

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA HYDROGEOLOGOV
Národná skupina IAHS na Slovensku



odborný garant

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA



21. SLOVENSKÁ HYDROGEOLOGICKÁ KONFERENCIA

Podzemná voda a environmentálne záťaž – interakcie, limity, riešenia



1. – 4. október 2024

LÁTKY – hotel ZERRENPACH

2. cirkulár

Odborní garanti:

RNDr. Peter Malík, CSc.
RNDr. Viera Maťová
doc. RNDr. David Krčmář, PhD.

doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD.
Ing. Slávka Grexová, PhD.
RNDr. Radovan Černák, PhD.

Vedecký výbor:

doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD. – predseda
RNDr. Jozef Kordík, PhD.
RNDr. Ivana Ondrejková, PhD.
RNDr. Radovan Černák, PhD.
RNDr. Anna Patschová, PhD.
Ing. Peter Bajtoš, PhD.

Ing. Branislav Žec, CSc.
doc. RNDr. David Krčmář, PhD.
RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.
RNDr. Slavomír Mikita, PhD.
Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.

Organizačný výbor:

Ing. Karolína Adzimová – predseda
Ing. Slávka Grexová, PhD.
Mgr. Natália Bahnová
Mgr. František Bottlík

RNDr. Kamila Hodasová, PhD.
Mgr. Ivan Györög
Mgr. Rudolf Dugovič

Hlavné témy konferencie:

- Blok I Legislatíva pre environmentálne záťaž a podzemnú vodu, určovanie využiteľných množstiev podzemnej vody a dopad klimatickej zmeny na množstvo a kvalitu podzemnej vody, energetické využívanie podzemnej vody.
- Blok II Legislatíva pre environmentálne záťaž a podzemnú vodu, znečistenie a sanácia podzemnej vody.

Kontakt: shk2024@sah-podzemnavoda.sk

K. Adzimová – karolina.adzimova@geology.sk, +421-55-2213373
P. Malík – peter.malik@geology.sk, +421-2-59335416
R. Fláková – renata.flakova@uniba.sk, +421-2-90149226, 0904107532

Webová stránka: <http://www.sah.sk>

PROGRAM KONFERENCIE

Utorok 01. 10. 2024 18:00 – 20:00 Registrácia účastníkov
18:00 – 20:00 Posterová sekcia I – diskusia pri posteroch

Streda 02. 10. 08:00 – 16:00 Registrácia účastníkov

9:00 – 9:30 Úvodné príhovory (prezident SAH, hostia MŽP SR, generálny riaditeľ ŠGÚDŠ)

9:30 – 12:30 Odborný program Blok I (prezentácie 30 a 20 min.)

- Poznatky a skúsenosti z posudzovania záverečných správ s výpočtom množstiev podzemnej vody (Erika Beňáková)
- Určovanie využiteľných množstiev podzemnej vody vo vzťahu k prírodným zdrojom a využívaným množstvám – teória a prax (Eva Méryová, Jaroslav Urbaník)
- Vodárenské zdroje - povolený odber - skúsenosti VVS, a. s. Košice (Ingrid Mydlová, Jana Gazdová)

11:00 – 11:30 Prestávka na kávu

- Dokážeme závažné zistenia prieskumov znečistenia interpretovať a prezentovať orgánom verejnej správy zrozumiteľným spôsobom (Pavol Tupý)
- Hodnotenie kvantitatívnej zraniteľnosti krasových prameňov dlhotrvajúcim suchom (Peter Malík)

12:20 – 12:30 Diskusia k bloku I

12:30 – 14:00 Prestávka na obed

14:00 – 16:45 Odborný program Blok I (30 min. prezentácie)

- Posudzovanie vplyvu navrhovaných činností infraštruktúrnych projektov na hladinu, režim a stav útvarov podzemných vôd (Anna Patschová, Petra Marsden)
- Aktualizácia hraníc chránených vodohospodárskych oblastí (Oliver Horvát)
- Prehľad teplotných pomerov podzemnej vody v Bratislave (David Krčmár)
- Banské vody Bane Nováky ako perspektívny energetický a vodohospodársky zdroj (Mária Borovicová, Jozef Halmo, Stanislav Vörös)
- Vodárenské zdroje Tatier a ich predpolia (Vincent Kultán, Ladislav Lučivjanský, Peter Duroška, Jana Sedláková)

16:30 – 16:45 Diskusia k bloku I

18:00 – 23:00 Spoločenský večer spojený s udeľovaním medaile SAH

Štvrtok 03. 10. 2024

9:00 – 12:30 Odborný program Blok II (30 min. prezentácie)

- Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perszistentných organických látkach (POPs) – II. aktualizácia (Katarína Paluchová)
- Environmentálne záťažové kontaminované POPs látkami (Jaromír Helma)
- Aktuálne problémy kvality podzemnej vody Žitného ostrova (Katarína Benková, Jozef Kordík, Juraj Michalko, Daniel Marcin, Igor Stríček, Michal Jankulár, František Bottlík, Erika Gurinová, Petronela Ševčíková)

10:30 – 10:45 Diskusia k bloku II

10:45 – 11:00 Prestávka na kávu

- Monitoring zvýšených koncentrácií dusičnanov v podzemnej vode (Matej Fabok, Dávid Sásik, Roman Cibulka, Zuzana Horvátová)
- Hodnotenie remediačných scenárov a alternatív a aplikácia vyvolaných zmien pre uskutočniteľnosť cieľov – odkalisko Lintich, areál JAS Bardejov (Vladimír Pramuk, Marcela Boszáková, Jana Hajduková Michal Kubec, Ján Leššo)

12:00 – 12:30 Diskusia k bloku II

12:30 – 14:00 Prestávka na obed

14:00 – 15:45 Odborný program Blok II (30 min. prezentácie)

- Nárast obsahu arzenu v banskej vode Cu bane Slovinky – príčiny a dôsledky (Peter Bajtoš)
- Contaminant capture in anthropogenic tufas at legacy industrial sites across central Scotland / Zachytávanie kontaminantov v antropogénnych tufoch v priemyselných lokalitách v strednom Škótsku (Marta Kalabová, Joanna Renshaw, Susan Cumberland, John MacDonald)
- Chemické zloženie a kvalita podzemných vôd Nitrických vrchov (Ivan Györög, Jozef Kordík)

15:30 – 15:45 Diskusia k bloku II

15:45 – 16:00 Záver a ukončenie konferencie

17:00 – Valné zhromaždenie SAH, krst knihy Ivana Šalagu.

Piatok 04. 10. 2024 08:30 – 15:30 celodenná odborná exkurzia

(Vajsková – halda a podzemná galéria, Predajná – gudrónové jamy, Lubietová – sanovaná banské lokalita, Pôľč – krasové polje na Horehroní)

Zoznam posterov v posterovej sekcii

- **Hodnotenie interakcie povrchových a podzemných vôd na základe zmien teploty v príbrežnej časti ostrova Sihot'** (Kamila Hodasová, Dávid Krčmář, Daniel Panák)
- **Chemické zloženie a kvalita vôd vybraných jaskýň Masívu Hrádok (Slovenské rudohorie, Revúcka vrchovina)** (Dagmar Haviarová)
- **Izotopové zloženie prírodných vôd v oblasti Bratislavy** (Rudolf Dugovič, Radovan Černák, Juraj Michalko, Peter Čech, Tomáš Faragó)
- **Metodika pre výber zakázaných prípravkov na ochranu rastlín v chránených vodohospodárskych oblastiach Slovenskej republiky** (Lucia Mišurová, Erika Remešicová, Anna Patschová, Adriana Kušnier Palugová)
- **Posúdenie správania sa účinných látok prípravkov na ochranu rastlín v podzemnej vode a pôde** (Adriana Kušnier Palugová, Lucia Mišurová, Erika Remešicová, Anna Patschová,)
- **Prejavy znečisťovania vodnej zložky životného prostredia z vybraných bankských lokalít situovaných v horskom prostredí** (Slavomír Mikita, Andrea Hurtíková, Bronislava Voleková, Peter Šottník, Tomáš Faragó)
- **Riešenie vplyvu sucha na lokálne vodárenské zdroje** (Zuzana Horvátová, Anna Patschová, Matej Fabok, Vladimír Chudoba)
- **Rizikové ukazovatele vo vzťahu k environmentálnej škode na podzemnej vode** (Eva Speváková, Petra Marsden)
- **Sanácia environmentálnej záťaže Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu** (František Siska, Tomáš Klučiar, Lucia Vetráková, Kristián Ingár, Anton Auxt)
- **Výskyt emergentných patogénov taxónu Vibrionaceae v povrchových vodách Slovenska** (Milan Seman, Alexandra Vozárová, Renáta Fľaková)
- **Využitie modulu CLN v MODFLOW-USG pri modelovaní šírenia znečistenia z bankských diel** (Dávid Krčmář, Kamila Hodasová, Renáta Fľaková)

Rokovacími jazykmi bude slovenčina, čeština, poľština a angličtina.

Adresa organizačného a vedeckého výboru:

Slovenská asociácia hydrogeológov, Mlynská dolina 1, 814 04 Bratislava
shk2024@sah-podzemnavoda.sk, tel.: 0904 107532

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra – regionálne centrum Košice, Jesenského 8,
040 01 Košice

karolina.adzimova@geology.sk, tel.: 055/2213373

ORGANIZAČNÉ POKYNY

Účastnícke poplatky:

Účastnícky poplatok zahŕňa zborník, občerstvenie počas konferencie, spoločenský večer, časopis Podzemná voda, režijné náklady.

pre nečlenov SAH	240,- EUR
pre členov SAH a pracovníkov PLK a PZ	210,- EUR
pre študentov, doktorandov a dôchodcov	180,- EUR
pre hlavných autorov príspevkov zaslaných do 31. 08. 2024	180,- EUR
Celodenná odborná exkurzia (vstupy, doprava, obed)	60,- EUR

Prihlasovanie účastníkov po 15.9.2024 len po dohode s organizačným výborom!!!

Účastnícky poplatok je potrebné previesť na účet SAH do 15. 9. 2024 (neskôr po dohode)

SAH nie je platcom DPH, IČO: 17320798, DIČ: 2020832319
Bankové spojenie: Tatrabanka a. s., Bratislava
Číslo účtu: IBAN SK601100000002669080136
Variabilný symbol: 14102024

Zahraniční účastníci môžu zaplatiť v hotovosti pri prezentácii, domáci účastníci môžu v hotovosti platiť len po súhlase organizačného výboru.

Ubytovanie je zabezpečené v hoteli **Zerrenpach Látky** (<https://www.zerrenpachlatky.sk>) pri prihlásení sa do 15. 09. 2024, resp. do vyčerpania kapacity hotela. **Parkovanie** je zabezpečené v areáli hotela. Počas konferencie bude k dispozícii wellness, bazén, sauna, lukostrelecký areál a požičovňa bicyklov.

On-line prihlasovanie: <http://www.sah.sk>