

KÖRÖTE

Körte Környezettechnika Kft.

RÖVID CÉGBEMUTATÓ



KÖRTE Környezettechnika Kft.
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 9-11.
Tel./Fax: 24/260-140
E-mail: kortekft@kortekft.hu
Web: www.kortekft.hu

Alapítás, tervezett vállalkozási célterület

Cégünket 1992-ben alapították a jelenlegi tulajdonosok. Célul tűztük ki, hogy – kihasználva mérnökeinknek a lakossági és ipari vízkezelés, szennyvízkezelés, vízviszaforgatás, környezeti kármentesítés szakterületein megszerzett tudását – meghatározó piaci szereplővé váljunk, mint tervezési, kivitelezési, üzemeltetési szolgáltató a környezetvédelmi ipar előzőekben meghatározott részterületein.

Cégfilozófiánk

Alapvető küldetésünknek tekintjük, hogy olyan termékeket és szolgáltatásokat biztosítsunk megrendelőinknek, amelyek segítségével környezetbarát, energia- és helytakarékos módszerekkel maradéktalanul megvalósul a működésük során jelentkező környezetvédelmi feladatok. Komplex kulcsrakész rendszereket szállítunk (esetenként, mint fővállalkozó, külső szakembereket, vállalkozásokat is bevonunk egy-egy megrendelés teljesítésébe).

Megrendeléseink teljesítéséhez rendelkezésre álló erőforrásaink

Vállalkozásunk harminc főt foglalkoztat, közülük tizenketten gépész, vegyész, környezetvédelmi, gazdasági, minőségbiztosítási mérnöki szakképzettséggel rendelkeznek. A projektek szervezési, tervezési, kivitelezési, beüzemelési feladatait megfelelő összetételű multidiszciplináris csapatként oldják meg. Minősített műanyag hegesztő, lakatos, AWI hegesztő, esztergályos, építés kivitelező munkatársaink végzik egy-egy adott projekt végrehajtásához szükséges előgyártási, helyszíni építési és szerelési munkákat.

Laborteknikus munkatársunk segítségével a szennyező forrásokból vett mintákkal előzetes technológia kísérleteket végzünk, amelyek segítségével meghatározhatjuk a megfelelő kezelési technológiát. Ezen ismeretek alapján akkreditált laboratóriumban, szabványban megadott módszerekkel végzett mintaelemzések eredményeit alapul véve összeállítjuk a környezetvédelmi törvényekben, rendeletekben előírt dokumentációt az építési, vízjogi engedélyeztetési hatósági eljárásokhoz és a megrendelő által adott meghatalmazás alapján elindítjuk és lebonyolítjuk a teljes engedélyeztetést.

Amennyiben nem rendelkezünk elegendő szakmai tervezési és kivitelezési háttérrel, feladatmegoldásaink során a **VITI.group klaszter** erőforrásaira is támaszkodhatunk. A klaszter olyan hazai magánvállalkozások szövetsége, amelyek tevékenysége a környezetvédelmi iparág csaknem teljes területét képviseli. Jelenleg 23 vállalkozás alkotja – a KÖRTE Kft. az egyik fő szervezője és alapítója a szövetségnek.

E piaci szerveződés tervezési és kivitelezési képességei lehetővé teszik számunkra, hogy a lakossági és ipari szennyvízkezelés, felszíni vizek, talajvíz és talajszennyezések környezeti kármentesítése, hulladékkezelés, levegőtisztaság védelem, különféle ipari vizek (kazán tápvíz, hűtővíz) kezelése területén képesek legyünk komplex projektek tervezésére és kivitelezésére.

Készen állunk rá, hogy ezeket a kémiai technológiai, laboratóriumi, irányítástechnikai, gépészeti tervezési, üzemeltetési és karbantartási szolgáltatási erőforrásokat megrendelőink rendelkezésére bocsássuk az évek során kialakított és elvárt magas színvonalon.

Munkánk során az **MSZ EN ISO 9001:2009** minőségirányítási rendszert alkalmazzuk az irodai adminisztrációs és dokumentációs feladataink végrehajtásában, valamint az **MSZ EN ISO 14001:2005** környezetközpontú minőségbiztosítási rendszer előírásai alapján végezzük ipari tervezési, technológiai tevékenységeinket.



Tipikus tervezési és szolgáltatási megbízásaink

Ipari szennyvízkezelés

Technológia és létesítménytervezés

- Felmérés, szennyvízelemzés
- Technológia tervezése
- Engedélyesi tervek, kiviteli tervek
- Üzemeltetési előírások, karbantartási utasítások

Kivitelezés, beüzemelés

- Szennyvízelvezető és tároló egységek kivitelezése
- Építési munkák, épületek, műtárgyak
- Berendezések gyártása, összeszerelése
- Szennyvízkezelő rendszerek telepítése, szerelése
- Műszerezés, folyamatirányítás
- Üzembe helyezés és beüzemelés
- Kezelő személyzet képzése, oktatása

Karbantartás, szerviz, vegyszerellátás

- Üzemelő rendszerek karbantartása, szervizelése
- Technológiai változások nyomon követése, tanácsadás
- Vegyszerellátás, technológiai szerviz

Tevékenységei a környezeti kárelhárítás területén

Felmérés, állapotvizsgálat és tervezés

- Vizsgálati és mintavételi tervek elkészítése
- Terepi felmérési munkák
- Talaj- és talajvíz vizsgálatok, fúrás, mintavételezés, minták laboratóriumi vizsgálata
- Adatok kiértékelése, transzport és szennyeződés-terjedési modellezés, kockázatbecslés, szennyeződések lehatárolása
- Kármentesítési munka műszaki beavatkozási tervének elkészítése, a hatékony és gazdaságos kármentesítés kidolgozása

Kármentesítési munka

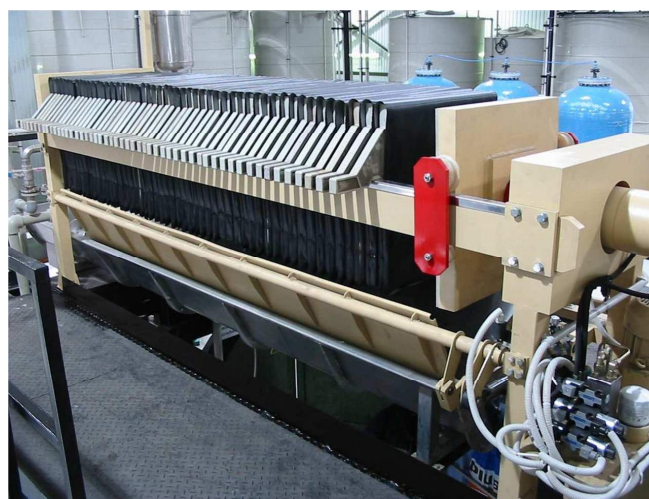
- Előkészítő terepi munkák a kármentesítés elvégzéséhez
- A különböző kármentesítési feladatok elvégzéséhez illeszkedő technológiai egységek összeállítása, telepítése. (különbféle fizikai-kémiai kezelő berendezések)
- Partnereink bevonásával a biológiai eljárások alkalmazásához szükséges anyagok előkészítése, gyártása, alkalmazása

Üzemeltetés és ellenőrzés (monitoring), teljesítményértékelés

- Talaj és talajvíz kármentesítési rendszerek üzemeltetése, karbantartása
- Folyamatos monitoring mérések és kiértékelési munkák, utóellenőrzés

Egyedi szennyvízkezelő technológiai berendezések, PP tartályok gyártása

Mivel – gyakorlatilag – minden projekt egyedi megvalósítást kíván, a technológiai berendezések nagy részét minden esetben azok sajátos méretezési igényei szerint kell megtervezni és legyártani. Az alábbi képeken látható részegységek (levegő beoldó flotáláshoz, kúpos ülepítő, kamrás szűrőprés, flokkuláló szer –polielektrolit - előkészítő berendezések) gyártását saját műanyagos, lakatos, esztergályos műheleyeinkben végezzük



Kárelhárítás területén megvalósult nagyobb projektek

Depóniák csurgalékvizének kezelése

- Pentávia Kft. (2013) Kiskunhalas Jókai utcai települési szilárd hulladéklerakó, mint szennyező forrás, és a lerakó által okozott szennyezés megszüntetése tárgyú projekt megvalósításának a keretén belül vízkezelő rendszer kivitelezési munkáinak elvégzése
- Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. (2013-2014) Zirc települési szilárdhulladék lerakó, mint szennyező forrás, és a lerakó által okozott szennyezés megszüntetése” tárgyú projekt megvalósításának a keretén belül vízkezelő rendszer kivitelezési munkáinak elvégzése

„Kiskunhalas Jókai utcai települési hulladéklerakó kármentesítése” projekt keretében felszámolták a korábban bezárt Jókai utcai hulladéklerakót. A projekt egyik részfeladata a hulladéktesttel korábban érintkező szennyezett felszíni és felszín alatti vízfázis megtisztítása, a talajvíz szennyezettség megszüntetése a környezetvédelmi felügyelőség által előírt „D” határértékek eléréséig.

A talajvíz tisztítására kialakított koncepció szerint a hulladéklerakó déli, illetve északi területeiről kerül feladásra szennyezett talajvíz egy helyszínre telepített 200 m³/nap kapacitású komplex víztisztító technológiára. A víztisztító berendezésről kilépő tisztított víz nyílt víztartásba kerül visszaforgatásra.

A tisztított víz minősége ki kell, hogy elégítse a „B” határértékeket vízjogi létesítési tervben szereplő komponensekre.

Mind a déli mind a középső és északi területek nyílt víztartásaiból feladott víz a tisztítást követően a déli területre szennyezett talajvíz egy helyszínre telepített 200 m³/nap kapacitású komplex víztisztító technológiára. A víztisztító berendezésről kilépő tisztított víz nyílt víztartásba kerül visszaforgatásra.

„Zirci hulladéklerakó kármentesítése” projekt keretében felszámolásra került a korábban bezárt hulladéklerakó telep. A projekt egyik részfeladata a hulladéktesttel korábban érintkező szennyezett felszín alatti vízfázis, valamint a csurgalékvíz megtisztítása, a talajvíz szennyezettség megszüntetése a környezetvédelmi felügyelőség által előírt „D” határértékek eléréséig.

A talajvíz tisztítására kialakított koncepció szerint a szennyezett talajvíz fúrt kutakból, a csurgalékvíz gyűjtőzsompokból kerül feladásra egy helyszínre telepített 50 m³/nap kapacitású komplex víztisztító technológiára, mely két ütemben kerül kiépítésre.

A kétlépcsős vízkezelés első technológiai egysége a talajvíz előkezelő egység a későbbi membránszűrési fokozat történő előtisztít

A víztisztító berendezésről kilépő tisztított víz nyílt víztartásba került visszaforgatásra. A tisztított víz minősége ki kellett, hogy elégítse a „B” határértékeket vízjogi létesítési tervben szereplő komponensekre.

Az építkezések képei érzékeltetik a feladat megvalósításának nehézségeit:

Kiskunhalas:



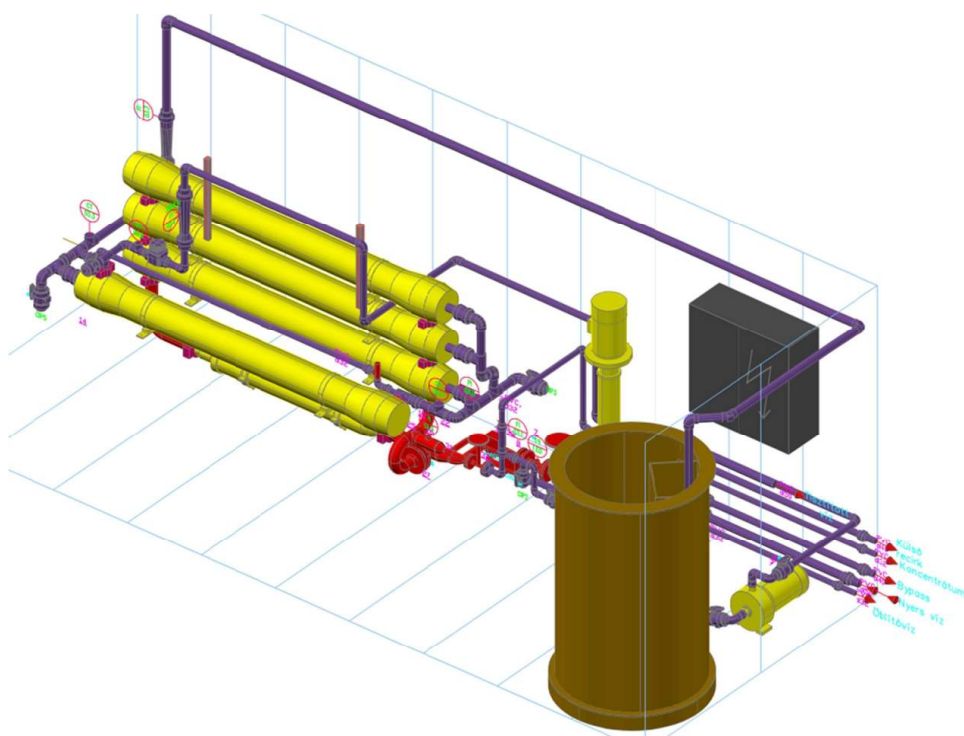




Zirc:



A fenti projektekben megoldás során a végtisztító fázisban fordított ozmózis eljárással dolgoztunk





Talajvíz tisztítás

- **Corax – Bioner Zrt. (2006-2008) ISD Dunafer Zrt.**
szénhidrogénnel szennyezett talajvíz és levegő tisztítására szolgáló kezelő rendszer tervezése, kivitelezése
- **Kiskunlacháza, volt szovjet repülőtér kármentesítése**
Vízkárelhárítási terv készítés, kerozinnal és gázolajjal szennyezett talaj és talajvíz teljeskörű kármentesítése, monitoring rendszer működtetése.
- **Debrecen - Szikgáti veszélyes hulladék lerakó kárelhárítása**
Alvállalkozóként 25000 tonna vegyes iszap (olajos, galván, kommunális) EKHT, RKHT készítése, kármentesítési terv, a hulladék előkezelése (a helyszíni monodeponiába történő beépítés előtt) víztelenítése, kémiai stabilizálása, csurgalék- és szűrletvizek egyedi kezelése.

Kiskunlacháza – kármentesítés „arcképe”:



Debrecen:

