



 **KÖRTE**
Környezettechnika Zrt.



A KÖRTE Környezettechnika Zrt.
a magyarországi ipari környezetvédelem – ezen belül az ipari
szennyvízkezelés – egyik meghatározó szereplője.

Tartalom

Bemutató	3
Műszaki megoldások	4
Üzemeltetés	6
Vegyszer üzletág	7
Körte-történelem	8
Referenciák	10
Elérhetőségünk	11

Környezetvédelem Innováció Fenntarthatóság

Cégünk a rendszerváltást követően elsők között alkalmazott korszerű, környezetbarát technológiákat az ipari szennyvíztisztítás területén. Tevékenységünk során számos területen vezettünk be újításokat és olyan megoldásokat, melyek korábban nem voltak használatosak.

Gyártunk és üzemeltetünk mobil szennyvízkezelési és iszapvíztelenítési rendszereket.

Gyártunk és forgalmazunk saját szennyvíz technológiáinkban is alkalmazott környezetvédelmi gépészeti berendezéseket.

Gyártunk és forgalmazunk saját fejlesztésű többkomponensű por alakú szennyvízkezelő vegyszereket.

Üzemeltetünk ipari szennyvíztisztító rendszereket outsourcing szolgáltatás keretében is.

Építettünk több, a világon is egyedülálló ipari szennyvíz- és folyékony hulladékkezelési technológiát, ipari szennyvíztisztító üzemeket, ahol a szennyvíz szennyezőanyag tartalmát hasznosítjuk, és a nagy tisztaságú kezelt vizet a gyártástechnológiában újrafelhasználjuk, visszaforgatjuk.



Új víz- és szennyvízkezelő technológiák

Az utóbbi közel 30 évben több mint száz üzemét építettünk az ipari szennyvíztisztítás különböző területein. Az elmúlt három évtizedben szinte valamennyi iparágban (autóipar, közlekedés, textilipar, élelmiszeripar, vegyipar, petrokémia, gyógyszeripar, üvegipar, fémipar, elektronikai ipar, papíripar és a festékipar) dolgoztunk: ipari szennyvíztisztító üzemeket terveztünk és kivitelezünk, szolgáltatásokat nyújtottunk az üzemeltetés és mobil iszapvíztelenítés területein, berendezéseket gyártottunk és adtunk el, széles körben gyártottunk és forgalmaztunk szennyvízkezelő vegyszer típusokat Megbízóink részére.

Állapotfelmétel, felújítás, intenzifikálás

Az évek alatt szerzett széles körű tapasztalatunk révén a rutin megoldások mellett „megoldhatatlannak” vélt környezetvédelmi problémákra is testre szabott megoldásokat dolgozunk ki.

Hasznosítási, víz visszaforgatási lehetőségek, ZLD rendszerek

Sikeres egyedi megoldásaink révén sok esetben technológiai víz visszanyerés, értékes melléktermék kinyerés, hasznosítható nyersanyagok hasznosítása valósul meg az ipari szennyvízkezelő folyamatokban, ami megtakarításokhoz vezet partnerünk oldalán - így növelve megrendelőink versenyképességét és hozzájárulva a környezettudatosan gondolkodó cég imázsának erősítéséhez. A Körte Zrt. számos nemzetközi szinten is egyedülálló ZLD rendszert (zero liquid discharge, azaz zéró folyadék kibocsátás) tervezett és épített fémipari, galvánipari és higiéniai ipari alkalmazások területén is.

Kulcsrakész megoldásokat szállítunk

Feladatköreink:

állapotfelmétel, helyszíni felmérés, mintavételezés;
elemzés (KOI, SZOE, nehézfém tartalom, pH, vezetőképesség, szárazanyag tartalom, szűrhetőségi, ülepedési vizsgálatok stb.);
laboratóriumi méretű tisztítási kísérletek;
félüzemi méretű (pilot-plant) kísérletek;
technológiai tervezés;
teljes körű dokumentálás (vízjogi engedélyeztetés, gépészeti és elektromos szakági kiviteli tervek, megvalósulási tervek, próbaüzemi terv és jelentés, kezelési és karbantartási utasítás stb.);
a technológia megvalósításához szükséges gépek, berendezések gyártása és/vagy beszerzése;
a technológia telepítése;
automatikai és elektromos szerelés, programozás;
beüzemelés, betanítás;
szennyvízkezelő vegyszer ellátás;
üzemeltetési szolgáltatás.

Technológiai berendezések

Néhány példa részegységeinkre:

tartályok, ülepitők;
fizikai-kémiai kezelősorok, semlegesítő és kémiai reaktorok;
vegyszeroldó- és adagoló berendezések komplett vezérlő automatikával;
homok- és aktívszén szűrők, ioncserélő berendezések;
speciális poradagolók, olajfelfelőző berendezések;
iszapvíztelenítő berendezések: szűrőprések, szalagszűrők;
membrán-technológia: reverz ozmózis rendszerek;
oldottlevegős flotáló berendezések;
párakompressziós- és hőszivattyús vákuumbepárló rendszerek;
gázmosók;
biofilterek.



Ipari szennyvíztisztító rendszerek részleges vagy teljes körű üzemeltetése

Teljes körű üzemeltetési szolgáltatásainknál a tevékenységet végző dolgozók ugyan a Körte Zrt. állományában vannak, de napi munkavégzésük a Megbízó telephelyén történik. Ezek az együttműködések általában hosszú távú, 3-5 éves időtartamra szóló szerződéseken alapulnak.

Outsourcing-szolgáltatás

A magyarországi környezetvédelmi szegmensben elsőként működöttünk ilyen jellegű szolgáltató egységeket.

Szolgáltatásunk előnyei

A Megbízó a speciális feladatok elvégzésére szakértőket vesz igénybe, így nem szükséges jelentős belső humán erőforrás hálózat kiépítése, folyamatos képzése, fenntartása és működtetése. Ez egyben biztosítja a költségek jó tervezhetőségét is. Cégünk felelősséget vállal az üzembiztonságért, és biztosítja a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelést, adott esetben egyedi, a Megbízó által előírt paraméterek betartását.

Teljes körű megoldások

Iszap-víz-telenítés, mobil szennyvízkezelés

A kezdetek óta foglalkozunk a különböző szennyvíziszapok mobil víz-telenítésével: teherautókra szerelt dekanter centrifuga és kamrás szűrőprés állomások, keverővel ellátott reaktorsorok, vegyszeradagoló állomások állnak rendelkezésünkre a feladatok szakemberi elvégzéséhez.

Megoldások üzemzavarok, havária események esetére

Mobil berendezéseink (kezelőreaktorok vegyszeradagolással, mobil fázisválasztás, mobil iszapvíz-telenítés) segítségével szakembereink rövid határidővel Megbízóink rendelkezésére állnak üzemzavarok illetve havária események idején.

Konvencionális és egyénre szabott víz- és szennyvízkezelő vegyszergyártás és forgalmazás

A több mint három évtizedes szennyvíztisztítási tapasztalat, a kiváló vegyészek és fejlesztő mérnökök révén a Körte Környezettechnika Zrt. több olyan speciális vegyszert fejlesztett ki, amelyekkel a magyarországi környezetvédelmi vegyszerpiac egyik meghatározó szereplőjévé vált.

Részben saját szolgáltatásainkhoz, részben pedig kereskedelmi értékesítésre gyártjuk és forgalmazzuk az ipari szennyvizek fizikai-kémiai és biológiai tisztításához nélkülözhetetlen vegyszerek teljes palettáját: a hagyományos koaguláns sóktól és polielektrolitoktól kezdődően az egyénre szabott, akár 5 komponensből álló vegyszerkeverék FLOKO termékeken keresztül a biológiai nyomelem készítményekig.

Tanácsadás, helyszíni felmérés, optimalizált vegyszer kombinációk

A Körte Zrt. vegyészeti és üzemeltetési szakemberei a vegyszer értékesítés mellett tanácsadással, helyszíni mérésekkel, vizsgálatokkal segítenek az optimális alkalmazástechnológia, vegyszer kombináció, illetve adagolási technika meghatározásában.

Kármentesítés

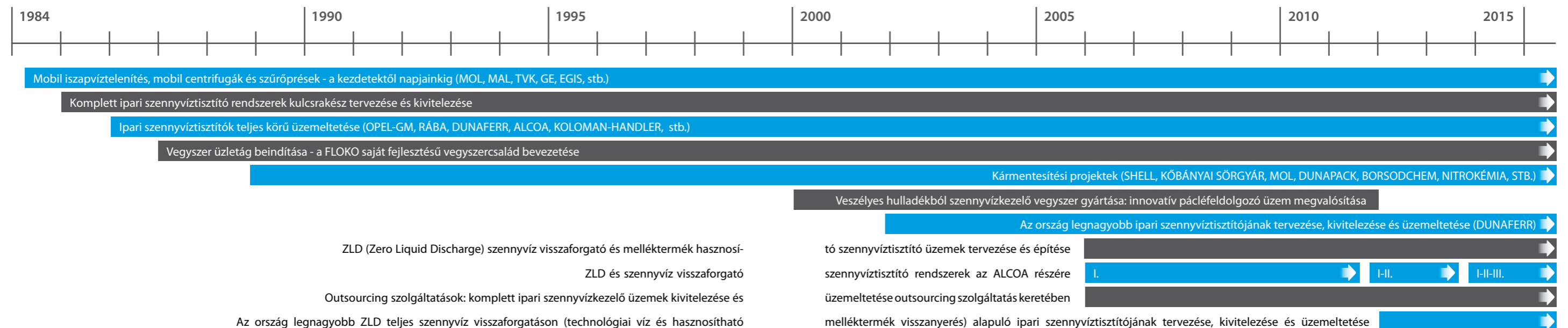
Az 1990-es évek elején kezdtünk első kármentesítési munkáinkba. Volt szovjet katonai laktanyák, repülőterek, jelentős talaj- és talajvízszennyezést maguk mögött hagyó gyáregységek területén telepítettünk és üzemeltettünk rendszereket a kármentesítés technológiáinak széles körű alkalmazásával.

Jelentősebb referencia munkáink során évente több százezer köbméter szennyezett talajvizet tisztítottunk meg olyan szennyezőanyagoktól, mint a paraffin olaj, BTEX vegyületek, nehézfémek, vagy klórozott szénhidrogének.

Körte-történelem



A közelmúlt néhány fontosabb eseménye (a teljesség igénye nélkül)





Autógyártás

Opel Magyarország
Rába
Audi Magyarország
Suzuki Magyarország
Ikarus

Élelmiszeripar

Unilever
Sole-Mizo
Gallicoop
ATEV
Asia-Food
Master Good

Papíripar

SCA Packaging
Dunapack
Paper&More

Üveggyártás

Ajka Kristály
Salglass
Hunguard
Carl Zeiss

Gyógyszer- és higiéniai iparágak

CEVA
Chinoin (Sanofi Aventis)
Egis (Servier)
Procter&Gamble

Elektronikai ipar

General Electric Magyarország
Vishay Hungary
Perion

Fémipar

ISD Dunaferr
Alcoa-Köfém
Koloman-Handler
Roto-Elzett
US Steel Kassa
MAL
AHI-Roofing

Vegyipar

Unilever
Borsodchem
MOL
TVK
Trilak
Shell Magyarország
Dunastyr
Colgate-Palmolive
-Magyarország

Textilipar

Arlington Magyarország
Frankonia
Levis

Hulladékgazdálko- dás, környezetvé- delem

Palota Környezetvédelmi Kft.
Saubermacher-Magyarország

Egyéb iparágak

BKV, MÁV, Hollóházi Porcelán,
Swedish Match, Környezetvé-
delmi Minisztérium, stb.

KÖRTE Környezettechnika Zrt.

2330 Dunaharaszti, Irinyi János u. 5.
Telefon: + 36 (24) 490-094
Fax: + 36 (24) 510-290
e-mail: korte@korte.hu
web: www.korte.hu



2330 Dunaharaszti, Irinyi János u. 5.

Telefon: + 36 (24) 490-094

Fax: + 36 (24) 510-290

e-mail: korte@korte.hu

web: www.korte.hu