



MINTAVEVŐ
NAT-1-1016/2006

VIDRA Környezetgazdálkodási Kft.

Vízkezelés, szennyvíztisztítás

9025 Győr, Bálint Mihály u. 100.

telefon: (96) 510-480

fax: (96) 510-499

e-mail: vidrakft@vidra.hu

internet: www.vidra.hu

I. A VIDRA Környezetgazdálkodási Kft. ipari vizek tisztítására kialakított szolgáltatásai

A VIDRA Környezetgazdálkodási Kft. - továbbiakban: VIDRA Kft. - hatékony megoldást kínál a következő ipari vizek, szennyvizek és iszapok kezelésére, újrahasznosítására:

- **hűtővizek, kazántápvizek**
- **olajszármazékokkal keveredő technológiai, csurgalék- és csapadékvizek**
 - üzemanyagok, fűtőolajok, egyéb olajok és kenőanyagok(pl.: csővezetékek, gépipari üzemek, javítóbázisok, transzformátor-állomások, stb.)
- **szerves oldószerekkel keveredő technológiai, csurgalék és csapadékvizek**
 - emulziók (hűtő - kenő folyadékok)
 - zsíroldók, mosószerek
 - higítók, festékek, ragasztók és lakkok(pl.: gépipari üzemek, fényezőműhelyek, javítóbázisok, gépjárműmosók, stb.)
- **vegyipari hulladékokkal szennyezett technológiai vizek és iszapok**
 - vegyszermaradványok
 - iszapok, nehézfém-tartalmú iszapok(pl.: vegyipari üzemek, galvanizálók, olajfinomítók, hadiipar, stb.)
- **mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékokkal szennyezett csurgalék- és csapadékvizek**
 - növényi és állati eredetű zsírok, olajok, fehérjék
 - növényvédőszer
 - szerves trágya, műtrágya(pl.: mezőgazdasági telepek és feldolgozó üzemek, élelmiszeripari üzemek, stb.)

II. A VIDRA Kft. szakmai programja

A VIDRA Környezetgazdálkodási Kft. ipari vizek kezelési és tisztítási programját a társaság fő szolgáltatásában, a **környezeti kármentesítési programok részeként alkalmazott egyedi víztisztítási technológiatervezési, kivitelezési és üzemeltetési tapasztalatokból** kiindulva alakította ki.

A VIDRA Kft. gyakorlati tapasztalatai alapján új víztisztítási, kezelési technológiai telepítése, vagy már meglévő technológiák felújítása, határérték szigorodás miatti átalakítása az alábbi programelemekből építhető fel:

1. Adatgyűjtés
2. Problémaelemzés, technológia-tervezés
3. A technológia igazolása (verifikálás)
4. Kiviteli tervezés
5. Technológiai szerelés
6. Próbaüzem (validálás)
7. Üzemeltetés, vagy karbantartás

A VIDRA Kft. megközelítése szerint a projekt hatékonyságát az egyes programelemek szerinti szakmai felkészültség a rugalmasság, gyors reagálás és a teljes projekt irányítási képessége határozza meg.

A VIDRA Kft. úgy alakította ki és fejleszti a társaság szervezetét, működését és erőforrásait, hogy azok a lehető legjobban segítsék a projektek levezetését. A célt szolgálja a társaság **vegyész, gépész és biológus mérnökökből álló fejlesztő csapata**, mintavételi akkreditációja, **laboratóriumi és üzemi kísérletekre való felkészültsége**, valamint **saját fejlesztésű és gyártású részegységei**.

A szakmai képességek fejlesztése mellett a VIDRA Kft. figyel az alkalmazott **szakemberek gondolkodásmódjának formálására**, amely a kreatív problémakeresésben és a már meglévő és üzemelő berendezések és műtárgyak felhasználására való nyitottságban és költséghatékony megoldásokban jelentkezik.

III. A programelemek bemutatása

1. Adatgyűjtés

Az adatgyűjtés célja a tervezéshez (fejlesztéshez) szükséges alapadatok beszerzése.

- Az adatok begyűjtése újonnan telepítendő berendezésnél helyszíni felmérést, energia és közmű csatlakozási lehetőségének feltárását és a berendezés létesítéséhez kapcsolódó hatósági előírások és megrendelői igények definiálását jelenti.
- Működő berendezések esetén az adatgyűjtés kiegészül a technológia megismerésével - műszaki dokumentációból, vagy annak hiányában helyszíni felmérésből és szóbeli információkból - és a technológia ki- és bemeneti oldalról vett minták begyűjtésével.

Az adatgyűjtést a VIDRA Kft. szakemberei végzik, a **megbízó minimális zavarásával**.

2. Problémaelemzés, technológia-tervezés

Az alapadatok birtokában a VIDRA Kft. kritikus pontokat és technológiai alternatívákat határoz meg, amely esetében részletesen megvizsgálja és elemzi az alkalmazható technológiai folyamatokat.

A programelem zárásakor a technológiai alternatívák közül műszaki és költségelemzés alapján kiválasztásra kerül a megrendelő számára megfelelő technológiai megoldás.

A VIDRA Kft. önálló műszaki fejlesztő részleggel és laboratóriummal rendelkezik, különböző - modellezési, valamint teszt és szimulációs - eljárásokat alkalmaz, hogy a szükséges technológiai eljárást kifejlessze. A részletesen kidolgozandó technológia kiválasztásához a VIDRA Kft. bevonja a megbízó szakembereit.

3. A technológia igazolása (verifikálás)

A verifikálás célja, annak vizsgálata és bizonyítása, hogy a tervezés során kialakított tisztítási technológia üzemi körülmények között képes az előzetes kísérletek alapján feltételezett paraméterek elérésére.

A technológia hatékonyságát a VIDRA Kft. saját, vagy külső (akkreditált) laboratóriumi kísérlettel, és ha szükséges, nagymodell kísérletekkel igazolja.

Az igazolás eredményei alapján a VIDRA Kft. elkészíti a technológiai tervet.

4. Kiviteli tervezés

A kiviteli tervezés előállítja a helyszíni adottságok és technológiai igények figyelembe vételével a berendezések gyártásához az épületek kivitelezéséhez, stb. a már meglévő eszközök átalakításához, azok telepítéséhez szükséges engedélyezési és kiviteli terveket.

A VIDRA Kft. **teljes körű ügyintézését biztosít** megrendelői számára, ami magában foglalja a szükséges **engedélyezési** (pl. építési, vegyi technológiai, vízjogi, környezetvédelmi, stb.) **és kiviteli tervek** - nyomtatásban és elektronikus állományban (AutoCAD) való - **elkészítését és a szükséges hatósági ügyintézését.**

5. Technológiai szerelés

A kivitelezéséhez szükséges engedélyek birtokában a VIDRA Kft. legyártja, vagy beszerzi és műhelyében előszereli a szükséges **egyedi elemeket, majd a helyszínen teljes körűen telepíti a technológiát.**

6. Próbaüzem (validálás)

A próbaüzem célja a technológia üzemi paramétereinek beállítása, a kezelő személyzet kiképzése és az üzemeltetési engedély megszerzéséhez szükséges mérések elvégzése.

A próbaüzem kettő lépésben kerül levezetésre. Az első lépés a telepített technológia tiszta vizes un. forgatási és víztartási próbái, majd ezt követi a technológiai paraméterekkel történő próbaüzemeltetés. A próbaüzem során ellenőrző mérések és laborvizsgálatok alapján beállításra kerülnek az optimális üzemeltetési paraméterek.

A fejlesztés céljaként kitűzött jellemzők és biztonságos üzemi állapot elérése után **zárójelentés**, megvalósulási tervdokumentáció, **technológiai, karbantartási, munka- és tűzvédelmi utasítás** készül, amelyek alapján az üzemelési engedély megszerezhető.

A VIDRA Kft. **eljár az üzemeltetési engedély megszerzésében.**

7. Üzemeltetés, vagy karbantartás

A VIDRA Kft. vállalja a telepített berendezés teljes körű **üzemeltetését**. Ha a megbízó az üzemeltetést saját erőforrással kívánja megoldani, a VIDRA Kft. a biztonságos üzemeléséhez **szükséges alap- és segédanyagok biztosításán** felül a garancia időszakot követő **szerviz és karbantartási** munkálatokra is vállalkozik.

IV. Finanszírozási lehetőségek

A fejlesztési program megvalósításához - pályázat útján, a „Gazdaságfejlesztési Operatív Program” (GOP) keretén belül - **vissza nem térítendő támogatás igényelhető**. A pályázatról részletes információ található a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium honlapján: www.gkm.hu. **A VIDRA Kft. vállalja, hogy térítésmentesen összeállítja a szervezet komplett pályázati dokumentációját.**

A pályázati lehetőségen kívül a VIDRA Kft. **finanszírozási konstrukciókat** is kínál.

V. A VIDRA Kft. háttere és elkötelezettsége

A VIDRA Kft. a környezetvédelmi szolgáltató szektor egyik meghatározó társasága, partnerkapcsolatai, gazdasági és adminisztrációs háttere korrekt.

A VIDRA Kft. az ország több pontján, összesen **2,5 millió m³/év szennyezett talajvizet tisztító, 6.000 m³/év iszapot kezelő technológiát üzemeltet**. A társaság által tervezett és kivitelezett tisztító technológiát alkalmaz a **MOFÉM Rt., a Magyar Honvédség Üzemanyag Bázistelepe és a Pristinai magyar NATO kontingens**.

A VIDRA Kft. megalakulása óta felhalmozott ismeretei, engedélyei és minősítései (ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, NATO és mintavételi akkreditáció), a környezetvédelem szakmai szervezeteiben betöltött szerepe és a szakterület specialistáival (pl.: irányítástechnika, vegyszeradagolás, mérési feladatok, stb.) kialakított partnerkapcsolatai alapján megalapozottan vállalkozik az ismertett víztisztítási és vízkezelési szolgáltatásokon kívül **komplett környezeti kárelhárítási programok, azbesztmentesítés, vízgazdálkodási és környezetvédelmi tervezési, tanácsadási, víztelenítési és szigetelési, valamint rekultivációs és tájrendezési feladatok** ellátására. Jelen ismertetőben nem részletezett szolgáltatások bemutatói a társaság honlapján (www.vidra.hu) elérhetők.

A bemutatott programmal és a társaság komplex környezetvédelmi szolgáltatásaival kapcsolatban a VIDRA Kft. szakemberei készséggel állnak megrendelői részére.

Bízva a VIDRA Kft-re környezetvédelmi feladatainak megoldását!