

**Az Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.
(3300 Eger, Homok utca 26.)
által üzemeltetni tervezett
Hejőpapi 073/5 hrsz.-ú ingatlanon lévő regionális nem veszélyes
hulladéklerakóra vonatkozó**

**IPPC engedélybe foglalandó
Nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó
engedélykérelem**



Készítette:

Köcski Attila
Cégvezető



HATÁS-KÖR 2000

Mérnöki Szolgáltató Bt.
3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.
20/495-9080, 70/521-0394
E-mail: kocski.attila@gmail.com

2024. szeptember

TARTALOMJEGYZÉK

1. Általános adatok	3
2. A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenység	4
3. A hasznosítani kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)..	5
4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése.....	5
5. A hulladékok hasznosításához szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, az eszközök, a berendezések és a járművek, valamint tárolás esetén a hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői.....	6
5.1. Műszaki környezetvédelmi jellemzők	6
5.2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése	6
6. A tervezett tevékenységgel érintett telephely	8
7. A hasznosítás technológiája.....	9
7.1. Hasznosítási technológia	9
7.2. Technológia vízigénye	10
7.3. Technológia hőigénye	11
7.4. Technológia során felhasznált egyéb anyagok	11
7.5. Hulladék átvételének ismertetése	11
7.6. Szükséges tartalék hulladék meghatározása	11
7.7. A hasznosítás műveletei	11
7.8. A hasznosítás során keletkezett hulladékok	12
7.9. A kezelésből származó hulladék megelőzése:.....	12
7.10. A kezelésből származó hulladék elhelyezése:	12
7.11. Környezetbiztonságra vonatkozó tervek:.....	12
7.12. A hasznosításhoz kapcsolódó adminisztratív rendszer	12
7.13. A technológia várható egyéb kibocsátásai:.....	12
7.14. A hasznosítás anyag- és hulladék mérlege	12
7.15. A hasznosítás hatékonyságának, eredményességének értékelése:.....	13
7.16. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok.	13
8. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél	13
9. A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó terv.....	13
10. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum	14
11. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása	14
12. Egyéb jogszabályi megfelelések	14
1.	

1. Általános adatok

Engedélykérelem készítője:

Megnevezése: Köcski Attila
Okl. bányamérnök, Környezetvédelmi szakmérnök

Székhelye: 3528, Miskolc, Lajos Árpád u. 19.

Jogosultságát igazoló okiratszám: 05-145/2019 (SZKV-vf, SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-zr)

A tervezői jogosultságok másolatát a kérelem melléklete tartalmazza

Tulajdonos adatai:

Megnevezése: Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás

Székhely: 3300 Eger Dobó Tér 2

KÜJ: 101 431 631

Engedélykérő/ Üzemeltető adatai:

Megnevezése: Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Székhelye: Eger, Homok u. 26, 3300

KSH száma: 24737038-3811-572-10

KÜJ: 103 201 096

Telephely:

Megnevezése: Nem veszélyeshulladék-lerakó

Címe: 3594 Hejőpapi, 073/5. hrsz.

KTJ: 101 685 420

KTJ létesítmény: 102 115 724

A település statisztikai azonosító száma: KSH kód – 16780

2. A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenység

Nem veszélyes hulladékok hasznosítása műszaki védelemmel ellátott B3 kategóriájú regionális hulladéklerakón töltésláb stabilizálás, hulladéktest napi takarása, ürítősziget kialakítása céljából a 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) bekezdés 20. pontja szerint.

Hasznosítás: bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Hasznosítási művelet:

- R5** Egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását);
- R11** Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása;
- R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

Az hasznosítási technológia leírása:

Az Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. az engedélykérelem 1 táblázatában felsorolt nem veszélyes hulladékok hasznosítását kívánja végezni töltésláb stabilizálás, hulladéktest napi takarása, ürítősziget kialakítása céljából a 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz. alatti telephelyén.

3. A hasznosítani kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)

A 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet alapján a hulladékgazdálkodási engedélyt az alábbi hulladékokra kérjük:

HAK	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	5 700
17 01 02	tégla	5 700
17 01 03	cserép és kerámia	5 700
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	5 700
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	5 700
Összesen		5 700

1. táblázat: Hasznosítani kívánt hulladékok

A telephelyen hasznosítandó nem veszélyes hulladék mennyisége az adott évben lerakásra kerülő hulladékmennyiség 10 tömeg%-a, de legfeljebb **5.700 tonna/év**.

4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése

Az engedélykérő a hasznosítási tevékenységet a 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz. alatti telephelyén kívánja végezni.

5. A hulladékokhasznosításához szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, az eszközök, a berendezések és a járművek, valamint tárolás esetén a hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői

5.1. Műszaki környezetvédelmi jellemzők

A felszín alatti vizek védelmének érdekében, a depónia aljzatszigetelési rétegrendje a Környezetvédelmi Hatóság előírásai alapján került kialakításra.

A depóniatükör a maximális talajvízszint fölött 1 méterrel helyezkedik el. Ezen került tömörítésre egy 3X20 cm vastagságú, megfelelő szivárgó tényezővel rendelkező természetes agyagszigetelő réteg. A természetes anyagú szigetelő rétegen kiépítésre került továbbá egy monitoring rendszer, mely segítségével ellenőrizhetjük, javíthatjuk a fólia esetleges sérülését. Erre került a két réteg 2,5 mm vastagságú HDPE szigetelő fólia, a köztük lévő geokompozit ellenőrző szivárgóval. A fóliaszigetelés mechanikai védelme érdekében geotextília került lefektetésre, amelyre a csurgalékvíz-gyűjtő és -elvezető szivárgó rendszer került beépítésre.

A lerakó rendelkezik csapadék- és csurgalékvíz tározó medencével is.

Zaj kibocsátás a depónia téren tömörítést és hulladékegyengetést valamint aprítást végző juhlábhengeres tömörítő gép eredményez, mely nem haladja meg a külterületre vonatkozó előírásokat.

Légszennyező anyag a telep birtokhatárain kívül nem jelentkezik. A lerakón keletkező nem toxikus szálló por mennyiségét visszalocsolással redukáljuk.

5.2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése

Veszélyes hulladékok a gépjárművek, gépi eszközök karbantartása, illetve az irodai berendezések által keletkezhetnek. A telephelyen használt gépi eszközök karbantartását a feladatra szakosodott szakcéggel végeztetjük, akik gondoskodnak a hulladék elszállításáról.

A napi karbantartások során keletkező hulladékokat a telephelyen található 2 db veszélyes hulladéktárolóban gyűjtjük elkülönítetten HAK kódokként. A hulladéktároló konténer zárt és rendelkezik külön kármentő aljzattal. A konténer kulcsai a folyamatos őrszolgálatnál vehető fel igazolt módon.

Tárgyi eszközök:

A Társaság az alábbi eszközöket kívánja igénybe venni az hasznosítási művelet során:

1 db kompaktor

1 db dózer

Személyi feltételek:

A Társaság szerződéses jogviszonyban biztosítja a hulladékkezeléshez szükséges szakképzett személyzetet.

ű

Közegészségügyi és munkavédelmi feltételek:

A Társaság szerződéses jogviszonyban kívánja biztosítani munkavállalói részére a folyamatos üzemorvosi ellátást.

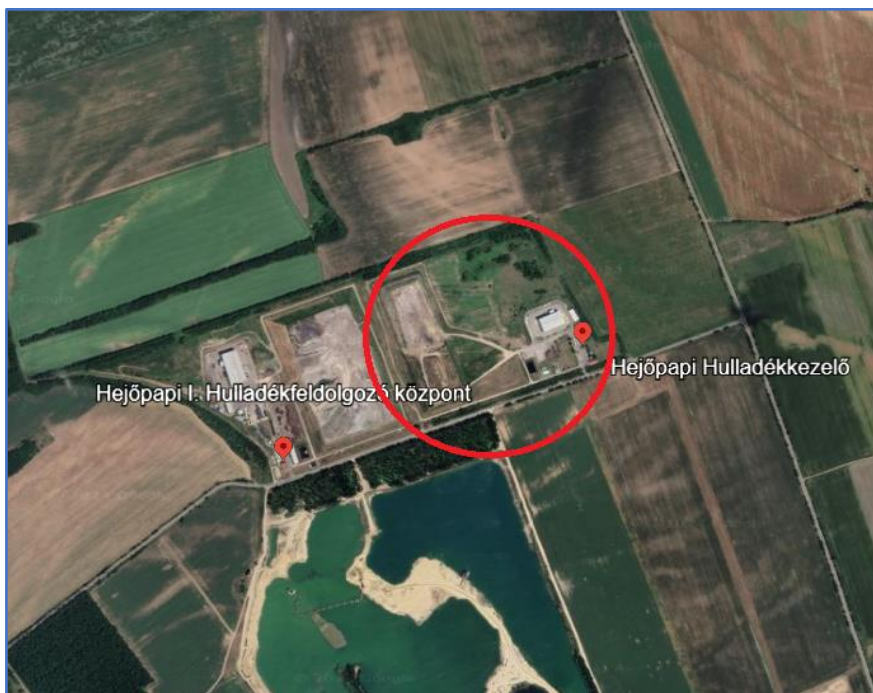
A Társaság jogszabályi előírások szerinti munkaruhát és munkavédelmi eszközöket biztosít a munkavállalók részére.

6. A tervezett tevékenységgel érintett telephely

A telephely rövid bemutatása:

Név	Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. Hejőpapi, 073/5 hrsz.
Telephely címe	Hejőpapi, 073/5 hrsz.
Helyrajzi száma	rendelkezésre állnak
Közművek	Elhelyezkedése és megközelítése

A telephely elhelyezkedését az **1. ábrán** található helyszínrajzon bejelöltük.



1. ábra: A. Hejőpapi 073/5 hrsz. alatti telephely és környezete
(Forrás: Google Earth)

A hulladéklerakó Hejőpapi, Hejőszalonta, Emőd települések által határolt háromszög közepén található. Megközelítése három irányból történhet, egyrészt a Nyékládháza- Mezőcsát közötti 3307. számú útról, másrészt az M30 autópálya felől az emődi lehajtó érintésével, illetve a 3. sz. főút felől Emőd irányából.

7. A hasznosítás technológiája

7.1. Hasznosítási technológia

Jelen hasznosítási engedélykérelmünk kizárólag nem-veszélyes inert hulladékok hasznosítására irányul. A cél, hogy az üzemeltetésünkben lévő Hejőpapi II Regionális Hulladéklerakó - mely 90%-ban lakosságnál keletkező közszolgáltatásból eredő kommunális hulladékokat ártalmatlanít - művelése összhangban legyen a jogszabályi előírásoknak illetve a térségben keletkező inert hulladékokat képes legyen fogadni gazdaságosan.

A 3. pontban meghatározott hasznosítani kívánt hulladékok, jelentősen elősegítik a depónia művelését továbbá teljes mértékben helyettesíteni tudják a napi földtakaráshoz szükséges nem hulladék eredetű anyagokat. A napi takaráson kívül a szorító töltések stabilizálását és ezzel együtt a töltés építő anyag, mint ásványi anyag felhasználásának csökkentését eredményezi a tárgyi hulladékok felhasználása.

A hasznosítás technológiája a fentiek miatt egyszerű, mivel a beszállítani kívánt hulladékot ellenőrzés és regisztrálás után a gépkezelő vagy termester a megfelelő helyre ürítetteti. Miután az ürítés megtörtént újbóli ellenőrzésre kerül a hulladék, hogy megfelel-e a követelmények. Ezt követően a kompaktor ha az inert hulladék megfelel takaró anyagnak, akkor elteríti a depónia felszínén és tömöríti, aprítja. Amennyiben nagy darabos vagy szálás inert hulladékról van szó, úgy az esetben a töltések lábához szállítja a kompaktor kanalában, és ott történik meg a tömörítés.

A hasznosításnak egyik jelentős megjelenése a fentiekén túl a depó út, vagy ürítési frontok stabilizálása, mely rossz idő esetén igen fontos feladat az üzemeltető részére. Ezen területek stabilizálására legalkalmasabb anyagok az osztályozatlan inert hulladékok, nem pedig költségesen kibányászott, vagy újra feldolgozott anyagok.

7.2. Technológia vízigénye

A hasznosítási feladat külön vízigénnyel nem rendelkezik.

7.3. Technológia hőigénye

A hasznosítási feladat külön hőigénnyel nem rendelkezik.

7.4. Technológia során felhasznált egyéb anyagok

A hasznosítás során nem kívánunk egyéb anyagokat felhasználni

7.5. Hulladék átvételének ismertetése

Az ártalmatlanítani kívánt hulladékok átvétele, regisztrálása a mérlegházban történik a jogszabály által előírt mérleg-számlázó program segítségével. A beérkező hulladékot szemrevételezéssel ellenőrzi a mérlegkezelő, majd rögzíti a menet okmányok alapján a szállító nevét, címét, a gépjármű rendszámát, a beszállítás idejét, hulladék kódját, szállító levél számát és bruttó súlyát stb.

A szükséges adatok rögzítését követően a gépjármű a depóniára hajt, majd a termester vagy gépkezelő utasítására a kijelölt helyre üríti a hulladékot a Beszállító. Ürités előtt és után is ellenőrzésre kerül a hulladék. Nem megfelelő hulladék esetén a létesítményvezető vagy helyettesét szükséges értesíteni. A hulladék ürítését követően újbóli mérlegelést követően hagyhatja el a gépjármű a telephelyet. A kimérlegelésnél kerül meghatározásra a hulladék súlya, és egyben a mérlegjegy és/vagy számla kiállítása.

7.6. Szükséges tartalék hulladék meghatározása

Szükséges tartalék hulladék felhalmozásra e hasznosítási technológia esetén nincs szükség.

A hulladékok előzetes tárolása - a hasznosításra alkalmas mennyiség összegyűjtése - kizárólag a hulladéktest felszínén, ara előzetesen kijelölt helyen, maximum 200 tonna mennyiségben, történhet.

7.7. A hasznosítás műveletei

A hasznosítás gépi erővel történik. A hulladék terítése rakodógéppel, majd kompaktossal történő bedolgozása a hulladéktestbe napi takarás, tűzgátló réteg, illetve ürítősziget kialakítása érdekében, illetve az arra alkalmas (max. 200 mm szemcseméretű) hulladék beépítése a szorítótöltés belső lábához, annak stabilizálása érdekében.

7.8. A hasznosítás során keletkezett hulladékok

Az hasznosítás során egyéb hulladék nem keletkezik. Egyéb hulladék abban az esetben keletkezhet, amennyiben a beszállító más hulladékot is kevert a megadottakhoz képest. Ebben az esetben a beszállítót és a Környezetvédelmi Hatóságot is értesíteni szükséges az Üzemeltetési Utasításban rögzítettek szerint.

7.9. A kezelésből származó hulladék megelőzése:

Nem releváns.

7.10. A kezelésből származó hulladék elhelyezése:

Nem releváns.

7.11. Környezetbiztonságra vonatkozó tervek:

Az esetlegesen bekövetkező nem várt eseményekre a Társaság rendelkezik Havária tervvel, továbbá rendelkezünk biztosítással.

7.12. A hasznosításhoz kapcsolódó adminisztratív rendszer

A hasznosításra kerülő fent említett hulladékok adminisztrálása a korábban leírtak szerint a mérlegházban történik, jogszabálynak megfelelő számlázó és mérlegprogram segítségével. A programban a kezelési kóddal van lehetőségünk megkülönböztetni a deponálásra kerülő hulladékoktól. A programból így könnyen tudunk statisztikákat készíteni és nyilvántartást vezetni a hasznosításra került hulladékokról.

7.13. A technológia várható egyéb kibocsátásai:

A jelen kérelmünkben szereplő hulladékkezelési technológia, nem eredményez egyéb kibocsátásokat, mint a jelenlegi üzemeltetésünk során keletkező kibocsátások. A jelenlegi kibocsátások (zaj, levegő, víz) részletesen vizsgálta korábban a Felügyelőség az IPPC engedély során.

7.14. A hasznosítás anyag- és hulladék mérlege

A kérelmünkben megjelölt hulladékok 100%-ban hasznosításra kerülnek, depónia út, rézsű, takarás felhasználása során. A hasznosítási feladat után egyéb hulladék nem keletkezik. Hasznosítási engedély birtokában a lerakóra hasznosítási kóddal érkező hulladékok hasznosítási műveleten esnek át.

7.15. A hasznosítás hatékonyságának, eredményességének értékelése:

Jelen engedélykérelmi dokumentációban megjelölt hulladékok kiváló szerepet töltenek be a lerakó művelésének elősegítésében. Ezen hulladékok töréssel, aprítással, tömörítéssel történő átalakításával, olyan építőanyagokat nyerünk, mellyel jelentősen csökkenteni tudjuk - az egyébként elengedhetetlen- a bányászati anyagok (kavics, meddő) felhasználását.

A hasznosítási hulladékkezelő tevékenységgel jelentősen előtérbe helyezzük a környezetvédelmi és gazdasági szempontokat.

7.16. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok.

A telephely teljes egészébe körbe kerített, folyamatos 24 órás őrzéssel biztosított.

A hulladékok regisztrálását mérleg és számlázó program segítségével kívánják végezni.

A felszín alatti víz, a levegő, továbbá a jogszabály által előírt monitoring vizsgálatokat szerződéses jogviszonyban, jogosultsággal rendelkező alvállalkozókkal kívánjuk végeztetni.

8. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél

Az Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által üzemeltetni tervezett Hejőpapi II. Regionális Hulladéklerakó a legmodernebb előírásoknak megfelelő kettős szigetelésű regionális hulladéklerakó. A lerakó rendelkezik csurgalékvízgyűjtő rendszerrel, továbbá elektromos monitoring rendszerrel az aljzat szigetelés ellenőrzésére. A lerakó szorító töltése folyamatosan a hulladék szintjének emelkedésével megépült így kvázi egy zárt rendszert alkot, mely megvalósítja a hulladék környezettől való elzárását. A hulladék deponálásával és folyamatosan tömörítésével több, mint 80 település hulladék elhelyezése megoldott, mely minimális környezet terhelés mellett történik.

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

A Havária tervet mellékeljük.

10. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum

A pénzügyi eszközök igazolását, a pénzügyi fedezetre és a céltartalék képzésre vonatkozó nyilatkozatokat és a környezetvédelmi biztosítást igazoló dokumentumokat mellékletként csatoljuk.

11. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

A környezetvédelmi megbízott feladatait Ujházi László okl. környezetmérnök munkavállaló látja el. Igazoló dokumentumok a mellékletekben találhatóak.

12. Egyéb jogszabályi megfelelések

A Ht. 79. §, alapján a hulladékgazdálkodási engedély legfeljebb 5 évre adható. Engedélykérelmünk pozitív elbírálása esetén tárgyi tevékenységet az Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (3300 Eger, Homok utca 26.) 5 évig kívánja folytatni.

MELLÉKLETEK

1. **melléklet:** Cégekivonat
2. **melléklet:** Üzemorvosi szerződés másolata
3. **melléklet:** Nyilatkozatok
4. **melléklet:** Havária terv
5. **melléklet:** Pénzügyi eszközök igazolása
6. **melléklet:** Környezetvédelmi biztosítás meglétét igazoló dokumentum
7. **melléklet:** Környezetvédelmi megbízott dokumentumai
8. **melléklet:** Engedélykérelmet készítő jogosultságát igazoló dokumentum

