

Envirotis Holding Hulladékgazdálkodás

ENVIROTIS ZRT.

HULLADÉKKEZELÉS

HULLADÉKÁRTALMATLANÍTÁS

HULLADÉKKERESKEDELEM

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS



FÉMISZAPOK, HULLADÉKSAVAK ÉS LÚGOK HASZNOSÍTÁSA

Társaságunk a megalakulása óta foglalkozik hagyományos és vegyes galvaniszapok kezelésével, ezen belül is kiemelten a cinkben gazdag hulladékok hasznosításával, valamint 2020-tól kezdte meg hulladéksavak, lúgok, öblítővizek és mosófolyadékok hasznosítását tatabányai üzemében.

Hasznosítási technológiáink a termelési hulladékok olyan specifikus hulladékáramaira fókuszálnak, amelyek jellemzően fémfelületkezelő, bevonatkészítő és kémiai megmunkáló üzemekben keletkeznek. Az alkalmazott technológiák során a hulladékok haszonanyag tartalma visszanyerésre kerül, így hozzájárulva azok további hasznosításához a gazdasági körforgás és a fenntarthatóság jegyében.

A hasznosítási folyamatokon átesett hulladékok teljesítik az „end of waste” kritériumokat, így azok hulladékstátuszukat elveszítve termékeként léphetnek más anyagok helyébe.

A technológiáinkban az alábbi termékek keletkeznek:

- Kalcium-szulfát-dihidrát (gipsz), mely további feldolgozást követően mezőgazdasági célokra alkalmas
- Kalcium-klorid (CaCl_2) oldat, mely széles körben alkalmazott környezetbarát por és síkosság mentesítő anyag
- Kalcium-nitrát (CaNO_3) oldat, mely műtrágya, lombtrágya alapanyag, és a szennyvíztelepeken is használható szaghatás csökkentő adalékanyag
- Különböző koncentrációjú és összetételű nehézfém-hidroxid iszapok, melyek kohászati célokra és további haszonanyag visszanyerésre is alkalmasak
- Cink-szulfát oldat, Cink-oxid (ZnO) valamint Cink-szulfát monohidrát ($\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), takarmányipari és vegyipari alapanyag

HULLADÉKKEZELÉS

Az Envirotis Holding hulladékkezeléssel foglalkozó leányvállalatai országos szinten többféle, veszélyes és nem veszélyes ipari hulladékok széles skálájának kezelését biztosító technológiákat kínálnak ügyfeleiknek. A kor követelményeit szem előtt tartva igyekszünk a hasznosítási technológiákat előtérbe helyezni, hogy minél nagyobb arányban újrahasznosított termékeket állítsunk elő. Célunk, hogy ezen technológiák körét bővítsük, illetve olyan új eljárásokat fejlesszünk ki, amelyek révén bővül a hasznosítási, illetve újrafeldolgozási eljárás alá vonható hulladékok köre.

HULLADÉKOLAJOK HASZNOSÍTÁSA

Az általunk átvett hulladékolajok előkezelését követően cégünk vákuum desztillációs technológiával fluxáló olajat állít elő. A különböző hulladék-, illetve fāradt olajok előkezelésével és hasznosításával nyert „fluxáló olaj” terméket bitumengyártási alapanyagként úépítésekhez használják fel. Olajjal szennyezett csomagolóanyagokat is hasznosítunk.

envirotis
H O L D I N G

BIOLÓGIAI HASZNOSÍTÁS

A biológiai hasznosítással foglalkozó cégeink termelési hulladékokból és melléktermékekből rekultivációs fedőanyagot állítanak elő. A hulladékhasznosítás során feldolgozott anyagok együttesen képezik a talaj tulajdonságaival rendelkező fedőanyag szerves tápanyagait és szervesetlen alkotóelemeit, illetve vázszerkezetét. Ezzel az eljárással a természetben lejātszódó talajosodási folyamatokat valósítjuk meg ellenőrzött körülmények között. A keletkező fedőanyag a természetes talajhoz hasonló jellemzőkkel, összetevőkkel rendelkezik, és amint azt a több évtizedes gyakorlat is igazolja, alkalmas arra, hogy az élővilāg megtelepedjen és fejlődjön rajta.

HULLADÉK- ÁRTALMATLANÍTÁS

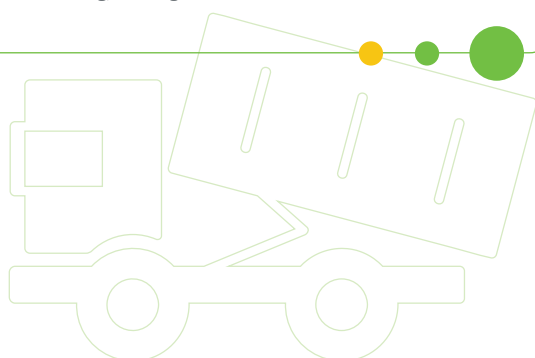
TERMIKUS ÁRTALMATLANÍTÁS

A termikus ártalmatlanítási eljárást olyan - a hulladékfeldolgozás során keletkezett vagy ügyfeleinktől származó - veszélyes anyagoknál használjuk, amelyek hasznosítási technológiával nem feldolgozhatóak, vagy az elérhető technológia szintjén ez az ártalmatlanítás leghatékonyabb módja. Az égetésből visszamaradó hulladékokat is igyekszünk a legmagasabb arányban hasznosítani.

Ez főképp veszélyes besorolású szilárd-, vegyszer-, biológiai-, és orvosi hulladékok ártalmatlanítását foglalja magába, magas hőmérsékleten történő ellenőrzött égetés folyamán.

HULLADÉKLERAKÓ ÜZEMELTETÉSE

A hulladéklerakók üzemeltetése keretében az engedélyes engedélye alapján elvégezzük a hulladék-fogadást, az előkezelési és deponálási tevékenységet, valamint az ezzel járó teljes adminisztrációt, beleértve a hatósági kapcsolattartást is. A lerakó kapacitásának beteltével, szintén megfelelő kivitelezési terv alapján elkészítjük a lerakó szakszerű, EU-előírásoknak megfelelő lezárását is. Az Envirotis Holding vállalja a lerakó utómonitoringját és gondozását is.



HULLADÉK- KERESKEDELEM

Tagvállalatunk, az EnviroTrade a Magyar Állam által kiírt hulladékgazdálkodási koncessziós pályázat nyertesével, a MoHu Zrt.-vel 2023. július 1-től áll szerződéses jogviszonyban. A szolgáltatási szerződés keretein belül a MoHu Zrt. általi intézményi hulladék gyűjtését és szállítását végzi országos szinten, valamint előkezelést az esztergomi és a királyszentistváni telephelyeinken.

Az átvett veszélyes és nem veszélyes anyagok ismeretében tervezzük meg az újrahasznosítást vagy a végártalmatlanítást. Figyelünk arra, hogy a folyamat gazdaságos és környezetbarát legyen. Egykapus kiszolgálást nyújtunk minden hulladékkal kapcsolatos problémára az ország egész területén.

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

A korszerű hulladékkezelési technológiák alkalmazásán túl elköteleztünk vagyunk új irányok és technológiák kidolgozására. Ennek érdekében együttműködünk több hazai egyetemmel és kutatóintézetrel. Munkatársaink rendszeres résztvevői hazai és nemzetközi szervezésű szakmai konferenciáknak és kiállításoknak, hogy megismerjék a legújabb kihívásokat és azok megoldási módszertanát.

Az EU-irányelveivel összhangban egyre inkább olyan technológiákat kívánunk alkalmazni, amelyek a veszélyes és nem veszélyes hulladékok anyagában történő hasznosítását biztosítják, és a folyamat eredményeként újrafelhasználható, vagy újrafeldolgozott termékek jönnek létre.

ESZTERGOM

TATA

TATABÁNYA

OROSZLÁNY

KIRÁLYSZENTISTVÁN

BALATONFÜZFŐ

enviro^otis
H O L D I N G

SZUHOGY

KESZTÖLC

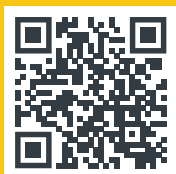
BUDAPEST

Enviro^otis Holding

www.envirotis.hu
info@envirotis.hu

1124 Budapest, Németvölgyi út 97.
+36 1 808 9620

További információk:



enviro^otis
H O L D I N G

enviro^otis
TERRA-LOG MÉLYÉPÍTŐ KFT

enviro^otis
WASTE VITAL TRANS FUVAROZÓ KFT

enviro^otis
ENVISIO KÖRNYEZETVÉDELMI ZRT

enviro^otis
AQUATIS TECHNOLÓGIA KFT



enviro^otis
TATAI KÖRNYEZETVÉDELMI ZRT

enviro^otis
VÉRTESI KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KFT

enviro^otis
FÜZFŐI HULLADÉKEGYEZTŐ KFT

enviro^otis
HUNGAROPÉC IPARI HULLADÉKKEZELŐ ZRT

enviro^otis
ENVIOTRADE KFT

enviro^otis
GALLAVIT KÖRNYEZETVÉDELMI KFT