



**2012.**



**A magyar vízügy nemzetközi  
aktivitása**



**Magyar Mérnöki Kamara  
Vízgazdálkodási és Vízépítési  
Tagozata**

**Jelen összeállítás célja, hogy rövid tájékoztatást adjon Magyarország vízgazdálkodásáról, fontosabb szervezeteiről, és a magyar vízügy nemzetközi aktivitásáról.**

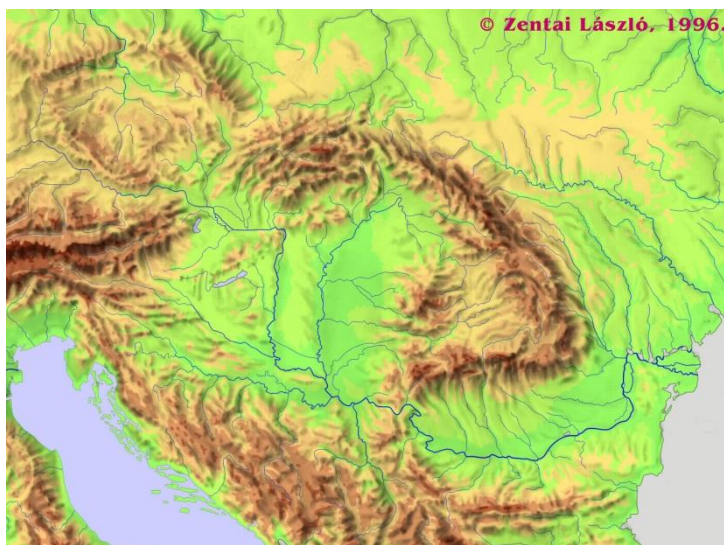
**Segítse a nemzetközi szakmai és üzleti kapcsolatokban a tájékozódást, egymás kölcsönös megismerését, és a bizalmat.**

### **Tartalom:**

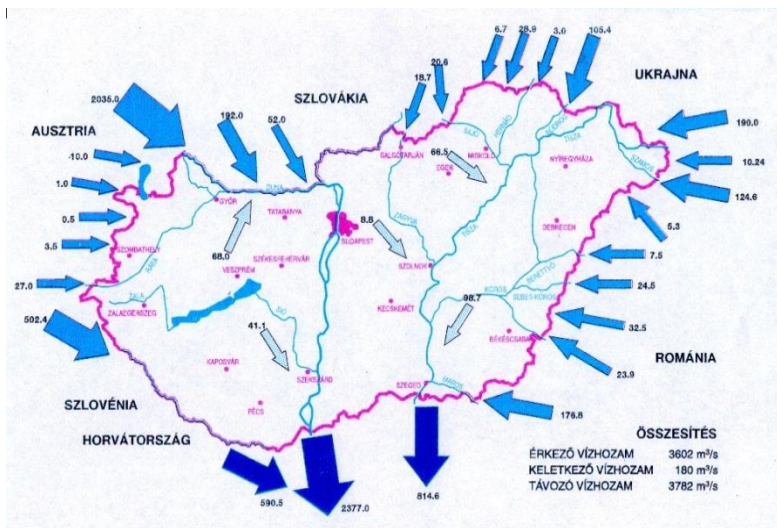
1. Magyarország vízgazdálkodása
2. Intézményi struktúra:
3. Határvízi együttműködések
4. Kétoldalú tárcaközi, ill. állami intézményi szintű együttműködések
5. Európai Unió's együttműködések
6. Többoldalú államközi együttműködések/partnerségek
7. ENSZ és szakosított szervezetei:
8. Részvételünk globális vonatkozású folyamatokban:
9. Nem kormányzati szakmai/tudományos szervezetek
10. Egyetemek, akadémiai kutatóhelyek nemzetközi együttműködései
11. Nemzetközi projektek (OVF kezelés)
12. Határon átnyúló projektek
13. Vizes vállalkozások nemzetközi aktivitása
14. Filantróp szervezetek

### **1. Magyarország vízgazdálkodása**

Magyarország Közép-Kelet Európában Európa második legnagyobb, egyben a világ legnemzetközibb folyójának a Dunának a vízgyűjtő területén, annak is nagyjából a közepén fekszik. A Duna teljes vízgyűjtő területe 817 ezer km<sup>2</sup>. Magyarország 93 ezer km<sup>2</sup> nagyságú területe ennek 11,3 %-át teszi ki. Fekvésének, és vízgazdálkodásának a fő meghatározója, hogy az Alpok, a Kárpátok és a Dinári hegység által körülölelt „Kárpát medence”. A medencét övező hegyek több helyen meghaladják a 2000 mtszf magasságot, míg a medence közepén elterülő Magyarország felszínének mintegy 80 %-a a 200 mtszf alatt helyezkedik el.



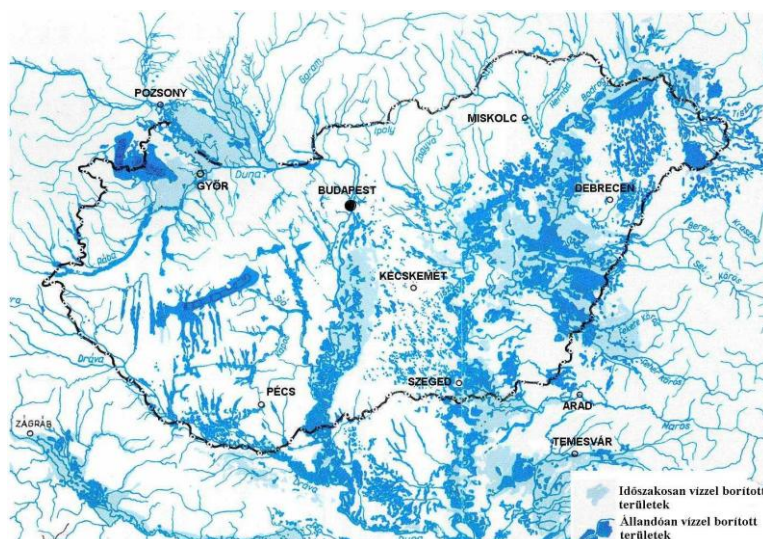
A Kárpát medence a világ egyik legnagyobb zárt medencéje, mindössze egy folyó - a Duna - folyik be, és folyik ki onnan. Ennek a következménye, hogy az ország rendelkezésére álló vizek 95 %-a külföldről származik. Sajátos kettősség, hogy ha csak az ország területén keletkező lefolyást tekintjük, akkor 600 m<sup>3</sup>/f/évvel Európa legszárazabb területe, ha viszont hozzávesszük a határainkon túlról érkezőt, akkor 110.000 m<sup>3</sup>/f/évvel Európa vízben leggazdagabb országa Magyarország. A határokon túlról érkező vizek dominanciája nem csak a mennyiséget jelenti, hanem a hasznosítható vízkészletek minőségét tekintve is nagy az ország kitettsége a külső hatásoknak.



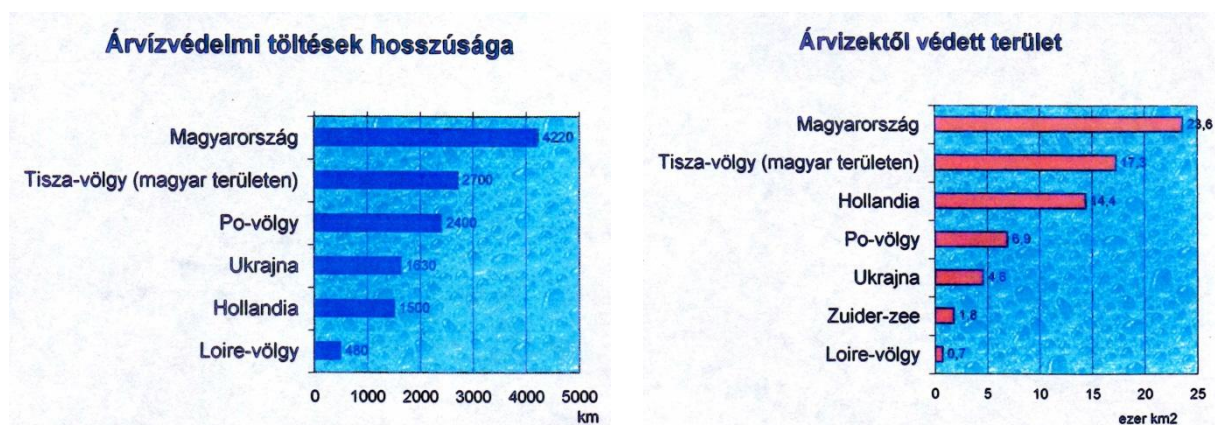
Az ország vízfolyáshálózata viszonylag nagy, összesen mintegy 99 ezer km hosszúságú. Ennek ellenére a vizek általában nem ott, és nem akkor állnak rendelkezésre, ahol, és amikor szükség van rá. A vízkészletek időbeli és területi eloszlásának az egyenlőtlenségeit térségi vízgazdálkodási rendszerek, valamint ezernél több, kisebb - nagyobb tározó enyhíti.



Sajátosság az is, hogy a Kárpát - medencét övező hegyekről lefutó vizek a síkságra érve lelassulnak, összetorlódnak ezért nagy területen okozhatnak kiöntéseket.



Következmény: Magyarország Európa egyik leginkább árvízzel veszélyeztetett területe, amit kiterjedt árvízvédelmi rendszerrel kell védeni.



Az ivóvízellátás az országban gyakorlatilag teljes körű. Valamennyi településen van vezetékes, a népesség 98 %-át ellátó vízmű. Az egy főre eső fogyasztás 100 - 110 l/fő/nap, a vezeték-hossz 65 ezer km. Az ország igen kedvező hidrogeológiai adottságai révén a fogyasztás 90 %-a felszínalatti víz, amit többségében kezelés nélkül, mindössze fertőtlenítés után lehet a vezetékekbe táplálni.

A használt vizek elvezetésének a fejlődése az elmúlt másfél évtized legnagyobb projektje. Míg 1996-ban a lakosság csatorna ellátottsága nem érte el az 50 %-ot, mára ez az arány meghaladja a 80 %-ot. Az elvezetett szennyvizek 85 %-a kerül biológiai tisztítás után a befogadóba.

A Kárpát - medence ugyancsak sajátos adottsága a rendkívül magas, a világátlagot meghaladó geotermikus gradiens, aminek a révén a terület igen gazdag gyógyító hatású hőforrásokban.

A természeti adottságok és történelmi - társadalmi sajátosságok miatt Magyarországon igen nagy hagyományai vannak a vízzel való gazdálkodásnak. Az első központi - királyi - törvények már a XII - XIII században megjelentek. A közcélok érvényesítésére hivatott állami intézmények a XVIII. század óta folyamatosan

fejlődtek, bővültek az integrált vízgazdálkodás irányába. Evvel együtt a „vízipar” is igen jelentős eredményeket ért el, elsősorban a mérnöki szellemi tudás terén. Példája ennek a Kvassay Jenő munkássága a kis esésű folyók tárgyában, a Bánki (keresztáramú) turbina, a Ganz Gépgyár szivattyúi, vagy éppen a Tisza szabályozása és árvízvédelme.

A hagyományok is kötelezik a mai vízügyi szakembereket a helytállásra az új kihívásokkal, hajtóerőkkel szemben. Ezek elsősorban

- adaptív vízgazdálkodási eszközök és módszerek kifejlesztése a klímaváltozás adott válaszként,
- az európai víz-politikát megtestesítő Víz Keretirányelv szerinti vízgyűjtő-gazdálkodás, fókuszban a fenntartható vízhasználatokra
- a területhasználat és vízzel szembeni igények összhangba hozása
- az árvíz kockázatok korszerű kezelése
- integrált tervezés a szakpolitikák összhangba hozására, a jó kormányzás érdekében.

## **2. Jelenlegi intézményi struktúra:**

Magyarország államformája köztársaság, az 1989 - 1990 évi rendszerváltozás óta demokratikus intézményrendszerrel. A kormányzás struktúrájáról a <http://www.kormany.hu/en> honlapon lehet tájékozódni. Magyarország fontosabb adatait lásd: 1. melléklet.

A vízgazdálkodás irányítása, ide értve a nemzetközi kapcsolatokat is a Vidékfejlesztési Minisztérium felelőssége. Résztvevő kormányzati partnerek: Külügyminisztérium, Belügyminisztérium.

A hatósági feladatokat regionális környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek látják el, másodfokon az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség.

A vízgazdálkodás operatív feladatait (úgy mint: az állami vízfolyások, csatornák, vízgazdálkodási rendszerek, vízellátási rendszerek üzemeltetése, fejlesztése, árvíz- és belvízvédekezés) Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), és az alárendeltségébe tartozó, vízgyűjtőkre szervezett vízügyi igazgatóságok látják el. A központi vízrajzi adatbázis kezelése, és a vízgyűjtőgazdálkodási tervek készítése a Nemzeti Környezetügyi Intézet feladata.

A települési víziközművek üzemeltetése és fejlesztése elsősorban a települési önkormányzatok feladata, amire általában vállaltok hoznak létre.

## **3. Határvízi együttműködések**

Magyarország 2246 km hosszúságú határán 7 állammal szomszédos: Ausztria, Szlovákia, Ukrajna, Románia, Szerbia, Horvátország, Szlovénia. A Kárpát medence sajátos földrajzi helyzete miatt ezekkel az államokkal fontos együttműködési kényszer alakult ki. Mindegyik állam a maga módján egyidőben alul - és felülfekvő, ezért elemi érdeke a kiegyensúlyozott együttműködés. Ezt az EU vízpolitikája is centrumba helyezi.

Magyarországnak valamennyi szomszédos országgal van határvízi egyezménye. Az egyezmények legfontosabb célkitűzései, összhangban az EU Víz Keretirányelvével, az EU Árvízkezelési Irányelvével, a Duna menti országok vízminőségi együttműködését megállapító szófiai egyezménnyel, valamint a környezeti ügyekben információhoz jutásról szóló espooi egyezménnyel:

- a vizek jó állapotának elérése,
- a vizek állapotromlásának megelőzése és a szennyezések ellenőrzése,
- a határon áterjedő káros hatások (vizek, szárazság okozta helyzetek és rendkívüli szennyezések) megelőzése, elhárítása, csökkentése, és ellenőrzés alatt tartása,
- a vizek állapotát ellenőrző és értékelő rendszerek fejlesztése,
- a vízkészletek fenntartható hasznosításának biztosítása,
- közös kutatási és technológiai fejlesztési akciók előmozdítása.

Az egyezmények kormányközi megállapodáson alapulnak, végrehajtásukért a határvízi bizottságok, illetve azok vezetői, a két együttműködő kormány által kinevezett meghatalmazottak és meghatalmazott-helyettesek a felelősek. A meghatalmazottakat és helyetteseiket munkájukban a határvízi titkárok és az albizottságok, munkabizottságok illetve szakcsoportok segítik. Jellegzetes albizottságok az Ár- és Belvízvédelmi, a Vízminőségi, valamint a Vízgazdálkodási és Hidrometeorológiai.

A fontosabb szakmai szempontokat, eljárási rendet - relációnként kisebb nagyobb mértékben - a következő szabályzatok rögzítik:

- Szabályzat a vízminőségi haváriák esetére.
- Árvízvédekezési Szabályzat, ide értve a rendkívüli helyzetben szükséges információ cserét is.
- Belvízvédekezési Szabályzat, szivattyúzási és elszámolási szabályzatok
- A határt alkotó vagy a határt metsző folyók vízminőségi monitoringja.
- A kölcsönös meteorológiai és hidrometeorológiai tájékoztatások szabályzata.
- A határt alkotó vagy a határ által metszett vízfolyások rendszeres vízrajzi észlelése és közös készlet meghatározások szabályzata.

Az egyezmények hatálya a határvizekre, a teljes vízgyűjtő területre terjed ki.

Az egyezmények alapján zajló rendszeres találkozásokról, folyamatos munka, észlelések stb. rendkívül hasznosan járulnak hozzá a szomszédos országok szakértői közötti szakmai párbeszédhez, közös projektek kidolgozásához és megvívásához is.

#### **4. Kétoldalú tárcaközi, ill. állami intézményi szintű együttműködések**

A **Magyar-Holland Vízügyi Közös Bizottság** 1984 óta koordinálja a két ország közötti vízügyi együttműködést. A holland fél a rendszerváltás, illetve Magyarország EU csatlakozása után is fontosnak tartotta az együttműködés folytatását. A OVF látja el a Bizottság titkári feladatait, továbbá a nagy nemzeti projektekként, mint a „Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése”, „Room for the River” (Helyet a folyónak), illetve a vízgazdálkodás finanszírozása témával kapcsolatos együttműködés koordinálását. Ezen témákkal kapcsolatban között rendszeres szakértői konzultáció zajlik Hollandiában és Magyarországon.

A **magyar-bajor vízügyi együttműködés** az OVF és a Bajor Tartományi Vízgazdálkodási Hivatal (Landesamt für Wasserwirtschaft) megállapodásával kezdődött 1991-ben. 2001-től tárca szintű együttműködés formájában folytatódott. 2003-ban a ma-

gyar vízügyi vezetők részt vettek a Landesamt für Wasserwirtschaft 125 éves jubileumi ünnepségén. 2005-ben árvízvédelmi szakmai fórumot rendeztek Jochensteinben, 2008-ban a Bajor Környezetvédelmi Minisztérium vízügyi küldöttsége látogatott Magyarországra.

A **magyar-kínai vízügyi együttműködés** alapja a két illetékes minisztérium között 2003. április 17-én aláírt Együttműködési Szándéknyilatkozat. Az OVF közreműködik a kínai küldöttségek magyarországi fogadásában és a Kínában szervezett szakmai rendezvények előkészítésében. Különösen jó kapcsolat alakult ki a Sárga-folyó Bizottsággal.

A **magyar-cseh vízügyi együttműködés** keretében a VM és a Cseh Mezőgazdasági Minisztérium Vízügyi Szekciója között 2001. óta évente vezetői szintű konzultációkra került sor. A szakmai műhelyek kiemelt témái a vízellátás-szennyvíztisztítás, az árvízvédelem és a vízgyűjtő-gazdálkodás voltak.

Az OVF nemzetközi együttműködési megállapodásai

Az OVF négy vízügyi igazgatósággal együtt 2008. december 8-án Budapesten írta alá a Seine-Normandie és a Loire-Bretagne Vízgyűjtő Ügynökségekkel kötött, új **magyar-francia** vízügyi együttműködési megállapodást. A két francia partnerrel a OVF jogelődje 1998 és 2004 óta folytatott együttműködést a vízellátás-szennyvíztisztítás, árvízvédelem és újabban a Víz Keretirányelv (VKI) végrehajtása témakörében. Az új megállapodás alapján 2009-ben és 2010-ben Budapesten a VKI megvalósításának gazdasági kérdéseivel, az EU elnökség francia tapasztalataival és a városi vízgazdálkodással kapcsolatban magyar-francia munkaértekezletet rendeztünk. .

**Magyar-spanyol** viszonylatban a OVF jogelődei 1994 és 2002 között együttműködést folytattak a CEDEX Hidraulikai Központjával. Ezt követően 2007-ben a spanyol Víz Igazgató a korábbi vízügyi együttműködés folytatását kezdeményezte, amelynek koordinálását a OVF látta el. Tapasztalatcserékre került sor a határvízi és az EU együttműködéssel kapcsolatban.

A **magyar-mongol** vízügyi együttműködésnek hosszú hagyományai vannak. Ezt a Külügyminisztérium támogatásával (NEFE) újították meg 2008. május 15-én, amikor Ulanbátorban a OVF és a Mongol Vízügyi Hivatal vezetői aláírták az új együttműködési megállapodást. 2008. decemberben a OVF közreműködött a mongol miniszteri küldöttség programjának előkészítésében, illetve ugyancsak a NEFE támogatásával mongol vízügyi szakértőket fogadott. 2009. májusában tárgyalásokra került sor Ulanbátorban a magyar szakértői közreműködés lehetőségeiről. Megállapodás jött létre arról, hogy a magyar Fél megvizsgálja a Herlen folyó vízgyűjtője fejlesztési terve kidolgozásának lehetőségét a korábban kidolgozott regionális keretrevizió figyelembevételével. 2010. júniusában a mongol Vízügyi Hivatal szervezésében került sor a kelet-mongóliai helyszínek bejárására a Herlen, a Halhin gol, az Uldz és az Onon vízgyűjtőjén. A mongol Fél javasolta, hogy kerüljön összeállításra egy projekt javaslat „Kelet Mongólia Integrált Vízgazdálkodási Modellje” címmel, aminek összeállítása most van folyamatban.

## **5. Európai Unió együttműködések (ide értve a korábbi, de mára az Unió együttműködésekbe mintegy integrálódott kormányközi szervezetek is):**

Az Európai Unió „víz-igazgatóinak” értekezlete. Magyar vízigazgató:, Vidékfejlesztési Minisztérium környezetügyi államtitkára

Az EU vízpolitikáját végrehajtó csúcsszervezet

Az EU Víz-Keretirányelv végrehajtásának az irányítása (vízgyűjtőgazdálkodási tervezés ellenőrzése, jóváhagyás stb.)

Blue-print for the EU's Waters .- integrált vízgazdálkodás!

#### EU szakmai munkacsoportok

Working group F – árvízvédelmi munkacsoport (jelentős magyar befolyással)

Klíma munkacsoport

Aszály Szakértői Munkacsoport

FLAPP Network: (Flood Awareness and Prevention Policy in border areas)  
határmenti területek árvízi megelőzés politikájával foglalkozó hálózat több vízügyi igazgatóság részvételével (árvíz megelőzés, ökológiai fenntartható vízügyi menedzsment stb.)

#### Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság (ICPDR)

Szófiai egyezmény 1994. Titkárság: Bécs.

Duna-vízgyűjtő szintű vízgyűjtő-gazdálkodási terve összeállításának koordinálása.

A jelentési kötelezettség a tagországoké.

Tisza munkacsoport.

Magyar képviselő: Vidékfejlesztési Minisztérium helyettes államtitkára

#### Duna Bizottság

Belgrád 1948

Szabad hajózás a Dunán. Közvetlen vízügyi vonatkozás: hajóút (!!)

Székhelye: Budapest

Magyar képviselő: Külügyminisztérium

#### Duna Stratégia

Duna vízgyűjtő területéhez tartozó régiók és országok makroregionális fejlesztési stratégiája és akcióterve. A magyar EU elnökség egyik nagy sikere.

11 prioritás. Ebből 3 magyar koordinációval (4. vízminőségvédelem, Szlovákiával közösen képviseli: Perger László Nemzeti Környezetvédelmi Intézet, 5. árvízvédelem képviseli: Bakonyi Péter VITUKI)

Törekvés: diplomáciai státusú Tisza bizottság létrehozása hazai székhellyel.

### **6. Többoldalú államközi együttműködések/partnerségek**

Egyezmény a határokat átlépő vízfolyások és nemzetközi tavak védelméről és használatáról (Helsinki Konvenció)

### **7. ENSZ és szakosított szervezetei:**

ENSZ Élelmezési és Mezőgazdasági Szervezete (FAO). Magyar Nemzeti Bizottság: VM, Agrár-környezetvédelem vízügyi vonatkozásai. Öntözés, vízrendezés

ENSZ Nevelésügyi, Tudományos és Kulturális Szervezete (UNESCO)

Az UNESCO a vízgazdálkodás területén jelentős programokat és akciókat koordinál és támogat. Ezek közül kiemelkedik a **Nemzetközi Hidrológiai Program [NHP] (International Hydrological Programme - IHP)**, amelynek célja

a vízgazdálkodás-tudomány fejlesztése. A 6 éves munkaciklusokra tagolt program VIII. fázisa 2008 - ben indult. A program keretében kiadványokat és segédleteket adnak közre a felszíni és felszín alatti vizek területén. Az UNESCO NHP keretébe tartozik a Duna-menti országok regionális együttműködése, amelyben 13 ország NHP Nemzeti Bizottságainak képviselői vesznek részt. Az IHP 24 tagú Kormányzó Tanácsának 1993 óta Magyarország is tagja; az UNESCO Központ Víz-tudományok Osztályát sokáig magyar tudós, dr. Szöllősi Nagy András vezette. Magyarországon – hasonlóan a többi európai országhoz – az Operatív Hidrológiai Program (OHP) és az UNESCO NHP feladatainak koordinálását az NHP/OHP Magyar Nemzeti Bizottsága végzi, melyet a vízügyi helyettes államtitkár vezet; titkársági teendőit a VITUKI látta el.

#### Meteorológiai Világszervezet (WMO)

A WMO állandó munkaszerve a Hidrológiai Bizottság. Foglalkozik a Föld hidrológiai észlelőhálózatának felállításával és fejlesztésével. Műszaki irányelveket ad közre az adatgyűjtő és feldolgozó hálózat működtetésére. Világméretű hidrológiai programja: Hydrology and Water Resources Programme (HWRP – Hidrológiai és Vízgazdálkodási Program).

ENSZ/EGB határvizeket érintő ipari balesetektől eredő környezeti károkozással és a határokat átlépő vízfolyások és nemzetközi tavak védelméről és használatáról szóló egyezmények közös munkacsoportjai

ENSZ Egyezmény: „A sivatagosodás elleni küzdelemről a súlyos aszályal és/vagy sivatagosodással sújtott országokban” c.

### **8. Részvételünk globális vonatkozású folyamatokban:**

Víz-világfórumok (eddig 6 volt, a részvételünk folyamatosan csökkenő)  
Rio+20 (NY-i ENSZ Nagykövetségünk közös kezdeményezése az Azeri képviselettel: Víz Barátai ország-csoport)

### **9. Nem kormányzati szakmai/tudományos szervezetek**

Global Water Partnership (GWP – Stockholm) Magyar képviselő: VM, hazai szervezet: GWP Magyarország Alapítvány  
Vízgyűjtő-Bizottságok Nemzetközi Hálózata (INBO) Magyar képviselő: OVF  
2007-ben az INBO közgyűlését Debrecenben rendezték, amelyen 45 országból és 7 nemzetközi szervezettől 188 külföldi vízügyi szakértő vett részt. Az INBO Liaison Bureau elnöke az előző két éves ciklusban Kóthay László volt.

Európai Vízgazdálkodási Szövetség (EWRA)

Hidrogeológusok Nemzetközi Szövetsége (IAH)

Nemzetközi Geotermális Szövetség (IGA)

Nemzetközi Hidraulikai Kutatási Szövetség (IAHR)

Nemzetközi Hidrológiai Szövetség (IAHS)

Nemzetközi Limnológiai Egyesület – Nemzetközi Dunakutató Munkaközösség (IAD/SIL)

Nemzetközi Öntözési és Vízrendezési Szövetség (ICID)

Nemzetközi Vízérőhasznosítási Szövetség (IHA)

Nemzetközi Vízgazdálkodási Szövetség (IWRA)

Nemzetközi Völgyzárógát Bizottság (ICOLD)

Nemzetközi Vízügyi Szövetség (IWA)

Vízellátók és Szennyvíz-szolgáltatók Nemzeti Szövetségeinek Európai Uniója (EUREAU)

A fentiek fontos szervezetekben (szakmai – tudományos vérkeringés, újdonságok, szakirodalom, esetenként üzleti lehetőségekhez szükséges kapcsolatok stb.), vagy van kisebb-nagyobb magyar aktivitás, főként személyhez kötődően. A magyar vízgazdálkodás ezekben a szervezetekben korábban is igen aktív volt (pl. a Vízérőhasznosítási Szövetség alapítója Mosonyi Emil).

Vízzel is foglalkozó, magyar kapcsolattal/szervezettel bíró környezetvédelmi szervezetek:

WWF

Greenpace

## **10. Egyetemek, akadémiai kutatóhelyek nemzetközi együttműködései**

A Budapesti Műszaki Egyetem számos tekintélyes európai egyetemmel tart kapcsolatot (Bécs, Karlsruhe, Kassel, Varsó, Delft stb.)

Duna hordalékviszonyai projekt (Duna stratégia)

Angol, német (2000) és francia (2000) nyelvű Bsc képzés

## **11. Nemzetközi projektek (OVF kezelés)**

INWAPO – vízi utak és kikötők korszerűsítése és fejlesztése

NEWADA, NEWADA duo – dunai víziút-üzemeltetők tevékenységének összehangolása

Waterways Forward – regionális vízi utak és kapcsolódó térségek irányításának integrált, fenntartható és konszenzuson alapuló fejlesztése, a jó gyakorlatok megosztásával és a folyami vizek multifunkcionális szerepének figyelembevételével

CC-WaterS – Éghajlatváltozás hatása az ivóvízellátásra

Danube Floodrisk – Duna árvíz kockázat-kezelés

CE-Frame projekt - Central European Flood Risk Assessment and Management”, azaz „Európai Árvízi Kockázat Elemzés és Menedzsment”

Floodwise projekt - Central European Flood Risk Assessment and Management”, azaz „Európai Árvízi Kockázat Elemzés és Menedzsment”

IncREO projekt – pályázat 2011-ben beadva, bírálattal

## **12. Határon átnyúló projektek a vízügyi igazgatóságoknál: 63 db, mintegy 15,5 milliárd Ft értékben**

## **13. Vizes vállalkozások nemzetközi aktivitása**

- nemzetközi térben hasznosítható erősségek/előnyök:
  - együttműködés osztott vízgyűjtőkön (határvízi együttműködés, Tisza ötol-dalú stb. tapasztalatai, hagyományai)

- Eu-s aktivitásunk (Duna stratégia, Víz Keretirányelv, Árvízkezelési irányelv, szakértések)
- korábbi exporttevékenység még élő tapasztalatai és helyszíni reputációja (Mongólia, Líbia, Algéria, Yemen, Vietnam, Nigéria)
- hazai képzés még élő tanúi elsősorban Afrikában (VITUKI Nemzetközi Hidrológiai Továbbképző Tanfolyam, műegyetemi képzés)
- nemzetközi referenciával is rendelkező szakterületek:
  - Integrált vízgazdálkodási rendszerek tervezése, kerettervezés, monitoring rendszerek, vízkészletek felmérése, hidrodinamikai modellezés
  - Vízkutatás, kútfúrás, felszínalatti vizek, hidrogeológia
  - Folyógazdálkodás, folyamszabályozás tervezése
  - Vízisztítás
  - Szenny-, és csapadékvíz elvezető rendszerek, szennyvíztisztító telepek tervezése kivitelezése,
  - Árvízvédelmi rendszerek (ide értve riasztási, előrejelzési rendszerek is)
  - Öntöző rendszerek
  - Oktatás, továbbképzés, PHD képzés

#### **14. Filantróp szervezetek**

Rotary International – egyik központi projektje a víz (elsősorban emberbaráti tekintetben, vízellátás, higiénés projektek fejlődő országokban) a Rotarynak van magyar kormányzósága és számos helyi klubja.

Lions Club

#### **15. A nemzetközi együttműködés néhány ismert magyar személyisége:**

Szöllősi-Nagy András okl. mérnök, az UNESCO delfti vízgazdálkodási továbbképző intézetének a rektora, a Víz Világtanács végrehajtó bizottságának a tagja, a Víz Világforumok kiemelkedő személyisége,

Somlyódi László okl. mérnök, akadémikus, az IWA két cikluson át volt elnöke, az Európai Tudományos és Művészeti Akadémia (Salzburg) tagja, számos nagy nemzetközi projekt szakértője,

Ijjas István okl. mérnök, professzor emeritus, számos külföldi egyetem vendégprofesszora, EU vízpolitika szakértő,

Nováky Béla hidrológus, nyug. egyetemi tanár, az IPCC Nobel békedíjas klímaváltozási munkacsoportjának a tagja, az MTA Vízgazdálkodás-tudományi biz. elnöke,

Kóthay László a VITUKI volt igazgatója, volt helyettes államtitkár, az INBO volt elnöke,

Gayer József okl. mérnök, PHD a GWP Magyarország alapítvány kuratóriumi elnöke, korábban a magyar EU elnökség vízgazdálkodási szakértője.

## Adatok Magyarországról

Hivatalos neve: Magyarország

Elhelyezkedése: Európa, keleti 16° és 23°, északi 45° és 49° között.

Területe: 93.036 km<sup>2</sup>

Népessége: 9.938 ezer fő, népsűrűség: 106,8 fő/ km<sup>2</sup>

Fővárosa: Budapest

Megyék száma: 19 + Budapest

Települések száma: 3154, ebből 328 város

Államforma: köztársaság

Államfő: köztársasági elnök

Törvényhozó hatalom: országgyűlés

Igazságszolgáltatás: független bíróság

Tagság jelentősebb nemzetközi szervezetekben: ENSZ, NATO, OECD, Európai Unió, Visegrádi Együttműködés

Magyar Nemzeti Bank: önálló

Állami Számvevőszék (költségvetés ellenőrzése): önálló

Pénzneme: forint, nemzetközi rövidítése: HUF ( 1 HUF = 220 USD, ill 280 EUR 2012 december)

GDP: 22,1 milliárd Forint, ebből:

Szolgáltatások: 65%

Ipar: 23 %

Mezőgazdaság: 10,7 %

Behozatal (2007): 1368 milliárd HUF kivitel 1330 milliárd HUF

Fő exportcikkek: gépjármű, távközlési cikkek

Mezőgazdasági terület: 198 millió ha

Gyorsforgalmi utak hossza: 1300 km

Vasúti pályák hossza: 7600 km

Magyar származású Nobel díjasok száma: 10 fő

## Vízügyekben illetékes állami szervezetek és egyesületek

Központi szervek:

Szervezet	Honlap
Vidékfejlesztési Minisztérium	<a href="http://www.kormany.hu">www.kormany.hu</a>
Belügyminisztérium	<a href="http://www.kormany.hu">www.kormany.hu</a>
Külügyminisztérium	<a href="http://www.kormany.hu">www.kormany.hu</a>
Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség.	<a href="http://www.oktvf.hu">www.oktvf.hu</a>
Országos Vízügyi Főigazgatóság	<a href="http://www.ovf.hu">www.ovf.hu</a>
Nemzeti Környezetügyi Intézet	<a href="http://www.neki.gov.hu">www.neki.gov.hu</a>
Hungarian Investment and Trade Agency	<a href="http://www.hita.hu">www.hita.hu</a>

**Zöld hatóságok**  
**(környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek)**

	Felügyelőség	Cím, telefon	Honlap
1	Alsó-Tisza-vidéki	6721 Szeged, Felső-Tisza part 17. +3662/553-060	<a href="http://www.atiktfv.zoldhatosag.hu">www.atiktfv.zoldhatosag.hu</a>
2	Dél-dunántúli	7621 Pécs, Papnövelde u. 13. +36 72/567-100	<a href="http://www.ddkvf.hu">www.ddkvf.hu</a>
3	Észak-dunántúli	9021 Győr, Árpád u. 28-32. +3696/524-000	<a href="http://www.edkttvf.zoldhatosag.hu">www.edkttvf.zoldhatosag.hu</a>
4	Észak-magyarországi	3530 Miskolc Mindszent tér 4. +3646/517-300	<a href="http://www.emiktfv.zoldhatosag.hu">www.emiktfv.zoldhatosag.hu</a>
5	Felső-Tisza-vidéki	4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14. +3642/598-930	<a href="http://www.ftvktvf.zoldhatosag.hu">www.ftvktvf.zoldhatosag.hu</a>
6	Közép-dunántúli	8000 Székesfehérvár, Hosszúséta tér 1. +3622/514-300	<a href="http://www.kdtktfv.zoldhatosag.hu">www.kdtktfv.zoldhatosag.hu</a>
7	Közép-Duna-völgyi	1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12. +361/478-44-00	<a href="http://www.kdvktvf.zoldhatosag.hu">www.kdvktvf.zoldhatosag.hu</a>
8	Közép-Tisza-vidéki	5000 Szolnok, Ságvári krt. 4. +3656/523 423	<a href="http://www.kotiktfv.kvvm.hu">www.kotiktfv.kvvm.hu</a>
9	Nyugat-dunántúli	9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. +3694/506-700	<a href="http://www.nydtktvf.zoldhatosag.hu">www.nydtktvf.zoldhatosag.hu</a>
10	Tisza-vidéki	4025 Debrecen, Hatvan u. 16. +3652/511-000	<a href="http://www.tiktfv.zoldhatosag.hu">www.tiktfv.zoldhatosag.hu</a>

## Vízügyi igazgatóságok



	Igazgatóság	Cím, telefon	Honlap
1	Észak-Dunántúli	9021 Győr, Árpád út 28-32. +3696/500-000	<a href="http://www.eduvizig.hu">www.eduvizig.hu</a>
2	Közép-Duna-völgyi	1088 Budapest, Rákóczi út 41. +361/4773500	<a href="http://www.kdvvizig.hu">www.kdvvizig.hu</a>
3	Alsó-Duna-völgyi	6500 Baja, Széchenyi u. 2/c. +3679/525-100	<a href="http://www.aduvizig.hu">www.aduvizig.hu</a>
4	Közép-Dunántúli	8000 Székesfehérvár, Balatoni u 6. +3622/514-000	<a href="http://www.kdvtvizig.hu">www.kdvtvizig.hu</a>
5	Dél-Dunántúli	7623 Pécs, Köztársaság tér 7. +3672/506 300	<a href="http://www.ddvizig.hu">www.ddvizig.hu</a>
6	Nyugat-Dunántúli	9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. +3694/521-280	<a href="http://www.nyuduvizig.hu">www.nyuduvizig.hu</a>
7	Felső-Tisza-Vidéki	4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 19. +3642/502-200	<a href="http://www.fetivizig.hu">www.fetivizig.hu</a>
8	Észak-Magyarországi	3530 Miskolc, Vörösmarty út 77. +3646/516-600	<a href="http://www.evizig.hu">www.evizig.hu</a>
9	Tiszántúli	4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10. +3652/410-677	<a href="http://www.tivizig.hu">www.tivizig.hu</a>
10	Közép-Tisza-vidéki	5000 Szolnok, Ságvári krt. 4. +3656/423-422	<a href="http://kotivizig.hu">kotivizig.hu</a>
11	Alsó-Tisza-vidéki	6720 Szeged, Stefánia 4. +3662/599-599	<a href="http://www.ativizig.hu">www.ativizig.hu</a>
12	Körös-vidéki	5700 Gyula, Városház u. 26. +3666/526-400	<a href="http://www.kovizig.hu">www.kovizig.hu</a>

Fontosabb egyesületek

Szervezet	Cím	Honlap
Magyar Kereskedelmi és Ipari Kamara	1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6-8.	<a href="http://www.mkik.hu">www.mkik.hu</a>
Magyar Mérnöki Kamara	1094 Budapest, Angyal u. 1-3.	<a href="http://www.mmk.hu">www.mmk.hu</a>
Magyar Víziközmű Szövetség	1051 BUDAPEST, V. ker., Sas u. 25., IV. emelet	<a href="http://www.maviz.org">www.maviz.org</a>
Magyar Hidrológiai Társaság	1091 Budapest, Üllői út 25.	<a href="http://www.hidrologia.hu">www.hidrologia.hu</a>
Magyar Szennyvíztechnikai Szövetség	1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.	<a href="http://www.maszesz.hu">www.maszesz.hu</a>
Építési Vállalkozók Országos Szövetsége	1013 Budapest, Döbrentei tér 1.	<a href="http://www.evosz.hu">www.evosz.hu</a>

## EXPORT - ORIENTÁLT MAGYAR VÍZIPARI CÉGEK

### AGROINVEST KÜLKERESKEDŐ, FŐVÁLLAKOZÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ ZRT

1119 Budapest, Fehérvári út 84/a.

Telefon: (+36-1) 385-2562, 385-2579

Telefax: (+36-1) 209-5506

Skype: agroinvest.co.ltd.horvath

- Fővállalkozás.
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari bel-külföldi kereskedelmi tevékenység.
- Mérnök szaktanácsadás (projekt előkészítés, kivitelezési munkák műszaki ellenőrzése, supervisió ellenőrző tanácsadás, a munkálatokhoz kapcsolódó PR műszaki segítségnyújtás, megvalósult projektek utóellenőrzése, partner keresés és biztosítás)
- Szakmai továbbképzés, oktatás.
- A mérnöktanácsadás fontosabb szakterületei:
  - vízgazdálkodás
  - árvízvédelem, folyó-és tószabályozás
  - vízrendezés
  - vízellátás
  - csatornázás· szennyvíztisztítás
  - környezetvédelem
  - hulladékkezelés
  - területfejlesztés
  - táj-és területrendezés

### AQUAPROFIT ZRT

1013 Budapest, Krisztina krt. 32.

Tel.: +36 1 472 2130

Fax: +36 1 269 3552

- Környezetvédelem és Vízgazdálkodás
  - vízgazdálkodással, vízpépítéssel kapcsolatos mérnöki tervezési, kivitelezési és menedzsmentfeladatokl,
  - ásványvíz-, ivóvíz- vagy termálvízbázisok kutatásáról, fejlesztéséről,
  - geotermikus energiahasznosításról
  - környezetvédelmi projektek menedzseléséről.
- Területfejlesztési és Turisztikai Üzletágunk a legnagyobb hazai termálfürdők fejlesztési tapasztalatát, Magyarország egészségturisztikai és ökoturisztikai koncepciójának megalkotását és számos település turisztikai célú településfejlesztési koncepciójának elkészítését tudhatja referenciái között.
- Projektfinanszírozási Üzletágunk, amely a tervezett fejlesztésekhez a pénzügyi háttérrel pályázati források, bankhitel vagy befektető bevonásával teremti meg, biztosítja a pályázatok pénzügyi finanszírozásához szükséges és az európai uniós projektek menedzselésével kapcsolatos szakmai ismereteket.

### FŐMTERV Zrt.

1024 BUDAPEST LÖVŐHÁZ UTCA 37

TEL: (+36-1) 3459-500

FAX: (+36-1) 3459-550

[fomterv@fomterv.hu](mailto:fomterv@fomterv.hu)

[www.fomterv.hu](http://www.fomterv.hu)

- Úttervezés
- Hálózati és forgalomtechnikai tervezés
- Konceptcionális közlekedéstervezés
- Vasúti pályák és berendezések tervezése
- Közműtervezés
  - Csőhálózatok tervezése, rekonstrukciója
  - Ipari, kereskedelmi telephelyek, lakóterületek komplex közműellátása
  - Települések, régiók komplex közműellátása

- Csatornázás, szennyvízkezelés- és tisztítás
- Árvízvédelem, mederszabályozás
- Felszíni vízrendezés, útvíztelenítés
- Közműgépészet
- Mély-és magasépítési szerkezetek
- Geotechnika

#### **GANZ HOLDING**

1087 Budapest Vajda Péter utca 12.

06 1 299 8500

06 1 299 8536

[www.ganz-holding.hu](http://www.ganz-holding.hu)

#### **GANZ ENGINEERING ÉS ENERGETIKAI GÉPGYÁRTÓ KFT.**

1087 Budapest, Kőbányai út 21.

Telefon: (+36)-1-872 5800

Fax: (+36)-1-872 5801

[info@ganz-eem.com](mailto:info@ganz-eem.com)

[www.ganz-eem.com](http://www.ganz-eem.com)

- Szivattyúk: közép- és nagyméretű, axiális, félaxiális, kettősbeömlésű centrifugál és merülő motoros szivattyúk gyártása, alkalmazási terület: öntözés, vízmű, csatorna, erőművi hűtési rendszerek és ipari vízellátás
- Turbinák: teljesítmény tartomány: 50 kW - 50 MW, gyártott típusok: Pelton-, Francis-, Kaplan-, csőturбина és S-típusú turbina
- Vízfékek: a világhírű ZÖLLNER cég rendelésére és tervei alapján a társaság gyárt egy- és két járókeres berendezéseket a 6,6 - 85 MW teljesítmény tartományban
- A különböző dugattyús iszapszivattyúk teljesítmény tartománya 235 - 955 kW, névleges üzemi nyomás 400 bar
- Magasnyomású dugattyús szivattyúk

#### **GANZ HYDRO KFT.**

1087 Budapest,

Könyves Kálmán körút 76.

Tel.: +36-1- 210-0463; +36-1-323-0563; +36-1-477-2496

Fax: +36-1-477-2497

[info@ganzhydro.hu](mailto:info@ganzhydro.hu)

<http://ontozes-ontozorendszerek-szokokutak.hu>

- automatikus öntözés (park, sportpálya, stb.)
- szökőkutak
- vízellátó rendszerek tervezése és kivitelezése
- közvetítő- és alkatrész kereskedelem

#### **GANZ-VÍZGÉP ÉS ARMATÚRA KFT.**

6400 Kiskunhalas, Szénás u. 15.

Tel: +36-77/528-445

Fax: +36-77/420-639

[vizgep@t-online.hu](mailto:vizgep@t-online.hu)

[www.ganz-vizgep.hu](http://www.ganz-vizgep.hu)

- szivattyúk ipari és ivóvíz ellátás, öntözés, vízelvezetés
- elzáró szerelvények

#### **GEOHIDRO GEOTECHNIKAI KFT.**

1142 Budapest, Tengerszem u 25.

Telefon: (+36) 1 468 22 33

Fax: (+36) 1 468 22 34

[www.geohidro.hu](http://www.geohidro.hu)

- Geotechnika, talajmechanika, mérnökgeológia
- Hidrogeológia
- Környezetvédelem
- Geodézia

#### **GEOHIDROTERV KFT**

1095 Budapest, Máriássy u. 7.  
1/204-7768 /204-7769 /204-7770  
1/ 204-7767

[geohidroterv@geohidroterv.hu](mailto:geohidroterv@geohidroterv.hu)

[www.geohidroterv.hu](http://www.geohidroterv.hu)

- Környezet- és vízvédelem tervezés/szakértés/ingenering
- Mérnökgeológia és környezetföldtan tervezés/szakértés/ingenering
- Hulladékgazdálkodás tervezés/szakértés/ingenering
- Víz-, és szennyvíztisztítás tervezés/szakértés/ingenering

#### **HALÁSZATI ÉS ÖNTÖZÉSI KUTATÓINTÉZET**

5540 Szarvas, Anna liget 8.

Tel: 66 515-300

Fax: 66 312 142

[info@haki.hu](mailto:info@haki.hu)

[www.haki.hu](http://www.haki.hu)

- agrár- vízgazdálkodás, öntözés, rizstermesztés kutatás/oktatás/innováció/szakértés
- haltenyésztés, halastavak kutatás/oktatás/innováció/szakértés
- környezet és vízanalitika
- akvakultúra

#### **KEVIÉP HUNGARY KFT**

H-4025 Debrecen, Széchenyi u. 46.

Tel: +36 (52) 513-700

Fax: +36 (52) 513-723

[center@keviep.eu](mailto:center@keviep.eu)

[www.keviep.eu](http://www.keviep.eu)

- épületek (ipari, köz- és lakóépületek), uszodák, sportlétesítmények építése
- hulladéklerakó és kezelő művek építése
- felszínalatti vizek védelme speciális technológiákkal
- vízellátó hálózatok építés
- szennyvízelvezető hálózatok és tisztító berendezések építése

#### **MAGYAR VÍZIPARI KLASZTER**

1126 Budapest Kiss János altábornagy utca 30/B

+36-1-951-27-43

[info@vizipariklaszter.hu](mailto:info@vizipariklaszter.hu)

[www.vizipariklaszter.hu](http://www.vizipariklaszter.hu)

- vízi közmű (víz - és csatornahálózatok) üzemeltetés / tervezés / építés / fejlesztés / rekonstrukció
- ivóvíztisztítás / szolgáltatás / vízcsomagolás / vízkezelés
- kommunális és ipari szennyvízkezelés / szennyvíztisztítás
- árvízvédelemmel kapcsolatos tervezési / megvalósítási feladatok

#### **TAGJAI:**

##### **BONEX ÉPÍTŐIPARI KFT**

1134 Budapest, Szabolcs u. 29.

Tel.: +36-1-3202088 | +36-1-2366040

Fax: +36-1-3200479

[info@bonex.hu](mailto:info@bonex.hu)

[www.bonex.hu](http://www.bonex.hu)

- Közművezetékek kitakarás nélküli rekonstrukciója (NO DIG technológia)
- Mélyépítési tervezés, szaktanácsadás, műszaki ellenőrzés, beruházási tanulmánytervek készítése
- Ipari televíziós vezetékvizsgálat, kiértékelés, állapotfelmérés, dokumentálás
- Földalatti ÜPE tartályok telepítése

#### BUDAPEST HYDRO KFT

- Project szervezés A –tól Z –ig
- Project management
- üzemeltetéssel kapcsolatos tanácsadás
- Műszaki fejlesztés
- Mobil víztisztítók fejlesztése, kereskedelme
- Egyedi vízipari berendezések fejlesztése, kereskedelme

#### CORDI K+F NONPROFIT ZRT

1027 Budapest, Varsányi Irén u. 21.

[env@cordi.hu](mailto:env@cordi.hu)

[www.cordi.hu](http://www.cordi.hu)

- Egyedi vízkezelési technológiák
- Innovatív szennyvízkezelési technológiák
- Oldószer-/vízregeneráció
- Innovatív PO4 monitoring rendszer fejlesztése
- Egyedi szennyvízkezelési technikák
- Mechanikus úton működő pufferszelep fejlesztése

#### DTRT VÍZÉPÍTŐ ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KFT

3300 Eger, Knézich Károly u. 30.

Tel/fax.: 36/415-635

[vizepito@dtrt.hu](mailto:vizepito@dtrt.hu)

[www.dtrt.hu](http://www.dtrt.hu)

- műtárgyépítés / építés / tervezés / rekonstrukció
- vízrendezés / építés / tervezés / rekonstrukció
- árvízvédelem / építés / tervezés / rekonstrukció
- élőhelymegóvás / építés / tervezés / rekonstrukció

#### FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ZRT

1138 Budapest, Váci út 23-27

levélcím: 1325 Budapest Pf. 355

fax: 06 40 247 742

faxszám külföldről: +36 1 465 2961

[info@vizmuvek.hu](mailto:info@vizmuvek.hu)

[www.vizmuvek.hu](http://www.vizmuvek.hu)

- Víztermelés / víztisztítás
- Vízszolgáltatás
- Közműberuházások tervezése, irányítása, fővállalkozás
- Csőhálózati munkák
- Vízvesztesség elemzés
- Szennyvízkezelés
- Ivóvíz vizsgálat
- Mobil víztisztító berendezések gyártása és értékesítése

#### HIDROFILT VÍZKEZELÉST TERVEZŐ ÉS KIVITELEZŐ KFT.

8800 Nagykanizsa, Magyar utca 191.

Telefon: +3693/536-500

Fax: +3693/310-648

[info@hidrofilt.hu](mailto:info@hidrofilt.hu)

[www.hidrofilt.hu](http://www.hidrofilt.hu)

- Ivóvíz, vagy technológiai víz előállítása felszíni vízből, felszínalatti vízből, tengervízből, vagy brack vízből fix, vagy konténerbe épített mobil berendezésekkel
- Sótalanítás fordított ozmózisos technológiával ipari-, vagy települési célokra
- Technológiai- és termékvíz kezelés üdítőipar, szeszipar, élelmiszeripar számára
- Vízkezelés erőművek, kazánok, hűtőkörök számára, vízviszaforgatás
- Magas minőségű víz, „Purified-„ és „High purified water” előállítása a gyógyszeripar számára
- Ipari szennyvíztisztítás, zéró emissziós technológiák
- Öntözővíz kezelés

#### HYDROPROJECT HUNGARY BERUHÁZÓ ÉS KIVITELEZŐ KFT

1125 Budapest, György Aladár u. 35-39. A. ép

- PPP (Public Private Partnership) projectszervezés /PPP finanszírozás
- Project Management
- Fővállalkozás
- Műszaki tanácsadás
- Tenderekkel kapcsolatos szakértői tevékenység

#### PURECO KÖRNYEZETVÉDELMI KFT

1118 Budapest, Rétköz u.5. BudaWest Irodaház

Tel: +36 1 224-0670

Fax: +36 1 224-0679

[info@pureco.hu](mailto:info@pureco.hu)

[www.pureco.hu](http://www.pureco.hu)

- Vízi közmű-tervezés, fejlesztés, építés, üzemeltetés
- Környezetvédelmi iparfejlesztés
- Csapadékvíz- és kommunális szennyvíz-elvezetési technológiák fejlesztése, gyártása, kereskedelme

#### TRADELAND KFT

1143 Budapest, Ilka u. 34

+36-1-221 5477

+36-1-221 5299

[tradeland@tradeland.hu](mailto:tradeland@tradeland.hu)

[www.tradeland.hu](http://www.tradeland.hu)

KÍNA:

Rm. 9F/C China Development Bank Plaza,  
No.500 Pudong South Rd., Pudong New Area,  
SHANGHAI 200122, CHINA

Tel: +86-21-6876 6071, +86-21-6876 6072

Fax: +86-21-5054 0295

[shanghai@tradeland.com.cn](mailto:shanghai@tradeland.com.cn)

- Ázsiai befektetési portfólió
- Ázsiai befektetők akvizíciója európai projektekhez
- Kereskedelmi képviselet, projekt menedzsment Dél-kelet Ázsiában
- Megvalósíthatósági tanulmányok auditálása
- Nemzetközi finanszírozási lehetőségek menedzselése
- Piaci tanulmányok készítése
- Termékek, szolgáltatások értékesítése Ázsiában
- Marketing-, piaci-, árstratégiák kidolgozása, kivitelezése
- Finanszírozás
- Partner- és termékkeresés

#### **VIKUV VÍZKUTATÓ ÉS FÚRÓ ZRT**

2700 Cegléd, Rákóczi út 72.

Tel: +36 / 53 / 310-922

Fax: +36 / 53 / 310-505

[vikuv@vikuv.hu](mailto:vikuv@vikuv.hu)

[www.vikuv.hu](http://www.vikuv.hu)

- Különböző rendeltetésű hideg és termálvizes kutak fúrása, kiképzése, műszeres vizsgálata, felújítása
- Kútakna építése, kútgépészet, kútfej készítése, vezeték és tározó építése
- Víztermelő egységek, rendszerek üzemeltetése, karbantartása
- Vízkezelő berendezések (Vastalanítók, gáztalanítók) építése, karbantartása
- Geofizikai mérések és kiértékelések
- Vízföldtani naplók, kútdokumentációk és szakvélemények készítése
- Geotechnikai fúrások létesítése, mintázása, kiértékelése
- Kutak, fúrások szabvány szerinti eltömedékelése

#### **MÉLYÉPTERV KOMPLEX ZRT**

1012 Budapest, Várfook utca 14.

Tel: +36-1-214-0380

Fax: +36-1-375-4616

[komplex@melyepterv.hu](mailto:komplex@melyepterv.hu)

[www.melyepterv.hu](http://www.melyepterv.hu)

- vízellátás, vízgazdálkodás
- csatornázás, vízelvezetés
- vízszállítási technológia, szivattyútelepek
- mély- és magasépítés tervezése, szerkezettervezés
- környezetvédelem

#### **MÉLYÉPTERV CE**

1106 Budapest, Gépmadár utca 9. 10. em. 58.

Tel: +36 (1) 433-5480

Fax: +36 (1) 433-5481

- ipari és lakossági vízellátás tervezés/menedzsment/ingenering
- szennyvízelvezetés és tisztítás tervezés/menedzsment/ingenering

#### **ORGANICA KÖRNYEZETTECHNOLÓGIÁK ZRT**

1094 Budapest Tűzoltó u. 59.

Telephone: +36 (1) 455 8060

[Hungary@organicawater.com](mailto:Hungary@organicawater.com)

[www.organicawater.com](http://www.organicawater.com)

**India New Delhi**

Regus Business Centre, 5th Floor, SB Tower, 1A/1, Sector-16A, Noida 201301, (U.P.) India

Telephone: +91 120 4804900

[India@organicawater.com](mailto:India@organicawater.com)

- mikroszűrés
- ipari és kommunális szennyvíztisztítás,
- építészeti tervezés,
- finanszírozás, üzemeltetés,
- talaj- és vízkármentesítés,
- élővíz-rehabilitáció,
- veszélyes hulladék kezelése.

#### **ÖKO Zrt.**

1013 Budapest, Attila út 16. I. 2.

Tel/Fax: 212-6093; 212-6094; 489-3579

[oko-rt@oko-rt.hu](mailto:oko-rt@oko-rt.hu)

[www.oko-zrtr.hu](http://www.oko-zrtr.hu)

- természeti erőforrások védelme;
- a környezeti és a területi politika és stratégia megalapozása;
- terület- és településfejlesztés;
- környezetgazdálkodás;
- környezetvédelem helyi és országos gazdasági, finanszírozási kérdései;
- települési környezet komplex állapotfelmérése és értékelése;
- települési környezetvédelmi programok készítése;
- térségi és települési vízgazdálkodási programok készítése;
- hulladékgazdálkodási tanulmányok és tervek készítése, hulladékártalmatlanító telepek tervezése;
- környezeti hatásvizsgálatok, stratégiai környezeti vizsgálatok;
- környezetvédelmi és vízgazdálkodási információs rendszerek szervezése és működtetése;

#### **VIZITERV ENVIRON KFT**

4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15. III. emelet

**Tel.:** (42) 500-521

**FAX:** (42) 500-522

[info@environ.hu](mailto:info@environ.hu)

[www.environ.hu](http://www.environ.hu)

- árvízvédelem,
- vízkészlet gazdálkodás tervek készítése,
- komplex vízgyűjtőgazdálkodási tervek készítése,
- környezeti hatástanulmányok készítése,
- vízbázisvédelem,
- ivóvízminőség-javítás,
- monitoringtervezés,
- talajmintavételezés- és vizsgálat.

#### **VIZITERV CONSULT KFT**

1149 Budapest Angol utca 32.

Tel (+36 1) - 384 4224

Fax: (+36 1) - 364 2429

[titkarsag@viziterv.hu](mailto:titkarsag@viziterv.hu)

[www.viziterv.hu](http://www.viziterv.hu)

- Műszaki tervezés a vízgazdálkodás minden területén (a megvalósíthatósági tanulmányoktól a kiviteli tervekig),
  - Árvízvédelem
  - Folyó- és tószabályozás
  - Völgyzárógátak, Tározók
  - Vízépítési műtárgyak
  - Vízkészlet-gazdálkodási tervek
  - Környezetvédelem
  - Vízminőség-védelem
  - Mezőgazdasági vízhasznosítás
  - Öntözés
  - Halastavak
  - Ivó- és ipari vízellátás
  - Víz tisztítás, Vízkezelés
  - Szennyvíztisztítás, Csatornázás
- Szaktanácsadás, pályázatok előkészítése
- Kiemelt szakterület: árvízvédelem, katasztrófaelhárítás