2. 11. 2018

ODBORNÝ PROGRAM 19. SLOVENSKEJ HYDROGEOLOGICKEJ KONFERENCIE

„Hydrogeológia – vzdelávanie, veda a prax“

6. – 9. november 2018

Kúpele Nimnica

6. 11. 2018

18,00 – 20,00 **Registrácia účastníkov (pokračuje počas konferencie aj v nasledujúcich dňoch)**

15,00 – 17,00 **EXKURZIA 1**
Prehliadka priehradného múru Nosickej priehrady s odborným hydrogeologickým a inžiniersko-geologickým výkladom. Zabezpečujú pracovníci SVP, doc. RNDr. Rudolf Holzer, CSc. a prof. RNDr. Igor Mucha, DrSc.

18,30 – 19,30 Večera

7. 11. 2018

8,30 – 09,00 **Úvodné príhovory, otvorenie konferencie.**

SEKCIA I **ŠTÚDIUM HYDROGEOLÓGIE A HYDROGEOLOGICKÝ VÝSKUM**

40. rokov Katedry hydrogeológie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave

(predsedajúci: P. Malík, R. Fľaková)

9,00 – 9,40 Igor Mucha: História vzniku Katedry hydrogeológie a štúdia hydrogeológie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

9,40 – 10,00 Renáta Fľaková: Štúdium hydrogeológie v rámci geologického vzdelávania na Prírodovedeckej fakulte UK a výskumná činnosť na Katedre hydrogeológie.

10,00 – 10,20 **Prestávka** (káva, čaj)

10,20 – 10,30 Andrzej J. Witkowski, Jacek Różkowski: 43 lata działalności Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej Uniwersytetu Śląskiego.

10,30 – 10,40 Josef V. Datel: Historické a současné změny ve výuce hydrogeologie na PřF UK v Praze.

10,40 – 10,50 Ladislav Tometz: Vývoj výučby hydrogeológie v podmienkach FBERG TU v Košiciach.

SEKCIA II **PODZEMNÁ VODA A MONITORING (predsedajúci: A. J. Witkowski, D. Krčmář)**

10,50 – 11,10 Andrzej J. Witkowski: Water crises – examples, causes, effects, paradoxes and remedies.

11,10 – 11,30 Anna Patschová, Mária Bubeníková, Alena Palugová: WATCH LIST pre podzemnú vodu & monitoring podzemných vôd.

11,30 – 11,50 Valéria Slivová, Eugen Kullman: História zavedenia operatívneho monitorovania podzemnej vody na SHMÚ.

11,50 – 12,10 Ján Gavurník, Valéria Slivová, Pavol Čaučík: 25 rokov od prehradenia toku Dunaja – zmena režimu podzemnej vody.

Postery:

*Renáta Adamcová, *Magdaléna Kondrcová: Hydromechanické vlastnosti vybraných slovenských bentonitov – výsledky doterajšieho výskumu pre úložisko RAO.*

**Jaroslav Buša: Vplyv zrážok na vývoj aktivity zosuvu vo Svätom Antone.*

*Ľubica Durdiaková, Barbora Gavuliaková, Patrik Kuric, Štefan Marenčák, Tamás Mozoli, Bohuš Pažitný, *Marek Tomasch, *Martin Zatlakovič: Hydraulická ochrana podzemných vôd, a. s. – hodnotenie systému za obdobie rokov 1991 – 2016.*

Eugen Kullman: Dlhodobé mesačné hodnotenie podzemných vôd.

**Nora Jantáková, Emma Petrella, Fulvio Celico, Alessandro Chelli: Hydrogeologické štúdie v Parme a v jej okolí.*

**Martin Maľa, Ján Vlčko, Martin Bednarik, Vladimír Greif, Rudolf Tornyai, *Lucia Dunčková, Ivan Dostal, *Jaroslav Buša: Posúdenie vplyvu vody na aktivizáciu svahovej deformácie v Ruskej Novej Vsi.*

Firemná prezentácia

12,10 – 12,30 Tomáš Havel: Přístrojové vybavení pro hydrogeologii. Prezentácia firmy Ekotechnika spol. s r. o.

12,30 – 13,30 Prestávka na obed, diskusia pri posteroch.

13,30 – 13,50 Jana Košudová: Kúpele Nimnica – Minerálna perla Slovenska.

13,50 – 14,20 Jarmila Božíková, Gabriela Vandrová: Hydrogeologická štruktúra a zdroje prírodnej liečivej vody v Nimnici a ich ochrana.

14,20 – 14,40 Prestávka (káva, čaj)

15,00 – 16,30 KÚPELE NIMNICA (sprevádza MUDr. Janka Lenyiová)

SEKCIA III TRANSPORT TEPLA PODZEMNOU VODOU (predsedajúci: P. Bajtoš, D. Krčmář) (prezentácia výsledkov projektu APVV-14-0174)

16,40 – 17,00 David Krčmář, *Kamila Hodasová, Katarína Holubová: Štúdium interakcie povrchových a podzemných vôd pomocou teploty na príklade Dunajskej ramennej sústavy.

17,00 – 17,20 Tibor Kovács: Modelovanie transportu tepla podzemnou vodou v oblasti vodárenského ostrova Sihoť.

17,20 – 17,40 Matúš Klúz, Marián Klúz, Martin Horník: Vrty pre využitie nízkopotenciálneho tepla systému zem-voda, skúsenosti z 12. ročnej praxe na Slovensku.

17,40 – 18,00 Radovan Černák, Natália Bahnová, Katarína Benková: Porovnanie legislatívnych postupov vo vzťahu k využívaniu plytkej geotermálnej energie na Slovensku a v regióne strednej Európy.

Postery:

Josef V. Datel, Tomáš Fischer, Antonín Tym: Výzkum využití geotermální energie v Litoměřicích – projekt RINGEN.

**Kamila Hodasová, David Krčmář: Vývoj a prehľad modelovania tepla v zvodnenom prostredí.*

**Daniela Rusnáková, David Krčmář: Analýza vzťahu medzi využitím krajiny a podzemnou vodou v Bratislave.*

Jaroslav Řihošek, Jiří Burda, Lenka Rukavičková, Jan Holeček, Oldřich Myška, Jan Čuřík: Hydraulické vlastnosti, chemické a izotopické složení podzemních vod geotermálního vrtu PVGT-LT1.

18,00 – 18,10 Diskusia k sekciám I. – III.

19,00 – 24,00 SPOLOČENSKÉ POSEDENIE SPOJENÉ S UDEĽOVANÍM MEDAILE SAH (ľudová hudba, ochutnávka vína z vinárstva Vínne pivnice Svätý Jur)

8. 11. 2018

SEKCIA IV MODERNÉ METÓDY V HYDROGEOLÓGII (predsedajúci: N. Rapantová, M. Fendeková)

9,30 – 9,50 Svatopluk Šeda: Renesance vodárenské hydrogeologie v ČR.

9,50 – 10,10 Naďa Rapantová, Pavel Pospíšil, Markéta Camfrlová: Model transportu radionuklidů z hypotetického hlubinného úložiště radioaktivních odpadů v prostředí krystalických hornin.

10,10 – 10,30 Miriam Fendeková, Dana Vrablíková, Marián Fendek, Valéria Slivová, Ján Gavurník, Eugen Kullman, Lotta Blaškovičová, Lívia Labudová: Vplyv hydrologického sucha na hladinový režim podzemnej vody (prikladová štúdia vybraných povodí Slovenska).

10,30 – 10,50 Marián Fendek, Miroslav Jezný, Tomáš Benikovský, Miriam Fendeková, Erika Beňáková: Výpočet množstiev podzemnej vody v horských oblastiach.

10,50 – 11,10 Prestávka (káva, čaj)

11,10 – 11,30 Branislav Fričovský, Ladislav Vizi, Martin Surový: Vplyv segmentácie rezervoáru na formovanie priaznivých podmienok konvekcie: model ukloneného pórovitého prostredia; príklad hydrogeotermálnej štruktúry Ďurkovská depresia, Košická kotlina.

11,30 – 11,50 Ján Pavlech: Realizácia širokopriemerových vsakovacích studní.

11,50 – 12,30 Igor Mucha: Praktické skúsenosti s riešením sucha v Ománe a Jemene.

12,30 – 13,30 Prestávka na obed, diskusia pri posteroch.

SEKCIA V ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE A MOŽNOSTI ICH SANÁCIE (predsedajúci: Z. Ženišová, J. Kordík)

13,30 – 13,50 Jozef Kordík, Michal Jankulár, Iveta Zvarová: Hodnotenie vplyvu environmentálnej záťaže Banská Štiavnica – odkalisko Lintich na životné prostredie.

13,50 – 14,10 Katarína Benková, Jozef Kordík, Igor Slaninka, Michal Jankulár: Aktuálny stav monitorovania environmentálnych záťaží na území Bratislavy.

14,10 – 14,30 Boris Bodácz, Karel Waska, Jiří Kamas, Ondřej Šnajdar, Miroslav Minařík: Skúsenosti z realizácie laboratórnych a terénnych testov kombinovaných sanačných technológií.

14,30 – 14,50 Andrej Machlica, Michaela Borošová, Vladimír Keklák: Relatívnosť potreby sanačného zásahu v závislosti od času, miesta, charakteru a rozsahu znečistenia.

Postery:

**Nora Jantáková, Róbert Jelínek: Problematika environmentálnych záťaží Predajná 1 a Predajná 2.*

Jana Fričovská, Branislav Fričovský, Klement Fordinál, Jozef Kordík, Igor Slaninka: Režimové zmeny transportu kontaminácie v plytkej hydrogeologickej štruktúre skládky KO Lubina-Palčekov.

14,50 – 15,10 Prestávka (káva, čaj)

SEKCIA VI KVALITA VODY A JEJ ZNEČISTENIE (predsedajúci: Josef V. Datel, Peter Bajtoš)

15,10 – 15,30 Josef V. Datel, Alena Hrabánková, Zbyněk Hrkal: Výskyt farmak ve zdrojích pitné vody pro Prahu.

15,30 – 15,50 Ingrid Mydlová, Jana Gazdová: Vodárenské zdroje v pôsobnosti VVS, a. s. Košice.

15,50 – 16,10 Peter Bajtoš: Pôvod anomálneho zloženia banskej vody počas zatopenia bane Mária v Rožňave.

Postery:

Jan Bartoň, Jan Oprchal: Groundwater Body Characterization in Drini I Bardhë River Basin in Kosovo.

Zlatica Ženišová, Alexandra Ďuričková, Renáta Fľaková, Andrea Ľuptáková: Anorganické znečistenie podzemných vôd v urbanizovanom území Bratislavy.

**Patrícia Jamrišková, Renáta Fľaková, Milan Seman: Hodnotenie kvality vody Malého Dunaja.*

Slavomír Mikita, Petr Lacina: Výsledky monitoringu vody a dnových sedimentů na horním toku Klabavy.

SEKCIA VII HYDROGEOLÓGIA KRASOVÝCH HORNÍN (predsedajúci: P. Malík, D. Haviarová)

16,10 – 16,30 Juraj Michalko, Peter Malík, Peter Bajtoš, Renáta Fľaková, Barbora Gavuliaková, Dagmar Haviarová, Zlatica Ženišová: Pôvod síranov v podzemnom hydrologickom systéme Krásnohorskej jaskyne.

16,30 – 16,50 Milan Seman: Mikrobiota krasových vôd Silickej planiny.

16,50 – 17,10 Peter Malík, Peter Bajtoš, Alexandra Vasilenková, Juraj Michalko, Jaromír Švasta: Výsledky sledovania vybraných mikrobiologických parametrov krasového prameňa Buzgó v Krásnohorskej Dlhej Lúke.

Postery:

Dagmar Haviarová, Renáta Fľaková, Zlatica Ženišová, Barbora Gavuliaková: Chemické zloženie krasových vôd Silickej planiny.

17,10 – 17,20 Záverečná diskusia a ukončenie odborného programu.

17,30 – 18,30 Neformálna diskusia na aktuálne hydrogeologické témy.

18,30 – 19,30 Večera

9. 11. 2018

9,00 – 13,00 EXKURZIA 2

Pramenisko Domaniža – zachytený prameň v Manínskej úžine – artézske vrty – Paštiná Závada.

Zabezpečujú pracovníci Považskej vodárenskej spoločnosti, firmy Progeo, s. r. o. a Ivan Šalaga.

13,00 – 14,00 Obed

*interní a externí študenti doktorandského štúdia v študijnom programe inžinierska geológia.