



NÓGRÁD VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: NO/KVO/1944-1/2025.

Ügyintéző: Simon István Krisztián

E-mail: simon.istvan@nograd.gov.hu

Telefon: 06 32 795-143

Tárgy: a REG Kft. részére NO/KVO/1383-44/2025. számon kiadott egységes környezethasználati engedély hivatalból történő módosítása

HATÁROZAT

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (továbbiakban: Kormányhivatal), a REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. (székhelye: 1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.; adószáma: 10271236-2-42 cégjegyzékszám: 01-09-062570; KSH statisztikai számjele: 10271236-3821-113-01; KÜJ: 100 474 750; a továbbiakban: Környezethasználó) részére a Lőrinci 071 hrsz. (meddőhányó) és a Hatvan 0442, 0443 hrsz. (ipartelep) alatti telephelyén (a továbbiakban: Telephely) folytatott tevékenységére, Kormányhivatal által **NO/KVO/1383-44/2025. számon kiadott** és 2025. október 18. napján véglegessé vált **egységes környezethasználati engedélyt** (a továbbiakban: Engedély) annak egyéb rendelkezéseinek változatlanul hagyása mellett hivatalból

módosítja

az alábbiak szerint:

1. Az Engedély 1. bekezdéséből az „ártalmatlanítására” szót törli, így az alábbiak szerint módosul:

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: Kormányhivatal) a REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. (székhelye: 1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.; adószáma: 10271236-2-42 cégjegyzékszám: 01-09-062570; KSH statisztikai számjele: 10271236-3821-113-01; KÜJ: 100 474 750; a továbbiakban: Környezethasználó) részére a Lőrinci 071 hrsz. (meddőhányó) és a Hatvan 0442, 0443 hrsz. (ipartelep) alatti telephelyére (a továbbiakban: Telephely) veszélyes és nem veszélyes hulladék kezelésére

egységes környezethasználati engedélyt

ad az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozóan megállapított alábbi feltételek betartása mellett.

2. Kormányhivatal az Engedély „Te” mellékletét törli és helyére jelen határozat „Te” melléklete lép hatályba.

A Kormányhivatal az Engedély módosítással nem érintett részeit érvényességében fenntartja. Jelen módosítás csak az Engedély részeként érvényes.

*

A módosított tartalom ellen a közléstől számított 15 napon belül az **Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) címzett, de a **Nógrád Vármegyei Kormányhivatalnál**, mint elsőfokú hatóságnál (3100 Salgótarján, Zemlinszky Rezső út 9) elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A fellebbezés 5000 Ft-os illetékét a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Magyar Államkincstár által vezetett Eljárási illetékbevételei, 10032000-01012107 számú számlájára kell befizetni átutalással. Az illeték megfizetését igazoló befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében a **hirdetmény útján közölt döntést** a hatóság honlapján való közzétételét **követő 15. napon kell közzélni** tekinteni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: **„A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajtára vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”**

Eljárási költség nem merült fel.

I N D O K O L Á S

A REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. (székhelye: 1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54.; adószáma: 10271236-2-42 cégjegyzékszám: 01-09-062570; KSH statisztikai számjele: 10271236-3821-113-01; KÜJ: 100 474 750; a továbbiakban: Környezethasználó) a **Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya** (a továbbiakban: Kormányhivatal) által kiadott NO/KVO/1383-44/2025. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: Engedély) rendelkezik.

Kormányhivatal az Engedély saját hatáskörben történő felülvizsgálata során megállapította, hogy annak módosítása szükséges, mivel tévesen szerepel a rendelkező rész első bekezdésében az „ártalmatlanítására” szó (a telephelyen nem történik hulladékok ártalmatlanítása), valamint technikai hiba okán tévesen a korábbi engedélyben szereplő „Te” melléklet került csatolásra az Engedélyhez, ezért 2025. november 13-án hivatalból eljárást indított.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 120. § (1) bekezdése szerint:

„Ha a hatóság megállapítja, hogy a másodfokú hatóság, a felügyeleti szerv vagy a közigazgatási bíróság által el nem bírált döntése jogszabályt sért, a döntését annak közlésétől – a közigazgatási szabályszegések szankcióiról szóló 2017. évi CXXV. törvény 5/A. §-ába ütköző esetben a büntetőügyben hozott határozat közlésétől – számított egy éven belül, legfeljebb egy ízben módosítja vagy visszavonja. A módosítás vagy visszavonás keresettel támadott döntés esetében a védírat továbbítását követően kizárólag a 115. § (6) bekezdése szerint lehetséges.”

Kormányhivatal megállapította, hogy a döntését 1 éven belül hozta (2025. szeptember 18.), másodfokú szerv, felügyeleti szerv, közigazgatási bíróság nem bírálta el, ezért a döntés jogszabálysértő mivoltára tekintettel módosítani szükséges a „Te” melléklet és a tévesen feltüntetett „ártalmatlanítás”-ra vonatkozóan.

Az Ákr.) 113. § (2) bekezdés a) pontja alapján a Kormányhivatal hivatalból módosítja az Engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint.

Fentiekre, valamint arra való tekintettel, hogy a tényállás teljeskörűen tisztázva volt, a Kormányhivatal az eljárás megindításáról az Ákr. 104. § (4) szerinti értesítést a 104. § (3) bekezdés alapján mellőzte.

Ákr. (3) bekezdés: „A hivatalbóli eljárás az első eljárási cselekmény elvégzésének napján kezdődik, megindításáról az ismert ügyfelet a hatóság értesíti. **Az értesítés csak akkor mellőzhető, ha**
a) az eljárás megindítása után a hatóság nyolc napon belül dönt, vagy az eljárást megszünteti,
b) azt honvédelmi, védelmi és biztonsági érdekből, nemzetbiztonsági, közbiztonsági okból törvény kizárja, vagy
c) az az eljárás sikerét megghiúsítaná.”

*

Eljárási költség nem merült fel.

Jelen határozatot a Kormányhivatal a Kvt. 71. § (3) bekezdése és az Ákr. 88. § (3) bekezdése alapján a honlapján **közzéteszi**, továbbá **Hatvan és Lőrinci Városok Önkormányzatának Jegyzője nyolc napon belül gondoskodik a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.**

A **Jegyző** a határozat **közzétételét követő öt napon belül tájékoztatja a Kormányhivatalt** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében **a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság hirdetőtábláján való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnék tekinteni.**

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: **„A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajta vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”**

A Kormányhivatal jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján rögzíti az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben.

A módosítással szembeni fellebbezési jogot – az Ákr 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően – a környezet védelmének általános szabályairól szóló

1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A fellebbezés halasztó hatályára vonatkozó rendelkezés az Ákr. 117. § (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése állapítja meg.

A Kormányhivatal általános illetékessége *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, környezetvédelmi hatásköre és illetékessége a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, természetvédelmi hatásköre és illetékessége *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén alapul.

Salgótarján, *elektronikus kiadmányozás szerint*

Dr. Szabó Sándor
főispán
nevében és megbízásából:

dr. Ispán Eszter
főosztályvezető

Biodegradációs céllal átvehető veszélyes hulladékok:

Kezelési technológia ismertetése:

Az alkalmazott módszer szerint, biológiai eljárással (fehérje enzimek összetett működése alapján) kipermetezett folyadékkal mentesíthetők az olajszennyeződéstől a talajok, betonajlak és a kövek. Az enzimes lebontás során szén-dioxid és víz keletkezik. Ezzel a környezetkímélő módszerrel megszűnik az olajszennyeződés.

Az előírt mennyiségben alkalmazva az enzimmel „aktivált” mosóvizet az enzim szénhidrogén bontó hatása a kívánt mélységbe 40 - 60 cm- re lehatol a rétegben.

Az „ENZIMIX” márkanevű termék vörös trágyagilisztával (*Eisenia foetida*) és egy speciális meztelencsigával (*Bielzia coerulans*) termeltetett baktérium-mentes hidrokarbonáz enzim-keverék, mely kiválóan alkalmas alifás (TPH), aromás (BTEX) és policiklusos aromás (PAH) szénhidrogénekkel szennyezett talaj és talajvíz akár „in situ”, akár „ex situ” mentesítésére.

A technológia részletes bemutatása:

Az eljárás lényege, hogy az olajjal szennyeződött felületet enzimekkel oldott vízzel permetezik, melynek hatására az enzimek az olajszármazékokat lebontják. A telephely kezelőterületén UV-álló mezőgazdasági fekete fóliával bélelt, övárokkal ellátott kezelő ágyat hoztak létre. A kezelő ágy építésénél a fólia mechanikai sérülése elleni védelem érdekében először 10 cm vastagon pernye került a fóliára, amelyre ezek után hordták fel kb. 50 cm vastagságban a kezelendő, szénhidrogénnel szennyezett hulladékot.

A telephely kezelőterületén UV-álló mezőgazdasági fekete fóliával bélelt, övárokkal ellátott kezelő ágyat hoznak létre. A kezelő ágy építésénél a fólia mechanikai sérülése elleni védelem érdekében először 10 cm vastagon pernye kerül a fóliára, amelyre ezek után hordható fel kb. 50 cm vastagságban a kezelendő, szénhidrogénnel szennyezett hulladék.

A szennyezett hulladék enzimes kezelésére kiépített rendszer részei:

- tiszta mosató víz tárolására IBC tartályok
- a koenzim és enzim tartályokat, valamint a mosató víz keverését biztosító vegyszeradagoló szivattyúkat tároló konténer
- enzimmel dúsított mosató vizet szállító vezetékek
- enzimes mosató víz kezelő ágyra történő kijuttatását biztosító állványra szerelt öntöző/szórófejek

Az enzimes mentesítési eljárás alapvetően nagyon egyszerű progresszív módszerrel történik. A speciálisan kiválasztott meztelen csiga egyedek különböző szennyeződések hasadását és némely vegyületek felbomlását előidéző enzimet termelnek. Ezt az anyagot izolálják, majd a vékonyra (50 cm vastagra) kiterített prizmát ennek oldatával kezelik. Az enzimek fokozatosan szétbontják a szénhidrogén láncokat.

A bomlás végső terméke szén-dioxid és víz. Ezzel az eljárással közvetlenül a helyszínen, illetőleg esetünkben a kezelő ágyakban semmisíthető meg a szennyeződés, ennek köszönhetően az övárokkal ellátott, fóliával bélelt, azaz zárt csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel működő kezelő ágyban nem várható mobilizált, oldott szénhidrogén szennyeződés megjelenése. A kezelés ideje alatt esetlegesen jelentkező csurgalékvíz visszalocsolható a kezelt hulladéktest felületére.

A kezelés konkrét lépései:

- A kezelőágyba helyezett kezelendő hulladékot (szükség szerint) enyhén fel kell lazítani,
- Katalizátor (koenzim) felvitele kézi permetezéssel
- Enzimes mosóvízes porlasztás, amelyet a kezelő ágy oldalainál felállított permetező-szerű berendezések segítségével hajtják végre. A szennyezettségtől függően 0,1-0,2 V%-os koncentrációban bekevert enzimes mosóvízzel naponta 2*1 órányi kezelést végez a kezelőtér fölé telepített automata esőztető rendszer. A szénhidrogén szennyezettség mértékétől függően a mentesítés szükség szerint több fázisban 1-2 hónapnyi kezelési időszükséglettel elvégezhető, melyet a szennyezettséghez kötötten előre tudnak tervezni. A szennyezés mértéke a kezdeti akár 10.000 mg/kg értékről 1.000 mg/kg érték alá csökkenthető (a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően).
- Ellenőrző akkreditált mintavételek és laboratóriumi mérések elvégzése. Mérési eredmények ismeretében döntés a kihelyezhetőségi eljárás megindításáról, vagy az enzimes kezelés folytatásáról.

A kezeléshez biztosított feltételek:

- UV-álló mezőgazdasági fóliával bélelt, övárokkal/védőgáttal ellátott kezelő ágy
- IBC tartályokban, a kezelőtér mellett szennyezésmentes mosató víz biztosítása
- 220 V, 16 A kapacitású áramvételi lehetőség biztosítása
- koenzim és enzim tartályokat, valamint a mosató vízhez keverését biztosító vegyszeradagoló szivattyúkat tároló konténer helyének biztosítása

- enzimes mosató víz kezelőágyra történő kijuttatását biztosító állványra szerelt öntöző/szórófejek vezetékrendszeréhez (forgalommentes) terület biztosítása.

A REG Kft. a veszélyes hulladékok kezelését a következő területeken végzi: 1. számú terület veszélyes hulladék fogadó és kezelő tér, területe ~ 12.300 m²

Ezen belül található:

1/B. HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence ~ 2.300 m³

1/C. HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence ~ 2.100 m³

4. számú terület megnevezése: HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medencék, területe: 4.600 m²

4/1. medence, térfogata: ~ 1.800 m³ (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

4/2. medence, térfogata: ~ 1.800 m³ (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

4/3. medence, térfogata: ~ 1.700 m³ (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

5. számú terület megnevezése: Folyékony hulladék leürítő medencék

5/1. medence, térfogata: ~ 2.500 m³ (jelenlegi engedély alapján fúróiszappal szigetelt veszélyes hulladék tároló medence. Leürítés után fóliázásra kerül. A leürítés várható ideje: 2025.11.30.)

5/2. medence, térfogata: ~ 2.500 m³ (HDPE fóliával ellátott veszélyes folyékony hulladék leürítő medence)

5/4. medence, térfogata: ~ 600 m³ (HDPE fóliával ellátott veszélyes folyékony hulladék leürítő medence)

A 7. számú területen lévő (korábbi engedély szerinti olajos medencék) 7/1., 7/2. és 7/3 medencék felszámolásra kerültek. A 7. számú területen 2 db HDPE szigeteléssel ellátott új enzimes kezelőteret kívánunk kialakítani (lásd mellékelt helyszínrajz). A kezelőágyak mérete 20 x 100 m (2.000 m²). Mellette egy ~ 50 m³-es csurgalékvíz medence létesül, ahonnan a víz a technológiában visszalocsolásra kerül.

A technológia megegyezik a jelenleg az 1/A enzimes kezelőtéren alkalmazott kezeléssel azzal a különbséggel, hogy a teljes permetező rendszer kiépítéséig az oltás kézi permetezéssel történik.

Az új 7/1. illetve a 7/2. kezelőterek a folyamatos, egyidőben nagyobb hulladékmennyiség kezelését teszi lehetővé. Használatba vételük után az 1/A enzimes kezelőtér felújítása tervezett.

Amennyiben az enzimes kezelés nem eredményezi a kihelyezési határérték elérését, úgy a már kezelt hulladékot a rendelkezésre álló pernyével keverik össze. A pernye a rekultiválás alatt álló területen ~ 17 méter vastagságban rendelkezésre áll. A keveréshez szükséges mennyiség a kezelőtér mellé kerül deponálásra.

Az enzimes kezelés során rendszeresen végeznek TPH vizsgálatot a tulajdonukban lévő Dexsil PetroFLAG TPH terepi analizátorral.

A megfelelő TPH érték (1000 mg/kg) elérését követően az enzimmel kezelt hulladékot egy átmeneti depóniába helyezik át, ahol az engedélyezett technológiának megfelelően tiszta földdel, pernyével vagy homokos talajjal keverik össze.

Amennyiben a beérkező szennyezett talaj TPH szennyezettsége az 1.000 mg/kg határérték alatt van (saját műszeres méréssel), akkor ezek a tételek az akkreditált vizsgálatok elvégzéséig ideiglenes depóniába kerülnek. Amennyiben az akkreditált vizsgálatok igazolják az 1.000 mg/kg TPH értéket, úgy ezek a tételek is az átmeneti depóniába kerülnek. Amennyiben magasabb érték adódik, úgy a kezelőterre kerül a szennyezett talaj.

Az átmeneti depóniában segédanyagokkal összekevert hulladékból akkreditált mintavétel és laboratóriumi vizsgálat történik.

A vizsgálatok eredménye megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóságnak tájékoztató jelleggel. Ezt követően a laboratóriumi vizsgálati eredményekkel igazolt, a kihelyezési határértéket meg nem haladó anyag a rekultiváció során kihelyezésre kerül.

A kihelyezési határértéket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megnevezés	Határkoncentráció mg/kg szárazanyag
As	25
Cd	5
Co	30
Cr összes	300
Cr ^{VI}	1
Cu	800
Hg	3
Mo	12
Ni	100
Pb	200
Se	5
Zn	2000
PAH	10
PCB	1
TPH	1000

Üzemszerűen a folyékony hulladékok fajtájuk szerint kerülnek leürítésre (nem veszélyes - veszélyes).

A technológiához használt gépek és berendezések:

A bővítés során nem kerül sor újabb gépek és berendezések felhasználására. A megnövekedett mennyiség kezelése a jelenleg rendelkezésre álló gépekkel és eszközökkel biztonságosan végezhető.

Biodegradációs célból átvehető nem veszélyes hulladékok:

10. számú terület megnevezése: Szennyvíziszap kezelő tér (prizmatér).

A hulladékkezelő tér kapacitása

A hulladékkezelő tér nagysága: 33 000 m²

A kezelőtér három egységből áll:

- előkezelő tér,
- komposztáló/biodegradációs tér,
- utókezelő tér.

A kialakított hulladékkezelő tér 80 000 t/év szennyvíztisztításból származó iszap biztonságos komposztálására megfelelő létesítmény. A telephelyre beérkező szennyvíziszap kezelése során bekövetkező vízveszteség nagyságrendben azonos a technológiához felhasznált segédanyagok mennyiségével.

A technológia ismertetése:

A kezelő tér szigetelése bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzárósságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladék 0,4 m vastagságban, 10⁻⁹ m/s vízátbocsátási tényezővel. A kezelőtéren keletkezett csurgalékvíz egy szigetelt medencébe kerül elvezetésre (a kezelőtér min. 1,5%-os lejtéssel van kialakítva a medence felé), ahonnan a kezelési technológiához (alapvetően a biodegradációhoz szükséges nedvesség tartalom beállításához) felhasználásra kerül.

A kezeléshez beszállított hulladékok a prizmák kialakításáig az előkezelő téren kerülnek elhelyezésre.

A 19 08 05 azonosító számú települési szennyvíz tisztításából származó iszap a kezelőtér mellett kialakított szigetelt medencében kerül tárolásra a prizmába történő bekeverésig.

A szennyvíziszap kezelése nem a medencében történik, ott csak az ideiglenes tárolását oldják meg addig, amíg a segédanyagokkal történő összekeverésre a kezelőtérré helyezik.

A szigetelt tároló medencékből 3 db kerül kialakításra.

A tárolómedencék mérete:

- 1 db ~ 2.400 m³ HDPE fóliával ellátott nem veszélyes folyékony hulladék leürítő medence (5/3)
- 1 db ~ 20.000 m³ szennyvíziszap fogadó medence (6)
- 1 db ~ 55.000 m³ átmeneti szennyvíziszap leürítő medence (11)

A 6. és a 11. számú medencébe leürítés nem történt a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály HE/KVO/01793-4/2022. számú Határozata értelmében 2022. október 06. óta.

A medencék szigetelése szintén a bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzárósságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladékból készül 0,2-0,4 m vastagságban, 10⁻⁸ m/s vízátbocsátási tényezővel.

Az esetlegesen a medencékben maradó csurgalékvíz a kezelőtér gyűjtőmedencéjébe kerül átszivattyúzásra.

A kezelő területen több prizma kezelése történhet egy időben. A prizmák darabszámát az alkalmazott technológia határozza meg, amely a beszállított anyagok mennyiségétől és állagától függ. A prizmák biodegradációs érlelési ideje az időjárás függvényében 2-8 hónap.

Amennyiben a kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok pernyebekeveréses biodegradációja 2-8 hónap alatt nem éri el a kiegyenlítő rétegbe történő kihelyezéshez szükséges fizikai kondíciót, úgy további biológiai kezelésre a kezelőtéren marad.

A technológia alapanyaga alapvetően a szennyvíziszap.

A kezelés során felhasznált segédanyagok:

- trágya, fafeldolgozási- és zöldhulladék, szalma, törköly, venyige, faforgács,
- hulladéknak nem minősülő (pl. építkezésekről kiszoruló) földanyag fűrészpor, kaszálék, aránya ~ 5-10 %
- pernye (ami a helyszínen rendelkezésre áll) aránya ~ 15-50 %
- HKP-1 kemencepor

A HKP-1 kemencepor nem minősül hulladéknak, ezért nincs szükség a besorolására.

Az elvégzett tesztelés alapján kijelenthető, hogy kiváló higroszkópos tulajdonsággal bír, lényegesen jobb, mint az eddig használt engedélyezett anyagok (trágya, fafeldolgozási és zöld hulladék, szalma, törköly, venyige, faforgács, fűrészpor, kaszálék, föld, pernye, stb.)

A segédanyagok a kezelő téren, elkülönítve (táblával megjelölve) kerülnek tárolásra.

A biodegradációs eljárással előállított kompozit anyag a pernyehányó rekultivációja során kiegyenlítő réteggként kerül felhasználásra. A biodegradációs technológia a korábban (jelenlegi egységes környezethasználati engedélyben) engedélyezettnek megfelelően történik.

Az érlelést követően a kihelyezés előtt a prizmákból a mintavételi szabályzatnak megfelelő akkreditált mintavétel történik.

A vizsgálatok eredménye megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóságnak tájékoztató jelleggel. Ezt követően a laboratóriumi vizsgálati eredményekkel igazolt, a kihelyezési határértéket meg nem haladó anyag a rekultiváció során kihelyezésre kerül.

A kihelyezési határértéket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megnevezés	Határkoncentráció mg/kg szárazanyag
As	25
Cd	5
Co	30
Cr összes	300
Cr ^{VI}	1
Cu	800
Hg	3
Mo	12
Ni	100
Pb	200
Se	5
Zn	2000
PAH	10
PCB	1
TPH	1000

Vasúti talpfa, villanyoszlop kezelés (veszélyes hulladékok)

A 2. számú terület megnevezése: Használt vasúti talpfa és fa villanyoszlop tároló és kezelő tér, illetve haszonanyag depó, területe ~ 42.300 m².

Ezen belül található a 2/1. számú terület (~ 200 m²). Ez a terület HDPE fóliával szigetelt. Itt történik a beérkezett talpfák fogadása és előkezelése (a veszélyes rész eltávolítása). A veszélyes rész a gyakorlat alapján a teljes tömeg ~ 10 %-a. Ez a mennyiség az enzimes kezelőtéren kerül ártalmatlanításra.

A 17 02 04* azonosító kódszámú veszélyes hulladék vonatkozásában a területen az egy időben tárolható maximális hulladék mennyiség: 8.000 tonna (a jelenleg érvényes engedély alapján).

A 17 02 04* azonosító kódszámú hulladékok (vasúti talpfa, villanyoszlopok) kezelése során keletkezett faanyagok termikus (energetikai) hasznosításra kerülnek átadásra.

A vasúti talpfák szennyeződés mentesítését a CAT-SG 18B típusú géppel végzik. Az alkalmazott hulladékkezelési technológia kapacitása 6,5 tonna/óra. A szennyezett külső réteg eltávolítása után laboratóriumi vizsgálatokat végeznek annak megállapítása érdekében, hogy a faanyag szennyező anyagot nem tartalmaz. Ezt követően a kellő méretre történő aprításra (~ 50 mm-nél nem nagyobb) kerül sor, az erőművi igényeknek megfelelően. Az alkalmazott berendezés Biber 84., önjáró, kapacitása 40 tonna/óra.

A tevékenység helye/telephely: 3000 Hatvan, hrsz: 0442. és 0443.; 3021 Lőrinci, hrsz: 071alatti területek.

A telephely területe ~ 61,7099 ha.

A telephely elektromos árammal és vezetékes vízzel ellátott.

A telep őrzése 24 órában megoldott. A bekötőút stabilizált burkolattal ellátott. A telephelyen megtalálható az iroda és szociális létesítmény.

A Reg Kft. telephelye Lőrinci, illetve Hatvan város külterületén helyezkedik el.

- Lőrinci, hrsz: 071 9,3060 ha kivett meddőhányó
- Hatvan, hrsz: 0442 9,1975 ha kivett ipartelep
- Hatvan, hrsz: 0443 43,2064 ha kivett ipartelep

A telephelyen egyidejűleg tárolható veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 123.000 tonna az alábbi bontásban:

- veszélyes hulladék: 40.000 t
- veszélyes hulladék (talpfa): 8.000
- nem veszélyes hulladék: 45.000 t
- technikai nem veszélyes hulladék: 30.000 t.

A telephelyre beszállított hulladékok mérlegelése hídmérleggel történik.

A Reg Kft. rendelkezik a tevékenység végzéséhez szükséges alvállalkozói szerződésekkel, ezáltal gépekkel és berendezésekkel, a szükséges személyi feltételekkel. A kezelési műveletek személyi feltételei: 2 fő adminisztrátor, 6 fő gépkezelő, 2-3 fő fizikai munkás (hulladék válogató), 1 fő környezetvédelmi megbízott

A dolgozók részére a megfelelő védőeszközök közegészségügyi-, baleset-, és munkavédelmi szempontból biztosítottak.

A technológiát kiszolgáló gépek és berendezések:

3db TATRA 148 tkg., 2db LIAZ locsoló tkg., 4db IFA önfelszívó (szippantó) tkg., 4db KAMAZ 5511 tkg., 1db MERCEDES konténer szállító tkg., 1db TATRA 148 tartály tkg., 2db SCANIA P410 tkg, 14-18 db egyéb tehergépkocsi. 3db UNC 200 homlokrakodó, 1db EO 43-21 kanalas forgó rakodó, 1db EO 33-22 kanalas forgó rakodó, 1db O&K RH6 láncos kotró, 1db NOBAS 1252 köteles kotró, 1db CASE 1288 árokásó- kotró, LIEBBHERR 541 árokásó-kotró, 1db CAT 272c univerzális rakodó, CAT 320d forgó kotró, CAT 303 forgó kotró 60 tonnás hídmérleg

A telephely a tevékenység végzéséhez megfelelő infrastruktúrával rendelkezik.

A telephely energia ellátása biztosított. A telephelyen a szociális szennyvizet zárt tározóba vezetik. A telephelyen technológiai szennyvíz keletkezik, amelyet a technológiába visszaforgatnak. A telephelyre hulló csapadékvíz a burkolatlan területen elszikkad.

A telephelyen technológiai szennyvíz keletkezik, amelyet a technológiába visszaforgatnak. A felületre hulló csapadékvíz a burkolatlan felületen elszikkad.

A hulladékok kezelése során kizárólag a terület rekultivációjához felhasználható anyag keletkezik. A hasznosítás során előállított anyagok (SRF) értékesítésre energetikai felhasználásra) kerülnek.

Az átvett hulladékok gyakorlatilag 100 %-a kezelésre kerül. Az anyagmérleg a felülvizsgálat fejezetben bemutatásra került. A kezelése átesett hulladékok teljes mennyisége a rekultivációhoz kerül felhasználásra. A telephelyről hulladék kiszállítás nem történik.

A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok:

- A beérkezett hulladékot a kezelés, vagy ártalmatlanítás előtt szemrevételezéssel megvizsgálják, a szilárd és folyékony veszélyes hulladékok laboratóriumi vizsgálat eredmények ismeretében kerülnek átvételre.
- A kezelés során előállított anyagok összetételét ellenőrző akkreditált mintavételek és laboratóriumi mérések követik. A mérési eredmények ismeretében kerül sor a kihelyezési eljárás megindításáról. A hatósági engedélyt követően kerül kihelyezésre a rekultiváció részeként.

Kapják			
Ügyfél neve/megnevezése	Címe/székhelye	Küldés módja	Melléklet
REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft.	1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54.	Cégkapu (10271236)	-
Hatvan Város Önkormányzata	3000 Hatvan, Kossuth tér 2.	KÉR	-
Lőrinci Város Önkormányzata	3021 Lőrinci, Szabadság tér 26.	KÉR	-
Hatvan Város Jegyzője	3000 Hatvan, Kossuth tér 2.	KÉR	-
Lőrinci Város Jegyzője	3021 Lőrinci, Szabadság tér 26.	KÉR	-
Ecséd Község Önkormányzatának Jegyzője	3013 Ecséd, Szabadság u. 139.	KÉR	
Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya	1081 Budapest, Dologház utca 1.	KÉR	-
Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztálya	3300 Eger, Szövetkezet u. 4.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	3100 Salgótarján, Rákóczi út 36.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály	2660 Balassagyarmat, Mártírok útja 78.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.	3100 Salgótarján, Május 1. út 79/A.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály	3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.	KÉR	-
OKIR	-		
Honlap	www.kormanyhivatal.kh.gov.hu/nograd		
Irattár	-		
Mutató	ME1_4, ME1_62, ME1_58, ME_35		