

Hydrologické dni 2026 – Program 16. júna 2026 (utorok)

Vodárenské múzeum, Bratislava

12.00 – 13.00 – registrácia

13.00 – 13.50 Zahájenie konferencie

- Privítanie účastníkov a hostí – Pavol Miklánek
- Úvodné slovo – Ladislav Holko, Predseda SV MHP, Ján Daňhelka, Predseda ČV MHP
- Otvorenie konferencie - Ing. Vladimír Novák, generálny riaditeľ sekcie vôd, MŽP SR
- Spomíname na Milana Dzubáka“ – medailón významnej osobnosti česko-slovenskej hydrológie – Kamila Hlavčová

14.00 – 15.00 Sekcia 4 Uplatnenie nových poznatkov hydrológie v súčasnej vodohospodárskej praxi

Blok prednášok (Zuzana Danáčová,

14.00 – 14.15

HYDROLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY V PRAXI – NEISTOTY VÝPOČTU ZMIEŠAVACIEHO POMERU Z POHLADU HYDROLÓGIE POVRCHOVÝCH VÔD

Katarína Jeneiová*, Katarína Melová, Zuzana Danáčová, Jana Poárová

14.15 – 14.30

AKTUALIZACE N-LETÝCH PRŮTOKŮ NA ZÁKLADĚ POZOROVANÝCH DAT DO ROKU 2025

Miloň Boháč, Vojtěch Svoboda*

14.30 – 14.45

ODHAD EXTRÉMNYCH ($N \gg 100$ ROKOV) PRIETOKOV POMOCOU SYNTETICKÝCH METEOROLOGICKÝCH RADOV A KONTINUÁLNEHO ZRÁŽKOVO-ODTOKOVÉHO MODELOVANIA

Peter Valent*, Adam Brziak, Silvia Kohnová

14.45 – 15.00

IDENTIFIKACE URBANIZOVANÝCH ÚZEMÍ OHROŽENÝCH PŘÍVALOVÝMI POVODNĚMI V ČESKÉ REPUBLICE

Martin Caletka*, Karel Drbal, Pavla Štěpánková

15.00 – 15.15

ODVOZENÍ ZÁKLADNÍCH HYDROLOGICKÝCH ÚDAJŮ (M-DENNÍCH PRŮTOKŮ) ZA REFERENČNÍ OBDOBÍ 1991–2020

Ladislav Budík, Pavel Kukla*, Jiří Mudra

15.15 – 15.45 Prestávka

15.45 – 17.30 Blok prednášok (Kamila Hlavčová,)

15.45 – 16.00

PRÍPRAVA ŠTÚDIE USKUTOČNITEĽNOSTI PVE MÁLINEC-LÁTKY

Andrej Kasana*

16.00 – 16.15

VLIV INUNDAČNÍCH ÚZEMÍ VE SRÁŽKODTOKOVÉM MODELOVÁNÍ V OPERATIVNÍ PRAXI

Alena Kamínková*, Šárka Zemanová, Lucie Březková

16.15 – 16.30

ANALÝZA VLIVU VODNÍCH NÁDRŽÍ V POVODÍ SVITAVY NA PRŮCHOD POVODNÍ REGIONÁLNÍHO TYPU

Lucie Březková*, Jan Tomšík, Dominik Viskot

16.30 – 16.45

VYUŽÍVÁNÍ HYDROLOGICKÝCH VÝSTUPŮ VE VODOHOSPODÁŘSKÉ PRAXI PŘI PROVOZU A NÁVRHU VODNÍCH NÁDRŽÍ

Tomáš Kendík*, Pavel Fošumpaur, Karel Březina

16.45 – 17.00

STANOVENIE KONTROLNÝCH POVODŇOVÝCH VLŇN POMOCOU PROCESNE ORIENTOVANÉHO VIACROZMERNÉHO PRAVDEPODOBNOSTNÉHO RÁMCA PRE HODNOTENIE BEZPEČNOSTI VODNEJ NÁDRŽE LIPTOVSKÁ MARA, SLOVENSKO

Roman Výleta*, Anna Liová, Peter Vsalent, Tomáš Bacigál, Michaela Danáčová, Kamila Hlavčová, Zuzana Danáčová, Silvia Kohnová, Ján Szolgay

17.00 – 17.15

TRANSFORMÁCIA POVODŇOVEJ VLNY V UPRAVENÝCH RIEČNYCH KORYTÁCH: MODELOVÁ ŠTÚDIA ŠTYROCH RIEK Z ČESKEJ REPUBLIKY

Stanislav Ruman*, Jiří Jakubínský, Martin Pavel, Jiří Schneider

17.15 – 17.30

VYHODNOTENIE MEDZINÁRODNEJ POVODNE V SEPTEMBRI 2024

Tomáš Borároč*, Daniel Košťál, Vladimír Majerský, Martin Havlík

17.30 – 18.30

Spoločné zasadnutie výborov UNESCO SVH a ČVH

Diskusný večer do 21.00 hod.

Hydrologické dni 2026 – Program 17. júna 2026

9.00 – 10.12 Sekcia 1 – Hydrologické procesy, monitoring a experimentálny výskum (Michaela Danáčová, David Honek)

9.00 – 9.12

VPLYV ODUMIERANIA LESA NA HYDROLOGICKÝ CYKLUS V MALOM HORSKOM POVODÍ
Ladislav Holko*, Martin Jančo, Michal Danko, Patrik Slezák

9.12 – 9.24

KVANTIFIKÁCIA VPLYVU UŽÍVANIA VÔD NA HYDROLOGICKÝ REŽIM POVRCHOVÝCH VÔD
Jana Poórová, Ľubica Lovásová, Katarína Kotríková*, Zuzana Paľušová

9.24 – 9.36

MONITORING SUCHA POVRCHOVÝCH VÔD V KALENDÁRNOM ROKU 2025
Soňa Liová, Anna Liová, Gabriel Benian, Katarína Kotríková*, Katarína Slivková, Beáta Síčová

9.36 – 9.48

ROLE JAKOSTI VODY PŘI STANOVOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH ZŮSTATKOVÝCH PRŮTOKŮ
Libuše Barešová*, Magdalena Nesládková, Kamila Sirotková, Vít Kodeš

9.48 – 10.00

HODNOTENIE ÚČINNOSTI A DLHODOBEJ DYNAMIKY ZANÁŠANIA PROTIERÓZNYCH
PRIEKOP – ŠTÚDIA SOBOTIŠTE
Michaela Danáčová*, Roman Výleta, Kamila Hlavčová, Marián Marčiš, Matúš Tomaščik

10.00 – 10.12

VELKÉ POVODNE NA DUNAJI V ROKU 1897
Marián Melo*, Marcel Garaj, Pavla Pekárová, Martin Gera, Ingrid Damborská, Štefan Hrivňák

10.12 – 10.50 Prestávka –

10.50 – 11.50 Sekcia 2 – Hydrologický cyklus v podmienkach globálnej zmeny (Ondřej Ledvinka, Veronika Bačová Mitková)

10.50 – 11.02

BIAS-KORIGOVANÉ CMIP6 1 KM PROJEKCIE PRE SLOVENSKO A HYDROLOGICKÉ INDEXY
RIZIKA DO 2100
Jozef Pecho*, Viera Rattayová, Milan Onderka

11.02 – 11.14

NÁVRHOVÉ HODNOTY ZRÁŽOK NA SLOVENSKU: OD HISTORICKÝCH METÓD K
ZOHĽADNENIU KLÍMY
Milan Onderka*, Silvia Kohnová, Roman Výleta

11.14 – 11.26

HODNOCENÍ POKROKU PŘI PLNĚNÍ PLÁNŮ PRO ZVLÁDÁNÍ RIZIK
Pavla Štěpánková*, Karel Drbal, Radek Bachan

11.26 – 11.38

VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA NÁDRŽE HORNÉ OREŠANY V MENIACICH SA
KLIMATICKÝCH PODMIENKACH
Roman Výleta*, Peter Valent, Milan Čistý, Michaela Danáčová, Kamila Hlavčová, Silvia Kohnová, Ján Szolgay

11.38 – 11.50

SHLUKOVÁNÍ POVODÍ DATASETU CAMELS-CZ NA BÁZI ENTROPIE ODVOZENÉ Z
VLNKOVÉ KOHERENCE (PRŮTOK VS. AMO, AO, NAO A SOI)
Ondřej Ledvinka*

13.00 – 18.00 Exkurzia Gabčíkovo, plavba lod'ou, Exkurzia elektrárň

Hydrologické dni 2026 – Program 18. júna 2026

Ústav Hydrológie SAV, v. v. i., Dúbravská cesta 9

8.30 – 9.00 Vyvesovanie posterov

9.00 – 10.15 Sekcia 3 – Nové metódy a digitálne technológie v hydrológii vrátane AI (**Andrej Šoltész, Martin Halaj**)

9.00 – 9.15

INTEGRÁCIA LIDAROVÝCH A TERÉNNYCH ÚDAJOV PRE SPRESNENIE GEOMETRICKÝCH VSTUPOV V HYDRAULICKOM A HABITATOVOM MODELOVANÍ

Zuzana Štefunková*, Peter Ivan

9.15 – 9.30

VZÁJOMNÝ VZŤAH TRANSPORTU PRVKOV PRI SEDIMENTÁCII V MALEJ VODNEJ NÁDRŽI BLATNÉ

Andrej Válek*, Tatiana Kaletová, Ľuboš Jurík, Marta Lentartowicz

9.30 – 9.45

EUROPEAN FLOOD AWARENESS SYSTEM – VÝVOJ, NOVINKY A VÝZVY

Martin Halaj*, Beata Randusová, Marcel Zvolenský

9.45 – 10.00

POVODIE DUNAJA Z POHĽADU DRUŽICOVÝCH MISÍ GRACE A GRACE-FO

Juraj Janák*, Zuzana Danáčová, Pavol Letko, Lukáš Tátos

10.00 – 10.15

MOŽNOSTI RIEŠENIA PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY INTRAVILÁNU OBCÍ POD MALÝMI KARPATMI

Andrej Šoltész*, Martin Orfánus, Dana Baroková



10.15 – 11.00 Diskusie pri posteroch

Sekcia 1 – Hydrologické procesy, monitoring a experimentálny výskum

- PAPIROVÉ DOKUMENTY HYDROLOGICKÉ SLUŽBY ČESKÉHO HYDROMETEOROLOGICKÉHO ÚSTAVU ANEB CO DOSUD ZŮSTÁVÁ MIMO DIGITÁLNÍ SVĚT
Hana Kourková*, Marie Mátlová, Kateřina Vacková
- ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV A JEHO HYDROLOGICKÝ VÝZKUM KRASOVÝCH ÚZEMÍ
Stanislav Lejska*, Barbora Špinarová
- VPLYV KONTROLOVANEJ HLADINY PODZEMNEJ VODY NA PROCESY VODNEJ BILANCIE V LYZIMETRI
Andrej Tall, Branislav Kandra, Dana Pavelková*, Milan Gomboš
- VYPLAVOVANIE VYBRANÝCH LÁTOK Z DNOVÝCH SEDIMENTOV PO PRIDANÍ RIAS
Tatiana Kaletová*, Ľuboš Jurík, Andrej Válek, Anna Báreková
- PESTICÍDY VO VODÁCH SLOVENSKA
Andrea Májovská*, Ivan Bartík, Jana Döményová, Anna Molnárová, Andrea Ľuptáková, Jaroslava Urbancová, Zuzana Paľušová
- KVALITA POVRCHOVEJ VODY S OHĽADOM NA ELEKTRICKÚ VODIVOSŤ, CELKOVÉ MNOŽSTVO ROZPUSTENÝCH LÁTOK A pH NA PODUNAJSKEJ NÍŽINE
Viera Kováčová*, Radoslav Schügerl
- VARIABILITA ODTOKŮ DLE METODY SCS CN V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÝCH PODKLADECH
Radovan Tyl*

Sekcia 2 – Hydrologický cyklus v podmienkach globálnej zmeny

- NÍZKE PRIETOKY, ZÁKLADNÝ ODTOK A BUDÚCA SPOĽAHLIVOSŤ PRÍTOKU DO VODÁRENSKEJ NÁDRŽE MÁLINEC
Pavla Pekárová*, Ján Pekár, Zbyněk Bajtek, Igor Leščešen, Veronika Bačová Mitková
- URBANIZOVANÁ ÚZEMÍ V KONTEXTU ZMĚNY KLIMATU: SRÁŽKOVÉ EXTRÉMY A MOŽNOSTI ADAPTACE
Adam Vizina*, Roman Kožín, Filip Strnad, Martin Hanel, Petr Kavka, Adam Beran, Petr Pavlík
- VARIÁCIE A TRENDY PRIETOKOV V POVODÍ RIEKY VEDEA (RUMUNSKO): POHĽAD NA HYDROLOGICKÉ SUCHO
Mihnea-Ștefan Costache, Martina Zeleňáková*, Liliana Zaharia, Hany F. Abd-Elhamid, Gabriela Adina Moroșanu-Mitoșeriu
- DYNAMIKA KVALITY A TEPLŔTY VODY V RIEKE HRON ZA MENIACICH SA ENVIRONMENTÁLNÝCH PODMIENOK: TRENDOVÁ ANALÝZA A MODELOVANIE
Veronika Bačová Mitková*, Pavla Pekárová, Dana Halmová
- STANOVOVANIE NÁVRHOVÝCH HYDROLOGICKÝCH CHARAKTERISTÍK V PODMIENKACH KLIMATICKEJ ZMENY
Katarína Jeneiová*, Katarína Kotríková, Zuzana Danáčová, Jana Poórová
- DYNAMIKA PODZEMNÝCH VOD V DLOUHODOBÉM HORIZONTU V OBLASTI HYDROPEDOLOGICKÉHO PROFILU LADNÁ
Hana Hornová*, Alice Musilová, Anna Lamačová
- VPLYV SUCHA NA VYSYCHANIE PRAMEŇOV
Lucia Hagara Pivarčiová*, Valéria Slivová
- DLHODOBÉ ZMENY VODNEJ BILANCIE A VPLYV OTEPLŔOVANIA KLÍMY V MALOM ZALESNENOM POVODÍ VYDRICE V OBDOBÍ 1961–2020
Pavol Miklánek*, Pavla Pekárová, Ivan Mészáros

Sekcia 3 – Nové metódy a digitálne technológie v hydrológii vrátane AI

- ON-DEMAND EXTREMES DIGITAL TWIN A JEHO POTENCIÁL PRE PREDPOVEDANIE POVODNÍ – SKÚSENOSTI Z PROJEKTU DESTINATION EARTH
Kateřina Hrušková *, Hana Hlaváčiková, Zinaw Shenga
- SYSTEMATICKÉ POROVNANIE ARCHITEKTÚR HLBOKÉHO UČENIA S VLNKOVÝM PREDSPRACOVANÍM A BEZ NEHO PRE PREDPOVEĎ PRIETOKOV DUNAJA V BRATISLAVE NA VIACERÝCH HORIZONTOCH
Igor Leščešen *, Zbyněk Bajtek
- VPLYV PROCESOV VODNEJ ERÓZIE PÔDY NA FUNKCIU KANALIZAČNEJ SIETE A ODVODŇOVACÍCH KANÁLOV
Natália Gašparíková*
- INTEGRÁCIA SEGMENTÁCIE KRAJINNÉHO POKRYVU POMOCOU DEEP LEARNINGU DO HYDRODYNAMICKÝCH MODELOV
Marián Dobranský*, Martina Zeleňáková
- SMEROM K CEZHRANIČNEJ SYNERGII: HARMONIZÁCIA EKOLOGICKÉHO STATUSU A RETENČNÉHO POTENCIÁLU NÁDRŽÍ V POVODÍ DUNAJA
Zbyněk Bajtek*, Peter Rončák
- MĚŘENÍ PRŮTOKŮ POMOCÍ DRONŮ – LSPIV
Karel Kněžínek*, Libor Ducháček

Sekcia 4 Uplatnenie nových poznatkov hydrológie v súčasnej vodohospodárskej praxi

- SEZÓNNE ROZDIELY HYDROLOGICKÝCH EXTRÉMOV: REGIONALIZÁCIA NA ZÁKLADE JEDNOTNÉHO FREKVENČNÉHO PRÍSTUPU PRE POVODIA SLOVENSKÝCH RIEK
Veronika Bačová Mitková*, Pavla Pekárová, Dana Halmová
- PRIESTOROVÁ VARIABILITA OBSAHU TEKUTEJ VODY V SNEHOVEJ POKRÝVKE NA LOKALITE ČERVENEC
Ema Pavlíková, Michal Danko, Martin Jančo
- CYKLICKÉ ZMENY MINIMÁLNYCH ŠPECIFICKÝCH ODTOKOV V HORSKÝCH POVODIACH HORNÉHO HRONA A VÁHU
Dana Halmová*, Veronika Bačová Mitková, Katarína Jeneiová
- HODNOCENÍ EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽEB V RÁMCI PŘÍRODĚ BLÍZKÝCH OPATŘENÍ PRO ZADRŽENÍ VODY V KRAJINĚ
David Honek*, Kateřina Sedláčková
- VYUŽITIE MODELOV STROJOVÉHO UČENIA PRI ODHADE EVAPOTRANSPIRÁCIE A ICH EFEKTÍVNOSŤ V ZÁVLAHOVOM REŽIME
Milan Čistý*
- JE TEPLOTNÁ STRATIFIKÁCIA OVPLYVNĚVANÁ PARAMETRAMI VODNÉHO ÚTVARU?
Yveta Velísková*, Márta Koczka Bara, Marek Sokáč
- IDENTIFIKÁCIA ZDROJOV ZNEČISTENIA V SIETI KANÁLOV
Marek Sokáč*, Yveta Velísková

Záver konferencie

- Zhrnutie odborného programu konferencie.
- Poďakovanie autorom, recenzentom, partnerom a organizátorom.
- Oficiálne ukončenie konferencie Hydrologické dni 2026.