



ORSZÁGOS TELEPÜLÉSI CSAPADÉKVÍZ- GAZDÁLKODÁSI KONFERENCIA

Baja, 2017. november 14-15.

A konferencia fővédnöke: dr. Áder János köztársasági elnök

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Víz tudományi Kar
(Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 12-14.)



ORSZÁGOS TELEPÜLÉSI CSAPADÉKVÍZ-GAZDÁLKODÁSI KONFERENCIA BAJA, 2017. NOVEMBER 14-15.

PROGRAM

2017. november 14. (kedd)

9:00-9:45	Regisztráció
10:00-12:30	Megnyitó, Plenáris ülés
12:30-14:00	Állófogadás
14:00-15:30	Plenáris ülés
15:30-16:00	Szünet
16:00-18:00	Szekcióülések
19:00	Szakember találkozó

2017. november 15. (szerda)

9:00-12:00	Szekcióülések
12:00-12:30	Konferencia zárása
12:30-13:30	Ebéd

2017. NOVEMBER 14. MEGNYITÓ

10:00 MEGNYITÓ

Dr. Bíró Tibor dékán, levezető elnök, NKE VTK

KÖSZÖNTŐ BESZÉDEK

Zsigó Róbert országgyűlési képviselő, Baja és térsége

Fercsák Róbert polgármester, Baja város

Prof. Dr. Padányi József tudományos rektorhelyettes, NKE

Dr. Szlávik Lajos elnök, MHT

A konferencia szervezői:





2017. NOVEMBER 14. PLENÁRIS ÜLÉS

10:30 PLENÁRIS ÜLÉS

Prof. Dr. Szöllősi-Nagy András egyetemi tanár, NKE

„Globális kihívások és trendek a települési vízgazdálkodásban”

Dr. Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár, BM

„A Települési Csapadékvíz-gazdálkodás Szakpolitikai Háttéranyag előkészítése”

Dr. Makai Martina helyettes államtitkár, NFM

„Települési csapadékvíz-elvezetés aktuális kérdései a víziközmű-szolgáltatás és annak szabályozása tekintetében”

Somlyódy Balázs főigazgató, OVF

„A települési csapadékvíz-gazdálkodás helye és szerepe a vízzel való gazdálkodásban”

Dr. Mógor Mária Judit hatósági főigazgató-helyettes, BM OKF

„A települési vízgazdálkodás hatósági aspektusai”

12:30-14:00 ÁLLÓFOGADÁS

14:00-15:30 PLENÁRIS ÜLÉS

Kurdi Viktor elnök, MAVÍZ

„Megoldáskeresés a települési csapadékvíz-elvezetés körüli problémákra/kérdésekre”

Dr. Buzás Kálmán címzetes egyetemi tanár, BME

„Paradigmaváltás a települési csapadékvíz csatornázásban”

Láng István műszaki főigazgató-helyettes, OVF

„Megoldási lehetőségek azonosítása a települési csapadékvíz gazdálkodásban”

Dr. Kerégyártó Csaba főtitkárságvezető, NEM-Életbiztosítási Ágazatvezető, MABISZ

„Települési csapadékvíz és a biztosítás kapcsolata”



2017. NOVEMBER 14.

A települési vízgazdálkodás hidrológiai folyamatai szekció

Szekcióelnök: Váradi József elnök (OVF Tudományos Tanács)

- 16:00 – 16:15 **Lakatos Mónika, Hoffmann Lilla (OMSZ)**
Növekvő csapadékintenzitás, magasabb mértékadó csapadékok a változó klímában
- 16:20 – 16:35 **Ilyés Csaba, Turai Endre, Szűcs Péter (ME)**
Csapadékösszegek és talajvízszint idősorok spektrális elemzése
- 16:40 – 16:55 **Nagy Gábor, Domján Anita, Ronczyk Levente, Czigány Szabolcs (PTE)**
Reakció idő számításai hidrológiai mérőhálózat alapján Pécssett
- 17:00 – 17:10 Szünet**
- 17:10 – 17:25 **Szalai Sándor (SZIE)**
Az intenzív csapadékok néhány hazai tulajdonsága és elemzésük
- 17:30 – 17:45 **Varga Laura (BME)**
Csapadék idősorok időbeni leskálázása
- 17:50 – 18:00 Szekció zárása**

Települési infrastruktúra és települési vízgazdálkodás szekció

Szekcióelnök: Tamás János egyetemi tanár, intézetigazgató (DE)

- 16:00 – 16:15 **Balla Iván**
Települési vízgazdálkodás, bel- és külterületi kapcsolatok
- 16:20 – 16:35 **Tamás János, Nagy Attila, Riczu Péter, Fehér János (DE)**
Települési hidrológia szerepe a VGT2-ben
- 16:40 – 16:55 **Komárominé Kucsák Mónika (SZIE)**
Városi zöldfelületek növelésének vizsgálata a villámárvízi elöntések enyhítése érdekében konkrét példán keresztül
- 17:00 – 17:15 **Nagy Zsuzsanna (DHI)**
Az időszerű települési tervezési feladatok és a koncepciótervekben lefektetett irányok összehangolásának lehetőségei - tapasztalatok
- 17:15 – 17:20 Szekció zárása**



2017. NOVEMBER 14.

Csapadékvíz-gazdálkodás katasztrófavédelmi aspektusai szekció
Szekcióelnök: Mógor Mária Judit hatósági főigazgató-helyettes (BM OKF)

16:00 – 16:15 Király Zita (BM OKF)

Csapadékvíz-elvezetéshez kapcsolódó vízügyi és vízvédelmi hatósági feladatok a vizek kártételének megelőzése jegyében

16:20 – 16:35 Békési István, Sólyom Péter (KÖTIVIZIG)

Települések belvíz-veszélyeztetettségének értékelése a Közép-Tisza vidékén

16:40 – 16:55 Pieskó Erzsébet, Nagy Zsuzsanna, Pálfi Gergely (DHI)

Extrém csapadék kérdésköréhez tartozó felkészülési feladatok

17:00 – 17:15 Sárossy Gábor (Tolna MKI)

A vészhelyzeti együttműködés feladatai a hon- és rendvédelmi szervekkel, valamint az önkormányzatokkal

17:15 – 17:20 Szekció zárása

**Csatornahálózatokra gyakorolt hatások és a
fenntartható csapadékcsatornázás szekció**

Szekcióelnök: Novák Gyula elnök (MMK Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat)

16:00 – 16:15 Dulovics Dezsőné (SZIE)

Települési csapadékvíz-gazdálkodás csatornahálózatra gyakorolt hatása

16:20 – 16:35 Istók Balázs, Lengyel Róbert (BME)

Lézerszkennelt 3D felszínmodell alkalmazás a csatornakiöntések pontosítására

16:40 – 16:55 Salamon Endre (NKE)

Csatornahálózat hidraulikai modellezése az oktatásban

17:00 – 17:10 Szekció zárása



2017. NOVEMBER 15.

A települési vízgazdálkodás hidrológiai folyamatai szekció

Szekcióelnök: Nagy Edit főtitkár (MAVÍZ)

- 09:00 – 09:15 **Lénárt László, Hernádi Béla, Csesznak László, Kovács Péter, Ilyés Csaba (ME)**
A tervezett Szinva-völgy árvízelőrejelző rendszer célja, megvalósításának szükségessége, lehetőségei
- 09:20 – 09:35 **Ilyés Csaba, Lénárt László, Szűcs Péter, Horányiné Csiszár Gabriella, Üszög Lajos (ME)**
Miskolci villámárvizek elemzése a Bükk források és a városi szennyvízelvezető rendszer hozamadatai alapján
- 09:40 – 09:55 **Langó Levente (Aquarea Kft.)**
Kunszentmiklós csapadékcsatornázása a települési csapadékvíz gazdálkodás elveinek figyelembevételével
- 10:00 – 10:10 Szünet**
- 10:10 – 10:25 **Engi Zsuzsanna (NYUDUVIZIG)**
Csapadékvíz-gazdálkodás a dombvidéki területeken
- 10:30 – 10:45 **Gőcze Ferenc, Szabó Ádám (AQUA-DUO SOL KFT.)**
Nagyvárosi, dombvidéki dinamikus csapadékvíz hidraulikai modell készítés, fejlesztési stratégia összeállítása.
- 10:50 – 11:05 **Bardóczyné Székely Emőke (SZIE)**
Biológiai aktivitásérték fogalma és kapcsolata a települési vízgazdálkodással
- 11:05 – 11:15 Szünet**
- 11:15 – 11:30 **Csizmadia Dóra, Balogh Péter István, Szilágyi Kinga (SZIE)**
Kék-zöld infrastruktúra fejlesztés a Biztonságosabb és élhetőbb városokért - Nemzetközi példák és hazai adaptációs lehetőségek
- 11:35 – 11:50 **Török László, Salamon Endre, Orgoványi Péter (NKE)**
A mérnök számára szükséges adatok és módszerek a települési csapadékvíz elvezetésétől a csapadékvíz gazdálkodásig
- 11:55 – 12:00 Szekció zárása**



2017. NOVEMBER 15.

Települési infrastruktúra és települési vízgazdálkodás szekció

Szekcióelnök: Kolossváry Gábor főosztályvezető (OVF)

09:00 – 09:15 Nagy Zsuzsanna (DHI)

A hosszútávú települési csapadékvíz-gazdálkodási tervezés rendszerelméleti meg
alapozása - stratégiák, akciótervek

09:20 – 09:35 Mátrai Ildikó, Karches Tamás, Vadkerti Edit, Orgoványi Péter (NKE)

Csapadékesemény hatása a mozgó ágyas biofilm reaktorokat alkalmazó szennyvíz-
kezelési technológiára

09:40 – 09:55 Puskás Tibor (TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.)

Szélsőséges időjárási események hatása a pécsi víz-szennyvízszolgáltatásra konkrét
eset alapján

10:00 – 10:10 Szünet

10:10 – 10:25 Pieskó Erzsébet (DHI)

Csapadékvíz-terhelések a csatornahálózatokon - megoldások a hosszútávú fenntart-
hatóság jegyében

10:30 – 10:45 Ámon Gergely (TURA - TERV MÉRNÖKIRODA KFT.)

Települési vízrendszerek tervezése modellezéssel

10:50 – 11:05 Kozák Péter (ATIVIZIG)

Települési csapadékvíz kezelés és a külterületi vízelvezető rendszerek diszharmonia-
jának bemutatása Dél-alföldi esettanulmányokon

11:05 – 11:15 Szünet

11:15 – 11:30 Mrekva László (NKE)

A zöld infrastruktúrák szerepe a csapadékvíz-gazdálkodásában és a városi területek
lefolyás-szabályozásában

11:35 – 11:50 Goda Zoltán (NKE)

A villámárvizek meteorológiai háttere

11:55 – 12:00 Szekció zárása



2017. NOVEMBER 15.

Csapadékvíz-gazdálkodás katasztrófavédelmi aspektusai szekció

Szekcióelnök: Vass Gyula egyetemi docens, intézetigazgató (NKE)

09:00 – 09:15 Jackovics Péter (BM OKF)

Kárelhárítási, veszélyhelyzet-kezelési és helyreállítási feladatok

09:20 – 09:35 Hábermayer Tamás

Katasztrófavédelmi önkéntesek szervezése a települések ár- és belvíz elleni védekezéshez

09:40 – 09:55 Veres Áron Sándor (VERBIS KFT.)

Szivattyúk a csapadékvíz elvezetés és árvíz-védekezés területén

10:00 – 10:10 Szünet

10:10 – 10:25 Ilyés Csaba, Alföldi Attila, Lénárt László (ME)

Az utóbbi évek városi árvizeinek vizsgálata Miskolcon a csapadék és a városra gyakorolt hatása szempontjából

10:30 – 10:45 Kuti Rajmund (SZE GIVK), Takács Krisztina (NKE KMDI)

Extrém esőzések következtében kialakult csapadéktöbblet kezelésének tapasztalatai Győrben

10:50 – 11:05 Balatonyi László, Makay Gábor, Tóth László (OVF)

A közelmúlt globális klímaváltozásai, helyi vízkáreseményei és költségvetési következményei a Dél- dunántúli kis vízfolyásokon

11:05 – 11:15 Szünet

11:15 – 11:30 Hoffmann Imre (BM), Cimer Zsolt (NKE), Király Lajos (ZOLTEK ZRT.)

A csapadékvíz gazdálkodás iparbiztonsági aspektusai

11:35 – 11:50 Angyal István (BM OKF)

Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme

11:55 – 12:00 Szekció zárása



2017. NOVEMBER 15.

**Csatornahálózatokra gyakorolt hatások és a
fenntartható csapadékcsatornázás szekció**
Szekcióelnök: Patziger Miklós egyetemi docens (BME)

09:00 – 09:15 Clement Adrienne (BME)

A csapadékvíz gazdálkodás vízminőség védelmi kérdései

09:20 – 09:35 Hancz Gabriella (DE)

A fenntartható csapadékcsatornázás várható eredményei Debrecen példáján

09:40 – 09:55 Széles Attila (PURECO KFT.)

Fenntartható műszaki megoldások a települési csapadékvíz gazdálkodásra:
A környezetünk iránt elkötelezett vízpar innovációi

10:00 – 10:10 Szünet

10:10 – 10:25 Rácz Tibor (FCSM ZRT.)

2017.05.23-i felhőszakadás Budapesten és a 2015 évi 3 fővárosi felhőszakadás jellemzői

10:30 – 10:45 Oszoly Tamás (FCSM ZRT.)

Felhőszakadások és következményeik Budapesten

10:50 – 11:05 Gerőfi-Gerhardt András (FCSM ZRT.)

Egyesített rendszerű csapadékvíz elvezető művek bővítésének lehetőségei nagyvárosi környezetben

11:05 – 11:15 Szünet

11:15 – 11:30 Hajtó Ödön

Földbe fektetett csatornák és átereszek erőtani tervezése

11:35 – 11:50 Veres Áron Sándor (VERBIS KFT.)

Életciklus-költségelemzés a szivattyú beszerzéseknél

11:55 – 12:00 Szekció zárása



2017. NOVEMBER 15.

Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség - MaSzeSz szekció

Szekcióelnök: Buzás Kálmán c. egyetemi tanár (BME)

- 09:00 – 09:20 **Buzás Kálmán (BME)**
Nemzetközi kutatási trendek a csapadékvíz-gazdálkodás területén
- 09:20 – 09:40 **Nagy Zsuzsanna (DHI)**
Települési csapadékvíz-gazdálkodás - Nemzetközi kitekintés és hazai lehetőségek
- 09:40 – 10:00 **Mrekva László (ZEOSZ)**
A zöldtetők szerepe a csapadékvíz felhasználásban és átmeneti tározásában a városi területeken
- 10:00 – 10:20 **Furdan Mária (Budapest, XVI. Kerületi Önkormányzat)**
A csapadékvíz visszatartás, elhelyezés, elvezetés lehetőségei
- 10:20 – 10:40 **Turi Lajos és Parragi György (Tát Város Önkormányzata)**
Nemzetközi tapasztalatok integrálása: egy mintaprojekt tapasztalatai
- 10:40 – 11:00 **Galambos Péter, Petri Béla (HAWLE KFT.)**
Csapadékvíz hasznosítás koncepción a „zöld városok” valamint „smart city” programokban
- 11:00 – 11:20 **Veszprémi Zsuzsanna (HOBAS HUNGÁRIA KFT.)**
HOBAS termékek a csapadékvíz elvezetésben
- 11:20 – 11:40 **Borbás Bálint (ASIO HUNGÁRIA KFT.)**
Csapadékvíz gyűjtés és hasznosítás a gyakorlatban
- 11:40 – 11:50 **Horváth Bálint (PURECO KFT.)**
Települési csapadékvíz gazdálkodás – innovatív, fenntartható és megfizethető megoldások csapadékvíz-tározásra, szikkasztásra a Pureco Kft-től
- 11:50 – 12:00 **Czeglédi Ildikó (ECOGITO KFT.)**
Szakszerű döntés-előkészítés, optimális megoldások!

