SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA HYDROGEOLÓGOV
Národná skupina IAH na Slovensku

odborný garant

VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

20. SLOVENSKÁ HYDROGEOLOGICKÁ KONFERENCIA

Podzemná voda – Nové výzvy v manažmente a ochrane vôd v meniacich sa podmienkach v 21. storočí



23. – 26. mája 2022

TATRANSKÁ JAVORINA, hotel MONTFORT

2. cirkulár

Webová stránka: http://www.sah.sk **a** http://www.vuvh.sk

Odborní garanti:

RNDr. Peter Malík, CSc.
Ing. Roman Havlíček
Ing. Peter Cirjak
prof. dr hab. Andrzej Kowalczyk
RNDr. Zuzana Valovičová
Ing. Alena Trančíková
Ing. Eugen Kullman, PhD.
Ing. Katarína Holubová, PhD.
RNDr. Anna Patschová, PhD.
RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.
Ing. Anna Gaálová
RNDr. Igor Slaninka, PhD.
Ing. Anna Hrabánková
Ing. Katarína Palúchová

Vedecký výbor:

doc. RNDr. Renáta Fľaková, PhD.
doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
doc. RNDr. David Krčmář, PhD.
prof. dr hab. Andrzej J. Witkowski
RNDr. Radovan Černák, PhD.
doc. Ing. Dana Baroková, PhD.
prof. RNDr. Martin Bednarik, PhD.
Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.
prof. Ing. Naďa Rapantová, Ph.D.
RNDr. Jozef Kordík, PhD.
Ing. Peter Bajtoš, PhD.
RNDr. Andrea Vranovská, PhD.

Organizačný výbor:

RNDr. Anna Patschová, PhD.
Bc. Stanislav Kušnier
Mgr. Vladimír Chudoba, PhD.
Mgr. František Bottlik
doc. RNDr. Renáta Fľaková, PhD.
Mgr. Adriana Kušnier Palugová
Mgr. Katarína Kučerová, PhD.

Hlavné témy konferencie:

Blok I Legislatívne a metodické predpisy, stratégie, koncepcie a plány pre trvalo udržateľné využívanie a ochranu zdrojov podzemnej vody.

Blok II Podzemná voda – jedinečný zdroj pitných vôd.
Minerálne a geotermálne vody, ich využívanie a ochrana.
Moderné metódy výskumu a prieskumu, nové SMART technológie.
Globálne klimatické zmeny a regionálne antropogénne zmeny životného prostredia a ich vplyv na režim, množstvo a kvalitu podzemných vôd.
Interakcia podzemných vôd a povrchových vôd a suchozemských ekosystémov.

Blok III Kvalita vody a jej znečistenie pesticídmi, dusíkatými látkami, farmaceutikami a ostatnými nebezpečnými látkami vzbudzujúcimi obavy.

Blok IV Kontaminované územia miest, environmentálne záťaže a možnosti ich sanácie. Problematika mimoriadneho zhoršenia kvality vôd, environmentálne škody na vode a environmentálna kriminalistika.

Kontakt: **shk2022@sah-podzemnavoda.sk**
S. Kušnier – stanislav.kusnier@vuvh.sk, +421-2-593433289
A. Patschová – anna.patschova@vuvh.sk, +421-2-59343474, 0918630163
R. Fľaková – renata.flakova@uniba.sk , +421-2-90149226, 0904107532

PROGRAM KONFERENCIE

Pondelok 23. 5. 2022 16:00 – 20:00 **Registrácia účastníkov**
16:00 – 18:00 **Posterová sekcia I – diskusia pri posteroch**

Utorok 24. 5. 2022 8:00 – 09:00 **Registrácia účastníkov**

9:00 – 9:20 **Úvodné príhovory** (prezident SAH, hostia MŽP SR, generálna riaditeľka VÚVH)
9:20 – 9:40 **70. výročie štúdia inžinierskej geológie a hydrogeológie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislav** (Martin Bednarik)

9:40 – 12:30 Odborný program Blok I *(20 min. prezentácie)*

- **Renesance vodárenské hydrogeologie v ČR II** (Svatopluk Šeda)
- **Hydrogeologický prieskum podzemných vôd – legislatívne požiadavky na realizáciu, vyhodnotenie a využitie výsledkov** (Erika Beňáková, Ján Gavurník, Anna Gaálová)
- **Environmentálna zodpovednosť a jej uplatňovanie v praxi** (Henrieta Čajková)
- **Prípravky na ochranu rastlín v kontexte ochrany vôd v Slovenskej republike** (Bronislava Škarbová)

11:00 – 11:15 Prestávka na kávu

- **Aktualizácia Vodného plánu Slovenska 2022** (Ivana Bajkovičová)
- **3. cyklus PMP - aktuálny stav a pokrok dosiahnutý pri implementácii RSV pre oblasť podzemných vôd** (Mária Bubeníková)
- **Pitná voda na Slovensku po prijatí novej európskej smernice** (Zuzana Valovičová)

12:15 – 12:30 Diskusia k bloku I

12:30 – 13:30 Prestávka na obed

13:30 – 16:45 Odborný program Blok II *(15-20 min. prezentácie)*

- **Poznatky z legislatívnej prípravy revidovaných ochranných pásiem prírodných liečivých a minerálnych zdrojov** (Jarmila Božíková, Martina Juráková, Lenka Lásková)
- **Podmienky formovania geotermálnych vôd komárňanskej kryhy** (Daniel Marcin, Branislav Fričovský, Katarína Benková)
- **Využití artéských vod pod Brnem pro účely nouzového zásobování vodou** (Jan Bartoň)
- **Mapa vhodnosti území k řízené dotaci podzemních vod** (Josef Vojtěch Datel, Anna Hrabánková)
- **Alternatívny prístup k vyhľadávaniu prirodzených výverov podzemnej vody – príklad zo Žitného ostrova** (Juraj Michalko, František Bottlik, Natália Bahnová, Katarína Benková, Peter Malík)
- **Prieskum možností uplatnenia riadeného dopĺňania zásob podzemných vôd v pilotnej lokalite na Žitnom ostrove** (Andrea Vranovská, Dana Vrablíková, Andrej Šoltész, Viliam Novák, Michaela Červeňanská, Karol Kňava)
- **Suitability mapping as an effective tool for identifying potential locations for Managed Aquifer Recharge. A case study: Dunajec catchment, Poland** (Sławomir S. Sitek, Krzysztof Janik, Jacek Różkowski)
- **Identifikácia skrytého paralelného výveru prameňa Zugó / Hučiaca vyvieračka priamo prestupujúceho do Štítnického potoka** (Peter Malík, František Bottlik, Natália Bahnová, Jaromír Švasta, Peter Bajtoš, Milan Siska)
- **Využitie Excelu v hydrogeológii** (David Krčmář)

16:30 – 16:45 Diskusia k bloku II

16:45 – 17:00 Prestávka na občerstvenie

17:00 – 19:00 Odborný program Blok III *(15-20 min. prezentácie)*

- **Analýza vplyvov na kvalitu podzemnej vody a návrh opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov** (Katarína Kučerová, Mária Bubeníková, Vladimír Chudoba, Anna Patschová)
- **Revízia zraniteľných oblastí Slovenska** (Roman Cibulka, Andrea Májovská, Elena Rajczyková, Lenka Sumegová)
- **Analýza príčin vysokých koncentrácií dusičnanov podzemných vôd v poľnohospodárskych oblastiach Slovenskej republiky** (Dávid Sásik, Anna Tlučáková, Roman Cibulka, Ján Klištinec)
- **Posudzovanie rizika používania prípravkov na ochranu rastlín v SR a opatrenia na ochranu pitných vôd** (Anna Patschová, Adriana Kušnier Palugová, Zuzana Horvátová, Peter Dinka, Erika Remešicová, Lucia Mišuová)
- **Nové infraštruktúrne projekty – posudzovanie uplatniteľnosti výnimky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode** (Monika Karácsonyová, Ľuboslava Garajová, Anna Patschová, Katarína Kučerová, Petra Marsden)

18:40 – 19:00 Diskusia k bloku III

19:00 – ***Spoločenský večer spojený s udeľovaním medaile SAH***

Streda 25. 5. 2022

8:30 – 12:00 Odborný program Blok IV *(20 min. prezentácie)*

- **Pohľad na problematiku ochrany a manažmentu vôd očami sanačného hydrogeológa** (Andrej Machlica, Vladimír Keklák, Michaela Borošová, Martin Kolesár, Martina Krnáčová)
- **Priorizácia environmentálnych záťaží a aktualizácia Informačného systému environmentálnych záťaží** (Jaromír Helma, Katarína Paluchová)

- **Posanačný monitoring Haldového hospodárstva v hutníckom kombináte** (Agáta Mihalková , Miloš Fodor)
- **Realizacja projektu Interreg Central Europe boDEREC-CE w polskim obszarze pilotażowym** (Kinga Ślósarczyk, Sabina Jakóbczyk-Karpierz, Andrzej J. Witkowski)
- **Firemná prezentácia spoločnosti ALS Slovakia, s.r.o. (**Ľudmila Bortňáková**) -** (*10 min. prezentácia*)

10:00 – 10:15 Prestávka na kávu

- **Znečistenie vôd a horninového prostredia v oblasti skládky odpadov Hlohovec – Vlčie Hory** (Jozef Kordík, Igor Slaninka, Igor Stríček, Radovan Černák, Martina Moravcová, Michal Jankulár)
- **Požary składowisk odpadów i ich wpływ na wody podziemne** (Dominika Dąbrowska, Wojciech Rykała)
- **Hydrogeochemický režim zatopených baní v Spišsko-gemerskom rudohorí z hľadiska environmentálnych rizík** (Peter Bajtoš)

11:15 – 11:30 Diskusia k bloku IV

11:30 – 12:00 Záver a ukončenie konferencie

12:00 – 13:00 Prestávka na obed

13:00 – 17:00 Odborný program – terénna exkurzia Belianska jaskyňa

Štvrtok 26. 5. 2022 9:00 – 15:30 celodenná odborná exkurzia
(minerálne vody Červený Kláštor, geotermálny vrt Kežmarok, vodárenské zdroje Tatranská kotlina)

Zoznam posterov v posterovej sekcii

- **Hodnotenie transportu tepla na vybraných lokalitách pomocou modelovania (Modflow-USG)** (Kamila Hodasová, Dávid Krčmář, Martin Zatlakovič)
- **Hodnotenie izotopového zloženia dusičnanov na pilotných lokalitách monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách na Slovensku** (Anna Tlučáková, Roman Cibulka, Ján Klištinec, Juraj Michalko)
- **Hydraulický vzťah útvarov podzemných vôd a útvarov povrchových vôd** (Vladimír Chudoba, Anna Patschova)
- **Poznatky o prístupe k hodnoteniu vplyvu banských vôd na vodnú zložku životného prostredia zo štúdia vybraných banských lokalít** (Stanislav Mikita, Ondrej Brachtýr)
- **Chemické zloženie a mikrobiálny profil vôd Dobšinskej ľadovej jaskyne** (Dagmar Haviarová, Renáta Fľaková, Milan Seman)
- **Kvalita povrchovej vody Malého Dunaja** (Renáta Fľaková, Patrícia Jamrišková, Milan Seman, Ivana Ondrejková, Alexandra Vozárová)
- **Predbežné výsledky monitorovania environmentálnej záťaže na lokalite Krompachy – Kovohuty** (Michal Jankulár, Milan Siska, Igor Stríček, Jozef Kordík)
- **Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete Výskumného ústavu vodného hospodárstva** (Matej Fabok, Eva Spevákova, Roman Cibulka)
- **Stanovenie podzemného odtoku pomocou Killeho metódy a modelu BFI vo vybraných povodiach hydrogeologického celku kryštalinika Západných Karpát** (Rudolf Dugovič, Peter Malík)

Rokovacími jazykmi bude slovenčina, čeština, poľština a angličtina.

Adresa organizačného a vedeckého výboru:
Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava

ORGANIZAČNÉ POKYNY

Registračné poplatky:

Účastnícky poplatok zahŕňa zborník/e-zborník, občerstvenie počas konferencie, spoločenský večer, časopis Podzemná voda, odborný program v teréne, režijné náklady. Skorá registrácia do 15. 4. /neskorá registrácia od 15. 4. 2022

pre nečlenov SAH	220,- EUR / 250,- EUR
pre členov PLK, PZ, štátnu a verejnú správu	180,- EUR / 210,- EUR
pre členov SAH	170,- EUR / 200,- EUR
Sprievodná osoba (občerstvenie, spol.večer, odb. prog.– terén)	110,- EUR / 140,- EUR
Celodenná odborná exkurzia (vstupy, doprava, obed)	60,- EUR

Prihlasovanie účastníkov po 30.4.2022 len po dohode s organizačným výborom!!!

Účastnícky poplatok je potrebné previesť **na účet SAH do 15. 5. 2022** (neskôr po dohode)

SAH nie je platcom DPH, IČO: 17320798, DIČ: 2020832319
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s., Bratislava
Číslo účtu: IBAN SK6011000000002669080136
Variabilný symbol: 23052022

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

Ubytovanie je zabezpečené v **hoteli Montfort****** (https://www.hotelmontfort.sk/) za zvýhodnenú cenu pre účastníkov konferencie a sprievodné osoby pri prihlásení do 30. 4. 2022. V prípade obsadenia izby 2 osobami je cena ubytovania 45 €/os./noc. Pri obsadení izby 1 osobou je cena ubytovania 90 €/os./noc.
Parkovanie je zabezpečené v areáli hotela.
Počas konferencie bude k dispozícii wellness a športové centrum.