



**„A víz hiánya és többlete,  
mint potenciális veszélyforrás”  
nemzetközi tudományos-szakmai konferencia**

**2014. november 5-6.  
Duna Palota  
1051 Budapest, Zrínyi u. 5.**

Magyarország páratlan természeti adottsága a gazdagsága felszíni és felszín alatti vizekben, ivóvízben és termálvízben. Viszont a víz veszélyforrás is, hiszen hazánk területének negyedét fenyegeti az árvíz, közel felét a belvíz. Máskor, mint például 2003-ban az aszály, a víz hiánya miatt szenvedett az ország. Mindemellett a víz és élővilága korunk egyik leginkább védelemre szoruló természeti kincse. Így a határokkal osztott Kárpát-medencében a vízgazdálkodás rendkívüli jelentőségű társadalmi tényező, a nemzeti biztonságpolitika fontos eleme. Tetézi a feladat nagyságát és bonyolultságát a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás fokozódó kényszere. Ezt a sokarcú vizet szükséges kellő biztonsággal, szervezett, tudományosan megalapozott tevékenységgel – a vízgazdálkodással – a társadalom szolgálatába állítani. A társadalom minden tagja gazdálkodik a vízzel és érdekelt a vízállapotokban. Azért, hogy az egymásnak sokszor ellentmondó érdekek érvényesítésének az eredője a közérdeknek feleljen meg, a központi állami irányítás fő feladata és felelőssége az érdekek és célok, a feladatok és az eszközök összhangjának a megteremtése. Ennek fontos eleme a sokirányú párbeszéd és együttműködés az állam, a társadalom, az igazgatás, a helyi közösségek és az egyes szakmák között, a tudományban pedig a szűklátókörűség csapdáit elkerülő multi- és interdiszciplináris megközelítés. Ezt hivatott szolgálni a „A víz hiánya és többlete, mint potenciális veszélyforrás” című konferencia is, a Belügyi Tudományos Tanács, a Magyar Tudományos Akadémia és az OVF Tudományos Tanács összefogásával.

**A konferencia fővédnöke: Dr. Pintér Sándor**  
Magyarország belügyminisztere

**A konferencia védnöke: Dr. Felkai László**  
Belügyminisztérium, közigazgatási államtitkár,  
Belügyi Tudományos Tanács, elnök

**2014. november 5.**

8.00-9.00 Regisztráció

**PLENÁRIS ÜLÉS  
Duna Palota, Színházterem**

**Levezető elnök: Prof. Dr. Németh Tamás, akadémikus**  
MTA IV. Agrártudományok Osztálya, osztályelnök,  
egyetemi tanár

9.00-9.20 *Megnyitó, köszöntők*

**Dr. Áder János**  
Magyarország köztársasági elnöke

**Dr. Pintér Sándor**  
Magyarország belügyminisztere

9.20-9.50 *Világtrendek a vízveszély felismerésében*  
**Prof. Dr. Szöllősi-Nagy András, az MTA doktora**  
Unesco-IHE (Delft) rektora, a Víz Világtanács (WWC)  
elnökségének tagja

- 9.50-10.20 *Az ICPDR Klímaadaptációs Stratégiája a Duna vízgyűjtőre: kihívások és válaszok*  
**Ivan Zavadsky**  
Nemzetközi Duna-védelmi Bizottság Titkárság, főtitkár
- 10.20-10.50 *Vízveszély-kezelés módszertana és legújabb eredményei a hazai vízgazdálkodásban*  
**Prof. Dr. Józsa János, akadémikus**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék, tanszékvezető, tudományos dékánhelyettes, egyetemi tanár
- 10.50-11.10 **Kávészünet**
- 11.10-11.40 *Víz-világ-biztonság 2014*  
**Prof. Dr. Nógrádi György, PhD**  
Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar Vállalkozásfejlesztési Intézet Védelem- és Biztonságpolitikai Kutatóközpont, vezető, egyetemi tanár
- 11.40-12.10 *Nemzetközi folyamatok a globális vízgazdálkodás ügyében*  
**Dr. Baranyai Gábor**  
Igazságügyi Minisztérium, a határokkal osztott természeti erőforrások fenntartható használatáért felelős miniszteri biztos
- 12.10-12.40 *Duna Régió Stratégia*  
**Joó István**  
Külgazdasági és Külügyminisztérium, a Duna Régió Stratégia végrehajtásáért felelős miniszteri biztos
- 12.40-13.30 **Büféebéd**
- Levezető elnök: Prof. Dr. Józsa János, akadémikus**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék, tanszékvezető, tudományos dékánhelyettes, egyetemi tanár
- 13.30-14.00 *A természeti erőforrások szerepe a fenntartható fejlődésben*  
**Prof. Dr. Németh Tamás, akadémikus**  
MTA IV. Agrártudományok Osztálya, osztályelnök, egyetemi tanár
- 14.00-14.30 *Szélsőséges vízháztartási esetek talajtani okai és következményei*  
**Dr. Várallyay György, akadémikus**  
MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet, kutató, professor emeritus
- 14.30-15.00 *Víz és társadalom a Kárpát-medencében – történeti áttekintés*  
**Fejér László**  
Magyar Mérnöki Kamara Történeti Bizottság, elnök
- 15.00-15.20 **Kávészünet**
- 15.20-15.50 *Együttműködés az árvízveszély megelőzése érdekében*  
**Chipak Volodymyr**  
Tiszai Vízyűjtő-gazdálkodási Igazgatóság, igazgató, Ukrajna
- 15.50-16.20 *Vízminőség biztonság határokon áttérjedő hatások esetén*  
**Pásztor Sándor**  
Környezetvédelmi és Klímaváltozási Minisztérium, vízügyi államtitkár, Románia
- 16.20-16.50 *Külföldi eredetű vízminőségi kockázatok csökkentése - esettanulmány és javaslatok*  
**Dr. Istvánovics Vera, az MTA doktora**  
MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport, tudományos tanácsadó
- 16.50-17.00 **Kérdések és válaszok**
- 18.30- **Zártkörű rendezvény**

2014. november 6.

**I. SZEKCIÓ: Magyarország vízgazdálkodásának szakmai alapjai**  
**Duna Palota, Széchenyi terem**

8.00-9.00 Érkezés

**Levezető elnök: Dr. Ijjas István, PhD**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék,  
professor emeritus

9.00-9.20 Integrált vízgazdálkodás

**Dr. Ijjas István, PhD**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék,  
professor emeritus

9.20-9.30 *Korreferátum: Vízkészlet-gazdálkodás*

**Simonffy Zoltán**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási  
Tanszék, meghívott oktató

9.30-9.40 *Korreferátum: Éghajlat változási előrejelzések*

**Dr. Nováky Béla, PhD**

MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport, ny.  
tudományos főmunkatárs

9.40-10.00 *Vita*

10.00-10.20 **Kávészünet**

10.20-10.40 Vízkárelhárítás

**Láng István**

Országos Vízügyi Főigazgatóság, műszaki főigazgató-  
helyettes

10.40-10.50 *Korreferátum: Az árvíz, mint veszélyforrás és  
kezelésének új követelményei*

**Dr. Szlávik Lajos, PhD**

Magyar Hidrológiai Társaság, elnök, professor  
emeritus

10.50-11.00 *Korreferátum: Vízkárelhárítás és a környezetvédelem*

**Búsi Lajos**

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi  
Főfelügyelőség, főigazgató

11.00-11.10 *Korreferátum: A belvízi veszélyeztetettség, mint  
gazdaság és életminőség befolyásoló tényező*

**Dr. Kozák Péter, PhD**

Alsó-Tisza-völgyi Vízügyi Igazgatóság, igazgató,  
Eötvös József Főiskola Vízépítési és Vízgazdálkodási  
Intézet, főiskolai docens

11.10-11.20 *Vita*

11.20-11.40 Területi vízgazdálkodás

**Dr. Váradi József**

Országos Vízügyi Főigazgatóság Tudományos Tanács, elnök

11.40-11.50 *Korreferátum: Sík- és dombvidéki vízrendezés*

**Szilágyi Attila**

Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság,  
igazgatóhelyettes főmérnök

- 11.50-12.00 *Korreferátum: A vízhiány, mint veszélyforrás*  
**Dr. Ligetvári Ferenc, DSc**  
 Debreceni Egyetem, egyetemi magántanár
- 12.00-12.10 *Korreferátum: Az agrárium és a víz*  
**ifj. Hubai Imre**  
 Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, vidékfejlesztésért felelős országos alelnök
- 12.10-12.20 *Vita*
- 12.20-13.10 **Büféebéd**
- Levezető elnök: Dr. Váradi József**  
 OVF Tudományos Tanács, elnök
- 13.10-13.30 *Települési vízgazdálkodás (víziközmű szakterület)*  
**Haranghy Csaba**  
 Fővárosi Vízművek, vezérigazgató, Magyar Vízipari Klaszter, főtitkár
- 13.30-13.40 *Korreferátum: Ivó- és ipari vízellátás*  
**Dr. Melicz Zoltán, PhD**  
 Eötvös József Főiskola, rektor, egyetemi docens
- 13.40-13.50 *Korreferátum: Nemzeti programokon kívüli szakmai kihívások*  
**Murányiné Krempels Gabriella**  
 Belügyminisztérium Vízgazdálkodási Főosztály, főosztályvezető
- 13.50-14.10 *Vita*
- 14.10-14.30 **Kávészünet**
- 14.30-14.50 *Speciális területek*  
**Reich Gyula**  
 Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási-, és Vízépítési Tagozat, elnök
- 14.50-15.00 *Korreferátum: Gazdálkodás, kapacitások*  
**Jakus György**  
 Országos Vízügyi Főigazgatóság, ny. főigazgató-helyettes
- 15.00-15.10 *Korreferátum: Oktatás, tudomány*  
**Dr. Bakonyi Péter, PhD**  
 Vízgazdálkodási Tudományos Kutatóközpont (VITUKI), ny. vezérigazgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, c. egyetemi tanár
- 15.10-15.20 *Korreferátum: Nemzetközi feladatok*  
**Kovács Péter**  
 Belügyminisztérium Vízügyi-gazdálkodási Főosztály, főosztályvezető
- 15.20-15.40 *Vita*
- 15.40-15.55 **Kérdések és válaszok**

2014. november 6.

**II. SZEKCIÓ: Vízvagyonunk létfontosságú  
infrastruktúrájának biztonsága  
Duna Palota, Barna terem**

8.00-9.00 Érkezés

**Levezető elnök: Dr. Bakonyi Péter, PhD**

Vízgazdálkodási Tudományos Kutatóközpont (VITUKI),  
ny. vezérigazgató, Budapesti Műszaki és  
Gazdaságtudományi Egyetem, c. egyetemi tanár

9.00-9.20 *A KEK KH nyilvántartásainak helye, szerepe vízügyi  
kérdésekben*

**Dr. Ignác István**

Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi  
Hivatala, általános elnökhelyettes

9.20-9.40 *Közfeladat ellátása és az üzletmenet-folytonosság fenntartása  
árvízhelyzetben*

**Dr. Károlyi László ny. ezredes, PhD**

Magyar Posta Zrt., biztonsági főigazgató, főiskolai tanár

9.40-10.00 *A vízi rendészet feladatai vizeink rendészeti biztonságának  
fenntartásában: Folyó és álló vizeink*

**Barnác István r. alezredes**

Budapesti Rendőr-főkapitányság Dunai Vízi rendészeti  
Rendőrkapitányság, kapitányságvezető

10.00-10.20 *Balatoni modellek*

**Torma Péter**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék,  
doktorjelölt, tanársegéd

10.20-10.40 **Kávészünet**

10.40-11.00 *Veszélyes áruk vízi szállítása*

**Kozma Sándor tú. ezredes**

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Veszélyes  
szállítmányok Főosztály, főosztályvezető

11.00-11.20 *Hajózási útvonalak műszaki biztosítása*

**Dr. Simongáti Győző, PhD**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Vasúti Járművek,  
Repülőgépek és Hajók Tanszék, tanszékvezető-helyettes,  
egyetemi docens

11.20-11.40 *Hajózás közben keletkező hulladékok kezelése*

**Horst Schindler**

Duna Bizottság, főmérnök

11.40-12.00 *Távérzékelési technológiák alkalmazása a vízgazdálkodásban*

**Dr. Bíró Tibor, PhD**

Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és  
Égésztudományi Kar, mb. dékán, egyetemi docens

12.00-12.50 **Büfébéd**

**Levezető elnök: Dr. Bíró Tibor, PhD**

Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és  
Égéséstudományi Kar, mb. dékán, egyetemi docens

12.50-13.10 *Xenobiotikumok a vízi környezetben*

**Prof. Dr. Márialigeti Károly, az MTA doktora**

Eötvös Lóránd Tudományegyetem Természettudományi Kar  
Biológiai Intézet Mikrobiológiai Tanszék, tanszékvezető,  
egyetemi tanár

**Prof. Dr. Záray Gyula, az MTA doktora**

Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar,  
Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék, egyetemi tanár

13.10-13.30 *Vízbázisvédelem*

**Dr. Perger László**

Országos Vízügyi Főigazgatóság, Vízvédelmi és Vízgyűjtő-  
gazdálkodási Főosztály, főosztályvezető-helyettes

13.30-13.50 *Korszerű szennyvíztisztítás: nemzetközi trendek és hazai  
fejlesztési irányok*

**Dr. Patziger Miklós, PhD**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Építőmérnöki Kar Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék,  
egyetemi docens

13.50-14.10 *Az ivóvízellátás hatásai a világ migrációs folyamataira*

**Dr. Vas Gizella r. ezredes**

Országos Rendőr-főkapitányság Rendészeti Főigazgatóság  
Határrendészeti Főosztály, főosztályvezető

14.10-14.30 **Kávészünet**

14.30-14.50 *Nemzetközi kapcsolatok az infrastruktúra védelemben*

**Dr. Görög Katalin alezredes, PhD**

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Kritikus  
infrastruktúra Koordinációs Főosztály, főosztályvezető-  
helyettes

14.50-15.10 *Magyarország jelenlegi és várható csapadékviszonyai, különös  
tekintettel a szélsőségekre*

**Bihari Zita**

Országos Meteorológiai Szolgálat Éghajlati és  
Levegőkörnyezeti Főosztály Éghajlati Osztály, osztályvezető

15.10-15.30 *Tározó tervezés*

**Dr. Koris Kálmán**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék, c.  
egyetemi docens

15.30-15.45 **Kérdések és válaszok**

2014. november 6.

### III. SZEKCIÓ: Körkörös védelem vizeink biztonságáért

Duna Palota, Színház terem

A zárt szekcióban való részvétel feltétele magyar érdeklődőknél személyi biztonsági tanúsítvány, külföldi résztvevőknél legalább NATO/EU BIZALMAS szintű biztonsági tanúsítvány

8.00-9.00 Érkezés

**Levezető elnök: Dr. Gazdag Tibor alezredes**

Alkotmányvédelmi Hivatal

9.00-9.20 *A vízdiplomácia szerepe a magyar külpolitikában*

**Heincz Balázs**

Külgazdasági és Külügyminisztérium Energiabiztonsági Főosztály, vízkoordinátor, doktorjelölt

9.20-9.40 *Az Alkotmányvédelmi Hivatal helye és szerepe a magyarországi vízbázis és vízellátás rendszerében*

**Mayer Zsolt őrnagy**

Alkotmányvédelmi Hivatal

9.40-10.00 *A Terrorelhárítási Központ műveleti képessége a vízi beavatkozások alkalmával*

**Szebeni Lehel r. ezredes**

Terrorelhárítási Központ

10.00-10.20 *Kormányzati Eseménykezelő Központ szerepe az infrastruktúrák védelmében*

**dr. Bencsik Balázs őrnagy**

Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

10.20-10.40 **Kávészünet**

10.40-11.00 *A kormányzati EDR szolgáltató szerepe katasztrófahelyzetekben (Dunai árvíz)*

**Dr. Balla Ferenc**

PRO-M Zrt., általános vezérigazgató-helyettes

11.00-11.20 *Kritikus infrastruktúravédelem a víz ágazatban*

**Dr. Bognár Balázs t. ezredes, PhD**

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Kritikus infrastruktúra Koordinációs Főosztály, főosztályvezető

11.20-11.40 *A Magyar Honvédség közreműködése az árvizek elleni védekezés feladataiban*

**Dr. Kádár Pál dandártábornok, PhD**

Honvédelmi Minisztérium Tervezési és Koordinációs Főosztály, főosztályvezető

11.40-12.00 *A Magyar Honvédség szerepe a vízbázisok védelmében és a lakosság vízellátásában*

**Dr. Meglécz Katalin o. ezredes**

MH Egészségügyi Központ, Védelem Egészségügyi Igazgatóság, Közegészségügyi és Járványügyi Szolgálat, intézetvezető főorvos, MH tisztifőorvos

12.00-12.50 **Büféebéd**

**Levezető elnök: Dr. Bognár Balázs t. ezredes, PhD**  
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Kritikus  
infrastruktúra Koordinációs Főosztály, főosztályvezető

12.50-13.10 *Ami a hírekből kimaradt*  
**Prof. Dr. Nógrádi György, PhD**  
Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar  
Vállalkozásfejlesztési Intézet Védelem- és Biztonságpolitikai  
Kutatóközpont, vezető, egyetemi tanár

13.10-13.30 *Hidegháború a kibertérben*  
**Zala Mihály vezérőrnagy**  
Belügyminisztérium Nemzeti Biztonsági Felügyelet, elnök

13.30-13.50 *Vízbiztonság versus kiberbiztonság I.*  
**Dr. Unicsovics György ezredes, PhD**  
Alkotmányvédelmi Hivatal

13.50-14.10 *Vízbiztonság versus kiberbiztonság II.*  
**Frész Ferenc**  
Belügyminisztérium Nemzeti Biztonsági Felügyelet CDMA  
Központ, vezető

14.10-14.30 **Kávészünet**

14.30-14.50 *A távolról vezérelhető rendszerek (pl. közmű) informatikai  
veszélyeztetettsége, világtrendek*  
**Dr. Gazdag Tibor alezredes**  
Alkotmányvédelmi Hivatal

14.50-15.10 *A bioterrorizmus kockázata vizeink vonatkozásában*  
**Kasznár Attila százados**  
Terrorelhárítási Központ, Pécsi Tudományegyetem  
Bölcsészettudományi Kar Interdiszciplináris Doktori Iskola,  
doktorjelölt

15.10-15.30 *A vízből kimutatható élelmiszerhigiéniai veszélyforrások  
személyvédelmi aspektusai*  
**Kocsis Nándor**  
Terrorelhárítási Központ

15.30-15.45 **Kérdések és válaszok**

**2014. november 6.**

**PLENÁRIS ÜLÉS**  
**Duna Palota, Színházterem**

**Levezető elnök: Prof. Dr. Józsa János, akadémikus**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Építőmérnöki Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék,  
tanszékvezető, tudományos dékánhelyettes, egyetemi tanár

16.00-16.20 **Levezető elnökök beszámolója**

16.20-16.30 **Konferencia zárása**



## PÉNZÜGYI TÁMOGATÓK

**BM OKTATÁSI, KÉPZÉSI ÉS  
TUDOMÁNSZERVEZÉSI  
FŐIGAZGATÓSÁG**



**HANNS SEIDEL ALAPÍTVÁNY**



**MAGYAR POSTA ZRT.**



**NEMZETI MÉDIA- ÉS HÍRKÖZLÉSI  
HATÓSÁG**



## SZERVEZŐK

**BELÜGYI TUDOMÁNYOS TANÁCS**



**OVF TUDOMÁNYOS TANÁCS**

