

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 ártalmatlanítására 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

TARTALOMJEGYZÉK

1. Általános adatok	4
2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység	5
3. A kezelni kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)	6
4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése.....	14
5. A hulladékok ártalmatlanításához 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	14
5.1. Műszaki környezetvédelmi jellemzők	14
5.2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése	15
6. A tervezett tevékenységgel érintett telephely	17
7. A kezelés technológiája	18
7.1. Kezelési technológia.....	18
7.2. Technológia vízigénye	19
7.3. Technológia hőigénye	19
7.4. Technológia során felhasznált egyéb anyagok	20
7.5. Hulladék átvételének ismertetése	20
7.6. Szükséges tartalék hulladék meghatározása	20
7.7. Az ártalmatlanítás műveletei	20
7.8. Az ártalmatlanítás során keletkezett hulladékok	20
7.9. A kezelésből származó hulladék megelőzése	21
7.10. A kezelésből származó hulladék elhelyezése	22
7.11. Környezetbiztonságra vonatkozó tervek.....	22
7.12. Az ártalmatlanításhoz kapcsolódó adminisztratív rendszer.....	22
7.13. A technológia várható egyéb kibocsátásai:.....	22
7.14. A kezelés anyag mérlege	22
7.15. Az ártalmatlanítási művelet hatékonyságának, eredményességének értékelése:....	22
7.16. A lerakni kívánt hulladék a B3 kategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó jogszabályoknak megfeleléségének ellenőrzési rendje.....	24
7.17. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok.	25
8. A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél	26
9. A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény elhárítására vonatkozó terv	26
10. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum	26
11. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása	26

12.	Egyéb jogszabályi megfelelések	27
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 tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység

Szilárd, **nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása**, műszaki védelemmel ellátott B3 kategóriájú, dombépítéssel hulladéklerakóban a 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerint.

Ártalmatlanítás: minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez.

Ártalmatlanítási művelet

D5 Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban)

Az ártalmatlanítási technológia leírása:

Az Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. az engedélykérelem 1. táblázatában felsorolt nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását kívánja végezni a 3594 Hejőpapi, 073/5 hrsz. alatti telephelyén.

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

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

HAK	Megnevezés	Kezelhető mennyiség (t/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 01	ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	85 000
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	85 000
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	85 000
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	85 000
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 08	kötőrmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	85 000
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	85 000
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	85 000
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	85 000
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	85 000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	85 000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	85 000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	85 000
02 01 10	fém hulladék	85 000
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	85 000

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	85 000
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	85 000
02 05	tejipari hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	85 000
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	85 000
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	85 000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	85 000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	85 000
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	85 000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	85 000
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	85 000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	85 000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	85 000
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék	
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	85 000
04 02	textilipari hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	85 000
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	85 000
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	85 000
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 17	bitumen	85 000
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	85 000
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	85 000
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképeszeti ipar hulladéka	
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	85 000
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	85 000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	85 000
10 01 02	széntüzelés pernyéje	85 000
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	85 000
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	85 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	85 000
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-től	85 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-től	85 000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	85 000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	85 000
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	85 000
10 02 02	kezeletlen salak	85 000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	85 000
10 02 10	hengerlési reve	85 000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	85 000

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.
Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	85 000
10 03 05	hulladék timföld	85 000
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	85 000
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	85 000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	85 000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-től	85 000
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	85 000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	85 000
10 03 30	sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	85 000
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	85 000
10 05 04	egyéb részecskék és por	85 000
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	85 000
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
10 08 04	szilárd részecskék és por	85 000
10 08 09	egyéb salakok	85 000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	85 000
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	85 000
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	85 000
10 11 05	egyéb részecskék és por	85 000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	85 000
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	85 000
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-tól	85 000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	85 000
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	85 000

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

10 12 03	szilárd részecskék és por	85 000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	85 000
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	85 000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09- től	85 000
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	85 000
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	85 000
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	85 000
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és a 10 13 13)	85 000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	85 000
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	85 000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	85 000
12 01 02	vasfém részek és por	85 000
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	85 000
12 01 04	nemvas fém részek és por	85 000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	85 000
12 01 13	hegesztési hulladék	85 000
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	85 000
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	85 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	85 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	85 000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	85 000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	85 000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	85 000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	85 000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	85 000
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	85 000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	85 000
16 01 19	műanyagok	85 000
16 01 20	üveg	85 000
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	85 000
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	85 000
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	85 000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	85 000
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	85 000
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	85 000
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	85 000
16 11 06	kohászáton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	85 000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	85 000
17 01 02	tégla	85 000
17 01 03	cserép és kerámia	85 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	85 000
17 02	fa, üveg és műanyag	85 000
17 02 01	fa	85 000
17 02 02	üveg	85 000
17 02 03	műanyag	85 000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	85 000
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	85 000
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	85 000
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	85 000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	85 000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	85 000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	85 000
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	85 000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	85 000
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	85 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	85 000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	85 000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	85 000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	85 000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	85 000
19 01 19	fluid-ágy homokja	85 000
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	85 000
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	85 000
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	85 000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	85 000
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	85 000
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	85 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	85 000

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	85 000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 01	rácsszemét	85 000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	85 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	85 000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	85 000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	85 000
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	85 000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	85 000
19 09 04	kimerült aktív szén	85 000
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	85 000
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	85 000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	85 000
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 01	papír és karton	85 000
19 12 02	fém vas	85 000
19 12 04	műanyag és gumi	85 000
19 12 05	üveg	85 000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	85 000
19 12 08	textíliák	85 000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	85 000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	85 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	85 000
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	85 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	85 000
20 01 02	üveg	85 000
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	85 000
20 01 10	ruhanemű	85 000

Egri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása*

20 01 11	textíliák	85 000
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	85 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	85 000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	85 000
20 01 39	műanyagok	85 000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	85 000
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiaiilag lebomló hulladék	85 000
20 02 02	talaj és kövek	85 000
20 02 03	egyéb, biológiaiilag lebonthatatlan hulladék	85 000
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	85 000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	85 000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	85 000
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	85 000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	85 000
20 03 07	lomhulladék	85 000
Összesen		85 000

1. táblázat: Lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladékok

A telephelyen lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladék mennyisége **85.000 tonna/év**.

4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése

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

5. A hulladékok ártalmatlanításához 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 0-ra 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 10' 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:

Cégünk az alábbi eszközöket kívánja igénybe venni az ártalmatlanítási művelet során:

- Kompaktor
- Dózer

Személyi feltételek:

A Társaság szerződéses jogviszonyban biztosítja a hulladékkezeléshez szükséges szakképzett személyzetet.

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.

Az érvényes üzemorvosi szerződés másolatát mellékletként csatoltuk.

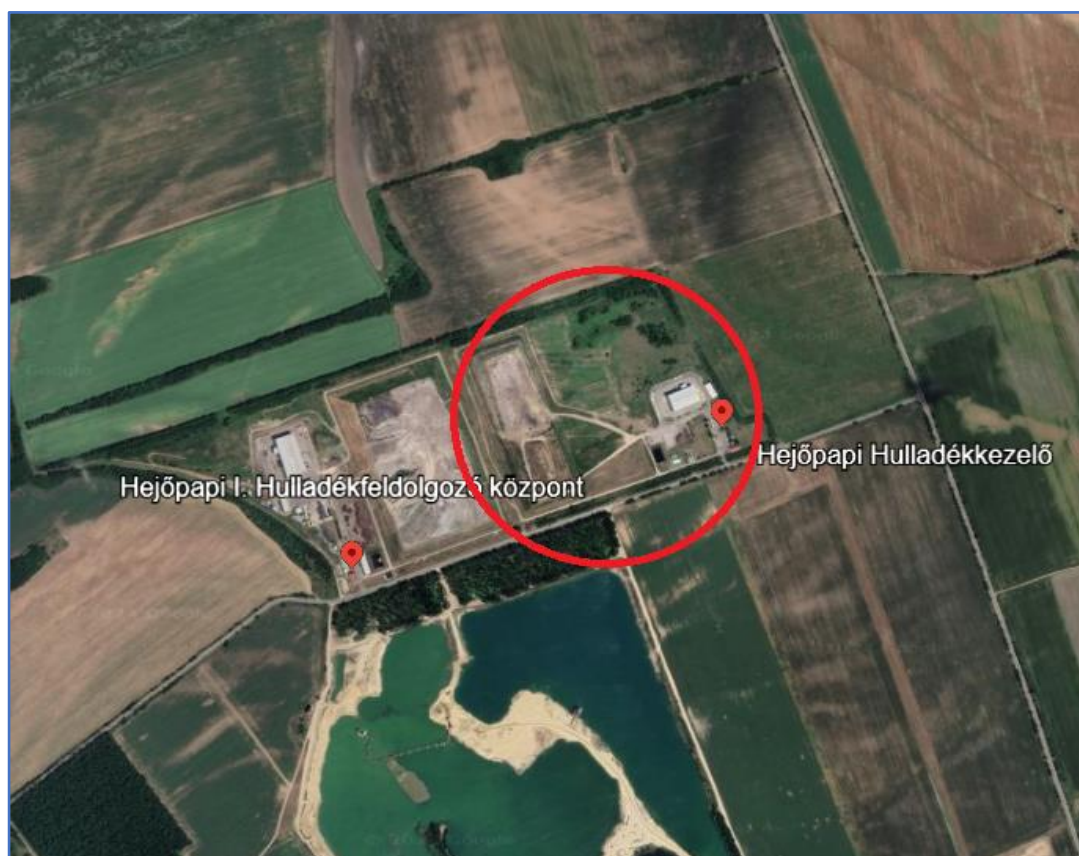
6. A tervezett tevékenységgel érintett telephely

A telephely rövid bemutatása:

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

Elhelyezkedése és megközelítése

A telephely elhelyezkedését a **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 kezelés technológiája

7.1. Kezelési technológia

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerben lévő települések közigazgatási területén képződő települési, közterületi, és a települési hulladékkal együtt kezelhető egyéb hulladékok közvetlenül, illetve átrakó állomásokon (Eger, Hatvan) keresztül kerül beszállításra. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet megfelelően nyilvántartást vezetünk a kezelt

hulladékokról. Ehhez két darab, 18 méter hosszú, 60 tonna méréshatárú hídmérleg áll rendelkezésre a hozzájuk tartozó mérlegházzal. A nyilvántartást a kormányrendelet előírásai alapján kívánják végezni.

Mérlegelést követően a gépjármű vezetője a depótérre üríti a hulladékot a termester felügyelete mellett. Az ürítés előre meghatározott módon történik, figyelembe véve a depó kialakítását, a hulladék összetételét.

Ürítést követően újbóli mérlegelést követően az abroncsmosón keresztül hajtva hagyhatja el a gépjármű a telep területét.

A beszállított hulladékot folyamatosan tömörítjük, juhlábhengeres tömörítő géppel.

A szél általi kihordás ellen napi takarással kívánunk védekezni, a kiporzást a csurgalékvíz visszalocsolásával mérsékeljük.

A képződő csurgalékvizet és a csapadékvizet elkülönítve gyűjtjük. A csurgalékvizet a depóniára visszalocsoljuk, vagy megfelelő paraméterek mellett, a szennyvízelvezető rendszerbe kerül bevezetésre. A csapadékvíz a Matota-árokban szikkasztásra kerül nyomott vezetéken keresztül.

A hulladékszállító járművek és egyéb munkagépek tisztán tartása végett kiépítésre kerül egy magasnyomású mosó berendezés, illetve ugyanezen gépek üzemanyag ellátását saját üzemanyagtöltő állomással biztosítjuk. Ezen kiszolgáló létesítmények területére hulló csapadékvizek olajleválasztón keresztül a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kerülnek bevezetésre.

A kiszolgáló személyzet részére az üzemviteli épületben kialakításra került fekete-fehér rendszerű öltöző, zuhanyzó, csizmamosó, étkező helyiségek, illetve az adminisztratív munkák végzéséhez iroda és tárgyalóhelyiség valósult meg.

7.2. Technológia vízigénye

Az ártalmatlanítási művelet külön vízigénnyel nem rendelkezik.

7.3. Technológia hőigénye

Az ártalmatlanítási művelet külön hőigénnyel nem rendelkezik.

7.4. Technológia során felhasznált egyéb anyagok

Az ártalmatlanítás során nem kívánnak 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 beszállító 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. Ürítés 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 technológia esetén nincs szükség. Felhalmozás kizárólag a depónia felszínén történhet 200-300 m³ hulladék mennyiség erejéig, mely a tömörítő gép karbantartása, javítása idején lehetséges.

7.7. Az ártalmatlanítás műveletei

Az ártalmatlanítás gépi erővel történik, mely törés, aprítás, tömörítést jelent továbbá, erőgép toló lapjával való egyengetést.

7.8. Az ártalmatlanítás során keletkezett hulladékok

Az ártalmatlanítás 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 Felügyelőséget 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 környezetvédelmi biztosítással.

7.12. Az ártalmatlanításhoz kapcsolódó adminisztratív rendszer

Az ártalmatlanításra kerülő 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 hulladékokat megkülönböztetni. A programból így könnyen tudunk statisztikákat készíteni és nyilvántartást vezetni a deponálásra 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 Környezetvédelmi Hatóság az IPPC engedélyezés során.

7.14. A kezelés anyag mérlege

A hulladéklerakóra D5 kóddal beérkező hulladék 100%-ban deponálásra kerül. Kezelési kód: D5.

A kezelés következtében fennmaradó hulladék nem keletkezik.

7.15. Az ártalmatlanítási művelet hatékonyságának, eredményességének értékelése:

Az ártalmatlanítással történő hulladékkezelés indokoltságát legfőbbképpen a gazdasági szempontok határozzák meg, továbbá a hulladékok előkezelési feltételek hiánya. A vegyesen gyűjtött hulladékok előkezelésével/hasznosításával ugyan jelentősen csökkenthetjük a

deponálható hulladékok mennyiségét, de jelentős hányad is ártalmatlanításra kerül, mivel a
tovább hasznosítás már nem vagy csak gazdaságtalanul történhet. A tevékenységgel jelentősen
előtérbe helyezzük a környezetvédelmi és gazdasági szempontokat.

7.16. A lerakni kívánt hulladék a B3 kategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó jogszabályoknak megfelelésének ellenőrzési rendje.

A telepre érkező hulladékok minőségét először a mérlegeléskor, a mérlegkezelő ellenőrzi.

(A mérlegkezelő munkáját a hulladékot beszállító gépjármű vezetője köteles segíteni, és a hulladék keletkezéséről, hulladéktermelő technológiáról, stb. felvilágosítással szolgálni.)

A mérlegkezelő a hulladék beérkezésekor elvégzi a helyszíni ellenőrző vizsgálatokat, amely a kísérő dokumentumok ellenőrzéséből, a hulladék szemrevételezéssel történő ellenőrzéséből áll. A hulladékok a csak helyszíni ellenőrzéssel, szükség esetén laborvizsgálatokkal rakhatók le. Ha a beszállítandó hulladék ebbe a kategóriába tartozik, akkor a mérlegkezelő felveszi a kapcsolatot a megfelelő szakképesítéssel rendelkező a telepet irányító környezetvédelmi vezetővel, aki ellenőrzi, hogy a hulladékról készült-e már alapjellemezés és megteszi a szükséges intézkedéseket. A hulladéklerakó telepre szállítható hulladékfajtákat, és ezek lerakási díjait tartalmazó lista, a mérlegházban, mindenki számára látható módon ki van függesztve.

A beméréskor történik meg a teljes szállítmány, származási hely, HAK kód és tarifa szerinti meghatározása, azaz a hulladék nyilvántartásba vétele.

A bemeneti regisztrálás után kell a gépjárművet az ürítési helyre irányítani, ahol a termester megmutatja a lerakás helyét, és ismételten szemrevételezéssel ellenőrzi a lerakott hulladékot.

Amennyiben a hulladék nem felel meg az előírásoknak, akkor jelzi a termester/gépkezelő a mérlegháznak, hogy más a hulladék fajtája. A mérlegházban a kódszámot meg kell változtatni, és a tájékoztatás szerinti hulladékfeleség kódszáma szerinti számlázást kell elvégezni, egyúttal a beszállító figyelmét fel kell hívni a hulladék pontos meghatározására.

A mérlegházban történik a hulladék mennyiségének meghatározása a be- és kimenő automatikus mérlegeléssel. A be- és kijövő gépjárműveket két 60 tonnás, hitelesített közúti hídmérlegen mérik be, a mérleg automatikusan adja át a mérlegházban található számítógép mérlegkezelő programjának a mérési eredményeket.

A mérlegházban csak a „telepi” dolgozók tartózkodhatnak, mivel itt zajlik a szolgáltatások számlázása, és a készpénzfizetés is.

A hulladékbetöltés ütemét a létesítményüzemeltetési vezető határozza meg, és ezt szóbeli tájékoztatás keretében ismerteti a telepi dolgozókkal, akik irányítják, felügyelik az ürítéseket, deponálási munkákat. A hulladékfajták aktuális lerakási, ürítési helyei, frontjai, a lerakó üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységek, munkák, a reggeli eligazításokon hangzanak el.

7.17.A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok.

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

A hulladék 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 elhárítására vonatkozó terv

A havária terv mellékletben található.

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 mellékletként csatoltuk.

A környezetvédelmi biztosítást igazoló dokumentumokat is a melléklet tartalmazza.

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. 5 évig kívánja folytatni.

A 439/2012 (XII.29) Kormányrendelet 10 §. által előírt engedélykérelmet készítő szakirányú végzettségét igazoló dokumentumokat a melléklet tartalmazza.

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 dokumentumok