


HULLADÉK KEZELÉSI ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSA

P – Recult Kft.

Székhely: 9090 Pannonhalma, Gizella Királyné u 24
ktj: 102612392

Telephely: 9090 Pannonhalma, Külterület 0238/8, 0238/9, 0259/4
ktj: 102107062


ügyvezető
P – Recult Kft.

Pannonhalma, 2021. július

Ez úton kérjük a Tisztelt Főosztályt, hogy részünkre a korábban kiadott GY-02/13/418-12/2020 számú nem veszélyes hulladékkezelési engedélyünket saját kérésünkre módosítani szíveskedjenek az alábbi dokumentációban található adattartalommal. A módosításra okot adó körülmény: új hasznosítani kívánt hulladék (HAK 190206), és a korábban 01/10673/2009 számon lefolytatott előzetes környezeti hatásvizsgálati eljárásban jóváhagyott 149.910tonna/év kapacításra vonatkozó hasznosítható mennyiség visszaállítása.

A 2020.év során kiadott és fentebb meghivatkozott engedély egyéb tartalmi része, továbbá a személyi és tárgyi feltételek változatlanok.

Összefoglalva a változásoka:

- Éves hasznosítható mennyiség a 01/10673/2009 számú határozattal jóváhagyott előzetes hatásvizsgálatban szereplő 149.910tonnára módosítása jelen dokumentációban szereplő megoszlás szerint
- Új hulladék hasznosítása

2

A KÉRELMEZŐ

Neve:	P – RECULT KFT.
Ügyvezető neve:	[REDACTED]
A tervezett tevékenység:	HULLADÉK TELEPHELYI GYŰJTÉSE (G0001) HULLADÉK ELŐKEZELÉSE (E02-03, E02-05, E02-06) HULLADÉK HASZNOSÍTÁSA (R5 / R10)
Székhelye	9090 Pannonhalma, Gizella Királyné útja 24.
KÜJ:	102612392
Telephelye:	9090 Pannonhalma Külterület
KTJ:	102107062
Helyrajzi száma:	0238/8, 0238/9, 0259/4
KSH azonosító száma:	14926457-0812-113-08
Adószáma:	14926457-2-08
Cégjegyzék száma:	Cg. 08-09-018801
Bejegyzés kelte:	2009.10.02.
Foglalkoztatottak kategóriája:	11 (1 fő)

Tevékenységeinek rövid leírása

A lentebb felsorolt veszélyesnek nem minősülő hulladékok hasznosítását kívánjuk végezni továbbra is saját tulajdonú telephelyünkön. A területre gazdálkodók szállíthatnak be meghatározott nem veszélyes hulladékot. A végezni kívánt tevékenységgel kapcsolatosan előzetes környezeti hatásvizsgálati eljárást folytattunk le, mely anno az ÉDUKTVF által pozitív elbírálásban részesült 01/10673/2009 számon. Ezt követően egy újabb engedélyeztetési eljárás keretében megszereztük a hasznosítási tevékenység végzésére feljogosító hulladékhasznosítási alapengedélyt (01/14362-15/2009), majd ezt módosítottuk (01/1996-16/2014), és 2020.év során időszakos felülvizsgálaton esett át (GY-02/13/00418-12/2020). technológiánkban az előzetes környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatás óta változás nem történt. Jelen dokumentációnk alapján kérjük tisztelettel a végezni kívánt tevékenységünket a korábbi hatástanulmány alapján a fent hivatkozott jelenlegi GY-02/13/00418-12/2020 számú hulladékhasznosítási engedély hatályát nem módosítva, ismét 149.910t/év kapacitással engedélyezni szíveskedjenek.



GYŰJTENI KÍVÁNT HULLADÉKOK ÉS MENNYISÉGE (G0001)

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Éves mennyiség (tonna/év)
10 11 03	Üvegalapú, szálal anyagok hulladékai	Max. 149.910 tonna évente
15 01 07	Csomagolási üveghulladékok	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia keveréke	
17 02 02	Üveg	
17 03 02	Bitumen keverék, amely különbözik a 170301-től	
17 05 04	Föld és kövek	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 12 05	Üveg	
20 01 02	Üveg	
20 02 02	Talaj és kövek	

3



ELŐKEZELNI KÍVÁNT HULLADÉKOK ÉS MENNYISÉGE (E02-03, E02-05, E02-06)

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Előkezelési kód	Előkezelés megnevezése	Mennyiség (t/év)
10 11 03	Üvegalapú, szálas anyagok hulladékai	E0206 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	Max. 149.910 tonna / év
15 01 07	Csomagolási üveghulladékok	E0206 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 01 01	Beton	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 01 02	Tégla	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 01 03	Cserép és kerámiák	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 01 07	Beton, tégl, cserép és kerámia keveréke	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 02 02	Üveg	E0206 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 03 02	Bitumen keverék, amely különbözik a 170301-től	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
17 05 04	Föld és kövek	E0206 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
19 12 05	Üveg	E0203	aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
20 01 02	Üveg	E0203	aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	
20 02 02	Talaj és kövek	E0206 E0205 E0203	válogatás anyagminőség szerint (osztályozás) válogatás alakijellemzők szerint (osztályozás) aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)	



HASZNOSÍTANI KÍVÁNT HULLADÉKOK

A folytatni kívánt hulladékhasznosítási tevékenységet azonosító, a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 3. sz. mellékletében felsorolt kezelési kódok:

R5 Egyéb szervesanyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

R10 Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági, vagy ökológiai szempontból előnyös

A területre jellemzően Győr-Moson-Sopron megye területéről szállítanak be a gazdálkodók nem veszélyes hulladékot.

5

Hasznosítani és kezelni kívánt hulladékok

Hulladékkazonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
10 11 03	Üveg alapú, szálas anyagok hulladéka	Összesen legfeljebb 149.910tonna/év
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámia	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 02 02	Üveg	
17 03 02	Bitumen keverékek, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 05 04	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezeléskből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 12 05	Üveg	
20 01 02	Üveg	
20 02 02	Talaj és kövek	
összesen:		149.910tonna/év



Hasznosítani és kezelni kívánt hulladékok hasznosítási megosztásban

R5 hasznosítási technológiával érintett hulladékok

Hulladék-azonosító kód	Hulladék megnevezése	Előkezelés (t/év)	R5 hasznosítás (t/év)
17 01 01	Beton	Szükség szerint legfeljebb éves 72.000tonna/év mennyiségben	Dinamikus mennyiségi elosztás maximum 72.000tonna/év mennyiségig
17 01 02	Tégla		
17 01 03	Cserép és kerámia		
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től		
17 03 02	Bitumen keverékek, amely különbözik a 17 03 01-től		
19 02 06	Fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től		
összes tonna / év:		72.000	72.000

6

Maximális R5 kapacitás számolása:

Törőgép kapacitása: 200tonna/óra
Napi munkavégzés: 8óra/nap
Éves munkanapok: 300nap/év

Maximális R5 kapacitás: $200\text{tonna/óra} \times 8\text{óra/nap} \times 300\text{nap/év} = 480.000\text{tonna/év}$

Az R5 technológia maximális kapacitása 480.000tonna évente abban az esetben, ha minden egyes munkanap használjuk a törő-osztályzó gépet.

Racionális kapacitás-számolás:

Törőgép kapacitása: 200tonna/óra
Napi munkavégzés: 6óra/nap
Éves munkanapok: 100nap/év

Racionális R5 kapacitás: $200\text{tonna/óra} \times 6\text{óra/nap} \times 60\text{nap/év} = 72.000\text{tonna/év}$

A megnövekedett R5 hasznosítási technológiához kapcsolódó mennyiséget egy új piaci szegmens megnyitása indokolja, mely nagy mennyiségben képes az általunk átvett és a hasznosítási technológia során előállított másodnyersanyag megfelelő területen történő beépítésére.



R10 hasznosítási technológiával érintett hulladékok

Hulladék-azonosító kód	Hulladék megnevezése	Előkezelés (t/év)	R10 hasznosítás (t/év)
10 11 03	Üveg alapú szálal anyagok hulladéka	Sztükség szerint legfeljebb éves 77.910tonna/év mennyiségben	Dinamikus mennyiségi eloszlás maximum 77.910tonna/év mennyiségig
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék		
17 01 01	Beton		
17 01 02	Tégla		
17 01 03	Cserép és kerámia		
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól		
17 02 02	Üveg		
17 05 04	Föld és kövek, amely különböznek a 17 05 03-tól		
19 12 05	Üveg		
20 01 02	Üveg		
20 02 02	Talaj és kövek		
összes tonna / év:		E: 77.910	R10: 77.910

7

A megfelelő hasznosítási tevékenység fenntartásához a belső ellenőrzésünkön kívül az ISO 9001 minőségirányítási rendszer bevezetése folyamatban van. Jelenleg felkészítés alatt állunk, és a várható tanúsítás 2021. III. negyedév. A tanúsítás megtörténtéről szóló certifikátot haladéktalanul meg fogjuk küldeni.



A KEZELÉS / HASZNOSÍTÁS TECHNOLÓGIÁJA, A TELEPHELYEN FOLYTATOTT EVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A telephely

A területen a bányászati jog az Észak-Dunántúli Téglá és Cserépipari Vállalat kérelmére került megállapításra a Tatabányai Kerületi Bányaműszaki Felügyelőség által kiadott 913/1990 számú határozattal. A bányászati jogot és a területet ezt követően 1998-ban a Wienerberger Téglaiipari Rt. Vásárolta meg, és az engedélyeket és határozatokat átvezettette. A Veszprémi Bányakapitányság a „Pannonhalma I” - agyag megnevezésű külszíni fejtésű bánya 2005-2009. évekre vonatkozó műszaki üzemi tervét a 7575/2004.számú határozattal jóváhagyta. A bánya rendelkezik ugyanakkor környezetvédelmi működési engedéllyel is, melyet az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 01/15625-5/2003.számú határozattal adott ki. A bánya korábban a Wienerberger Téglaiipari Zrt. művelésében állt, azonban 2009. évben a bánya esetében tulajdonos-váltás következett be. A bányát a Wienerberger Téglaiipari Zrt.-től megvásárolta Vörös Veronika és Kovács D Farkas terület-rekultivációs céllal, és a bányászati jog is átvezetésre került.

8

A felszíni kitermelésnek köszönhetően a domboldal szerkezetéből külszíni fejtéssel az évek alatt kinyerésre került közel 3.500.000m³ mennyiségű agyag, melyből a közeli téglagyárban téglákat állítottak elő. Az előzményekben említésre került, a terület megfelelő módon történő tájba-illesztése a cél, a későbbi ipari hasznosítást szem előtt tartva. A későbbi hasznosítás kiválasztásánál jelentős szerepet játszott, hogy a bánya-terület előtt található több hektáros terület besorolása szintén ipari-gazdálkodói, és ez a fajta hasznosítás lehetővé tenné egy későbbi ipari park kialakítását.

A terület tájba illesztése nem veszélyes hulladék megfelelő hasznosításával történik. Jelen tanulmány azt hivatott alátámasztani, hogy mind a területi, mind a jogszabályi, mind a pénzügyi lehetőségek adottak ezen tevékenység végzéséhez.

A telephely körülkerített, vízzel, villannyal, csatornával ellátott terület, közvetlen szilárd útburkolati kapcsolattal szintén rendelkezik.

A közel egy évtizede engedély birtokában végzett tevékenységünk annyiban különbözik a műszaki védelem nélküli lerakás között, hogy a tevékenységünk a korábban felhagyott bányaterületet kívánja tájba illeszteni, majd ezt követően a Pannonhalmi Ipari Park részébe integrálni. A végzett R10 tevékenység során a bekerülő inert hulladék közül kikerül az összes olyan szennyező komponens, mely a későbbi talajmechanikai stabilitást veszélyeztetné, illetve az esetleges bomlása / átalakulása során nem várt esemény alakulna ki. Az R10 technológiához tartozóan átvett veszélyes komponens nem tartalmazó inert hulladék előkezelésen (válogatás/osztályozás) esik át. Ezt követi a nagyfrakciójú inert hulladék megfelelő applikációval ellátott munkagép általi méretre törése. A folyamat zárásaként a kombirakodó homlokrakodó részével megfelelő helyre kerül betolásra. A terep-planírozás lényege, hogy egyenletesen emeljük a terepszintet úgy, hogy a végső szint elérését megelőzően 2m-ig nagy frakciójú inert hulladék kerül elhelyezésre, 2m és 0,5m közötti részben 2dm³-t meg nem haladó frakció követ, melyre a 0,5m – 0,0m között záró termőréteg kerül. A középső és felső szintet egyik aktív területszegletben sem értük el. Jelenlegi körülmények között a jelenleg hozzávetőlegesen szabad 420.000m³-nyi befogadó-terület lassú szintemelkedést mutat.

A telep vezetékes vízellátással rendelkezik, telekhatáron belül fellelhető a csatlakozó csanak. Szennyvízelvezetéssel, csapadékvíz-elvezetéssel nem rendelkezünk, vízfelhasználás keletkező szennyvíz nincs. A telephelyen végezni kívánt tevékenységgel kapcsolatosan környezeti zajterhelés modellezésére az előzetes vizsgálati eljárásban már sor került (az előzetes vizsgálatához mellékeljük). A telephelyen folytatott tevékenység levegőtisztaság-védelmet érintő szakanyagát az előzetes dokumentációhoz jóváhagyásra mellékeljük.



Nem veszélyes hulladék gyűjtése

A tevékenység során gyűjtési tevékenységet is kívánunk folytatni. Ezen tevékenység során a telephelyen gazdálkodóktól kívánunk a fenti táblázatban szereplő hulladékokat átvenni előkezelést követő R5 és R10 hasznosítási céllal. A gyűjtés során bémérlegelést követően veszélyes komponenst nem tartalmazó hulladékot veszünk csak át. Az átvett nem veszélyes hulladék ezt követően a kijelölt dinamikus változó átmeneti gyűjtési területre kerül. A talpdöntéssel történő szállítóedény ürítését követően a depózással gyűjtött hulladék ezt követően átkerül az R5 vagy R10 hasznosítási fázisba.

Nem veszélyes hulladék előkezelése, hasznosítása

A végezni kívánt tevékenységre vonatkozóan, tekintve a kapacitást, előzetes hatásvizsgálati dokumentációt nyújtottunk be az akkori Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre (ma Észak-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség), mely pozitív elbírálásban részesült (01/10673/2009 - mellékeljük).

Szakirányú felsőfokú végzettséggel rendelkező 1 fővel rendelkezünk, aki a telephelyen folytatott hulladékkezelési műveleteket közvetlenül irányítja.

A telephely rendelkezik jegyzői nyilvántartásba vételi számmal, melyet a 2009.év során lefolytatott másolatban becsatoltunk.

Rendelkezünk hulladékhasznosítási engedéllyel, melyet szintén mellékelünk, és melyet most módosítani szeretnénk.

Beszállítás, átvétel, mérés

A fenti táblázatban felsorolt nem veszélyes hulladékok átvétele gazdálkodói beszállítóktól (termelőktől, gyűjtőktől, kereskedőktől) történik. Telephelyi gyűjtést igen, szállítást jelen esetben nem kívánunk végezni.

A beszállított nem veszélyes hulladék mérlegelése hitelesített hídmérlegen történik, melyet bémérlegelés formájában oldunk meg. Az átvett hulladék mennyiségéről mérlegjegy kerül kiállításra, mely rendelkezik 309/2014 (XII.11.) Korm. rendeletben meghatározott adattartalommal. A bémérlegelésre vonatkozó szerződés és a mérleg hitelesítési igazolását másolatát mellékeljük.



Kezelés, hasznosítás

Hulladékazonosító kód	Hulladék megnevezése	kezelési kód
10 11 03	Üveg alapú, szálas anyagok hulladéka	R10
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	R10
17 01 01	Beton	R5 / R10
17 01 02	Téglák	R5 / R10
17 01 03	Cserép és kerámiák	R5 / R10
17 01 07	Beton, téglacserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	R5 / R10
17 02 02	Üveg	R10
17 03 02	Bitumen keverékek	R5
17 05 04	Föld és kövek, amely különbözik a 17 05 03-tól	R10
19 02 06	Fizikai-kémiai kezeléssel származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	R5
19 12 05	Üveg	R10
20 01 02	Üveg	R10
20 02 02	Talaj és kövek	R10

10

Az átvett hulladékot a telephelyen átvételt követően szemrevételezéssel minősítjük. Ez azt jelenti, hogy a beszállított nem veszélyes hulladékot ellenőrizzük, nem tartalmaz-e olyan frakciót, mely a kezelést, hasznosítást megakadályozná. Abban az esetben, ha az átvett hulladék esetleg mégis kategória-idegen hulladékot tartalmazna, úgy a gazdálkodó által beszállított teljes hulladék-mennyiség visszarakásra kerül.

Az átvett homogén hulladékkal az alábbi dolog történhet:

- R5 Megfelelő fokú tisztaság és egyéb kritériumok teljesülése esetében a terület DK-i részén deponálásra kerül későbbi darálással/osztályzással történő hasznosítás céljából.
- R10 A terület ÉNy-i részén talpdöntéses eljárást követően a terület feltöltési, tájbaillesztési munkálatai során hasznosul.

Anyagmozgatás

A területen belüli anyagmozgatást egy bérelt Caterpillar kombirakodó géppel valósítjuk meg. A rövidtávú célok között szerepel egy homlokrakodó munkagép beszerzése szerepel.



Előkezelés technológiája

A telephelyre bekerülő hulladékokat anyagminőség és alaki jellemzők szerint válogatjuk, mely során a hasznosítási céllal átvett nem veszélyes hulladékok közül kikerülnek azon szennyező komponensek, melyek a későbbi R5 / R10 hasznosítást megakadályoznák. Az előkezelés során történik továbbá az aprítási, darabolási művelet annak érdekében, hogy az R5 hasznosítási folyamat során a gép garata be tudja fogadni a hulladékot, illetve R10 hasznosítási technológia esetén a hulladék ne haladjon meg a 2dm³-es térfogatot (pl. kis méretű téglák).

E02-05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02-06: Válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

E02-03: Aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

11

Kezelés, hasznosítás technológiája

R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

R10 Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági, vagy ökológiai szempontból előnyös

R5

Ezen folyamatok során a már korábban ismertetett kritériumoknak megfelelő, gazdálkodók által beszállított nem veszélyes hulladékot hasznosítjuk. Ezen folyamat során a nem veszélyes hulladékból terméket (másodnyersanyagot) állítunk elő, így a hulladék hasznosul, alapanyaggá válik. Ezen alapanyagot megfelelő minősítési eljárás (ÉMI) után értékesíteni kívánjuk az építőipar, főként az útépités területén. Ezen tevékenységgel elő kívánjuk segíteni az Országos és Regionális Hulladékgazdálkodási Terveiben foglalt célként kitűzött nem veszélyes hulladékok újrahasznosítási arányának elérését, illetve meg kívánunk felelni az EK irányelveinek.

A technológia egyszerű. A megfelelő tisztaságú nem veszélyes hulladékot elkülönített helyre deponáljuk, anyag típusonként. Amikor összegyűlt a megfelelő mennyiségű nem veszélyes hasznosításra váró hulladék, a hasznosítási folyamatot megkezdjük. A nem veszélyes hulladék gépi felrakást követően bekerül a törőposztszerű berendezésbe, mely összezúzza a behelyezett nem veszélyes hulladékot. A gép rendelkezik egy vas-szeperátorral, úgyhogy a hasznosítás során a nem veszélyes hulladékban esetlegesen bent levő vastartalom könnyen külön gyűjthető, mint másodlagos hulladék. A ledarált nem veszélyes hulladék ezt követően az osztályzó-részbe kerül, ahol a beállított szemcseméret elkülönül egymástól, és más-más depóba kerül. A ledarált nem veszélyes hulladék és a keletkező másodlagos hulladék szintén anyag típusonként szeparálva kerül gyűjtésre. A darálás során keletkező másodnyersanyagot (hasznosított nem veszélyes hulladékot) minden megkezdett 5.000m³-enként laborvizsgálatnak vetjük alá, melynek eredményét megküldjük a Főosztály részére is. A hasznosított anyagot ÉMI vizsgálatnak vetjük alá, és az alkalmazhatósági tanúsítvány birtokában megkezdjük értékesítését.

Ezen hasznosítási folyamat során keletkező másodlagos hulladékról és másodnyersanyagról, illetve az anyag értékesítéséről jogszabályban meghatározott nyilvántartást vezetünk.



Az R5 hasznosítási műveletet megelőzően deponáljuk a hasznosításra szánt hulladékot. A deponálási terület befogadóképessége az alábbiak szerint alakul:

Hulladék-azonosító kód	Hulladék megnevezése	Területen gyűjthető hulladékok mennyisége (max. t)
17 01 01	Beton	Legfeljebb összesen 200.000tonna
17 01 02	Téglták	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámiafrakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 03 02	Bitumen keverékek	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezeléssel származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	

Az R5 hasznosítási kódú hulladékok esetében a hasznosítási technológia előtt a hulladékok gyűjtésére kialakított terület nagysága megközelíti az 1 hektárt. A terepviszonyok változóak, azonban a hasznosításra kijelölt terület átlagos terepviszonyait tekintve ~5,00 m. Ez azt jelenti, hogy az R5 hasznosításra szánt terület befogadó-kapacitása:

$$1\text{ha} \times 10.000\text{m}^2/\text{ha} \times 5\text{m} = 300.000\text{m}^3$$

$$300.000\text{m}^3 \times 1,4\text{m}^3/\text{tonna} = 420.000\text{tonna}$$

A terület aljzat kialakítását tekintve természetes szigetelő-réteggel ellátott. A terület aljzatában agyaglencse található. A természetes vízzárás a terület jellegéből fakadóan adott. A felső réteg földdel és kövekkel borított. A terület hasznosítással nem érintett területein természetes zöldfelület található.

Az R5 hasznosítási technológia kapacitása 72.000tonna/év.

170101, 170102, 170103, 170107 nem veszélyes hulladékok hasznosítása

Ezen hulladéktípusok R5 hasznosítása az alábbi módszer szerint zajlik: az előkezelésen átesett hulladékot a homlokrakodó munkagép a daráló-osztályzó géphez viszi, és a befogadó garatba rakja. A hasznosítási technológia ezzel megkezdettnek tekinthető. A daráló-osztályzó gép ezt követően a behelyezett nem veszélyes hulladékot megdarálja. Darálást követően megfelelő osztályzó részen átengedve szalagos kihordással az anyag két helyre kerülhet: vagy a könnyebb és kisebb frakciójú földszerű komponens depójához (ez a frakció esik át a beállított szemcseméretű rostán), vagy a hasznosított nem veszélyes hulladék depójához. A depózott nem veszélyes hulladék 5.000m³-enként megfelelően akkreditált labor által az ÚT 2-3 207:2007 4.1.1. az ÚT 2-3.601 és az MSZ EN 13 286-1:2005 szabvány szerint mintázzák és a győri Gelaszolg Kft. által minősítjük. Az ÉMI minősítést végző előbb említett gazdálkodó által kiállított megfelelő jegyzőkönyv birtokában a nem veszélyes hulladékot hasznosítottként tekintjük, és megfelelő kivitelezők felé tovább értékesítjük. Jellemzően töltőréteg kialakítására alkalmazzák ezt a másodnyersanyagot, kiváltva ezzel a murva egy részét.

170302 nem veszélyes hulladék hasznosítása

A telephelyen folytatott előkezelést követően a hulladékot a homlokrakodó segítségével a daráló-osztályzó gép befogadó garatába juttatjuk. A hulladék ezt követően törésen megy keresztül. Ezen nem veszélyes hulladéktípus esetében az osztályzás nem szükséges, ugyanis a mart és tört aszfalt ezt követően deponálásra kerül. Ezen frakción szintén 5.000m³-enként a fenti módszer szerint vizsgáljuk és minősítjük, majd a megfelelő jegyzőkönyv birtokában vagy a saját szervízútálózatunk felületkarbantartására fordítjuk, vagy megfelelő gazdálkodó részére értékesítjük másodnyersanyagként.



190206 nem veszélyes hulladék hasznosítása

Ezen hulladéktípust előkezelést követően a daráló osztályzó gép garatába juttatjuk a homlokrakodós munkagép segítségével. A daráló-osztályzó gép ezt követően darálja, és frakcionálja szemcseméret alapján. A könnyebb, kisebb szemcseméretű frakció a földkupachoz kerül, a nagyobb, az osztályzó-részen át nem eső rész pedig a saját depójához kerül. A hasznosítási technológiában bekerült szilárd nem veszélyes hulladékot szintén 5.000m³-enként megfelelően akkreditált labor által az ÚT 2-3 207:2007 4.1.1. az ÚT 2-3.601 és az MSZ EN 13 286-1:2005 szabvány szerint mintáztatjuk és a győri Gelaszolg Kft. által, és minősítetjük. Az ÉMI minősítést végző gazdálkodó által kiállított megfelelőségi tanúsítvány birtokában a nem veszélyes hulladékot hasznosítottak tekintjük, és megfelelő kivitelezők felé tovább értékesítjük. Jellemzően töltőréteg kialakítására alkalmazzák ezt a másodnyersanyagot, kiváltva ezzel a murva egy részét. Meg kívánjuk jegyezni, hogy ezen hulladék átvétele akkreditált labor által elvégzett vizsgálati jegyzőkönyv birtokában történhet csak, mely mellé alapjellemezést is csatolni kell az átadó részéről.

R10

A területen végzett másik tevékenység a terület tájba-illesztési munkálatai. Ezen munkálatok során a beszállított nem veszélyes hulladék talpdöntést követően kézi erővel elvégzett előkezelésen esik át. Ennek azért van nagy szerepe, mert így az átvett hulladékfrakció közül a nem megfelelő hulladékfrakció kikerül (másodlagos keletkezés). Az előkezelési tevékenység magában foglalja az alábbi tevékenységeket:

- E0206 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- E0205 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E0203 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

Ezt követően egy kombi rakodógép segítségével a megfelelő területen feltöltési anyagként hasznosul. Ezen munkafolyamatok során próbálunk egy homogén alapfeltöltési réteget kialakítani, mivel a terület esetleges majdani hasznosításánál ez elengedhetetlen kritérium. Ennek elérése érdekében a saját magunkkal és a beszállítókkal szemben támasztott egyik alapelvárás, illetve követelmény, hogy a beszállított nem veszélyes hulladék nem tartalmazhat fél méteres oldathosszú meghaladó komponenset. Ezen méret feletti hulladék megfelelő módon történő talajban történő hasznosítása, feltöltési tömörítése már akadályokba ütközne. Ezen követelmény figyelmen kívül hagyása okozhat a későbbiekben pl. terület-süllyedést is. A tájbaillesztési munkálatok során az érintett terület egyes részein kezdjük elérni a tervezett záró-magasságot.

Az R10 technológia során az alsó rétegben alkalmazott legfeljebb 0,5m oldalhosszúságú inert hulladék (mely jellemzően valamilyen betonszármazék, mert más átvehető építőipari termék ilyenre nem képes) adja az alsó réteg relatíve „gyorsan” tölthető rétegét. Ez a réteg képezi az alsó, mélyebben fekvő stabil réteget. A terület földrajzi adottságát figyelembe véve – tekintettel arra, hogy a Pannonhalmi Ipari Parknak fog helyet adni, és megszűnik tájsebként tovább éktelenkedni, ezt hasznos szempontnak tartjuk. Szintén ökológiai előnynek tartjuk, hogy a terület Észak-keleti – Keleti részén található korábbi téglaiipari tevékenység során lemart domboldal eróziója a terület ilyesfajta rekonstrukciójával megállítható.

Az R10 jelzéssel ellátott hasznosítási tevékenység során másodlagos hulladék igen kis mértékben keletkezik csak. Ennek oka, hogy a beszállító szemrevételezi a konténert felrakáskor, tekintettel arra, hogy az esetleges szennyeződések miatti visszarakási költségek őt terhelik. Az elenyésző másodlagos hulladékot elkülönítve gyűjtjük. A másodlagos hulladékról és a feltöltésre átvett hulladékokról jogszabályban meghatározott adattartalommal rendelkező nyilvántartást vezetünk.

A hasznosítási tevékenységhez a Krisped Kft-től béreljük a törő-osztályzó gépet, melyre vonatkozó megkötött szerződésünket csatoljuk.

A telephely nem minősül diffúz forrásnak.



A terület porterhelése

A munkavégzés során időjárástól függően léphet fel túlzott kiporzás. Ennek ellenére a keletkező por mozgásával, kiülepedésével kapcsolatban az alábbi számítást végeztük el:

- Száraz, szélesenedes időben a keletkezés helyén, illetve annak közelében a kiülepedés megtörténik.
- Szeles időben és/vagy szállításkor a porszemcsék levegőben történő mozgását gravitációs térben az alábbiak szerint számíthatjuk:

$$G = \frac{\pi \cdot d^3}{6} (P_p - P_1) g \text{ (cm/s}^2\text{)}$$

G= az esést előidéző erő

d= a porrészecske átmérője (cm) d= 80 μm

g= a nehézségi gyorsulás (cm/s²) g= 981 cm/s²

P_p= a porrészecske sűrűsége (g/cm³) P_p=2,6 g/cm³

P₁= a levegő sűrűsége (g/cm³) P₁= 1,2 x 10⁻³ g/cm³

Az eséssel szembeható erő a levegő „E” súrlódási ellenállása, amely a RE (Reynolds féle szám) függvényében határozható meg.

$$\text{Értéke: } Re = \frac{v \cdot P_p}{\eta}$$

ahol:

v= a levegő sebessége a szemcséhez képest (m/s)

η= levegő dinamikai viszkozitása (20°C-nál η=1814*10⁻⁷ g/cm s)

A súrlódási ellenállás a Stokes féle törvény alapján tiszta lamináris áramlásnál:

$$d \leq 80 \mu\text{m} \quad R \leq 0,1 \quad E = 3 \pi \cdot d \cdot \eta \cdot v \text{ (gcm/s}^2\text{)}$$

Az esést előidéző erő és az eséssel szembeható erő egyenlősége esetén, azaz ha a G=E egyensúly fennáll igaz, hogy:

$$\frac{\pi \cdot d^3}{6} \cdot (P_p - P_1) g = \pi \cdot d \cdot \eta v$$

amiből:

$$v = \frac{1}{18} \frac{g (P_p - P_1) d^2}{\eta} \text{ cm/s}$$

ahol a levegő sűrűségét a kis értékre való tekintettel elhanyagoljuk.

Ezekből:

$$v = 3 \cdot 10^{-5} \cdot P_p \cdot d^2 \text{ cm/s}$$

$$v = 3 \cdot 10^{-5} \cdot 2,6 \cdot 8^2 \cdot 10^{-6}$$

$$v = 49,92 \text{ cm/s}$$

A gépi munkavégzés során max. 3 m magasra felvert por kiülepedési ideje: t=s/v

ahol:

t: idő (sec)

s: út (3m)

v: sebesség (cm/s)

amiből:

$$t = \frac{300 \text{ cm}}{49,92 \text{ cm/sec}} = 6 \text{ sec}$$

Egy feltételezett 40 km/ó légsebességnél a felvert port által megtett út: s= v x t

ahol: v légsebesség = 11,1 m/s t_{idő} = 6 sec

és ebből s= 11,1 * 6 = 67 m » 70 méter.

Tehát egy viszonylag erős szél esetén is már a munkavégzés helyétől számított 70 m-en belül kiülepedik a por. Ezt tekintjük a bányászat hatásterületének a kiporzás szempontjából.

A keletkező por szállóképessége gyenge, így a szél viszonylag kis távolságra képes elsodorni. A por nem tapad, az eső a növényzetről lesodorja, a termőréteg összetételét károsan nem befolyásolja. A porzás beépített területet nem érint.



Kipufogógázok

Domináns légszennyező forrásnak az érintett területen feltételezhetően egy időben dolgozó 1db szállítójármű és 1db egyéb munkagép kipufogógáz kibocsátását tekintjük.

A levegőkörnyezeti hatás mértéke a technológiai adottságoktól, a szabadban végbemenő természetes folyamatokat befolyásoló tényezőktől és a meteorológiai jellemzőktől függ.

Kipufogógáz emisszió az előkészítés, kotrás, tereprendezés során:

Ismert, hogy a munkagépek emittálta légszennyező anyagokat és azok mennyiségét a felhasznált üzemanyagok alapján számított mennyiséggel lehet jellemezni.

Diesel üzemű munkagépeknél (és teherjárműveknél) a fajlagos légszennyező anyag kibocsátás (EPA adatok szerint):

Szennyező anyag	Munkagépnél (kg/üzemanyag t)	Tehergépjárműnél (kg/üzemanyag t)
Kén-dioxid	7,4	7,7
Szén-monoxid	63,0	32,0
Nitrogén-oxidok	9,0	4,4
Szilárd	12,0	6,0
Szén-hidrogének	2,0	1,0
Aldehidek	0,4	0,22
PAH anyagok	1,2	0,6

15

A munkagépek becsült üzemanyag fogyasztása az alábbiak szerint alakul:

1db szállítójármű üzemanyag-fogyasztása: 12 l/h

1db munkagép (láncfalpas tolólapos munkagép): 40 l/h

Összes üzemanyag-fogyasztás összesen: 52 l/h

$$52 \text{ l/h} = 52 * 0,85 = 44,2 \text{ kg/h} = 0,0442 \text{ t/h}$$

A szállítójármű, illetve a tolófalpas munkagép becsült üzemanyag-felhasználása tehát együttes üzem esetén is összesen 0,0442 t/óra, a tényleges értékek a kötelező besabályozás (zöldkártya) miatt ennél alacsonyabbak.

Munkagép levegőszennyezése

1 db munkagép (láncfalpas tolólapos munkagép):

üzemanyag-fogyasztás: 40 l/h → 20 munkanap * 8h * 40 l/h = 6.400 l/hó

6.400 l/hó = 6.400 * 0,85 = 5.440 kg/hó = 5,44 t/hó

Szennyező anyag	Fajlagos szennyezőanyag kibocsátás (kg/üzemanyag to)	Üzemanyag felhasználás (to/hó)	Szennyezőanyag kibocsátás (kg/hónap)
Kén-dioxid	7,4	5,44	40,256
Szén-monoxid	63		342,72
Nitrogén-oxidok	9		48,96
Szilárd	12		65,28
Szén-hidrogének	2		10,88
Aldehidek	0,4		2,176
PAH anyagok	1,2		6,528



Szállítójármű levegőszennyezése

1 db szállítójármű üzemanyag-fogyasztás: 12l/h
üzemanyag-fogyasztás: 12l/h → 20 munkanap * 8 ó * 12 l/h = 1.920 l/hó
1.920 l/hó = 1.920 * 0,85 = 1.632 kg/hó = 1,632 t/hó

Szennyező anyag	Fajlagos szennyezőanyag kibocsátás (kg/üzemanyag to)	Üzemanyag felhasználás (to/hó)	Szennyezőanyag kibocsátás (kg/hónap)
Kén-dioxid	7,7	1,632	12,5664
Szén-monoxid	32		52,224
Nitrogén-oxidok	4,4		7,1808
Szilárd	6		9,792
Szén-hidrogének	1		1,632
Aldehidek	0,22		0,35904
PAH anyagok	0,6		0,9792

A tevékenység végzése során jelentkező kipufogógáz emisszió munkaterületen kívüli hatása jelentéktelen és az effektív munkaterületi eseti tehergépjármű-mozgási időszakokra korlátozódik. A rekultiváció ideje alatt légszennyezést a munkagép és a szállítójármű okoz, amelyek a munkák előre haladásával változó helyen bocsátják ki a kipufogógázait. A lassú járművek esetében az üzemanyagok (gázolaj) tankolása általában az üzemanyag forgalmazó cégektől helybeszállítással, hordóból történik. A gépjárműveknek rendelkezniük kell a többször módosított 6/1990 (IV. 12.) KÖHÉM rendelet szerinti környezetvédelmi zöldkártyával és az időszakos műszaki vizsgával. Az egyéb légszennyezőket (a lehetséges legrosszabb esetre) EURO I-es minőségű járműmotorok figyelembevételével határoztuk meg. A munkagépek emissziójának meghatározása irodalomból származó fajlagos emisszió értékek és az üzemanyag felhasználás alapján történik. A munkagépek együttes üzeméből származó légszennyezés nem mondható nagymértékűnek. A kibocsátásból származó koncentráció kedvezőtlen meteorológiai viszonyok között sem okoz káros légszennyezettséget.

A megengedett kibocsátási normák a 44/2001. (XII. 18.) KöViM rendelettel módosított 6/1990 (IV. 13.) KÖHÉM rendelet szerint: (A közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának feltételeiről)

Így a hazai normáknak (EURO I.) megfelelő megengedett légszennyező anyag kibocsátási normák a következők:

CO = 4, 5g/KWh
NO_x = 8, 0
HC = 1, 1
PT = 0, 6l (85 kW felett 0, 36)

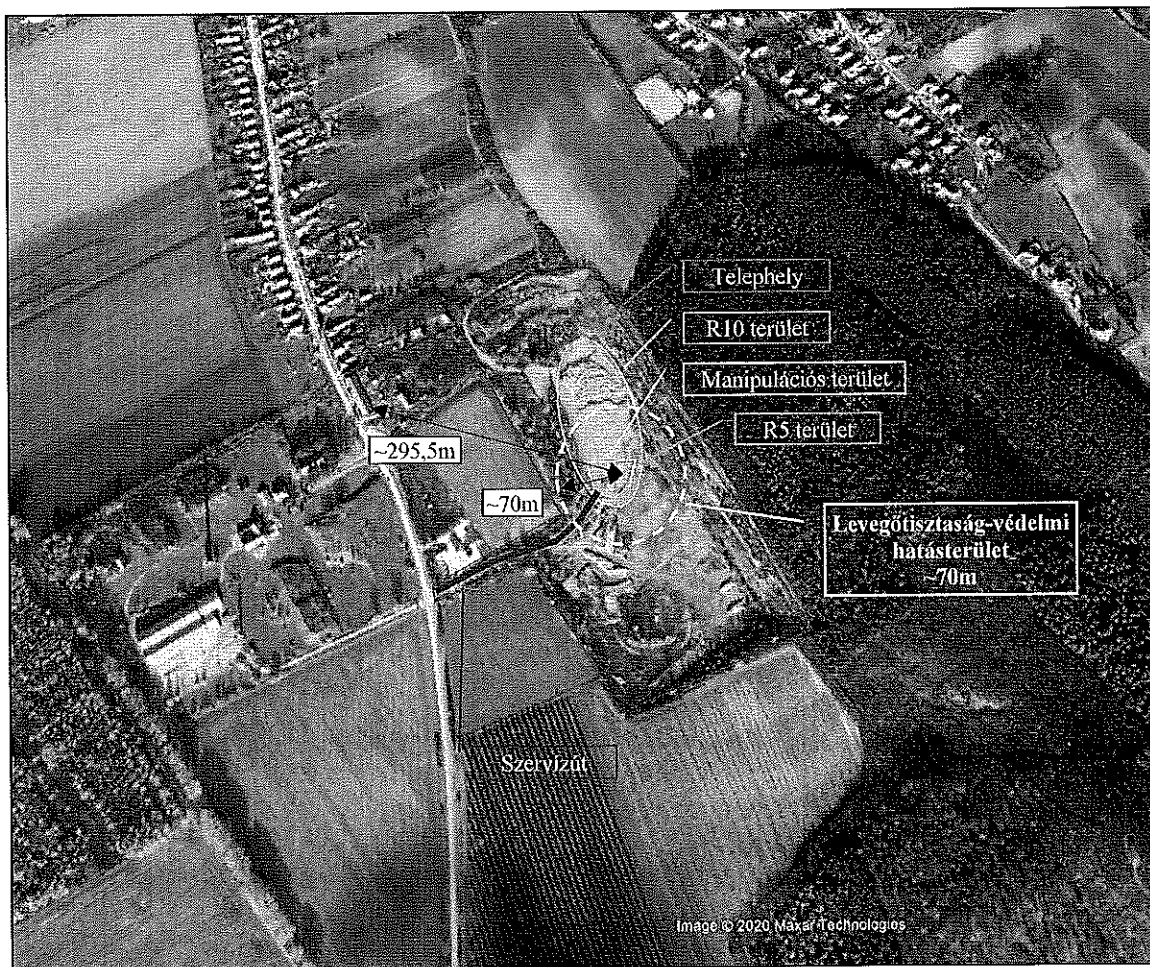
Elmondható, hogy a területen végzett rekultivációs munkálatokban résztvevő munkagép és tehergépjármű eseti, időszakos, változó helyű kibocsátása nem terhel szomszédos ingatlant, és hatásterülete kizárólag a rekultivációval érintett területre korlátozódik.

A diffúz por és a fipufogógázok csökkentésére az alábbi intézkedések kerültek bevezetésre:

- A telephelyen belüli tehergépjármű-forgalom maximális megengedett legnagyobb sebessége 5 km/h. Ezzel elkerülhető tartós száraz időben is a tehergépjármű menetszele által keltett felkavarás jelensége.
- A telephelyen tartós száraz, meleg és szeles időszakban a terület poros útjait időszakosan locsoljuk, csökkentve és időszakosan megkötve a szálló port.
- A telephely település felé eső határán kialakult záró fás társulást karban tartjuk, megőrizve ezzel a kialakult természetes védő- és szűrőzónát.



A levegőtisztaság-védelmi hatásterületet ábrázoló térkép az alábbiakban látható:



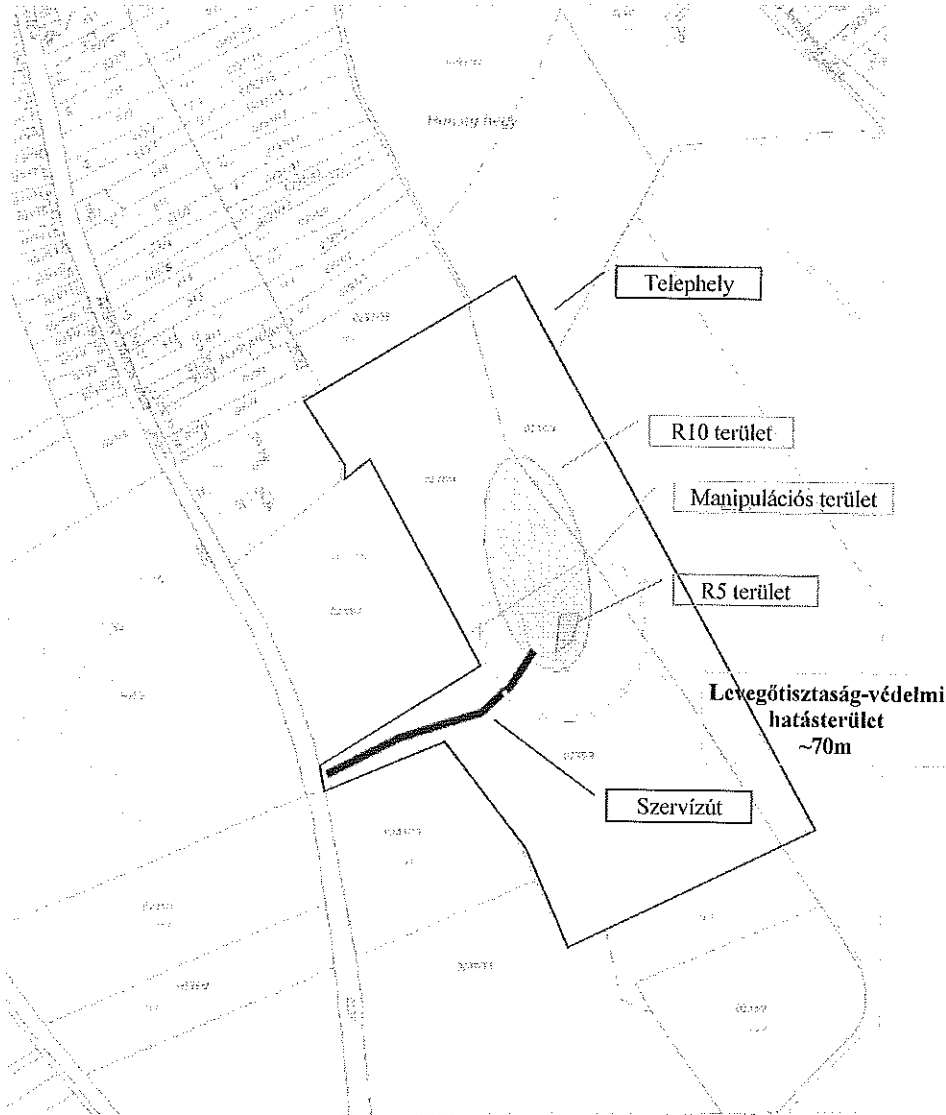
Győr, Jászai Mari utca 22. Belföldi vállalatok
 Győr
 9021 Győr, Városvásár 3. Pf. 183

Térképmásolat

Szalvényszám: 63-231-3
 PANNONHALMA, külterület 238/8

Iktatószám: 1/300/2014
 Méretarány: 1:4000

Vetület: EDV



A térképmásolat a kiadást megelőző napig meggyezzo az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával

Győr, 2014. március 5

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett ingatlanok az alábbiak:

Az ingatlant közigazgatásilag magába foglaló település	Ingatlan helyrajzi száma	Művelési ág
Pannonhalma	Külterület 0238/8	Rekultivációs terület
Pannonhalma	Külterület 0238/9	Rekultivációs terület
Pannonhalma	Külterület 0259/4	Rekultivációs terület



Járműforgalom, zajkibocsátás

A környezeti zaj és rezgésterhelési határérték megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rendelet 3. számú melléklete szerint a vonatkozó határértékek a következők:

Területi funkció	Határérték (dBA)			
	Gyűjtőtű; összekötőtű; bekötőtű; egyéb közút...		Autópálya, autótű, I. rendű főút, II. rendű főút...	
	06-22 óra	22-06 óra	06-22 óra	22-06 óra
Üdülőtérlet, gyógyhely, egészségügyi terület, védett természeti terület kijelölt része	55	45	60	50
Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)	60	50	65	55
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), vegyes terület	65	55	65	55
Gazdasági terület és különleges terület	65	55	65	55

19

A vizsgált területhez legközelebbi védendő területek távolsága

Pannonhalma belterület: 50 méter (lakatlan művelt terület)

Ravazd belterület: 1,5 km

Az inert hulladék gyűjtés, előkezelés és hasznosítás során építési munkákra nem kerül sor, a környezet zaját a szállítójárművek mozgása, illetve a terep egyengetésére alkalomszerűen használt kombirakodó gép működése befolyásolja.

A tervezett tevékenység működése miatt várható hatások*A zajforrások, zajos tevékenységek*

A tervezett környezethasználat során a lerakodással és anyagmozgatással kapcsolatban, a szállítási útvonalakon a közúti forgalom növekedése következtében jön létre zajkibocsátás. A tevékenység egyszerű technológia, kevés gép üzemével jár. A hulladékhasznosítás során a gépek lokális elhelyezkedése, a helyszínek lassú változása miatt – a szűk bányaudvaron elhelyezkedő zajforrásokat együttesen is pontszerűnek lehet tekinteni – a zajszintek összegezhethők.

A tevékenységhez kapcsolódó műveletekből származó hatótényezők

A hulladék beszállítása közúton történik.

A szállítás bármely erre alkalmas megközelítési útvonalon történhet, jellemzően a 82-es főúton Ravazdig, onnét a 8225 sz. összekötő úton Pannonhalma felé.

Az alkalmazott munkagép és szállító eszközök:

homlokrakodó (terep egyengetéshez)

nehéztehergépkocsi (szállításhoz)

A nappali munkavégzés során alkalmazott gépek zajadatai:

Zajforrás	L _{WA} (dB)
Homlokrakodó	97
Daráló-osztályzó gép	98
Tehergépkocsi	95



A lerakóban napi effektív zajos munka max. 3 óra (lerakodás, tereprendezés).
A berendezések eredő hangteljesítmény-szintje:

$$L_{we} = 99 \text{ dBA, az üzemidő miatt korrigálva } 95 \text{ dBA}$$

A fenti zajszinteket a módosított 29/2001(XII.23) KöM-GM együttes rendelet 1. számú mellékletében előírt megengedett legmagasabb hangteljesítményszintekkel összehasonlítva, megfelelőnek minősíthetjük.

Környezeti rezgés kibocsátás

A feltöltés és a terep rendezése hagyományos módszerekkel lehetséges, különleges technológiát nem alkalmaznak. A nagy távolságban levő terhelési ponton határérték feletti környezeti rezgés nem várható.

A terület feltöltése több évet vesz igénybe, a munkák a legkedvezőtlenebb esetben a legközelebbi Pannonhalma, Arany János utcai épülettől $d = 50$ méterre történhetnek. Továbbiakban **(M1 pont)**.

A lerakó üzemi jellegű zajkibocsátásának meghatározása

Az üzemi jellegű zajterhelés a védendő területeken „ L_t ” (MSZ 15036:2002)

$$L_t = L_w + K_{ir} + K_{\Omega} - K_d - K_L - K_m - K_n - K_e$$

A viszonylag kis távolságok miatt a tényezők többségét - melyeknek távoli zajforrások esetén van módosító hatásuk - 0-nak tekintjük.

L_t	Zajterhelés a kijelölt vizsgálati pontban.
L_w	Zajkibocsátás a berendezések hangteljesítménye alapján.
K_{ir}	A zajforrás iránytényezője a sugárzó épülethomlokzatok alapján.
K_{Ω}	A sugárzási térszög miatti korrekció a hangvisszaverő felületek alapján.
K_d	A távolságtól függő tényező.
K_L	A levegő csillapító hatása
K_m	A talaj és meteorológiai viszonyok hatása
K_n	A növényzet csillapító hatása
K_e	Akadályok hangárnyékoló hatása miatti korrekció.

A számításokat elvégezve a várható üzemi zajszintek a legközelebbi védendő területen

Irány	tényezők								L_t (dBA)	
	K_{ir}	K_{Ω}	K_d	K_L	K_m	K_n	K_B	K_e	nappal	éjjel
M1 ponton	0	0	44	0	0	0	0	-10	43	---

A normál működés melletti járműforgalom zajhatásai

A normál működés mellett a hulladékszállítás mint célforgalom hatását kell vizsgálni. A tervezett létesítmény gépkocsiforgalmából eredő várható zajterhelés meghatározását az ÚT 2-1.302: 2000. sz. Útügyi Műszaki Előírás szerint végeztük el.

A tervezett anyagmennyiség elszállítására a II. járműkategóriába tartozó nehézjárműveket alkalmaznak, a szállítás évi 300 napon át történhet.

A becsült forgalom a tervezett maximális kapacitás mellett 67 forduló/nap. A beszállítás a 82. sz. főúton irányonként 50-50 % arányban oszlik meg, majd a 8225. sz. úton történik. A számítás alapját képező adatokat, a létesítmény becsült napi forgalma alapján határoztuk meg. A sebesség adatokat a KRESZ előírásai szerint vettük figyelembe.

A jelenlegi zajállapot számítás során az út 2018. évi meglévő forgalmát vesszük figyelembe. A kérdéses útvonalak forgalmának összetétele - akusztikai járműkategóriákra bontva - ismert, ezért a jelenlegi, meglévő forgalomösszetétel képezi a számítás alapját.



Az adatok forrása az Állami Közúti Műszaki és Információs Szolgálat 2018. évi hivatalos adatbázisa, a számlálóállomások kódja 1124 és 7590.
A forgalom gyakorlatilag a 82-es és a 8225 -ös számú közúton zajlik.

A forgalom jelenlegi nagysága és összetétele a közutak érintett szakaszán

útszakasz	Forgalmi adatok járműkategóriánként jármű/nap		
	I.	II.	III.
82. sz. főút 54,6 km	2994	163	290
8225. sz. összekötőút 0-2,4 km	493	31	52

A vizsgált terület forgalmából eredő zajterhelése szempontjából a közúti zaj terjedése akadálytalan. A vizsgálat a 82-es főút esetében a szállítási útvonal melletti Ravazd, Országút utca 117. sz. házra, a 8225 útra vonatkozóan a Ravazd, Hunyadi utca 1. sz. lakóépületekre vonatkozóan történik, távolság a szélső forgalmi sávtól 10 méter, illetve 25 méter.

21

Forgalmi zajszintek a lerakó forgalma nélkül

Napszak	82. sz. főút 54,6 km	8225. sz. összekötőút 0-2,4 km
Nappal 06-22 óra közötti 16 óra	65,7 dB	52,5 dB
Éjjel 22-06 óra közötti 8 óra	58,9 dB	45,7 dB

Forgalmi zajszintek a lerakó forgalmával növelve

Napszak	82. sz. főút 54,6 km	Változás	8225. sz. összekötőút 0-2,4 km	Változás
Nappal 06-22 óra közötti 16 óra	65,7 dB	0,6 dB	52,5 dB	2,4 dB
Éjjel 22-06 óra közötti 8 óra	58,9 dB	0,6 dB	45,7 dB	2,4 dB

A változás mértéke $\Delta L = 0,6-2,5$ dB.

A szállítási forgalom által okozott zajszint növekedés nem éri el a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 7.§ (1) szerinti 3 dB-es járulékos zajterhelés változást, így a szállítási zaj tekintetében zajvédelmi hatásterület megállapítása nem szükséges.

A zajvédelmi hatásterület meghatározása

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet szerint a létesítmény hatásterületét meg kell állapítani. A tervezési területen jelenleg semmilyen működő üzemi zajforrás, gép, berendezés nincs, illetve ilyen jellegű zajforrásból eredő zajterhelés nem észlelhető.

A 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 6.§ /b/ pontja alapján, ha a meglévő környezeti háttérterhelés mértéke a határértéknél és az eltérés nagyobb mint 10 dB akkor a hatásterület vonala egybeesik a határérték -10 dB értéket jelentő vonallal.

Jelen esetben a védendő területek vonatkozásában $L_{TH} = 50$ dBA a zajterhelési határérték, a hatásterület vonalát jelző érték ennek alapján:

$$50 - 10 = 40 \text{ dBA}$$

A R. 6.§ (1) d. pont szerint zajtól nem védendő környezetben a hatásterület határa az a vonal, ahol az üdülőterületekre vonatkozó zajterhelési határérték teljesül.

$$L_{THnappal} = 45 \text{ dB}$$

$$L_{THéjjel} = 35 \text{ dB}$$

A hatásterület határait a fenti értékek adják.



A hulladéklerakó üzemi jellegű zajának zajvédelmi hatásterülete a zajforrástól számított $r = 70$ méter. Amennyiben a gépek a lakóterülettől, illetve a telekhatártól 70 méternél tovább működnek, illetve a napi tevékenység a becsült mennyiségi mutatókat nem éri el, a hatásterület a saját telekhatáron belülré esik.

A hatásterület meghatározásának alapja éjjeli működés híján a nappali határérték.

A zajtól nem védendő területek esetében a hatásterület (45 dB) vonalának távolsága a munkaterület határától (E 1 pont):

Irány	tényezők								Lt (dBA)	
	K _{ir}	K _o	K _d	K _L	K _m	K _n	K _B	K _e	nappal	éjjel
E1 ponton d=200méter	0	0	60	0	0	0	0	0	45	---

A zajtól nem védendő területek irányában a 45 dB-es hatásterület határa a munkavégzés helyétől $d = 200$ méterre határozható meg.

Az üzemi zaj és a zajterhelési határérték összevetése a lakóterületen

	Zajterhelési határérték LTH (dBA)		Zajsztint a lakóterületen LAM (dBA)	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
	M1 ponton	50	--	43

Az üzemi zaj becsült értéke alapján, a tevékenység megvalósítása során (normál üzemelés) a legközelebbi védendő területeken a zajterhelési határérték alatti zajsztint várható.



P – Recult Kft.

székhely: H-9090 Pannonhalma, Gizella Királyné u 24
telephely: H-9090 Pannonhalma, Külterület 0238/8, 0238/9, 0259/4

Zajvédelmi hatásterület



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK





A zajvédelmi hatásterület által érintett ingatlanok az alábbiak:

Az ingatlan közigazgatásilag magába foglaló település	Ingotlan helyrajzi száma	Művelési ág
Pannonhalma	Külterület 0238/7	Rekultivációs terület
Pannonhalma	Külterület 0238/8	Rekultivációs terület
Pannonhalma	Külterület 0238/9	Rekultivációs terület
Pannonhalma	Külterület 0238/10	Mezőgazdasági terület
Pannonhalma	Külterület 0259/4	Rekultivációs terület



Nyilvántartás

A mérést követően kapott mérlegjegy a nap végén a telephelyen lefűzésre kerül. A lefűzött mérlegjegyek alapján az irodában található nyilvántartásba felvezetésre kerül az átvett és kezelt / hasznosított hulladék mennyisége.

A nyilvántartás alapja a leadásnál kiállított mérlegjegy. Ez alapján elektronikus formátumú nyilvántartást vezetünk, mely megfelel a jogszabályban előírt követelményeknek.

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZEMÉLYI ÉS TÁRGYI FELTÉTELEK

A tevékenység végzése során 11-es besorolási kategóriába tartozó (1 fő) dolgozói létszámmal rendelkezünk.

25

A tevékenység során az alábbi gépeket, munkaeszközöket alkalmazzuk:

Caterpillar kombirakodó (bérelt)
Daráló-osztályzó gép (bérelt)

A tevékenység végzéséhez szükséges mód. 358/2008.(XII.31.) Korm. rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentési kötelezettségünknek eleget tettünk. A regisztrációt igazoló nyilvántartásba vételi határozatot másolatban mellékeljük.

Rendelkezünk környezetvédelmi szakértővel. Megbízási szerződését és végzettségét igazoló okiratának másolatát mellékeljük.

A végzett technológia során keletkező egyéb hulladékok:

Hulladék megnevezése	Hulladékosztályozó kód	Elszállító
Papír és karton	191201	Horváth Papír Kft.
Fémvas	191202	Alcufer Kft.
Nem-vas fémek	191203	Alcufer Kft.
Műanyag	191204	Alcufer Kft.
Fa, amely különbözik a 191206-tól	191207	Pol-Frukt Kft.

A másodlagosan keletkező hulladékok gyűjtésére külön üzemi gyűjtőhely nem került kialakításra. A manipulációs területen található jelölt területen kerül gyűjtésre, megfelelő gyűjtőedényben.



EGYIDŐBEN GYŰJTHETŐ HULLADÉKOK FAJTÁNKÉNTI MENNYISÉGE, ILLETVE A TERÜLET BEFOGADÓ-KAPACITÁSA

A területen nem veszélyes hulladékot átmenetileg a hasznosítás megkezdéséig gyűjtünk. A darálási folyamatokat terveink szerint évente 60 napra tervezzük, naponta 6munkaórával. Amennyiben a mennyiség indokolttá teszi, úgy a darálási folyamatokat sűríteni, illetve ritkítani fogjuk. A területen egyéb hulladékot jelen esetben nem kívánunk gyűjteni.

A talpdöntéses hasznosítási technológia folyamatosnak mondható, nem periodikus.

A telephely alapterülete 106.956 m². A feltöltéssel érintett tájseb rekultivációjához szükséges anyagmennyiség hozzávetőlegesen 3.500.000m³. Ennek alapján – figyelembe véve az eddigi gazdálkodást és kapacitás-adatokat hozzávetőlegesen a terület befogadóképessége 3.150.000m³ feletti. A 3.150.000m³ tonnásított összes befogadó-kapacitása 4.410.000tonna (1,4t/m³ faktoriális szorzót alkalmazva) nem veszélyes hulladék befogadására ad lehetőséget.

A fent leírtak alapján a telephely számított kapacitása az alábbiak szerint alakul:

Hulladékkazonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)	Egyidőben gyűjthető (t)
10 11 03	Üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 01 01	Beton	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 01 02	Tégla	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 01 03	Cserép és kerámia	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 01 07	Beton, téglacserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 02 02	Üveg	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
17 03 02	Bitumen keverékek	Legfeljebb 72.000	Legfeljebb 10.000
17 05 04	Föld és kövek, amely különbözik a 17 05 03-tól	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
19 02 06	Fizikai-kémiai kezeléssel származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	Legfeljebb 72.000	Legfeljebb 10.000
19 12 05	Üveg	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
20 01 02	Üveg	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000
20 02 02	Talaj és kövek	Legfeljebb 77.910	Legfeljebb 10.000



HAVÁRIA

Amennyiben a tevékenység végzése során baleset, környezetszennyezés, illetve havária következik be, akkor a vészhelyzet elhárításának megkezdése mellett haladéktalanul értesítésre kerül az illetékes környezetvédelmi felügyelőség.

Kezelés, hasznosítás közben bekövetkező havária

Hidraulikaolaj elfolyása

Ha a tevékenység végzése során a hidraulika cső meghibásodása miatt a hidraulika-olaj elfolyik, a tevékenység végzését haladéktalanul fel kell függeszteni. Az olajjal szennyezett területre kármentő felítató-anyagot kell szórni, majd összetakarítást az olajjal szennyezett anyaggal veszélyes hulladékként kell elbánni, ártalmatlanításra csak megfelelő engedéllyel rendelkezőnek lehet átadni.

27

A havária-eset bekövetkeztét a kármentés megkezdésével egyidőben azonnal jelezni kell az ügyvezető felé, és a Környezetvédelmi Osztályt is haladéktalanul tájékoztatni kell.

A részletes havária-tervet mellékeljük.

NYILATKOZAT EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK BIZTOSÍTÁSÁRÓL


Alulírott [REDACTED] mint a P – Recult Kft. (9090 Pannonhalma, Gizella Királyé útja 24.) ügyvezetője kijelentem, hogy a munkavégzés során a megfelelő munkavédelmi eszközöket biztosítom az alábbiak szerint:

Gépjárművezetők számára:

Sisak,
munkaruházat,
kesztyű,
láthatósági mellény,
lapát,
védőlábbeli

Amennyiben a körülmények megkívánják, minden dolgozó számára védőtálcát biztosítunk.
Pannonhalma, 2021. július 13.

[REDACTED]
[REDACTED]
ügyvezető
P - Recult Kft.



MELLÉKLETEK


Cégkivonat

Aláírási címpéldány

A telephely használathoz hozzájáruló nyilatkozat

Telephely jegyzői regisztrációs száma

Telephely műveleti helyszínrajza

Végzettséget igazoló okirat, megbízási szerződés másolata 

30

Előzetes eljárást lezáró határozat másolata
(01/10673/2009)

Bérmérlegelésre vonatkozó érvényes szerződés, valamint a mérleg hitelesítési bizonylatának másolata

Daráló-osztályzó bérleti szerződése

Kombirakodó bérleti szerződése

Biztosítás másolata

Bankszámlán zárolt összegről szóló igazolás



Cégkivonat

A Cg.08-09-018801 cégjegyzékszámú P-RECULT Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság(9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.) cég 2019. szeptember 1. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

1. **Általános adatok**

Cégjegyzékszám: 08-09-018801

Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság

Bejegyzve: 2009/10/02

2. **A cég elnevezése**

2/1. P-RECULT Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Bejegyzés kelte: 2009/10/02*Hatályos:* 2009/10/02 ...3. **A cég rövidített elnevezése**

3/1. P-RECULT KFT

Bejegyzés kelte: 2009/10/02*Hatályos:* 2009/10/02 ...5. **A cég székhelye**

5/2. 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.

A változás időpontja: 2012/02/15*Bejegyzés kelte:* 2012/02/22 *Közzétéve:* 2012/03/08*Hatályos:* 2012/02/15 ...6. **A cég telephelye(i)**

6/1. 9090 Pannonhalma, Arany János utca 29. B. ép.

A változás időpontja: 2012/02/15*Bejegyzés kelte:* 2012/02/22 *Közzétéve:* 2012/03/08*Hatályos:* 2012/02/15 ...8. **A létesítő okirat kelte**

8/1. 2009. szeptember 21.

Bejegyzés kelte: 2009/10/02*Hatályos:* 2009/10/02 ...

8/2. 2010. január 11.

Bejegyzés kelte: 2010/01/11 *Közzétéve:* 2010/01/28*Hatályos:* 2010/01/11 ...

8/3. 2012. február 15.

Bejegyzés kelte: 2012/02/22 *Közzétéve:* 2012/03/08*Hatályos:* 2012/02/22 ...

8/4. 2016. január 11.

Bejegyzés kelte: 2016/03/02 *Közzétéve:* 2016/03/04*Hatályos:* 2016/03/02 ...

8/5. 2016. november 7.

Bejegyzés kelte: 2016/12/21 *Közzétéve:* 2016/12/23*Hatályos:* 2016/12/21 ...902. **A cég tevékenysége**

9/7. 0812 '08 Kavics-, homok-, agyagbányászat

Főtevékenység.*Bejegyzés kelte:* 2013/02/08 *Közzétéve:* 2013/03/28*Hatályos:* 2013/02/08 ...11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/2.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	3 000 000	HUF

A változás időpontja: 2016/01/11

- Bejegyzés kelte: 2016/03/02 Közzétéve: 2016/03/04*
Hatályos: 2016/01/11 ...
13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai**
13/3. Vörös Veronika (*an.: Szilágyi Izabella*)
Születési ideje: 1986/10/25
9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.
Adóazonosító jel: 8437600316
A képviselet módja: **önálló**
A képviseletre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)
Jogviszony kezdete: 2012/02/15
A változás időpontja: 2013/01/21
Bejegyzés kelte: 2013/10/01 Közzétéve: 2013/11/14
Hatályos: 2013/01/21 ...
20. **A cég statisztikai számjele**
20/1. 14926457-0812-113-08.
Bejegyzés kelte: 2009/10/02
Hatályos: 2009/10/02 ...
21. **A cég adószáma**
21/4. Adószám: 14926457-2-08.
Adószám státusza: érvényes adószám
Státusz kezdete: 2010/11/09
A változás időpontja: 2010/11/09
Bejegyzés kelte: 2011/11/19 Közzétéve: 2011/12/08
Hatályos: 2010/11/09 ...
32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**
32/2. 59300247-11023517-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2012/04/02.
A pénzforgalmi jelzőszámot a Nyugat Takarékszövetkezet (9090 Pannonhalma, Petőfi Sándor utca 20.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 08-02-000916
Bejegyzés kelte: 2012/04/04 Közzétéve: 2012/04/19
Hatályos: 2012/04/04 ...
45. **A cég elektronikus elérhetősége**
45/1. A cég e-mail címe: dr.kovacs@t-online.hu
Bejegyzés kelte: 2009/10/02
Hatályos: 2009/10/02 ...
- 45/2. A cég kézbesítési címe: info@talialia.hu
A változás időpontja: 2016/01/11
Bejegyzés kelte: 2016/03/02 Közzétéve: 2016/03/04
Hatályos: 2016/01/11 ...
49. **A cég cégjegyzékszámai**
49/1. Céggjegyzékszám: 08-09-018801
Vezetve a Győri Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.
Bejegyzés kelte: 2009/10/02
Hatályos: 2009/10/02 ...
59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**
59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 14926457#cegkapu
A változás időpontja: 2018/06/23
Bejegyzés kelte: 2018/06/29 Közzétéve: 2018/07/03
Hatályos: 2018/06/23 ...
60. **Európai Egyedi Azonosító**
60/1. Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.08-09-018801
A változás időpontja: 2017/06/09
Bejegyzés kelte: 2017/06/09 Közzétéve: 2017/06/13



Hatályos: 2017/06/09 ...

II. Cégformától függő adatok

1. A tag(ok) adatai

- 1/6. Vörös Veronika *(an.: Szilágyi Izabella)*
Születési ideje: 1986/10/24
9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.
A tagsági jogviszony kezdete: 2009/09/21
A változás időpontja: 2013/01/21
Bejegyzés kelte: 2013/10/01 Közzétéve: 2013/11/14
Hatályos: 2013/01/21 ...
- 1/8. dr. Kovács Kálmán *(an.: Berkes Rozália)*
Születési ideje: 1952/12/07
9022 Győr, Bisinger József sétány 4. fszt. 2.
A tagsági jogviszony kezdete: 2016/11/07
A változás időpontja: 2019/09/01
Bejegyzés kelte: 2019/09/01
Hatályos: 2019/09/01 ...



BÉRLETI SZERZŐDÉSEK

V-Profil Kft.
 9090 Pannonhalma, Gizella királyné út 24. vprofilkft@gmail.com
 Vp-rok 112021

Bérelti szerződés



Létrejött 2020. január 05.-én Pannonhalma, Gizella királyné út 24. szám alatti a

V-Profil Kft.

Ügyvezető: [redacted]
 cím: [redacted]
 adószám: 12706065-2-08

P-Recult Kft.

Ügyvezető: [redacted]
 cím: [redacted] 24.
 adószám: 14926457-2-08, mint **beíró** között.

Jelenlévők megállapítják, hogy az **YJB-080** forgalmi rendszámú **CATERPILLAR 426F** típusú **RAK 00207** szerelésű kombi traktor a V-Profil Kft. tulajdonát képezi, melyet jelen szerződés keretében a P-Recult Kft. részére **heti 20 órában bére ad**.

A rakodógép kezelőjét, szervizelését és üzemanyaggal való ellátását a bérebeadó biztosítja.

A kezelő személyzet munkavédelmi oktatásáról a bérebeadó köteles gondoskodni. Az esetleges károkozásért a bérebeadó anyagi felelősséggel tartozik.

Bérelti díjban- közös megállapodás alapján- **8.000 Ft+ÁFA/órában** állapodnak meg, melyet minden hónap utolsó munkanapján számláz a bérebeadó. A számla kiegyenlítése 8 munkanapon belül történik meg.

A szerződés teljesítése során felmerülő vitás kérdések tisztázása érdekében a felek létrekötnek a közös megállapodást. Megállapodás hiányában, mindkét fél elismeri a Győr Városi Bíróság illetékességét.

Pannonhalma, 2020. január 05.

V-PROFIL KFT
 9090 Pannonhalma,
 Gizella királyné u. 24.
 Adószám: 12906065-2-08

[redacted] P-RECULT Környezetvédelmi KFT. [redacted]
 [redacted] ügyvezető [redacted] ügyvezető



Bérleti szerződés

Amely létrejött egyrészről

cégnév: **P-Recult Környezetvédelmi Kft.**
cégjegyzékszám: 08-09-018801
adószám: 14926457-2-08
székhely: 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.
képviseli: [REDACTED]
továbbiakban **Bérbevevő**

másrészt

cégnév: **Krisped Szállítványozási és Kereskedelmi Kft.**
cégjegyzékszám: 19-09-507076
adószám: 13082956-2-19
székhely: 8500 Pápa, Nagysallói u. 4.
képviseli: [REDACTED]
Továbbiakban: **Vállalkozó**

36

Továbbiakban együttesen: **Felek között.**

- 1) A szándéknyilatkozat tárgya: a Vállalkozó tulajdonát képező McCloskey J35R maximum 200tonna/óra kapacitású nagy teljesítményű mobil törőgép bérbevételi szándéka a Bérbevevő által.
- 2) A Vállalkozó kijelenti, hogy a bére adni kívánt mobil törőgép kizárólagos tulajdonát képezi. A Vállalkozó kijelenti és a Bérbevevő tudomásul veszi, hogy amennyiben a mobil törőgép a Bérbevevő által megjelölt eseti bérleti időpontban foglalt lesz, azaz szerződéses munkát végez, úgy új időpontot kell megjelölnie a bérbevételi időszakra.
- 3) A bérleti díj eseti megállapodás tárgyát képezi.

Jelen szándéknyilatkozat 2 eredeti példányban készült, melyből 1 aláírt példány Bérbevevőt, 1 eredeti aláírt példány pedig a Vállalkozót illeti.

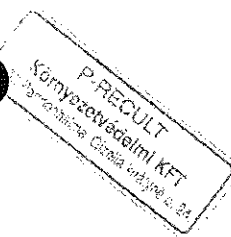
Pápa, 2021. március 20.

[REDACTED]

Vállalkozó

[REDACTED]

Bérbevevő



KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKÉRTŐI SZERZŐDÉS ÉS VÉGZETTSÉG

MMK: 436-70/33-22-044

MAIL: GREENJUSTITIA@GMAIL.COM

Megbízási Szerződés

G-J-1219

[redacted] mint a P-Recult Kft. (székhely: 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24., adószám: 14926457-2-08) ügyvezetője (továbbiakban megbízó) megbízta [redacted] a Green Justitia Kft ügyvezetőjét (székhely: 8596 Pápakovácsi, Ióna u. 14., Cg. 19-09-515232, adószám: 23897799-2-19) (továbbiakban megbízott) vállalkozásom környezetvédelmi feladatainak elvégzésével, nevezetesen:

- A hasznosításra átvett hulladékokkal kapcsolatos éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a megbízótól kapott nyilvántartásban szereplő adatok alapján,
- Igény szerinti részvétel az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség székhelyi / telephelyi hatósági ellenőrzéseiben,
- Kapcsolattartás az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséggel,
- Meghatározott időközönként telephelyi szemle és ellenőrzés
- A hulladékkezelési műveletek közvetlen irányítása.

A megbízott a megbízást elfogadja, és egyben nyilatkozik, hogy a szükséges környezetvédelmi képességgel rendelkezik (környezetmérnök diploma, 5 évet meghaladó szakmai tapasztalat, szakértői képesítés).

Jelen megbízás határozatlan idejű, 2012. Március 01. dátummal lép hatályba. A szerződés 30 napos felmondási idővel bontható fel, a kötelezettségek ismeretében.

A szerződés díját a felek minden év áprilisában jogosultak felülvizsgálni, és a KSH által megállapított éves infláció mértékével a megbízási díjat módosítani. A módosított díj a tervezetet elfogadását követő hónaptól (május) hatályosul.

Jelen szerződés határozott idejű, 2012. december 31-ig érvényes. A szerződés automatikusan egy újabb év időtartamra meghosszabbodik abban az esetben, ha a megbízott vagy a megbízó a szerződés felbontását írásban a másik féllel nem közli.

A havi megbízási díj a szerződés 1.sz. mellékletét képezi.

A megbízó a megbízott részére a tárgyhónapra vonatkozóan kiállított számla ellenében környezetvédelmi feladatok ellátásának díját minden esetben megfizeti. A számla átadása személyesen vagy postai úton történhet. A számla mindig a tárgyhő elején kerül kiállításra. A számla átvételét követően, a számlán feltüntetett teljesítési határidőig az alábbi UNICREDIT számlaszámra a díjat a Megbízó átutalja:

- 10918001-00000062-09290002,

Vagy a számla átvételkor készpénzben teljesíti a megbízási díjat.

A megbízott kijelenti, és a megbízó tudomásul veszi, hogy a szerződésben nem meghatározott munkák esetében külön díjazás lép életbe.

A megbízó jelen szerződéssel egyben meghatalmazza a megbízottat, hogy vállalkozását az illetékes környezetvédelmi hatóságnál teljes jogkörrel képviselje.

Pannonhalma, 2012. Március 1

[redacted]
P-Recult Kft.
ügyvezető
megbízó

[redacted]
Green Justitia Kft.
ügyvezető
megbízott



Green Justitia Környezetvédelmi Tanácsadói Kereskedelmi és Szolgáltató Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság



P – Recult Kft.

székhely: H-9090 Pannonhalma, Gizella Királyné u 24

telephely: H-9090 Pannonhalma, Külterület 0238/8, 0238/9, 0259/4

ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

P-RECULT

39

HULLADÉKTÁROLÓ TÉR ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

Átdolgozott példány
2020.04.02.



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK



I.**Általános rendelkezések**

Társaságunk, a **P-Recult Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24.) - a továbbiakban **P-Recult Kft.** -, mint nem veszélyes hulladékot hasznosító gazdálkodó rendelkezik hulladékhasznosítási engedéllyel.

Előzetes eljárás száma: 01/10673/2009
Jelenlegi engedélyünk száma: GY-40/00418-12/2020
KÜJ szám: 102612392
KSH szám: 14926457-0812-113-08
KTJ szám: 102107062
Telephelyen folytatott tevékenység: nem veszélyes hulladék hasznosítása (R5/R10)
TEÁOR: 38.21'08

40

A Pannonhalma, külterület 0238/8, 0238/9 és 0259/4 hrsz. alatt található ingatlan 3 oldalról teljesen körbekerített, a 4. oldal felől természetes lehatárolás található (rézsű). A telephely szilárd útburkolati kapcsolattal rendelkezik. A telephelyen belül a kiszolgáló szervízutak portalanítottak. A telephely kitéblázott, nyitvatartási idő, elérhetőség, végzett tevékenység feltüntetésre került. A hasznosítási engedély birtokában P-Recult Kft.-ként jogszerűen vállaljuk a lakosságnál és gazdálkodóknál keletkezett inert hulladékok gazdálkodók általi beszállítást követő hasznosítását, melyről a vonatkozó jogszabály szerinti rendszeres adatszolgáltatási kötelezettségének maradéktalanul eleget tettünk.

II.**Szabályzat célja, hatálya**

A telephelyünkön a lakosságnál és gazdálkodóknál keletkezett nem veszélyes hulladékot veszünk át hasznosítás céljából. A beszállítás gazdálkodók által történhet, közvetlen lakossági átvétel nincs. Jelen szabályzat célja az átvett nem veszélyes hulladékkal kapcsolatos hasznosításig történő teendőket rögzítsük. A szabályzatban szereplő utasítások betartásáért és betartatásáért az ügyvezető, [REDACTED] a felelős. Jelen szabályzat az általunk, a P-Recult Kft. által üzemeltetett Pannonhalma I – agyag védnevű bányatelken üzemeltetett nem veszélyes hulladékhasznosító telephelyre érvényes.

III.**Hulladéktároló hely adottsága**

A Pannonhalma I – agyag védnevű bányatelken üzemeltetett hulladékhasznosító telephely célja, hogy a korábbi külszíni jóvesztés következményeként kialakult tájsebet rekultiváljuk, a kimerült és felhagyott agyaggödröt tájba illesszük. A terület a korábbi művelési ágból fakadóan mesterségesen kialakított medence jellegű. A terület természetes vízzáró réteggel rendelkezik (záró agyaglencse), mely 2009. óta teljes mértékig megfelel az elvárásoknak, a környezetvédelmi előírásoknak és jogszabályoknak. A hasznosító telephelyre kizárólag csak az engedélyben szereplő inert hulladékok vehető át, és helyezhetők el a mellékletben szereplő gyűjtési rend megnevezésű helyszínrajz alapján. A hasznosító telephellyel, illetve a hulladékok gyűjtésére szolgáló hulladéktároló helyvel szembeni minimális követelmény:

- A telephelynek / gyűjtőhelynek illetéktelenektől elzártnak kell lenni.
- A gyűjtőhelyhez vezető és az ott kialakított közlekedési útvonalakat folyamatosan karban kell tartani.

A telephely körbekerített, távfelügyelettel ellátott.



IV. Inert hulladék telephelyi átvétele

A telephelyen történő átvételt megelőző telefonos bejelentkezés során az átadót tájékoztatjuk az engedélyben szereplő, hasznosításra átvehető nem veszélyes hulladékok köréről. A hosszú távú, rendszeres beszállítókkal írásos szerződést kötünk, melynek mellékletét képezi az érvényes hulladékkezelési engedélyünk, és a hasznosításra átvehető hulladékok köre. A beszállítók minden esetben szelektálva gyűjtött, egyértelműen azonosítható, homogén nem veszélyes hulladékot próbálnak beszállítani, ami lakossági konténertöltés során egyáltalán nem garantálható.

A beszállítók által átvett, a szabályzat és az engedély alapján átvehető hulladékot az átvétel során szemrevételezéssel ellenőrizzük, nem tartalmaz-e fajtaidegen komponenst. Amennyiben a hasznosításra átadni kívánt hulladék olyan komponenst tartalmaz, melynek hasznosítása nem engedélyezett, azaz az átadni kívánt hulladék „szennyezett”, úgy az a tehergépjárműre haladéktalanul és maradéktalanul visszarakjuk. A visszarakás anyagi vonzatait a beszállító viseli. A visszarakást követően a beszállító negatív értékelés miatt „nem-kedvelt-beszállító” jelzést kap, és a területről kitiltásra kerül.

Fent ismertetett tevékenység alapján látszik, milyen fontosnak tartjuk az átvételkor ellenőrizni a hasznosításra szánt hulladékot.

R5 hasznosítási tevékenység céljából átvehető hulladékok köre

Hulladék-azonosító kód	Hulladék megnevezése	Hasznosítási mennyiség R5 (t/év)
17 01 01	Beton	Max. 72.000 tonna/év
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia keveréke	
17 03 02	Bitumen keverék, amely különbözik a 170301-től	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	



R10 hasznosításra átvehető hulladékok köre

Hulladék- azonosító kód	Hulladék megnevezése	Hasznosítási mennyiség R10 (t/év)
10 11 03	Üvegalapú, szálás anyagok hulladékai	Max. 77.910 tonna/év
15 01 07	Csomagolási üveghulladékok	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia keveréke	
17 02 02	Üveg	
17 05 04	Föld és kövek	
19 12 05	Üveg	
20 01 02	Üveg	
20 02 02	Talaj és kövek	

A telephelyre beszállítótól hasznosításra történő átvétel csak szabályos szállítólevéllel és mérlegjeggyel / mázsajeggyel történhet.

A mérlegjegynek / mázsajegynek tartalmaznia kell:

- átadó nevét, címét, kűj/ktj azonosítóját (opcionális)
- átvevő nevét, címét
- átvett inert hulladék azonosító kódját és mennyiségét
- átvétel dátumát

Az átvételi elismervényt 5 évig meg őrizzük, ugyanis ez a hulladék kezelési (hasznosítási) kötelezettség teljesítésének igazolására is szolgál.

A megfelelő nem veszélyes hulladékot a telephelyünkön a beszállítóktól átvesszük. Az átvétellel egyúttal a nem veszélyes hulladék birtokosaivá is válunk. Ennek megfelelően a nem veszélyes hulladékok átvételével, hasznosításig történő átmeneti tárolásával és annak hasznosításával kapcsolatos jogszabályi, hatósági előírások, valamint jelen szabályzatban foglaltak betartásáért, ezek megszegéséért kizárólagos felelősséggel tartozunk. A szabályzatban foglaltak betartásáért és betartatásáért Vörös Veronika ügyvezető a felelős.

A hasznosításra átvehető inert hulladékok mennyiségének felső határát a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya határozza meg a korábban benyújtott kérelem alapján. A kérelemben szereplő hulladék mennyiség mértéke R5 hasznosítás esetén éves 72.000 tonna, R10 hasznosítás esetén 77.910tonna (összmennyiség 149.910t, mely az előzetes környezeti hatsásvizsgálati eljárásban meghatározásra került). A hulladékok listáját a hulladékgazdálkodási engedély, átmeneti elhelyezésének helyét a melléklet tartalmazza.



R5 hasznosítási gyűjtési terület (hozzávetőlegesen 0,5ha)

A terület viszonylag síknak mondható. Kiterjedése hozzávetőlegesen 0,5ha. Aljzata vízzáró agyagréteg. A terület fedetlen. A területen található szervízutak részben pormentesített felülettel ellátottak.

A területre belépéskor tábla jelzi az átmenetileg elhelyezhető hulladékok listáját, azonosító kóddal. A területen a hulladékot deponált állapotban ömlesztve gyűjtjük. A gyűjtés során külön feliratozott tároló edényeket nem alkalmazunk, a gyűjtési területeket táblák jelzik.

Az átvett és a darálási gyűjtési területen fajtánként depózott nem veszélyes hulladékot hetente 1-2 alkalommal, évente összesen 60 munkanap során hasznosítjuk a daráló-osztályzó munkagép segítségével. A keletkező darálékot a GelaSzolg Kft. minősítő vizsgálatnak veti alá. A vizsgálatot követően megkapott vizsgálati jegyzőkönyv birtokában két dolog történhet az anyaggal:

- nem megfelelő eredménybirtokában R10 hasznosítás során területfeltöltéssel hasznosul;
- megfelelő vizsgálati jegyzőkönyv birtokában másodnyersanyagként értékesítésre és hasznosításra kerül.

R10 - területfeltöltés

A Pannonhalma – I. védnevű bánya esetében a rekultivációs terület feltöltéssel az egész terület érintett, leszámítva az átmeneti gyűjtésre kijelölt területet, az R5 technológia területét és a másodnyersanyag értékesítésig történő tárolására kijelölt területet.

Az R10 hasznosításra átvett hulladékokat talpdöntéses konténerürítést követően naponta a bérelt munkagéppel 1-2 óra munkavégzés során a megfelelő, aktív feltöltési fázissal rendelkező területre mozgatjuk / toljuk. A területnek első ütemben az északi és észak-keleti részét töltjük, ügyelve az egyenletes terepszintemelésre.



V.

Nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyen történő tárolása

Inert hulladék átvétele a telephelyen belül történik. A hulladékok tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személy neve: Vörös Veronika.

A hasznosításra átvett inert hulladék átvétel követően két helyre kerülhet:

- R5: darálással történő hasznosítási területre,
- R10 hasznosítással érintett területre.

A hulladékok átmeneti gyűjtésére szolgáló terület minden esetben rendelkezik eligazító táblával, mely jelzi a területen hasznosítás céljából gyűjtött hulladékok típusát és azonosítóját.

Az átmeneti tárolóhelyen egyidőben maximálisan gyűjthető hulladékok mennyisége fajtanként a következőképpen alakul:

44

R5

Hulladék-azonosító kód	Hulladék megnevezése	R5 - Egyidőben legfeljebb gyűjthető (t)
17 01 01	Beton	Legfeljebb 10.000t
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia keveréke	
17 03 02	Bitumen keverék, amely különbözik a 170301-től	
19 02 06	Fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	

A gyűjtőhelyen lévő hulladékokat hasznosítást megelőzően (R5) legfeljebb 1 évig, vagy a fenti táblázatban szereplő maximálisan gyűjthető hulladékok mennyiségének eléréséig lehet gyűjteni. A hasznosítási folyamat megfelelő vizsgálati jegyzőkönyv birtokában tekinthető lezártnak.



R10

Hulladék- azonosító kód	Hulladék megnevezése	R10 - Egyidőben legfeljebb gyűjthető (t)
10 11 03	Üvegalapú, szálal anyagok hulladékai	Legfeljebb 10.000t
15 01 07	Csomagolási üveghulladékok	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Tégla	
17 01 03	Cserép és kerámiák	
17 01 07	Beton, tégl, cserép és kerámia keveréke	
17 02 02	Üveg	
17 05 04	Föld és kövek	
19 12 05	Üveg	
20 01 02	Üveg	
20 02 02	Talaj és kövek	

45

Az R10 táblázatban szereplő hulladékok esetében az egyidőben gyűjthető hulladékok mennyisége alatt azt a mennyiséget értjük, amikor a telephelyre R10 hasznosítási céllal átvesszük az inert hulladékot, a hasznosítási területre talpdöntéssel deponáljuk, és ezt követően az inert hulladék munkagéppel történő elegyengetéséig eltelt idő során deponálásra kerülő hulladékok összessége. Az R10 hasznosítási folyamat az elplanírozást követően tekinthető lezártnak.

VI.**Gyűjtőhelyen tárolt inert hulladékokról vezetett
nyilvántartás és adatszolgáltatás alapvető követelményei**

A gyűjtőhely működéséről nyilvántartást vezetünk, melyben feltüntetjük a gyűjtőhelyre került nem veszélyes hulladékok típusát és mennyiségi adatait. A vezetett nyilvántartás megfelel a vonatkozó kormányrendelet mellékletében található előírásoknak.

A nyilvántartásnak ezen kívül alkalmasnak kell lennie az adatszolgáltatás és ellenőrzés esetén az inert hulladékok megfelelő kimutatásának megadására.

A gyűjtőhely működéséről továbbá üzemnaplót vezetünk, melyben feltüntetjük az inert hulladékok mozgásának dátumát, valamint az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli eseményeket, a P-Recult Kft. és hatóságok által végzett ellenőrzések megállapításait és ennek hatására tett intézkedéseinket. A nyilvántartás az adatszolgáltatás alapja, a szolgáltatott adatok a nyilvántartásban szereplőkkel megegyeznek. A jogszabály szerinti nyilvántartás és üzemnapló mintája jelen szabályzat mellékletét képezi.

A hatóságok felé történő kötelezettségeket a mindenkor érvényes jogszabályok figyelembe vételével kell teljesíteni.



VII.**Inert hulladék gyűjtőhelyről történő elszállítása / mozgatása hasznosítás céljából**

A telephelyen végzett munka során a munkavédelmi előírásokat messzemenően be kell tartani. A védőfelszerelés (sisak, kesztyű, munkavédelmi lábbeli, láthatósági mellény viselése, illetve darálással történő hasznosítás esetében a fülvédő) viselése kötelező, melyek nélkül a területre belépni tilos. A telephelyen dolgozók védőfelszereléséről gondoskodunk. Amennyiben az időjárás megkívánja, úgy védőital alkalmazása indokolt. A hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékokat szükség esetén a telephelyen belül mozgatjuk. Ezen hulladékok mozgatására bérelt kombirakodó munkagépet alkalmazunk.

VIII.**Záró rendelkezés**


46

Jelen szabályzat 2021.07.13. napján lép hatályba, rendelkezéseit a P-Recult Kft.-val „együttműködési szerződést” megkötő valamennyi beszállítónak be kell tartania.

Jelen szabályzat betartása mellett igazodni kell a mindenkor érvényes munkavédelmi szabályokhoz és a tűzvédelmi szabályokhoz.

Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtásáért felelős személy neve: Vörös Veronika.
Pannonhalma, 2020.07.13.




– ügyvezető
P-Recult Kft.



IX. R5 gyűjtési helyek kitáblázottsága



47







Győri Járási Hivatal Járási Földhivatala
 Győr
 9021 Győr, Városház tér 3. Pf. 183.

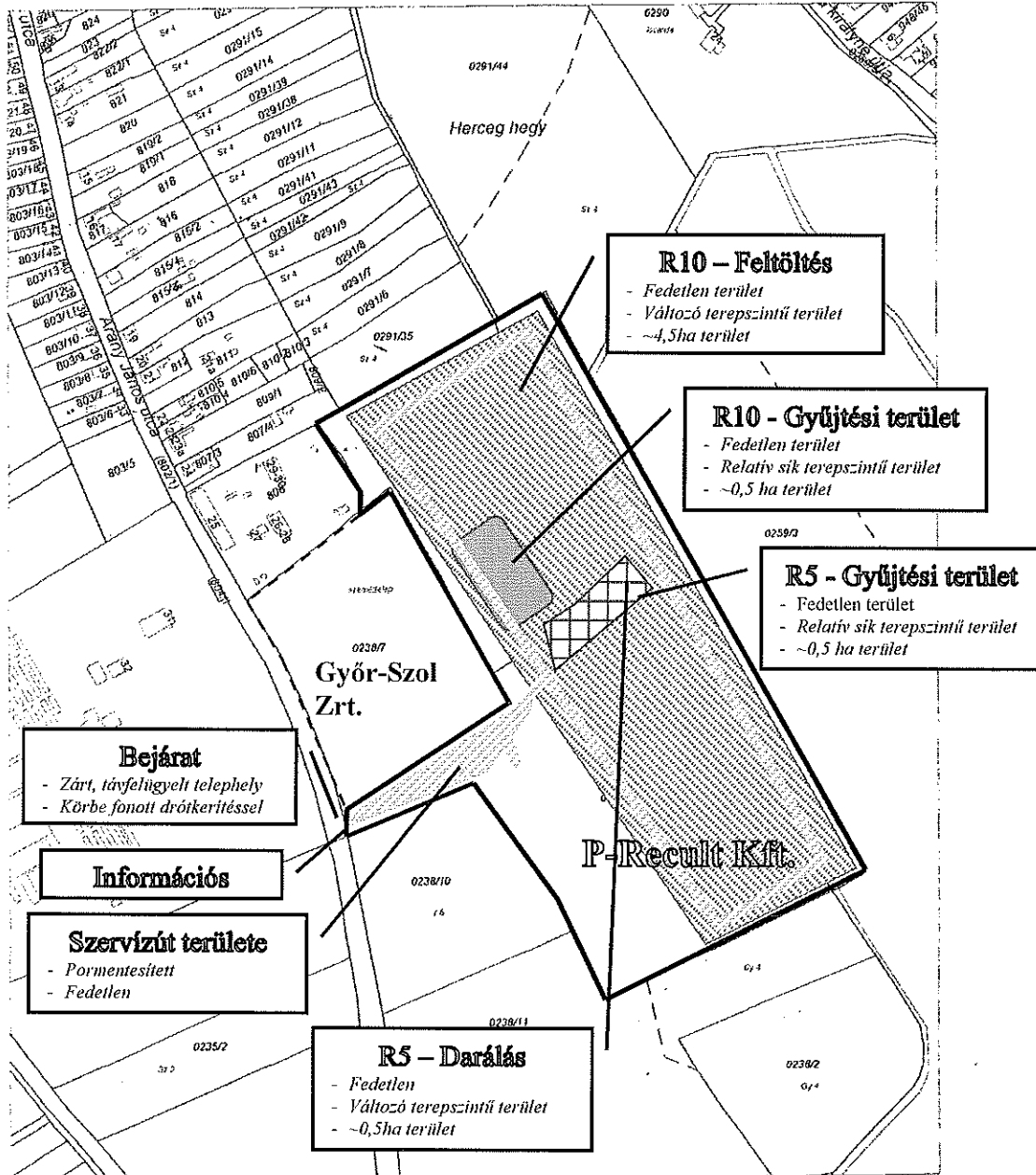
Térképmásolat

Iktatószám: 1/300/2014

Szelvényszám: 63-231-3
 PANNONHALMA, külterület 238/8

Méretarány: 1:4000

Vetület: EO/V



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

R5: Egyéb szervetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (darálási terület)
 R10: Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös
 (Feltöltési terület – domborzati viszonyok miatt indokolt)




P – Recult Kft.

székhely: H-9090 Pannonhalma, Gizella Királyné u 24
telephely: H-9090 Pannonhalma, Külterület 0238/8, 0238/9, 0259/4



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN


szakértő
19/0981 MMK



AJÁNLAT
OLDALSZÁM 1/6

Ajánlatadó: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. 2000 Szentendre, Dózsa György út 26. levélcím: H-2001 Szentendre, Pf. 180. cégjegyzékszám: 13-09-176128 adószám: 20783185-2-13 bankszámlaszám: Unicredit Bank 10918001-00000084-19090001 képviselője [REDACTED] kapcsolattartó/ügyintéző neve [REDACTED] kapcsolattartó/ügyintéző e-mail címe: [REDACTED]	Ajánlatkérő: Partner neve: P-Recult Kft. székhelye: 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24. cégjegyzékszám: 08-09-018801 adószáma/adóazonosító jele: 14926457-2-08 képviselője [REDACTED] ügyintézője [REDACTED] ügyintéző e-mail címe [REDACTED]
	Ajánlat azonosító(k): NF019799-2020 Projektzám(ok): M4-Y111K-21649-2020

53

Tisztelt Varga András!

Köszönettel vettük megkeresését, amelyre az alábbi ajánlatot adjuk:

I. Az ajánlat tárgya:

Újrahasznosítandó bontási törmelék első típusvizsgálata az MSZ EN 13242:2002+A1:2008 szabvány szerint

II. Az ajánlat összege:

Nettó: 355.000,- Ft, azaz háromszázötvenötezer Forint

ÁFA-val: 450.850,- Ft, azaz négyszázötvenezer-nyolcszázötven Forint

Teljesítés módja:

Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv 2 példány

Átadandó dokumentumok nyelve: magyar

Eredeti példányok száma: 1

Másolati példányok száma: 1

Teljesítés tartalma: Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv kiadása

A teljesítéshez tartozó számla (az M4-Y111K-21649-2020 projektszámon): 355.000,- Ft + ÁFA, azaz háromszázötvenötezer Forint + ÁFA, esedékessége: az Ajánlatadó által kiállított „Készre jelentés” kiküldésekor. A „Készre jelentés” kiállítására felhatalmazott személy: Szabó Norbert.

III. A teljesítési határidő:

A megrendelés visszaigazolásának dátumától és vizsgálati minta laboratóriumba érkezésétől számított 60 nap.

Ajánlatkérő részéről (benyújtandó dokumentumok):

• -

Bizonylat azonosító: KBiA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített árajánlat és megrendelés

GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

[REDACTED]
szakértő
19/0981 MMK

AJÁNLAT
OLDALSZÁM 2/6**IV. Az ajánlat tárgyának részletezése:**

Újrahasznosítandó bontási törmelék első típusvizsgálata az MSZ EN 13242:2002+A1:2008 szabvány szerint

Vizsgálat megnevezése	Szabványszám
Kőanyag-halmazok geometriai tulajdonságainak vizsgálata. Újrahasznosított durva kőanyag-halmazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata	MSZ EN 933-11:2009
Kőanyag-halmazok szemmegoszlás vizsgálata szitálással	MSZ EN 933-1:2012*
Kőanyag-halmazok halmaz és hézagterfogat meghatározása	MSZ EN 1097-3:2000*
Kőanyag-halmazok testsűrűség és vízfelvétel meghatározása	MSZ EN 1097-6:2013 8 és 9 fejezet*
Proctor vizsgálat (B típusú döngölővel, A és B típusú edényben)	MSZ EN 13286-2:2011 7.4 és 7.5 fejezet*
Aprózódás vizsgálata	e-UT 06.03.52 (ÚT 2-3.207:2007)
Kőanyag-halmazok termikus tulajdonságainak és időállóságának vizsgálata. 1. rész: A fagyállóság meghatározása	MSZ EN 1367-1:2007*
Kőanyag-halmazok általános tulajdonságainak vizsgálata. 1. rész: Mintavételi módszerek	MSZ EN 932-1:1998
Összes kén tartalom	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013**
Klorid tartalom	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013**
Vízoldható szulfát	MSZ EN 1744-1:2009+A1:2013**
Toxikus elem- és nehézfém tartalom	ICP spectrometria**

*A vizsgálatokat akkreditált státuszban végezzük.

A vizsgálati eredmények értékelését az MSZ EN 13242:2002+A1:2008 szabvány alapján végezzük nem akkreditált státuszban.

V. A teljesítés helye: ÉMI Nonprofit Kft.
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

VI. Fizetési mód: Átutalás

VII. Fizetési ütemezés:

A számlázás egy részletben történik a jelen ajánlatban meghatározott ütemezés és összegek szerint.

VIII. Fizetési határidő:

A számla kiállításától számított 15 nap.

Az ajánlatadó az elkészített dokumentumokat az arra vonatkozó számla ellenértékének beérkezése után adja át.

IX. Az ajánlat érvényességi ideje

Az ajánlat a kibocsátásától számított 30 napig érvényes, melyet Ajánlattevő különösen indokolt esetben meghosszabbíthat

Bizonylat azonosító: KBIA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített ajánlat és megrendelés



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK



AJÁNLAT
CIKKSZÁMA 1/6**X. Egyéb információ(k)**

A ** -al jelzett feladatokat az ÉMI Nonprofit Kft. alvállalkozó bevonásával végzi el.

Jelen Ajánlatot az alábbi kiegészítő információk figyelembe vételével készítettük, az ajánlat ezek fenntartásával érvényes:

- Ajánlatkérő tudomásul veszi, hogy Ajánlatadó jelen szerződés teljesítése során döntési szabályként a bináris állítás egyszerű elfogadásának szabályát alkalmazza ($w=0$), amely a mérési bizonytalanság figyelembe vételét kizárja. Amennyiben Ajánlatkérő ettől el kíván térni, aláhúzással jelöli meg a következő lehetőségek közül az általa választott döntési szabályt: (1) BINÁRIS állítás biztonsági sávval ($w \neq 0$); (2) Nem BINÁRIS állítás biztonsági sávval ($w \neq 0$)).
- Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítése során más döntési szabályra nem térnek át.
- Ajánlatadó az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 (Vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok felkészültségének általános követelményei) szabvány szerint az ILAC-G8:09/2019 számú útmutató figyelembe vételével alkalmazza a megállapodásban szereplő döntési szabályt, amelynek leírása jelen Ajánlat elválaszthatatlan mellékleteként Ajánlatadó honlapján www.emi.hu/aszf weboldalon található.
- Ajánlatadó a vizsgálatok befejezése után megmaradt mintákat, továbbá a károsodott mintamaradványokat hulladékotáró vagy lerakótelepre szállíttatja, melynek költségét a jelen szerződés ellenértéke tartalmazza, kivéve, ha Ajánlatkérő másképp nem rendelkezik.

55

Jelen ajánlat elfogadásával Ajánlatkérő elismeri, hogy az ÉMI Nonprofit Kft. ÁSZF-jét megismerte és elfogadta.

Mellékletek

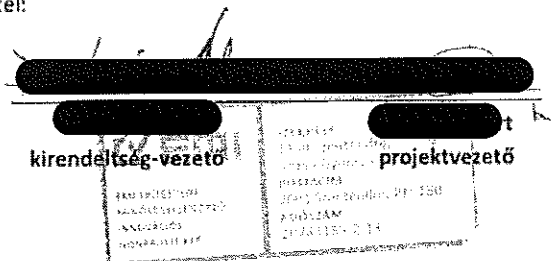
- Az ÉMILAB Döntési szabályok leírásának mindenkor hatályos változata Megbízott honlapján a következő címen található: www.emi.hu/aszf

Szakmai kapcsolattartó(k):	Szabó Norbert	E-mail, mobil:	nszabo@emi.hu +36-30/176-6362
Ügyintéző(k):	Bíróné Ujhelyi Mónika	E-mail, mobil:	mujhelyi@emi.hu +36-30/227-8495

Árjajánlatunk elfogadása esetén várjuk szíves megrendelésüket.

Szentendre, 2020.12.04.

Üdvözlettel:



Bizonylat azonosító: KBIA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített árajánlat és megrendelés



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

19/0981 MMK



MEGRENDELŐ
ELJÁRSZÁM 3/6

Megbízó:	Megbízott:
Partner neve: P-Recult Kft. székhelye: 9090 Pannonhalma, Gizella királyné útja 24. cégjegyzékszám: 08-09-018801 adószáma/adóazonosító jele: 14926457-2-08 képviselője: [REDACTED] ügyintézője: [REDACTED] ügyintéző e-mail cím: [REDACTED]	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. 2000 Szentendre, Dózsa György út 26. levélcím: H-2001 Szentendre, Pf. 180. cégjegyzékszám: 13-09-176128 adószám: 20783185-2-13 bankszámlaszám: Unicredit Bank 10918001-00000084-19090001 képviselője: [REDACTED] kapcsolattartó/ügyintéző neve: [REDACTED] kapcsolattartó/ügyintéző e-mail címe: [REDACTED]
Ajánlat azonosító(k): NF019799-2020 Projektzám(ok): M4-Y111K-21649-2020	
Árajánlat kelte:	2020.12.04.

56

I. Az ajánlat tárgya:

Újrahasznosítandó bontási törmelék első típusvizsgálata az MSZ EN 13242:2002+A1:2008 szabvány szerint

II. Az ajánlat összege:

Nettó: 355.000,- Ft, azaz háromszázötvenötezer Forint

ÁFA-val: 450.850,- Ft, azaz négyszázötvenezer-nyolcszázötven Forint

III. A teljesítési határidő:

A megrendelés visszaigazolásának dátumától és vizsgálati minta laboratóriumba érkezésétől számított 60 nap.

Megbízó részéről (benyújtandó dokumentumok):

• -

Egyéb feltételek

Kijelentem, hogy az ÉMI Nonprofit Kft. hivatalos honlapján található ÁSZF-et (<http://www.emi.hu/EMI/web.nsf/Pub/aszf.html>) megismertem, és annak rendelkezéseit elfogadom.

Bizonylat azonosító: KBIA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített árajánlat és megrendelés



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

[REDACTED] szakértő
19/0981 MMK





MEGRENDELŐ
0100A17AM 1/26

Amennyiben a Megbízott a jelen Megrendelést annak kézhezvételétől számított **8 napon belül** nem igazolja vissza, úgy jelen Megrendelés hatályát veszti.

Kelt: _____

P-Recult Kft.

57

Bizonylat azonosító: KBIA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített árajánlat és megrendelés



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK





MEGRENDÉLŐ
GÉPKÖZLÉSI SZÁM 6/6

Visszaigazolás

Az NF019799-2020 ajánlat alapján készült Megrendelést visszaigazolom az alábbi kiegészítésekkel:

Kelt: _____

58

ÉMI Nonprofit Kft

Bizonylat azonosító: KBIA-I-0.0.4-20200701_Egyszerűsített árajánlat és megrendelés



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK



P – Recult Kft.

székhely: H-9090 Pannonhalma, Gizella Királyné u 24
telephely: H-9090 Pannonhalma, Kültérület 0238/8, 0238/9, 0259/4



GREEN JUSTITIA
KÖRNYEZETVÉDELMI
TANÁCSADÓI KFT.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK – SZAKÉRTŐI SZINTEN

szakértő
19/0981 MMK



