

XV. hydrogeologický kongres, Brno, 4.-7.9.2017

III. inženýrskogeologický kongres, Brno, 4.-7.9.2017

Přijaté příspěvky

HG témata

	Počty
1. Regionální hydrogeologický výzkum a bilancování podzemních vod	5 O, 3 P
2. Metodika a technika průzkumu povrchových a podzemních vod	10 O, 5 P
3. Využívání zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod	6 O, 2 P
4. Modelování proudění vody a transportu látek, matematické a statistické metody	7 O, 2 P
5. Ochrana a kontaminace vod a horninového prostředí, sanační geologie	9 O, 3 P
6. Sanační metody	6 O, 2 P
7. Pokročilé technologie v geologii, vodním hospodářství a životním prostředí	2 O, 0 P
8. Využívání geotermální energie, termální a minerální vody	5 O, 3 P
9. Interakce povrchových a podzemních vod, dopady klimatické změny	5 O, 3 P

IG témata

10. Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní stavby	4 O, 2 P
11. Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby	4 O, 1 P
12. Inženýrskogeologický průzkum pro liniové stavby	5 O, 0 P
13. IG průzkum v urbanizovaném prostředí a pro hist. stavby, chyby v IG průzkumu a	6 O, 0 P
14. Legislativní aspekty a technické normy	2 O, 0 P
15. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy	10 O, 1 P
16. IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)	4 O, 1 P

Společná témata

17. Využití metod užití geofyziky a dálkového průzkumu v hydrogeologii a inženýrské	6 O, 5 P
18. Inženýrská hydrogeologie, podzemní vody ve vztahu k zakládání staveb	3 O, 3 P
19. Úkoly HG a IG při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti	2 O, 1 P
20. Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu	3 O, 1 P

Autoři	Název příspěvku	Typ prezentace (O - ústní referát, P - poster)	Sekce	Kód příspěvku
HG témata				
Jiří Bruthans, František Balák, Jan Vojtíšek, Iva Kůrková, Jana Schweigstilllová	Kalcitem bohaté polohy a podceňovaný význam krasové porozity v kolektorech české křídové pánve	O	1	HG1
Jiří Starý	Možnosti krasovění v přechodní facii východočeské křídly - zhodnocení dosavadních výzkumů	O	1	HG2
Adamovič Jiří, Nakládal Petr, Vařilová Zuzana	Podrobný průzkum žilných intruzí vulkanitů, jeho dopady na znalost geologické stavby a na proudění podzemních vod v křídové pánvi	O	1	HG3
Renáta Kadlecová a kol.	Projekt Rebilance zásob podzemních vod a jeho význam	O	1	HG4
Adam Říčka	Určení přírodních zdrojů podzemních vod v aridní oblasti Shinejinst v jihozápadním Mongolsku	O	1	HG5

Renáta Fřaková, Barbora Gavuliaková, Dagmar Haviarová, Zlatica Ženiřová, Milan Seman	Hydrogeochemická a mikrobiologická charakteristika vřd Krásnohorskej jaskyne (Silická planina, Slovenský Kras)	P	1	HG6
Iva Kůrková, Jiří Burda	Hydrochemické mapy podzemní vody české křídové páne	P	1	HG7
Jiří Grundloch, Renáta Kadlecová, Stanislav Čech	Tvorba 3D modelu hydrogeologických rajonů	P	1	HG8
Ivo Černý, Zdeněk Formánek	11 let exportu české hydrogeologie vodohospodářství a environmentálních technologií v rámci „české rozvojové spolupráce“	O	2	HG9
Helena Vysoká	Hydrogeologický výzkum Hranické propasti 2015 – 2016: Expedice Neuron	O	2	HG10
František Pastuszek	Interpretace podrobných měření počátečních částí čerpacích zkoušek na samostatných vrtech	O	2	HG11
Tomáš Kuchovský, Adam Řička	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Petr Nakládál	Mystéria vrtů v praxi	O	2	HG13
Radim Ptáček	Specifická sanace hlubinného vrtu v Oderské kotlině	O	2	HG14
Petr Novák, Michal Vaněček, Miroslav Raus, Mirko Vaněček	Výsledky mezinárodního projektu KINDRA	O	2	HG15
Pavel Bílý, Hana Semíková, Ondřej Vaněček, Petr Novák, Michal Vaněček, Jarmila Skálová	Využití fluorescenčních látek pro hodnocení migračních parametrů hornin s puklinovou propustností	O	2	HG16
Petr Čížek	Fond životního prostředí a stavební, vodní a geologické předpisy z hlediska komunálního hydrogeologa	O	2	HG17
Jan Novák, Zuzana Melcrová	Zkušenosti s činností odpovědných řešitelů geologických prací z hlediska odboru geologie Ministerstva životního prostředí	O	2	HG18
Jan Oprchal	Aktivity GEOTestu v rámci zahraničních akcí	P	2	HG19
Petr Novák, Michal Vaněček, Pavel Bílý, Hana Semíková, Jarmila Skálová, Ondřej Vaněček	Puteus pictus – vrt v obrazech	P	2	HG20
Pavel Bureš	Šedesátiletá historie společnosti VODNÍ ZDROJE, a.s.	P	2	HG21
Jakub Nedvěď	Využití krátkodobých čerpacích zkoušek pro posouzení míry kolmatace vrtu	P	2	HG22
Jan Baier, Pavel Bílý, Jan Rohovec	Využití vícegeneračních neaktivních stopovačů k popisu geometrie puklinového systému horninového masivu	P	2	HG23

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Jiří Mls, Josef V.Datel, Martin Slavík	Mezinárodní vzdělávací projekt - udržitelné a efektivní využívání zdrojů (TESEUS)	P	2	HG24
Josef V.Datel	Jak dál s ochrannými pásmy vodních zdrojů?	O	3	HG25
Petr Čížek	Jímání podzemní vody z tvrdých hornin	O	3	HG26
Svatopluk Šeda	Obnova jímacích území	O	3	HG27
Svatopluk Šeda	Renesance vodárenské hydrogeologie	O	3	HG28
Ladislav Bíža	Vrtané studny, povolování, evidence, odběry vody	O	3	HG29
Blahoslav Tefr	Problematika výskytu chloridazon-desfenylu v podzemní vodě zdrojů hromadného zásobování vodovodu Dětenice	O	3	HG30
Leoš Pilař	Proměnlivé možnosti jímání neogenního kolektoru v Brně	P	3	HG31
Renata Kadlecová, Jiří Bruthans	Využívání a ochrana podzemní vody v oblasti Káraného a Sojovic	P	3	HG32
Nada Rapantová, Pavel Tachecí, Pavel Štrof, Pavel Pospíšil, Eva Hrubešová	Komplexní srážko-odtokové modelování pro účely posouzení podmínek inicializace svahové deformace na lokalitě Dobkovičky	O	4	HG33
Jiří Beránek, Nada Rapantová	Komplexní srážko-odtokové modelování v hydrogeologickém rajónu Pliopleistocén Hornomoravského úvalu – severní část	O	4	HG34
Hrdá Jaromíra, Nakládal Petr	Náhrada počítačových modelů jednoduchými analytickými a numerickými metodami	O	4	HG35
Nada Rapantová, David Grycz, Pavel Malucha, Vladimír Mandrla	Numerická simulace zatápnění ostravské dílčí pánve v rámci hornoslezské pánve	O	4	HG36
Jan Uhlík, Ondřej Zeman, Martin Milický	Přínosy hydraulického modelu při bilancování množství podzemní vody v prostoru hradištského příkopu	O	4	HG37
Jiří Mls, Tomáš Fischer	Příspěvek k modelování vývoje hydraulické pukliny	O	4	HG38
Michal Kroupa	Regionální hydrogeologický model systému zvodní strážského tektonického bloku	O	4	HG39
Lukáš Zedek, Vratislav Žabka, Jan Šembera, Ondřej Nol	Tvorba modelů, srovnání a zhodnocení výsledků alternativních zásob podzemní vody	P	4	HG40
Vratislav Žabka, Lukáš Zedek	Příprava dat pro informační systém vyhodnocující vývoj zásob podzemních vod	P	4	HG41
Martin Milický, Libor Gvoždík, Renata Kadlecová, Jan Klír	Dusičnany v podzemní vodě v kvartérních sedimentech jímacího území Káraný	O	5	HG42

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Vendula Ambrožová	Gravitační stratifikace rozpuštěných látek v přípovrchových akviferech a s tím související problematika průzkumu, monitoringu a případné sanace starých ekologických zátěží	O	5	HG43
Petr Kohout, Arnošt Mráz, Tomáš Ocelka, Irena Šupíková	Inovativní systém monitoringu půdních a podzemních vod pro kontrolu technologické kázně při chemickém ošetřování zemědělských plodin v území ochranných pásem vodních zdrojů	O	5	HG44
Petr Kohout, Martin Milický, Pavel Novák, Marek Skalický, Irena Šupíková	Metodika cíleného monitoringu výskytu reziduí pesticidů ve zdrojových oblastech jímacího území	O	5	HG45
Anna Hrabánková, Jan Klír, Josef V. Datel	Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním dusičnany ze zemědělství	O	5	HG46
Zbyněk Hrkal, David Rozman, Miroslav Váňa	Mikropolutanty v podzemních vodách v ČR a možnosti jejich odstraňování	O	5	HG47
Vít Kodeš	Pesticidy v podzemních vodách ČR: vývoj v období 2014-2016 a co nás ještě čeká	O	5	HG48
Slavomír Mikita	Využitie overených koncepčných modelov pri prieskume environmentálnych záťaží	O	5	HG49
Tomáš Havlík	Specifika transportu bakteriálního znečištění v podzemních vodách	O	5	HG50
David Krčmář, Renáta Fřaková, Zlatica Ženišová	Analýza antropogénneho ovplyvnenie teploty podzemnej vody pod Bratislavou	P	5	HG51
Zlatica Ženišová, Alexandra Ďuričková, Renáta Fřaková	Inorganic contaminants in groundwater in urbanized area of Bratislava city (Slovakia)	P	5	HG52
Aleš Kunovjánek	Průzkum a monitoring vlivu používání herbicidních ošetřujících přípravků na zemědělské kultury vzhledem k jejich dopadu na podzemní vody	P	5	HG53
Jiří Beránek, Naďa Rapantová	Zkušenosti z numerického modelování sanačních prací staré ekologické zátěže laguny OSTRAMO	O	6	HG54
Karel Waska, Petr Beneš, Jiří Kamas, Vít Paulíček, Karel Horák, Ondřej Šnajdar, Iva Dolinová, Jaroslav Hrabal, Miroslav Minařík	Aktivace peroxidisíranu pomocí stejnosměrného proudu v podmínkách explozivní zóny (EX-1): účinnost a environmentální implikace	O	6	HG55
Jaroslav Hrabal, Vendula Ambrožová	Elektrogeochemie, progresivní metoda sanace starých ekologických zátěží	O	6	HG56

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Jiří Kamas, Jaroslav Hrabal, Jana Kocábová, Vendula Ambrožová, Miroslav Minařík	Elektrochemická podpora reduktivních reaktivních bran	O	6	HG57
Vladimír Vavruška	Sanační práce v areálu PARAMO, a.s. Pardubice	O	6	HG58
Jaroslav Hrabal, Vendula Ambrožová	Fyzikálně chemické vlastnosti silně mineralizovaných roztoků na lokalitě Ostramo	O	6	HG59
Kamil Nešetřil, Jaroslav Nosek a Tomáš Lederer	Model transportu nanočástic nulmocného železa	P	6	HG60
Petr Lacina, Vojtěch Dvořák, Alena Polenková, Eva Vodičková	Využití ferátů (FeVI a FeV) v kombinaci s peroxidem vodíku pro efektivní a rychlou dekontaminaci znečištěných vod – pilotní terénní test	P	6	HG61
Monika Ličbinská, Václava Havlová	Hydrochemické modelování změn v prostoru plánovaného uložení CO ₂ , Jižní Morava, ČR	O	7	HG62
Hana Semíková, Ondřej Vaněček, Petr Novák, Michal Vaněček, Pavel Bílý, Jarmila Skálová	Metoda pulzního hydraulického štěpení hornin pro účely zefektivnění jímání podzemní vody nebo zemského tepla	O	7	HG63
Libor Michele, Vladimír Řezníček, Mojmír Opletal	Hydrogeologický průzkum pro obnovu tradice lázeňství v Bělovsi	O	8	HG64
Michal Čurda, Viktor Goliáš, Jiří Zachariáš	Mineralogické a strukturní aspekty formování radioaktivní termy na hydrogeologické struktuře Geschieber v Jáchymově	O	8	HG65
Nada Rapantová, Pavel Štrof, Pavel Pospíšil, David Grycz	Optimalizace odběru a ukládání nízkopotenciální geotermální energie v horninovém prostředí	O	8	HG66
Viktor Goliáš, Lenka Hrušková, Martin Fanta, Jiří Bruthans	Procesy aktivace radioaktivních minerálních vod: Hmoty aktivující a hmoty aktivované	O	8	HG67
Karel Sosna, Matěj Černý	Výzkum získávání geotermální energie z tunelových staveb	O	8	HG68
Viktor Goliáš, Štěpánka Turnová, Jakub Plášil, Petr Nakládal	Nalezen nejradioaktivnější povrchový vývěr radonové minerální vody v ČR!	P	8	HG69
Josef V. Datel, Tomáš Fischer, Antonín Tym	Mezinárodní projekt RINGEN - výzkum a využití geotermální energie Litoměřice	P	8	HG70
Matěj Černý, Jaroslav Nosek, Jarmila Skálová, Karel Sosna	Matematické modelování dlouhodobého provozu tepelných čerpadel země-voda	P	8	HG71
Pavel Pracný, Jiří Faimon, Marek Lang	Agresivita průsakových vod ve vybraných jeskynních Moravského krasu	O	9	HG72

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Ladislav Kašpárek, Radek Vlnas, Martin Hanel, Martina Peláková	Vztahy mezi základním a celkovým odtokem z povodí v závislosti na hydrogeologickém typu horninového prostředí	O	9	HG73
Radim Ptáček	Velkokapacitní vsakování srážkových vod širokoprofilovými vrtvy v Prostřední Suché	O	9	HG74
Jitka Novotná, Olga Žerníčková, Radim Musil	Význam stanovení minimální hladiny podzemní vody pro lužní lesy	O	9	HG75
Petr Vaniček	Vývoj podzemního odtoku ve východní polovině ČR	O	9	HG76
Jakub Jankovec, Martin Šanda, Tomáš Vítvar	Posouzení vodního režimu malého povodí s kombinovaným využitím stopovačů	P	9	HG77
Miriám Fendeková, Marián Fendek, Zuzana Danáčová, Lívía Labudová, Valéria Slivová	Prejavy sucha v povrchových a podzemních vodách vybraných slovenských povodí v suchých letech 2003, 2012 a 2015	P	9	HG78
Martin Gregar, Vladimír Sosna, Lenka Černá	Dopady sucha na režim podzemní vody mělkých vrtů, pramenů a hlubokých vrtů pozorovací sítě ČHMÚ	P	9	HG79
IG témata				
Tůma	Metoda klíčových bloků a jejich použití v praxi	O	10	IG1
Škoda	Návštěvnícké centrum Kvilda - zakládání v rozdílných geol. poměrech	O	10	IG2
Špaček	Geologický průzkum pro vsakování po 5 letech praxe	O	10	IG3
Polák	GT průzkumy v okolí budoucího vodního díla Nové Heřminovy	O	10	IG4
Kurtiniaková	Hodnotenie agresivnych vlastností podz. Vody v Bratislava - Vajnory	P	10	IG5
Knížek	Vývoj pevnosti v nehomogenním horninovém masívu	P	10	IG6
Chmelař	Průzkumná štola Radlice	O	11	IG7
Antonínová	IG poměry ve vztahu k zabezpečení stav. Jámy ret. Nádrže v Mošnově	O	11	IG8
Valenta	IGP odkaliště lomu ERDENET v Mongolsku	O	11	IG9
Vížďa	Geotechnické podmínky při ražbě tunelu Ejpovice	O	11	IG10
Ondráček	Metro Santiago de Chile - tunelování v podhůří And	P	11	IG11
Mráz	Inženýrskogeologické zkušenosti z průběhu výstavby modernizace dálnice D1	O	12	IG12
Brunát	Návrh úpravy a zlepšování zemin v rámci geologického průzkumu	O	12	IG13

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Kycl	Geologická rizika trasy D8 přes České Středohoří	O	12	IG14
Stejskal	I/53 Znojmo-Lechovice, podrobný GTP	O	12	IG15
Tlamsa	Úloha lgeologa v rámci výstavby nového úseku D3 Žilina	O	12	IG16
Horák	Inženýrskogeologické a geotechnické příčiny poruch bytového domu v Brně	O	13	IG17
Škoda	Různé úkoly IGP pro některé historické stavby v jihočeském kraji	O	13	IG18
Ondrášek	Nasiakavosť hornín určená za roznych podmienok jako alt. Indentifikátor štruktury horninových porov a mrazuvzdornosti	O	13	IG19
Pilný	Běžné technologie vrtání při geologickém průzkumu	O	13	IG20
Pospíšil	Úskalí tvorby IG modelu horninového prostředí na příkladu lok. Dobkovičky	O	13	IG21
Rozsypal	IG a geotechnické riziko	O	13	IG22
Novotný	IG model a norma ČSN 73 1005 praktické příklady	O	14	IG23
Tomášek	Nutnost etapovitosti IGP ve vztahu ustanovení ČSN 73 1005 a praxe	O	14	IG24
Pasecký	Využití pokročilých technologií při monitoringu	O	15	IG25
Kotačková	Časová analýza srážek na vývoj svahových pohybů	O	15	IG26
Havlice	IGP sesuvu letního kina pod zámkem ve Vlašimi	O	15	IG27
Šafránek	úloha skalní čety v NP České Švýcarsko	O	15	IG28
Jakub Nedvěd	Snížená stabilita svahů stěn kalových jam vlivem vodní eroze	O	15	IG29
Malík	Kategorizace rizika pohybu svahových nestabilit	O	15	IG30
Krejčí	Geodatabáze registru svahových nestabilit a možnosti jejího využití	O	15	IG31
Havlín	Hodnocení náchylnosti k sesouvání v hornatých částech Gruzie	O	15	IG32
Havlín	Výzkum a hodnocení rizik svahových nestabilitv liniích dopravních koridorů	O	15	IG33
Vaněček	Predikce svahových nestabilit v hornatých částech Gruzie	O	15	IG34
Vladimíra Krejčí	Registr svahových nestabilit - jihomoravský kraj	P	15	IG35
Kovářová	Souvztažnost GT monitoringu s charakterem geologického podloží	O	16	IG36
Vybíral	Problematika zajištění svahů násypů z hlediska přizvaného geologa ex post	O	16	IG37
Hartmann	IGP pro liniové stavby a dozor na nich jako cenná zpětná vazba pro geologa	O	16	IG38

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychlé mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Kopecký	Monitoring sanovaného železničního zářezu	O	16	IG39
Nečas	Elektronické zpracování geologických dokumentací	P	16	IG40
Společná témata				
Petr Nakládal	Vliv používání big bagu na kvalitu karotažních křivek	O	17	S1
Pavel Bláha	Úskalí interpretace elektrické odporové tomografie	O	17	S2
Hrutka	D8, 0805 geofyzikální průzkum v okolí dálničního tělesa	O	17	S3
Nedvěd	Georadarové měření na přelivné ploše Šítkovského jezu v Praze	O	17	S4
Nedvěd	Příspěvek leteckého snímkování při doplňujícím IGP na stavbě D8 0805	O	17	S5
Bláha	Úskalí interpretace elektrické odporové tomografie	O	17	S6
Jaroslav Bárta, Vojtěch Beneš, Jaroslav Jirků, Karel Špaček	Geofyzikální průzkum pro řešení otázek spojených s umělou infiltrací	P	17	S7
Iva Sedláková, Jiří Sedlák, Stanislav Zabadal, Vladimír Ambrozek, Oldřich Krejčí a Pavla Tomanová Petrová	Ověření výsledků gravimetrického modelování kenozoické výplně nesvačičské deprese na území Brna	P	17	S8
Dostalík	Vybrané příklady aplikace ERT v IG praxi na ČGS	P	17	S9
Dostál	Využití metody elmagetickej emisie při hodnotení napetostno deformačného vývoja svahových deformací	P	17	S10
Tomanová	Využití geofyzikálních metod při průzkumu sufoze Větrníky	P	17	S11
Jitka Novotná, Pavlína Vylamová, Zdeněk Sedláček	Drenážní efekt kanalizací a způsoby jeho eliminace	O	18	S12
Filip Čejka, Vojtěch Beneš, František Glac, Zuzana Boukalová	Monitoring průsaků v zemních akumulačních a protipovodňových hrázích	O	18	S13
Lukáš Hubinger, Jindra Oberhelová	Ovlivnění hydrogeologických poměrů ražbou Ejpovických tunelů	O	18	S14
Renáta Kadlecová, Jiří Bruthans, Václav Tenenko	Poškození zděných staveb artéskou vodou v rakovnické pánvi	P	18	S15
Jan Bartoň	Specifika hydrogeologického průzkumu a stavebního čerpání při výstavbě páteřní kanalizace v Brně	P	18	S16
Jan Mrázek, Šárka Dvořáková	Sanace odvodňovacích vrtů Brno-Bystrc	P	18	S17
Zbyněk Vencelides	Koncepční model hydrogeochemických procesů v důlních odvalech	O	19	S18
Stanislav Fojtík	Dobývání polymetalických rud v revíru Kutná Hora – Kaňk a jeho důsledky	O	19	S19

Tomáš Kuchovský, Adam Říčka	Jak rychle mohou být změny parametrů charakterizující zvodněné horninové prostředí?	O	2	HG12
Aleš Havlín, Ondřej Prokop, Lukáš Jurenka, Juraj Franců	Možnosti indikace oxidu uhličitého a metanu v půdním vzduchu jako indikátor migrace plynu z ložisek uhlovodíků a identifikace nedostatečně zlikvidovaných vrtů	P	19	S20
Dana Havlín Nováková, Tomáš Kadeřábek	Požadavky na průzkum, umístění a provoz jaderných zařízení podle nového atomového zákona	O	20	S21
Libor Gvoždík, Michal Polák, M. Zuna, Karel Sosna, J. Svoboda, L. Staš	Studium hydraulických a migračních parametrů v puklinovém horninové prostředí – projekt PAMIRE	O	20	S22
Iveta Dalajková	Termometrie vodních toků na průzkumných lokalitách úložišť radioaktivního odpadu	O	20	S23
Dagmar Trpkošová	Simulace transportních cest horninovým prostředím v problematice hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště	P	20	S24

