan és kézzel történik. A forgódobos égetőnél a salakolás automatizált, számítógép vezérelt. A salakolásnál a megfelelően kiégetett salak kerül eltávolításra. Az eltávolítás a salakoló ajtón az erre a célra kialakított salakoló kocsiba, konténerbe történik. Az eltávolított salakot le kell hűteni, melyet ezt követően földnedves állapotban műszakonként, az erre a célra rendszeresített 4 m<sup>3</sup> befogadóképességű konténerbe raknak. A salak gyűjtésére hat darab ponyvázható billenthető 4 m<sup>3</sup> befogadóképességű konténer áll rendelkezésre.

A konténerek megtöltését követően a délelőtti műszakban, mintavételezést és elemzés után, melyet a délelőtti műszak művezetője végez el, a megfelelő minőségű salakot (éghető tartalom maximálisan 3 % lehet) egy saját konténerszállító tehergépjármű mérlegelést követően a salaklerakóhoz szállítja. A mérlegjegy alapján a mért súlyt az égetői salaknyilvántartásba felvezetik.

**Az égetési maradékanyag lerakása a III. lerakó esetében az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint történik, melyet az alábbiakban ismertetünk:**

Az III. számú égetési maradékanyag lerakónak a völgytalp felé eső végén kialakításra került egy 2 m magasan kezdődő és kb. 7 m magasan végződő 3,5 m széles ún. „ablak”, ahonnan egy felhajtó rámpán keresztül történik majd az ürítés. A 1,5 m magasság eléréséig a salaklerakó belsejében egy homlokrakodó gép tolólapjával a beöntött salakot a medencében elteríti. A homlokrakodó géppel az elterített salakon többször végig járva a tömörítés is elvégezhető.

A 1,5 m elérése után az oldalsó szigetelő fólia megemelésre kerül és a salak beöntését követően a homlokrakodó a beöntő ablakkal szemközti fal felé tolja a salakot a megfelelő rézsűszög kialakításával. Ez a lerakási technológia a lerakó kb. 40%-os telítettségéig végezhető. Ezt követően a beöntő „ablak” ún. „cipzáros” technológiával megszüntetésre kerül, valamint időközben elkészül a lerakóhoz vezető út a régi út megemelésével. A lerakó a további üzemeltetése a korábbi gyakorlatnak megfelelően a lerakó út melletti oldalfalánál kialakított adagológaratba történik, úgy, hogy a tehergépjármű a konténert a tároló

adagológaratja fölé emeli, majd a billentő mechanizmus segítségével az égetési maradékanyagot a surrantón keresztül a tárolóba juttatja.

A konténer az ürítést követően az égetőhöz kerül vissza.

A salaklerakó belsejében egy homlokrakodó gép tolólapjával a beöntött salakot a medencében elteríti. A homlokrakodó, hetenként egy alkalommal, az elterített salakon többször végigjárva tömörítést végez. A rakodógépnek a salaklerakóba való juttatását és az onnan való kiemelését egy daru segítségével oldják meg. A dolgozók bejutása egy, az erre a célra kialakított védőkorláttal ellátott létralejárón történik. A surrantócső és a lejárólétra a tároló töltésével fokozatosan visszabontásra kerül.

A salaklerakó belsejében, főként a munkagéppel végzett tevékenység folyamán a lerakó oldalfalait burkoló szigetelő-védőfólia épségének megóvására fokozott figyelmet kell fordítani. A tárolómedence burkolt oldalfala mentén a terítést csak kézi erővel lehet végezni.

A tároló fokozatos szintemelkedése során a kiporzás meggátlása érdekében a lerakott salak felületét a csurgalékvíz egy részével nedvesíteni kell az erre a célra kialakított eszközök segítségével. Az előzetes vizsgálatok alapján a tárolótérbe földnedves állapotban elhelyezett salak kiporzás elleni védelmére a tároló 50%-os telítettsége után, 20 °C-nál magasabb hőmérséklet esetén van szükség.

A csurgalékvíz akna telítődéséhez mérten a vizet, amennyiben mindet nem lehet a kiporzás megakadályozása érdekében felhasználni, szippantó kocsival segítségével az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére szállítják.

Nem a Kft. tevékenysége folytán keletkezett salakok esetében az átvétel menete megegyezik a hulladéktárolóba bekerülő anyagok átvételével és lerakásával.

### **3. A hulladék fajtája, típusa, jellege, összetétele, valamint a kezelt éves hulladékmennyiség típusonként, az adott kezelési művelet megjelölésével (tonnában kifejezve)**

Az ártalmatlanítható hulladékok együttes mennyisége a BO/16/3680-18/2016. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint maximum 2 100 tonna/év. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. hulladék égetőiben keletkező égetési maradékanyag végleges lerakással történő ártalmatlanításán kívül a más szervezetektől átvehető hulladékok együttes mennyisége legfeljebb 300 tonna/év mennyiség lehet.



Az égetési maradékanyag lerakó befogadóképessége közel **22 000 m<sup>3</sup>**, amely előre láthatólag-  
**10-12 évig** biztosítja a maradékanyag lerakását.

Az ÉMK Kft. összes várható égetési maradékanyag éves mennyisége maximum **2100 tonna/év** lehet.

A lerakóban végleges lerakással ártalmatlanítandó hulladékok:

Azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Mennyiség max. (tonna/év)
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve 10 01 04*)	600
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	10
19 01 11*	veszélyes anyagot tartalmazó kazánhamu és salak	2000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik a 19 01 11*-tól	100
19 01 13*	veszélyes anyagot tartalmazó pernye	400
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13*-tól	100
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánból eltávolított por	200
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15*-tól	100
19 01 19	fluid ágy homokja	10

A hulladékégetés során keletkező égetési maradékanyag minősége az elégetett anyagoktól függ. A keletkező hulladék nem egységes vegyület, ezért az átlagos összetételére sem lehet pontos meghatározást tenni. Az elégetett anyag minősége, tulajdonságai akár naponta is tág határok között változnak. Az égetési maradéklerakóra kerülő anyagokat három nagy csoportba sorolhatjuk:

- égetési salak
- égetési filter-por (pernye)
- füstgáz mosói iszap

Az égetési maradékanyag fő összetételben szilikátokból, oxidokból és karbonátokból áll, de mellékanyagként találhatók benne földpátok, megolvadt fémek és üvegek, melyek a hulladéklerakóba való kerülésükkor mechanikai sérülést okozhatnak. A salak sűrűsége tág határok (450-750 kg/m<sup>3</sup>) között változik. Szerves anyag tartalma közel 3%, víztartalma ugyancsak 3% körüli. Az égetőműből kikerülő salakot a helyszínen – amennyiben az szükséges – akkor tovább nedvesítik. Ennek az a célja, hogy a kiporzást elkerüljék. A salak

így „földnedves” állapotba kerül, így az sem a szállításkor, sem pedig az ürítéskor nem porzik. A pernye aránya 10% körüli, az összes égetési maradék anyaghoz viszonyítva.

#### **4. A tervezett kezelési művelettel érintett terület megnevezése**

A salaklerakót 024/241 helyrajzi számú ingatlanon építették meg, amely az egységes környezethasználati engedélyezéskor még 024/135 helyrajzi számon volt nyilvántartva, de azóta megosztásra került a terület. Az ingatlan iparterületként van nyilvántartva.

#### **5. A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt kezelési technológia, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki jellemzői, azok állapota, minősége és felszereltsége**

A vizsgált munkaterületen 5 főt foglalkoztat az ÉMK Kft. A munkavállalók közül 2 fő könnyűgépkészítő (targonca, homlokrakodó), 3 fő pedig hulladék előkészítő, rakodó tevékenységet végez.

A lerakóban a dolgozóknak használniuk kell a számukra biztosított egyéni védőeszközöket. A dolgozónak a művelet során kétrészes műszálmentes munkaruhát, zárt acélbetétes bakancsot és egyéni védőfelszerelést kell viselnie (porálarc, szemüveg vagy plexi álarc, PVC-be mártott védőkesztyű, sapka).

Az ÉMK Kft. tevékenysége során biztosítja a környezetvédelmi és közegészségügyi előírások betartását, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre. Biztosítja minden dolgozója részére a telephelyen lévő, az arra megfelelően kialakított helyiségben a zuhanyzási és öltözködési lehetőség. Minden munkavállaló részére fejenként havonta tisztálkodó szereket biztosít a Kft. (szappan, kézkrém, sampon).

A munkahelyi vezető feladata, hogy az irányítása alá tartozó dolgozók számára, a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelések, védőképes állapotban, megfelelő választékban és mennyiségben rendelkezésre álljanak. A védőruhák mosását a Kft. biztosítja.

A társaság a munkavállalók részére a klíma környezet kedvezőtlen hatásai ellen, egészségük megóvása érdekében védőitalt biztosít, amit a dolgozók csak az arra kijelölt, és megfelelően tisztántartott étkezőben fogyaszthatnak. Az ehhez szükséges ivópoharak egyéni használatra minden dolgozó részére biztosítva vannak. A Kft. munkavállalói részére a vezetékes ivóvíz ellátás valamennyi munkaterületen biztosított.



Üzemszerű működés esetén az égetési maradékanyag kihűlt, földnedves állapotban kerül szállításra. Így mind az égési sérülés, mind az esetleges kiporzásból származó akut (köhögés, orrfolyás) és krónikus (Bronchitis, Asthma) hatások lehetősége kizárható.

Az esetleges havária helyzetek esetében a fent említett hatásokon kívül mechanikai sérülések, szem és környékének sérülései, bőrsérülések, kéz-láb sérülések következhetnek be. Mivel a meglévő lerakó működésének időtartama alatt semmilyen baleseti eseményt nem jegyeztek fel, így ezeknek a kockázata is minimális, nem becsülhető.

A szállításhoz, rakodáshoz, valamint a hulladéktest szétterítéséhez használt munkagépek megfelelő műszaki állapotúak, vizsgálatukról évi rendszerességgel gondoskodnak. A munkavállalók rendelkeznek a munkagépek kezeléséhez szükséges jogosítványokkal, valamint ismerik és betartják a munkavédelmi előírásokat.

A lerakó működtetésével járó egészségi kockázat mértéke az ott dolgozókra nézve rendkívül alacsony. Sajóbábony nagyközség légvonalban 2,5 km-re esik a lerakóról, két dombvonulat és nagy kiterjedésű véderdő takarásában. Ebből következik, hogy **a legközelebb élő sajóbábonyi lakosok számára a lerakó működtetése semmiféle kockázatot nem jelent.**

**6. A kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény telephely címe, helyrajzi száma, műszaki és környezetvédelmi jellemzői, állapota, minősége, felszereltsége, kapacitása (megjelölve a hulladéktároló hely tárolási kapacitását)**

A telephely címét, helyrajzi számát, a kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény helyrajzi számát a korábbiakban ismertettük.

Az ÉMK Kft. létesítményei Sajóbábony községtől DNY-i irányban helyezkednek el. A gyártelep a Bábony-patak völgyében mintegy 72, 7 hektár nagyságú területen található. Az égetési maradékanyag-lerakó és a kapcsolódó műtárgyai a Sajóbábony 024/241 hrsz-ú területre épültek. A lerakó 2 km sugarú környezetében lakóterület nem található, valamint a gyártelep körülkerített, azt őrszolgálat védi és véderdő vesz körül. Az égetési maradékanyag lerakó alapterülete kerekítve 2595 m<sup>2</sup>, az oldalfalak magassága 10,05 és 10,5 méter között változik az alaprajzi belméretű vízzáró medence két rétegű szigeteléssel, a fenéklemezen szivárgó rendszer és ellenőrző szivárgó réteg kialakításával épült. A kontroll szivárgó-rendszer egy-egy ellenőrző aknába van bekötve.

A hulladéklerakó besorolása C kategóriájú, azaz veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bek. c) pontjának megfelelően.

A lerakó hasznos térfogata kerekítve  $23450 \text{ m}^3$ . Nem csak az oldalfalak, hanem műtárgyfenék is vasbetonból készült. A műtárgy felmenő vasbeton falai 40 cm vastagok. A falakat kifelé álló vasbeton bordák merevítik, melyek 50 cm szélesek, és 80 cm-re állnak kifelé a fal külső síkjától. A falak befelé sík felületűek, a vasszerelést 4,0 cm-es betonfedéssel alakították ki.

A fenéklemmez vastagsága a széleken 1,00 méter, befelé a medence belseje felé haladva a lemez vastagsága lecsökken 25 cm-re. A fenéklemmez két felső éle között a lemez felső síkja egyenletes 2% lejtéssel készült.

A fenéklemmez alatt 30 cm homokos kavics ágyazat van, melyet  $T_{ry} = 95\%$ -os tömörségi fokra tömörítették. A réteg teherbírását próbaterhelési vizsgálattal ellenőrizték, melynek során az előírt  $60 \text{ MN/m}^2$  terhelhetőségi értéket mindenütt elvégezték. A homokos kavics ágyazaton 10 cm vastagságú a szerelőbeton, melyet a fenéklemmez változó szintjének megfelelően készítettek el.

A műtárgy fenéklemmezét a meglévő terepszinttel közel egy magasságban helyezték el, így a munkagödör 1:1 rézsúvval készült. A fenék alatti tükröt hengerléssel tömörítették.

Amennyiben a fenéklemmez alatt nem kellő teherbírású (magas szerves anyag tartalmú, vagy képlékeny agyag) talaj volt, abban az esetben talajcserét alkalmaztak.

A vasbeton műtárgy egyterű kialakítású, az építmény körül földfeltöltés készült. Ezt réteges terítés mellett, rétegenként 90%-os tömörítési fokra tömörítették.

### **A betonműtárgy műszaki védelme**

A vasbeton műtárgy műszaki védelmének kialakításánál a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak voltak az irányadók. Az alább bemutatott műszaki védelemmel ellátott vasbeton műtárgy az I. osztályú veszélyes hulladék lerakására alkalmas.

### **A fenékszigetelés leírása**

A rétegrendet felülről lefelé a következő:

- égetési maradékanyag
- védő-szűrő takaró réteg
- 600 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília
- OK 16/32 TT mészkőszegény kavics
- 800 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília
- 2,5 mm vastag HD-PE szigetelőlemez
- védő-szűrő ellenőrző réteg
- 200 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília
- OK 0/32 TT mészkőszegény kavics
- 600 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília



- 2,5 mm vastag HD-PE szigetelőlemez
- 800 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília
- lejt beton
- aljzat beton
- szerelő beton
- ágyazati réteg
- tömörített altalaj

Az egyes rétegek funkciói a következők:

**a.) Védő-szűrő takaró réteg**

Kettős funkcióval rendelkezik. egyrészt a szigetelőfólia mechanikai behatások elleni védelmét biztosítja, másrészt ez képezi a csurgalékvíz gyűjtő és elvezető szűrőréteget. Anyaga mészköszegény kavics, melyben DN 200 KPE dréncsővekből álló csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszer került beágyazásra.

**b.) Szigetelő lemez**

Az első szigetelő réteg, mely a hulladéktestből – különösen a töltési időszak alatt – szivárgó csurgalékvizek továbbjutásának megakadályozására és lejtésénél fogva a takarórétegbe ágyazott drén-rendszerbe vezetésére szolgál. Anyaga: 2,5 mm vastag HD-PE szigetelőlemez.

**c.) Védő-szűrő ellenőrző réteg**

Az első szigetelő réteg meghibásodása esetén a szivárgó vizek összegyűjtésére szolgál, és védi a második szigetelő lemezt a mechanikai behatásoktól. Anyaga mészköszegény kavics, melyben DN 65 KPE dréncsővekből álló ellenőrző drén rendszer került beágyazásra.

**d.) Lejt beton, aljzat beton, szerelő beton**

A lejt beton képezi a szigetelő fólia aljzatát, melynek felülete a csurgalékvíz elvezető rendszer irányába lejt. Anyaga: C20/25-XC2-XD2-XF3-XA2-16-F3 beton.

Az alaplemez a műtárgy legalsó szerkezeti vasbeton része. Anyaga: C30/37-XC4-XD2-XF3-XA2-24-F3 beton.

A szerelő beton rendeltetése a vasbeton alaplemez vasalásának szerelésére alkalmas munkaterület biztosítása. Anyaga: C12/15-XC0-16-F1 beton.

#### *e.) Ágyazati réteg*

Teherbíró réteg, melynek rendeltetése a megfelelő altalaj biztosítása a műtárgy stabilitása és a nem kívánt talajmozgások elkerülése érdekében. Anyaga: homokos kavics.

#### *f.) Altalaj*

A korábban bolygatott réteg eltávolítását követő, tömörített agyag réteg.

### ***Oldalfal-szigetelés leírása***

A függőleges falú beton műtárgy miatt az oldalfal szigetelése kissé eltér a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 2. táblázatában előírtaktól. A rétegrend belülről kifelé haladva a következő:

- hulladéktest
- mechanikai védőréteg
- szigetelő fólia
- vasbeton oldalfal

Ez a kialakítás nem csökkenti a szükséges védelem hatékonyságát. A lerakó oldalfalának szigetelésére 2 mm vastagságú HD-PE szigetelőlemezt alkalmaztak, mely a lerakó telítettségének függvényében folyamatosan került kiépítésre. A szigetelőréteg feladata a hulladéktestre jutó vizek elvezetése és az oldalfalak vízzáróságának biztosítása. A HD-PE lemezt a hulladéktesttől és a mechanikai hatásoktól védelmet biztosító védőfólia került kiépítésre.

### ***Lezáró szigetelés***

A hulladéktestet lezáró rétegrend kialakításánál a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak voltak az irányadók. A felső lezárásban nincs vízzáró vasbeton lemez, ezért a lerakókra vonatkozó, a rendeletben közölt lezáró szerkezettől nem szabad eltérni. (Más megfogalmazásban, a fedő szigetelés a rendeletben előírttal egyenértékű műszaki védelmet jelent.)

A rétegrend felülről lefelé a következő:

- fedőréteg és termőtalaj
- SECUDRÄN geoszintetikus szivárgó
- 2,5 mm vastag HD-PE szigetelőlemez
- tömörített agyag szigetelőréteg
- 400 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília
- gázvezető réteg
- 400 g/m<sup>2</sup> termofixált geotextília



- kiegyenlítő szemcsés réteg
- COMBIGRID 40/40 Q6 R156 georács
- égetési maradékanyag

Amennyiben a medence felületét a többi medencéhez hasonlóan hasznosítani szeretnék vízzáró vasbeton szigetelést fognak alkalmazni, aminek kialakítását majd a rekultivációs terv benyújtásakor kell bemutatni.

### **A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények**

A tervezett műtárgyat a meglévővel közel azonos megközelítési útvonalon lehet elérni. Az égetési maradékanyag lerakó üzemeltetéséhez további kiegészítő létesítmények szükségesek, az alábbiak szerint:

- a feltöltéshez az üzemeltetés kezdeti időszakában használt „ablak” előtt felhajtó rámpa
- szilárd burkolatú útbekötés a szállítási útról,
- hulladékkelemtő garat, csúszdával, az „ablakos” beömlés befejezését követően
- lejáró acéllétra a lerakó medencébe,
- biztonsági szerelvények (védőkorlát),
- permetező, esőztető berendezés,
- csurgalékvíz tároló (elkészült)

A lerakó működtetéséhez szorosan hozzátartozik egy konténeres tehergépkocsi az égetési maradékhoz az égetőműtől a lerakóig történő szállításához, valamint egy kisméretű, láncalpas, tolólapos munkagép, a csúszdán leömlesztett hulladék medencén belüli egyenletes elterítéséhez, tömörítéséhez.

Az III. számú lerakóhoz új monitoring kút létesült, ami a többi lerakó ellenőrzését is el tudta látni. A későbbi rekultivációs megoldásokat és a lerakók utógondozását is megkönnyíti a létesítmények egy helyre történő koncentrálása. Az új figyelőkút vízjogi létesítési engedélyezése folyamatban van.

## **7. Használatbavételi engedély**

2. számú melléklet

**8. A kezelés során felhasználni kívánt segédanyagok, biológiai kezelés esetében a kezelés helyszínén képződő csurgalék-, illetve csapadékvíz összegyűjtésének és kezelésének módja**

A salaklerakás során segédanyagot nem használunk, a kiporzás elkerülése érdekében csurgalékvízzel történik a salak locsolása. A képződő csurgalékvizet a vízzáróan kialakított vasbeton aknába gyűjtik és amennyiben szükséges szippantó kocsival az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére szállítják. A lerakó üzemeltetésének kezdeti időszakában több csurgalékvíz keletkezésével kell számolni, melynek mennyisége a lerakó megtelésének függvényében fokozatosan csökkenni fog.

**9. A kezelés során képződött anyag és hulladék mennyisége, fajtája, típusa, jellege, összetétele, fizikai megjelenési formája, annak tervezett kezelési módja, további felhasználási lehetőségei**

A dokumentáció 3. pontja tartalmazza. További felhasználási lehetőség ebben az esetben irreveláns.

**10. A kezelés anyagmérlege**

Jelen salakkezelés, illetve lerakás esetén nem állítható fel anyagmérleg, bár azzal, hogy megvalósítottuk a vasszemek eltávolítását a salakból, így csökkentettük a lerakott salak mennyiségét is, évente kb. 400 tonnával.

**11. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok**

Az ÉMK Kft. az illetékes hatóság üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, mely tartalma kitér az égetési maradékanyag lerakóra, melyet az illetékes hatóság jóváhagyott.

A lerakó nem hagyományos földművekből készült, hanem egy egyedi tervezésű, HDPE fóliával bélelt és megfelelő aljzatszigeteléssel ellátott téglatest alakú vasbeton műtárgy. A létesítmény depónia része egyterű. Nem csak az oldalfalak, hanem műtárgyfenék is vasbeton. A csurgalékvizet gyakorlatilag a depónia térbe beeső, a salaktesten átszivárgó csapadékvízből keletkeznek. Összegyűjtésükről a salaktest alatti kavicsrétegben kialakított dréncső hálózat gondoskodik. A dréncső rendszerek által összegyűjtött vizet gravitációsan a műtárgy mellett vasbeton aknában elhelyezett tartályban gyűjtjük, amelyet a kiporzást megakadályozó esőztető berendezéshez használnak fel. A tartályokban a vízszintet heti gyakorisággal, eső után pedig gyakrabban ellenőrzik, a túlcserélés megakadályozása érdekében. Ha a csurgalékvíz tároló megtelt, az esőztető berendezés beindításával azt ki kell szivattyúzni, és

elpárologatni. Ha ez nem lehetséges a vizet szippantó autóval a szennyvíztisztító telepre kell szállítani.

Ha a lerakóhoz való szállítás közben történik káresemény, pl. felborul egy szállító autó, akkor a környezetbe került maradékanyagot két-három ember, megfelelő védőfelszerelésben, néhány óra alatt fel tudja takarítani.

## **12. A kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői**

**A vasbeton műtárgy létesítésnek földtani, vízföldtani szempontból kizáró oka nem volt.** A műtárgy alapozását úgy alakították ki, hogy az, az észlelt talajvízszintek felett van, tehát a talajvizek a salaklerakóból káros anyagokat – ha el is tekintünk a műszaki védelemtől – emiatt kioldani nem tudnak.

A tervezett szigetelő réteg-rendszerrel kellő biztonsággal megakadályozható a talajvíz és a talaj elszennyezése. A csurgalékvíz tároló medence vízzáró, a csurgalékvíz izolálására elégségesnek ítéljük.

Ebből következik, hogy a működésnek a talajra és a talajvízre, – a vonatkozó technológiai előírásokat betartva – nincs semmiféle hatása.

### **A salaklerakóból elszivárgó vizek mennyisége és minősége**

A lerakón elvileg „3 szinten” keletkeznek különböző minőségű vizek:

- a műtárgy alatt: a szűrőréteg esetleges szivárgó vizei;
- a hulladéktestben: csurgalékvizek;
- a műtárgyat lefedő szigetelő réteg felett: csapadékvizek.

#### ***Szivárgó vizek***

A salaklerakó egy domboldal bevágásában épült. A helyszín kiemelt, a völgytalp fölött található. A lemélyített talajmechanikai fúrásokban összefüggő talajvizet tartalmazó rétegeket nem találtak, az észlelt és megütött vízszintek lényegében az agyagos kőzetek függő vizeit jelentik, így a betonműtárgy környezetében számot tévő talajvízmozgás nincs. Az esetleges szivárgó vizek keletkezése a műtárgy közvetlen környezetére hulló csapadékvizekre vezethető vissza, mennyiségét számszerűsíteni nem lehet.

Jelenleg a völgyfő felől szivárgó vizeket a meglévő árokrendszer megfelelően levezeti, így az nem szivárog a salaklerakó alá. Ha az esetleg mégis megtörténik a vizet a kialakított szűrőréteg összegyűjti és elvezeti.



### ***Csurgalék vizek***

Az égetési salak nedvességtartalma 3% körüli. Ez megnövekszik azzal a nedvesség tartalommal, amelyet a lerakáskor permeteznek hozzá a porzás elkerülése érdekében. A lerakó nyitott, ezért a rá jutó csapadék is beszivárog a lerakott anyagba. Ezek a vizek átszivárognak a hulladéktesten és a lerakó alján kiképzett drénrendszeren megjelenve gravitációsan a csurgalékvíz gyűjtő medencébe jutnak. Innen szükség szerint visszapermetezik a hulladéktestre vagy szippantó kocsival a szennyvíztisztítóra szállítják. A csurgalékvizek keletkezése a hulladéktest lezárásával folyamatosan csökken, majd gyakorlatilag megszűnik.

### ***Csapadék vizek***

A csapadék vizeket a működő lerakó esetében az előző pontban bemutattuk. A salaklerakó lezárását követően a lerakóra hulló csapadékvizeket a kialakított felső lezáróréteg visszatartja, azok nem szivároghatnak be a lezárt hulladéktestbe. Ráadásul a topográfiai viszonyok olyan szerencsések, hogy a lezárt lerakó csapadékvíz elvezetése könnyedén megoldható.

### **Monitoring rendszer**

Az égetési maradékanyag lerakó területén a talajvíz monitoring az újonnan létesített Sb-Ék-4 jelű kúttal megoldott. A figyelőkút engedélyezése folyamatban van.

A monitoring kút rendszeres mintázásával nyomon követhető az égetési maradékanyag lerakó talajvízre (talajra) gyakorolt hatása, rendellenesség esetén megtehető az esetleg szükségessé váló intézkedések.

### **13. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél**

A lerakóban elhelyezett égetési maradékanyag, tekintettel a kialakított műszaki védelemre, a környezetet nem veszélyezteti. Azzal, hogy az ÉMK Kft. saját lerakóban helyezi el hulladékát a szállítással járó környezetterheléssel nem kell számolni. A vassém kinyerése csökkenti a lerakott hulladék mennyiségét.

### **14. A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges, a kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközök, továbbá a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum**

3. számú melléklet tartalmazza.)

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

Az ÉMK Kft. az ÉMI-KTVF jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek tartalma kitér az égetési maradékanyag lerakóra is.

Mint azt már a korábbiakban ismertettük a lerakó nem hagyományos földművekből készült, hanem egy egyedi tervezésű, HDPE fóliával bélelt és megfelelő aljzatszigeteléssel ellátott téglatest alakú vasbeton műtárgy. A létesítmény depónia része egyterű. Nem csak az oldalfalak, hanem műtárgyfenék is vasbeton. A csurgalékvizek gyakorlatilag a depónia térbe beeső, a salaktesten átszivárgó csapadékvízből keletkeznek. Összegyűjtésükről a salaktest alatti kavicsrétegben kialakított dréncső hálózat gondoskodik. A dréncső rendszerek által összegyűjtött vizeket gravitációsan a műtárgy előtti vasbeton aknában elhelyezett tartályban gyűjtjük, amelyet a salakleöntő leöntő garatot körbeölelő, kiporzást megakadályozó esőztető berendezéshez használnak fel. A csurgalékvízgyűjtő vízzáróan kialakított, a vízszintet heti gyakorisággal, eső után gyakrabban ellenőrizzük, a túlsordulás megakadályozása érdekében. Ha a csurgalékvízgyűjtő megtelt, az esőztető berendezés beindításával azt ki szivattyúzzák, ha az nem lehetséges a vizet szippantó autóval a szennyvíztisztító telepre szállítják.

Ha a lerakóhoz való szállítás közben történik káresemény, pl. felborul egy szállító autó, akkor a környezetbe került maradékanyagot két-három ember, megfelelő védőfelszerelésben, néhány óra alatt fel tudja takarítani.

**16. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása**

4. számú melléklet

**17. A köztartozás mentesség igazolása**

5. számú melléklet

**18. A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozata**

6. számú melléklet

**19. Nyilatkozatot arról, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.**

7. számú melléklet

- 1. számú melléklet: Igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló bizonylat másolata**



Megbízási csomag neve.....: Humicskó Miklós, 2017/11/06 15:32:34

Terhelendő számla száma és neve...: 11600006-00000000-03466155 HUF

Pénzforgalmi Bankszámla

Elküldés tervezett dátuma.....: 2017/11/06

Darabszám.....: 2

Mindösszesen.....: 150.100,00 HUF

Elküldve.....: 2017/11/06 15:34 Humicskó Miklós

Aláírás.....: 2017/11/06 15:32 Humicskó Miklós

1

Jogosult neve.....: B-A-Z Megyei Kormányhivatal  
Jogosult számlaszáma.....: 10027006-00335656-00000000  
Fogadó bank.....: Magyar Államkincstár. Miskolc  
Összeg.....: 150.000,00 HUF  
Közlemény.....: ÉMK Kft. (Sajóbábony) III.számú  
salaklerakó hulladékgazdálkodási  
engedély  
Banki státusz.....: AMTR\_10066  
Feldolgozva

RÉSZLEGES LISTA. A FILE TOVÁBBI TÉTELEKET IS TARTALMAZ.

**2. számú melléklet: Használatbavételi engedély másolata**

**3.számú melléklet: A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges, a kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközök, továbbá a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum**



119535003822-113-05  
Statistikai számjel

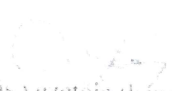
05-09-008042  
Cégjegyzék száma

**ÉMK KFT**

**3792 SAJÓBÁBONY, GYÁRTELEP**  
**(46) 549-224**

**Éves beszámoló**  
**2015. december 31.**

Keltezés: 2016. április 30.

  
a vállalkozás vezetője (képviselője)

P.H.

## "A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

2015. december 31.

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosi- tásai	Tárgyév
a	b	c	d	e
1	<b>A. Befektetett eszközök</b>			
2	<b>I. IMMATERIÁLIS JAVAK</b>	3257874	0	2889904
3	Alapítás-átszervezés aktivált értéke	107935	0	22730
4	Kísérleti fejlesztés aktivált értéke			
5	Vagyoni értékű jogok	34141		22730
6	Szellemi termékek			
7	Üzleti vagy cégérték	35		
8	Immateriális javakra adott előlegek	73759		
9	Immateriális javak érték helyesbítése			
10	<b>II. TÁRGYI ESZKÖZÖK</b>			
11	Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	2884296	0	2856242
12	Műszaki berendezések, gépek, járművek	1188887		1167374
13	Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	1651927		1552389
14	Tenyészállatok	34349		29145
15	Beruházások, felújítások			
16	Beruházásokra adott előlegek	9133		107334
17	Tárgyi eszközök érték helyesbítése			
18	<b>III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK</b>			
19	Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	265643	0	10932
20	Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban			300
21	Egyéb tartós részesedés			
22	Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban	255010		
23	Egyéb tartósan adott kölcsön	10633		
24	Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír			10632
25	Befektetett pénzügyi eszközök érték helyesbítése			
26	Befektetett pénzügyi eszközök értékelési különbözete			

Keltetés: 2016. április 30.

P.H.

a vállalkozás vezetője (képviselője)

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

2015. december 31.

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosi- tásai	Tárgyév
a	b	c	d	e
27	<b>B. Forgóeszközök</b>			
28	<b>I. KÉSZLETEK</b>	772372	0	1359516
29	Anyagok	0	0	0
30	Befejezetlen termelés és félkész termékek	0		
31	Növendék-, hizó- és egyéb állatok			
32	Késztermékek			
33	Aruk			
34	Készletekre adott előlegek			
35	<b>II. KÖVETELÉSEK</b>			
36	Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	770280	0	1357702
37	Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	353532		433416
38	Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben			242130
39	Váltókövetelések	212570		
40	Egyéb követelések			
41	Követelések értékelési különbözete	204178		682157
42	Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete			
43	<b>III. ÉRTÉKPAPIROK</b>			
44	Részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0
45	Egyéb részesedés			
46	Saját részvények, saját üzletrészek			
47	Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok			
48	Értékpapírok értékelési különbözete			
49	<b>IV. PÉNZI-SZKÖZÖK</b>			
50	Pénztár, csekkok	2092	0	1813
51	Bankbetétek	914		197
52	<b>C. Aktív időbeli elhatárolások</b>	1178		1616
53	Bevételek aktív időbeli elhatárolása	23428	0	34706
54	Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	18564		31768
55	Határolt ráfordítások	4864		2938
56	<b>Eszközök összesen</b>	4053674	0	4284126

Keltetés: 2016. április 30.

a vállalkozás vezetője (képviselője)



119535003822-1134/5

Statistikai számjel

3/6. oldal

05-09-008012

Cégjegyzék száma

## "A" MÉRLEG Források (passzívák)

2015. december 31.

adatok E Ft-ban

Sor-szám	A tétel megnevezése	Eelőző év	Eelőző év(ek) módosításai	Tárgyév
a	b	c	d	e
57	<b>D. Saját tőke</b>			
58	I. JEGYZETT TŐKE	1704344	0	1799203
59	ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéke	512600		512600
60	II. JEGYZETT, DE MÉG BE NEM FIZETETT TŐKE (-)			
61	III. TŐKETARTALÉK			
62	IV. EREDMÉNYTARTALÉK			3962
63	V. LEKÖTÖTT TARTALÉK	1037139		990166
64	VI. ÉRTÉKELESI TARTALÉK	121578		204593
65	Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0
66	Valós értékelés értékelési tartaléka			
67	<b>VII. MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY</b>			
68	<b>E. Céltartalékok</b>	33027		87882
69	Céltartalék a várható kötelezettségekre	0	0	0
70	Céltartalék a jövőbeni költségekre			
71	Egyéb céltartalék			
72	<b>F. Kötelezettségek</b>			
73	I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK	1704866	0	1880707
74	Hátrasorolt kötelezettségek kapcsoló vállalkozással szemben	0	0	0
75	Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben			
76	Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben			
77	II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	232914	0	157086
78	Hosszú lejáratra kapott kölcsönök			
79	Átváltoztatható kötvények			
80	Tartozások könyvkiadásból			
81	Beruházási és fejlesztési hitelek			
82	Egyéb hosszú lejáratú hitelek			
83	Tartós kötelezettségek kapcsoló vállalkozással szemben	225000		154288
84	Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben			
85	Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	7914		2798

Keltetés: 2016. április 30.

P.H.

a vállalkozás vezetője (képviselője)

119535003822-113-05  
Statistikai számjel

4/6. oldal

05-09-008042  
Cégjegyzék száma

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

2015. december 31. adatok E Ft-ban				
Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosi- tásai	Tárgyév
a	b	c	d	e
86	III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK			
87	Rövid lejáratú kölcsönök	1471952	0	1723621
88	ebből: az átváltoztatható kötvények			
89	Rövid lejáratú hitelek			
90	Vevőktől kapott előlegek	621949		1010509
91	Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)			
92	Váltótartozások	422413		232223
93	Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben			
94	Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben			191661
95	Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	142195		
96	Kötelezettségek értékelési különbözete	285395		289228
97	Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete			
98	G. Passzív időbeli elhatárolások			
99	Bevételek passzív időbeli elhatárolása	644464	0	604216
100	Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	641957		602262
101	Halasztott bevételek	2507		1954
102	Források összesen	4053674	0	4284126

Keltezés: 2016. április 30.

P.H.

a vállalkozás vezetője (képviselője)

119535003822-113-05  
Statistikai számjel

5/6. oldal

05-09-008042  
Cégjegyzék száma

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS (összköltség eljárással)

2015. december 31.

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosi- tásai	Tárgyév
a	b	c	d	e
1	1 Belföldi értékesítés nettó árbevétele			
2	2 Exportértékesítés nettó árbevétele	2177673		2521613
3	I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	42		
4	3 Saját termelésű készletek állományváltozása :	2177715	0	2521613
5	4 Saját előállítású eszközök aktivált értéke			
6	II. Aktivált saját teljesítmények értéke (±03+04)			
7	III. Egyéb bevételek	0	0	0
8	ebből: visszairt értékvesztés	66583		71855
9	5 Anyagköltség			
10	6 Igénybe vett szolgáltatások értéke	497750		528943
11	7 Egyéb szolgáltatások értéke	718051		801027
12	8 Eladott áruk beszerzési értéke	13267		19324
13	9 Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	10200		180771
14	IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	42		
15	10 Bérköltség	1239310	0	1530065
16	11 Személyi jellegű egyéb kifizetések	239039		288661
17	12 Bérjárulékok	28731		32108
18	V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	68891		80853
19	VI. Értékesítőkenési leírás	336661	0	401622
20	VII. Egyéb ráfordítások	396967		417680
21	ebből: értékvesztés	85453		159920
22	A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I=II+III-IV-V-VI-VII)	185907	0	84181

Keltetés: 2016. április 30.

P.H.

a vállalkozás vezetője (képviselője)



119535003822-113.05  
Statistikai számmal

6/6. oldal

05-09-008042  
Cégjegyzék száma

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS (össz költség eljárással)

2015. december 31.

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosi- tásai	Tárgyév
a	b	c	d	e
23	13 Kapott (járó) osztalek és részesedés			
24	ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott			6586
25	14 Részesedések értékesítésének árfolyamnyeresége			
26	ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott			115477
27	15 Befektetett pénzügyi eszközök kamatai, árfolyamnyeresége			
28	ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott			
29	16 Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	7246		16640
30	ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott			
31	17 Pénzügyi műveletek egyéb bevételei			
32	ebből: értékelési különbözet	1274		5575
33	<b>VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)</b>			
34	18 Befektetett pénzügyi eszközök árfolyamvesztése	8520	0	144278
35	ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott			
36	19 Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	22128		23307
37	ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott			
38	20 Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékesítése			
39	21 Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai			
40	ebből: értékelési különbözet	35796		1955
41	<b>IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21)</b>			
42	<b>B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)</b>	57924	0	25262
43	<b>C. SZOKÁSOS VÁLLALKOZÁSI EREDMÉNY (±A±B)</b>	-49404	0	119016
44	<b>X. Rendkívüli bevételek</b>	136503	0	203197
45	<b>XI. Rendkívüli ráfordítások</b>			
46	<b>D. RENDKÍVÜLI EREDMÉNY (X-XI)</b>			
47	<b>E. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY (±C±D)</b>	0	0	0
48	<b>XII. Adófizetési kötelezettség</b>	136503	0	203197
49	<b>F. ADÓZOTT EREDMÉNY (±E-XII)</b>	3476		15315
50	22 Eredménytartalék igénybe vétele osztalékra, részesedésre	133027	0	187882
51	23 Jövőbirtokos osztalék, részesedés			
52	<b>G. MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY (±F+22-23)</b>	100000		100000
		33027	0	87882

Keltetés: 2016. április 30.

9/11

a vállalkozás vezetője/képviseletje



## Biztosítási Részletező

Kötvényszám:	0331 019709
Szerződő/Biztosított:	neve: <b>EMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.</b> címe: 3792 Sajóbábony, Gyártelep
Együttbiztosított:	Kizárólag a biztosított tevékenység vonatkozásában: A Szerződő/Biztosítottal szerződéses viszonyban levő alvállalkozók,  KISVAGYON Vagyonkezelő Kft. 3792 Sajóbábony Gyártelep Tevékenysége: veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása.
Biztosított tevékenysége:	Veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtése, szállítása, előkezelése, égetéssel történő ártalmatlanítása energia kinyerés mellett, ipari és kommunális szennyvizek tisztítása
Kockázatviselés helye:	3792 Sajóbábony, Gyártelep
Biztosítási időszak:	2016. október 10. (0:00) - 2017. október 9. (24:00)
Kockázatviselés kezdeté:	2014. október 10. (0:00)
Biztosítás tartama:	határozatlan
Évforduló:	minden év október 10.
Biztosító:	AIG Europe Limited Magyarországi Fióktelepe
Biztosítási fedezet típus:	Általános Polgári Jogi Felelősségbiztosítás Szolgáltatás felelősségbiztosítás
Kártérítési limit:	50 000 000 Ft/kár és év összesen, kombináltan a fenti fedezetekre
Kártérítési szublimit:	3 000 000 Ft/kár és 6 000 000 Ft/év - Fel- és lerakódás során okozott károkra
Területi Hatály:	Magyarország
Alkalmazott jog:	Magyar
Önrészesedés:	a kár 10%-a de min 150 000 Ft/kár
Éves árbevétel:	2 155 933 011 Ft
Biztosítási díjtétel:	0,7405 ‰
Éves Minimum Letéti díj:	1 596 468 Ft
Díjfizetés ütemezése:	éves



**A biztosítás feltételrendszere:** AIG Europe Limited Magyarországi Fióktelepének "Claims made" 2014-01 sz. feltételrendszer általános, illetve a fent megjelölt biztosítási fedezetekre vonatkozó fejezetei  
Szolgáltatás felelősségbiztosítás kiterjesztés 2014-01

**Kizárások:**

A fent megjelölt feltételrendszer általános kizárásai, beleértve/továbbá:  
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás alá eső károk  
Bármilyen környezetvédelmi kármentesítésből, illetve kárelhárításból eredő károk kizárása  
KGFB alá eső károk kizárása

**Egyéb rendelkezések:**

A jogvédelmi költségek a fedezet részét képezik és azok a biztosítási limiten belül értendők  
A biztosítási díj elszámolásra kerül az időszak végén a tényleges forgalom alapján

Budapest, 2016. október 4.

 **AIG Europe Limited**  
Magyarországi Fióktelepe  
1133 Budapest, Váci út 76.  
Tel.: +36 1 799 4787 / 2-41  
15

  
**AIG Europe Limited**  
Magyarországi Fióktelepe

**4. számú melléklet: A környezetvédelmi megbízott  
alkalmazásának igazolása**

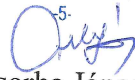


## Nyilatkozat

Csorba János, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, Gyártelep) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** a tevékenység végzéséhez a megfelelő végzettségű munkatársat biztosítja.

Sajóbábony, 2017. október 31.

ÉMK  
Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep, Pf.: 17  
Adószám: 11953500-2-05

  
Csorba János

ügyvezető

**5. számú melléklet: A köztartozás mentesség igazolása**

## Köztartozásmentes adózói adatbázis kinyomtatása

Az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (továbbiakban: Art.) 36/A. §-ának (1) bekezdése szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan a közbeszerzésekről szóló törvény (a továbbiakban: Kbt.) szerinti nyertes ajánlattevő és a Kbt. szerinti alvállalkozók közötti szerződések, valamint minden további, a polgári jog szerinti alvállalkozók között megkötött vállalkozási szerződések alapján történő, a havonta nettó módon számított 200 000 forintot meghaladó kifizetésnél a kifizetést teljesítő az igénybevett alvállalkozónak a teljesítésért – visszatartási kötelezettség nélkül – abban az esetben fizethet, ha

a) az alvállalkozó bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy

b) az alvállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

Az alábbi adózó(k) szerepel(nek) a 2017.10. hó 11. napjától 2017.11. hó 10. napjáig érvényes köztartozásmentes adózói adatbázisban.

E nyilvántartás azon adat(ok) kivételével minősül közhitelesnek, amely adato(ka)t jogszabály más nyilvántartás részeként közhitelesnek minősít. A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 86. § (1a) bekezdése alapján a hatósági nyilvántartás közhitelessége alapján az ellenkező bizonyításáig vélelmezni kell annak jóhiszeműségét, aki a hatósági nyilvántartásban szereplő adatokban bízva szerez jogot. Az ellenkező bizonyításáig a hatósági nyilvántartásba bejegyzett adatról vélelmezni kell, hogy az fennáll, a hatósági nyilvántartásból törölt adatról vélelmezni kell, hogy nem áll fenn.

Adószám / adóazonosító	név/megnevezés	Év, hó
11953500205	ÉMK ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG	201710

**6. számú melléklet: Korábbi hulladékgazdálkodási  
tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat**



# NYILATKOZAT

Alulírott **Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, hrsz.: 024/143.) cégjegyzésre jogosult képviselője a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 11. §.-a alapján a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatosan büntetőjogi felelősségem tudatában

**nyilatkozom, hogy**

- a. büntetőjogi felelősségemet a bíróság a Büntető Törvénykönyvről szóló törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetése miatt jogerősen nem állapította meg,
- b. hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt nem állok,
- c. a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti kármentesítési kötelezettségemet jogerősen nem állapították meg,
- d. bármilyen, általam vagy olyan gazdasági társaság által folytatott korábbi tevékenységem, 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.

Sajóbábony, 2017. október 31.

**ÉMK**  
**Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.**  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pk 11  
Adószám: 11953500-2-01

  
**Csorba János**

**ügyvezető**

**7. számú melléklet: Nyilatkozat, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.**

## Nyilatkozat


**Csorba János**, mint az **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792. Sajóbábony, Gyártelep, hrsz.: 024/143) cégjegyzésre jogosult képviselője a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 9. §. (1) bekezdésének o) pontja alapján büntetőjogi felelősségem tudatában

**nyilatkozom,**

hogy figyelembe vettem a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

Sajóbábony, 2017. október 31.

ÉMK  
Észak-Magyarországi-Környezetvédelmi KFT.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17  
Adószám: 11953500-2-05  
-5-

  
**Csorba János**  
ügyvezető