3. cirkulář a program

Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti

3. - 6. 9. 2019 v Berouně
hotel Grand Litava

konaný pod záštitou
Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky
Ministerstva životního prostředí České republiky
Místopředsedy senátu ČR Jiřího Oberfalzera
ředitele České geologické služby Mgr. Zdeňka Venery, Ph.D.
děkana PřF UK prof. RNDr. Jiřího Zimy, CSc.
proděkana PřF MU prof. RNDr. Jaromíra Leichmanna, Dr. rer. nat.
a města Beroun

Muzeum Českého krasu
příspěvková organizace
Beroun
Středočeský kraj

Severočeské doly a.s.
Chomutov

Vážení kolegové geologové, milí přátelé. Již tradičně pořádáme oblíbený a úspěšný kongres obou našich spřátelených geologických společností. V roce 2017 se konal pod organizací slovenských kolegů v podhůří Vysokých Tater. V letošním roce jej organizuje opět česká strana a to na místě geologii zaslíbeném. Tato již tradiční akce bude oslavou spolupráce obou sesterských společností.

Srdečně Vás zve organizační a přípravný výbor Kongresu ve složení: Viktor Goliáš, Martin Knížek, Tamara Sidorinová, Pavel Bokr, Pavel Škácha, Ladislav Šimon, Marianna Kováčová, Silvia Antolíková, Monika Kovačíková, Jarmila Luptáková a Zoltán Németh.

Místo konání kongresu a ubytování

Kongres se koná v důstojném prostředí berounského hotelu Grand – Litava www.grandberoun.cz, nedaleko náměstí. V Berouně je jistě mnoho ubytovacích kapacit. Doporučujeme však se ubytovat přímo na místě konání kongresu za příznivé ceny. Vaši rezervaci provádějte výhradně přes recepci hotelu na adrese hotel@grandberoun.cz , s informací, že se jedná o Geologický kongres.

Stručný program

Úterý 3. září 2019

Předkonferenční paleontologická exkurze
Večer Icebreak party

Středa 4. září 2019

Zahájení kongresu a jednání na plenárních a tematických sekcích
Polední grilování v geoparku Barrandien
Večerní party s diskotékou

Čtvrtek 5. září 2019

Jednání v tematických sekcích
Ukončení kongresu a vyhlášení výsledků studentské soutěže
Večerní posezení v pivovaru Berounský Medvěd

Pátek 6. září 2019

Pokonferenční ložiskově-mineralogická exkurze

Exkurze

Prekonferenční exkurze 3. 9.

Paleontologická – Barrandien: Vedou Oldřich Fatka, Petr Budil, Tomáš Vorel a Zuzana Tasáryová

Kamrium Skryjsko-týřovické pánve mezi Týřovicemi a Skryjemi. V celé navštívené oblasti je jen omezený počet odkryvů, na nichž je možné sledovat vzájemné vztahy, případně přímý kontakt jednotlivých horninových komplexů. Následně budou navštíveny dvě lokality z ordoviku a siluru pražské pánve.

Postkonferenční exkurze 6. 9.

Ložiskově-mineralogická: Vedou Pavel Škácha, Viktor Goliáš a Jiří Sejkora

Uranové ložisko Příbram (úpravna s linkou radiometrického třídění haldoviny, primární i sekundární minerály uranu a doprovodná polymetalická mineralizace, žíla Bt-4 a její propadové pásmo, staré dobývání zlata na „horách bytízských", kámen Sv. Ivana), odpoledne Jílové u Prahy (fárání Václavskou štolou na zlatodůl Pepř, prohlídka rudních struktur a dobývek). Pozn. Průchod úzkou, cca 1,5 km dlouhou štolou je fyzicky náročný.

Odjezd na obě exkurze bude ráno v 9 hodin od hotelu.

Příspěvky

Přednášky

Vzhledem k omezené časové a prostorové dispozici je délka ústních příspěvků stanovena na 15 minut včetně diskuse. Ozvučení i projekční technika je zajištěna.

Postery

Pro plakátové prezentace budou připraveny stojany na připichování posterů. Velikost posteru by neměla přesáhnout velikost A0, tedy 120x90 cm. Orientace na výšku

Studentská soutěž

Pro studenty všech úrovní je vyhlášena soutěž o nejlepší příspěvky v kategorii přednáška a poster. Hodnotné ceny budou připraveny.

těšíme se na viděnou v Berouně

Kontaktní informace

Viktor Goliáš
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
wiki@natur.cuni.cz

Tamara Sidorinová
Česká Geologická Služba
tamara.sidorinova@geology.cz

Úterý 3. září 2019

03.09.2019

		8:30	Registrace/exkurze
9:00 - 18:00	PALEONTOLOGICKÁ EXKURZE		
		17:00	REGISTRACE
		20:00	
od 19:30	Zahajovací přípitek a ICEBREAKER PARTY		

Středa 4. září 2019

04.09.2019

		8:00	REGISTRACE
8:30 - 9:00	Starter (občerstvení)	9:00	
9:00 - 9:30	**Slavnostní zahájení**		
	Blok vyzvaných přednášek		
9:30 - 10:00	**Orthoceras - *bestia heraldica* - Otevřeného geologického kongresu v Berouně 2019** Jaroslav Marek		
10:00 - 10:30	**Středočeský pluton – co už víme a co zatím jen tušíme?** Vojtěch Janoušek		
10:30 - 11:00	**Ťažba nerastných surovín v európskom priestore ako príspevok k ekonomickej stabilite EÚ a globálnej ochrane životného prostredia - výsledky projektu MINATURA 2020** Zoltán Németh		
11:15 - 13:15	**Grilování v geoparku a prohlídka Muzea Českého krasu**		
	Nerostné suroviny v ČR a SR na počátku 21. století *(V. Goliáš)*		
13:30 - 14:00	**Strategické suroviny České republiky** **Petr Bohdálek**		
14:00 - 14:15	Přínos projektu Centra kompetence efektivní těžby nerostných surovin (CEEMIR) ve výzkumu kritických surovin Michal Poňavič a **Petr Rambousek**		
14:15 - 14:30	Nerastné zdroje ako súčasť udržateľného územného plánovania – projekt MinLand **Blažena Wertichová*,** Jakub Jirásek a Günter Tiess		
14:30 - 14:45	Durbachity – zdroj uranu pro ložiska východního moldanubika **Jaromír Leichmann**		
14:45 - 15:00	Geochronológia rudných mineralizácií v Nízkych Tatrách a ich okolí **Juraj Majzlan,** Stefan Kiefer, Martin Chovan, Axel Gerdes, Patrik Konečný, Martin Števko, Fritz Finger a Michael Waitzinger		
15:00 - 15:15	Fluidní inkluze z ložiska Li-Sn rud Vernéřov **Přemysl Pořádek*,** David Buriánek a Petr Dobeš		
15:15 - 15:30	Použitie dekoračných kameňov Česka na Slovensku a dekoračných kameňov Slovenska v Česku **Daniel Pivko**		
15:30 - 16:00	Přestávka, občerstvení a posterová sekce		
	Tektonika a regionální geologie *(Z. Neméth)*		
16:00 - 16:30	**Granátické peridotity – tajní svědci subdukčních procesů** **Jana Kotková** a Renata Čopjaková		
16:30 - 16:45	Štruktúrna kontrola epitermálneho ložiska Banská Hodruša (štiavnický stratovulkán) **Rastislav Vojtko,** Peter Žitňan, Ján Prcúch, Jaroslav Lexa, Peter Koděra, Martin Chovan a Alexander Kubač		
16:45 - 17:00	Bytownitové ruly – petrogenéza a tektonometamorfné udalosti (pásmo Červenohorského sedla, Hrubý Jeseník) **Martin Kováčik**		
17:00 - 17:15	Provenance analysis of the heavy mineral assemblages from the Albian to Cenomanian exotic flysch deposits of the Klape Unit, Tatricum, Fatricum and some adjacent units **Roman Aubrecht** a Simona Bellová		
17:15 - 17:30	Výsledky geologického výskumu Podunajskej roviny zobrazené v novej geologickej mape 1: 50 000 **Juraj Maglay**, Klement Fordinál, Martina Moravcová a Peter Šefčík		
17:30 - 17:45	Paleoenvironmentálny vývoj Podunajskej roviny na základe AMS 14C a OSL datovaní a izotopových analýz **Martina Moravcová,** Juraj Maglay, Klement Fordinál a Peter Šefčík		
17:45 - 18:00	Pôdy Podunajskej roviny a ich vývoj v kvartéri **Peter Šefčík,** Juraj Maglay, Klement Fordinál a Martina Moravcová		
18:00 - 19:00	*Muzeum Českého krasu - Přednáška pro veřejnost* **Výjimečné zkameněliny a jejich význam** **Oldřich Fatka**		
19:30 - 20:30	Slavnostní večeře		
od 20:30	**KONFERENČNÍ PARTY**		

Čtvrtek 5. září 2019

05.09.2019		**Středočeský pluton a další magmatity i vulkanity *(V. Janoušek)***
	8:30 - 9:00	**Genéza obsidiánov Východného Slovenska** **Milan Kohút,** Robert Anczkiewicz, Adrián Biroň, Martin Danišík, Vojtěch Erban, Axel Gerdes, Alison Halton, František Hrouda, Karol Jesenák, Chris Kirkland, Yulia Kochergina, Tomáš Magna, Tomáš Mikuš, et al.
	9:00 - 9:15	Model vývoja monogenetického vulkánu Putikov vŕšok pleistocénneho veku na strednom Slovensku **Ladislav Šimon,** Katarína Konečná a Monika Kováčiková, Viera Kollárová, Peter Pauditš a Juraj Maglay
	9:15 - 9:30	Geochemie, petrografie a mineralogie ultrabazických hornin gföhlské jednotky moldanubika – nové poznatky o jejich původu a vývoji **Martin Kubeš*** a Jaromír Leichmann
		Popularizace a vzdělávání v geologii *(L. Šimon)*
	9:30 - 10:00	**Národní geoparky** **Martin Hrubeš**
	10:00 - 10:15	Geologická data v mapových aplikacích do terénu **Markéta Vajskebrová,** Martin Paleček, Lucie Kondrová a Radek Svítil
	10:15 - 10:30	Proč a co učit v geologii **Václav Ziegler**
	10:30 - 11:00	Přestávka, občerstvení a posterová sekce
		Popularizace a vzdělávání v geologii *(M. Vajskebrová)*
	11:00 - 11:15	Moderní technologie v geologii **Patrik Fiferna** a Klára Froňková
	11:15 - 11:30	Geologické vzdělávání a popularizace v Barrandienu **Pavel Bokr**
	11:30 - 11:45	Náučné chodníky ako nástroj popularizácie geovied **Ivan Ružek,** Henrieta Mázorová, Marta Nevřelová a Zora Machová
	11:45 - 12:00	Česká národní geologický komitét **Jakub Jirásek**
	12:00 - 12:15	XXIII. Medzinárodný geologický kongres (Praha, 1968) **Alexander Nagy**
	12:15 - 12:30	Právní pohled na geologické vrtné práce a jejich ekologická rizika **Marie Poláčková***
	12:30 - 13:30	Oběd
		Aplikovaná geologie *(M. Knížek)*
	13:30 - 14:00	**Genetická interpretace stabilních izotopů He, H, O, S, Cl, Br a Sr v minerálních vodách a hlubinných solankách v Českém masivu a Karpatské předhlubni** **Tomáš Pačes**, Eva Přechová, Iva Jačková a Rhys Gwynne
	14:00 - 14:15	Rozvoj aplikovaného výzkumu v České geologické službě **Petr Mixa**
	14:15 - 14:30	Současný stav Registru svahových nestabilit v České geologické službě **Oldřich Krejčí**, Vladimíra Krejčí a Dagmar Kašperáková
	14:30 - 14:45	Geochemické složení uraninitu ze západomoravských uranových ložisek **Vojtěch Wertich**, Martin Kubeš, Markéta Holá, Juraj Mozola a Jaromír Leichmann
	14:45 - 15:00	Geologické poměry ve vývěrové oblasti hydrogeologické struktury přírodních léčivých zdrojů v obci Skalka v okrese Prostějov **Jitka Novotná**, Eva Kryštofová, Zuzana Skácelová, Pavla Tomanová Petrová, Helena Gilíková a Jiří Otava
	15:00 - 15:15	Environmentálna záťaž prostredia v bývalom banskom areáli Zlatá Baňa a Červenica - Dubník **Stanislav Jeleň**, Lenka Demková a Luboš Polák
	15:15 - 15:30	Distribúcia a transport kontaminácie v okolí skládky Lednické Rovne – Podstránie **Ľubica Iglárová**
	15:30 - 16:00	Přestávka, občerstvení a posterová sekce
		Paleontologie, stratigrafie a sedimentologie *(T. Kumpan)*
	16:00 - 16:30	**Ordovician trilobites with soft-parts in African West Gondwana and European peri-Gondwana: a review** **Petr Budil** a Oldřich Fatka
	16:30 - 16:45	Cluster of middle Cambrian trilobites: A case of “frozen” behaviour from the Barrandian area, Czech Republic **Oldřich Fatka** a Petr Budil
	16:45 - 17:00	Rtuťové anomálie na hranici devon-karbon v rhenohercynské zóně a jihočínském bloku **Tomáš Kumpan,** Jiří Kalvoda, Wenkun Qie, Jiří Frýda a Ondřej Bábek
	17:00 - 17:15	Charakteristika skupiny faunistických horizontů Barbory v české části hornoslezské pánve **Tereza Kurková*** a Lada Hýlová
	17:15 - 17:30	Výjimečně zachované prvky zoofykové ichnofacie z bývalé cihelny ve Velké nad Veličkou (jižní Morava) **Jaroslav Šamánek*,** Michal Vachek a Radek Mikuláš
	17:30 - 17:45	Odraz cyklicity v zložení vegetácie z karpatskej predhlbne a viedenskej panvy počas MMCO a MMCT Nela Doláková, **Marianna Kováčová** a Torsten Utesche
	17:45 - 18:15	**Slavnostní zakončení a vyhlášení výsledků studentské soutěže**
	od 19:00	**POSEZENÍ V PIVOVARU BEROUNSKÝ MEDVĚD**

Pátek 6. září 2019

06.09.2019	9:00 - 17:00	**LOŽISKOVĚ-MINERALOGICKÁ EXKURZE**

Postery

Posterové sekce: středa 4.9. 15:30-16:00; čtvrtek 5.9. 10:30-11:00 a 15:30-16:00

Vítězné příspěvky v kategorii *Geologie, geografie* na 41. celostátní přehlídce Středoškolské odborné činnosti 2019

1 Fluorescence uranových minerálů jako metoda určování druhu
Ondřej Cenek*

2 Pegmatit Černá I: mineralogie a evoluce chemismu turmalínu
Jakub Vácha*

Paleontologie, stratigrafie a sedimentologie

3 Biostratigraphic and palaeoecological evaluation of Bajocian dark shales from the Pieniny Klippen Belt
Silvia Antolíková

4 Popis exempláře druhu Sauropleura scalaris (Lepospondyli: Nectridea) ze svrchního karbonu České republiky: nové poznatky o morfologii lebky a axiálního skeletu
Pavel Barták* a Martin Ivanov

5 Charakteristika skupiny faunistických horizontů Barbory v české části hornoslezské pánve
Tereza Kurková* a Lada Hýlová

6 Nové poznatky o vývoji oligocenní hadí fauny střední Evropy
Václav Paclík* a Martin Ivanov

7 Konodonti a izotopová stratigrafie uhlíku svrchního famenu v Mramorovém lomu u Křtin
Markéta Tkadlecová*,Tomáš Kumpan a Lucie Kratochvílová

8 Svědectví o dynamickém reliéfu spodnobadenského pobřeží na severním okraji Brna
Pavla Tomanová Petrová, Slavomír Nehyba, Karel Diviš, Šárka Hladilová, Růžena Gregorová, Jan Vít a Pavel Hudec

9 Prostredie depozície a uhľovodíkový potenciál miocén-nych sedimentov z vrtu Pozba-4, Dunajská panva
Tomáš Vlček*, Marianna Kováčová, Katarína Šarinová, Samuel Rybár, Natália Hudáčková, Andrej Ruman, Eva Halásová, Michal Jamrich, Juraj Franců a Petronela Nováková

Tektonika, petrologie, regionální geologie

10 Rozklíčování smíšené tektonické stavby zjištěné ve vrtech pomocí akustické karotáže
Ludmila Daňková* a Rostislav Melichar

11 Kambrium či devon, toť otázka
Helena Gilíková, David Buriánek, Jiří Otava, Jitka Míková a Jindřich Hladil

12 Litologie mramorů moldanubika a přilehlých jednotek v jihovýchodní části Českého masivu
Stanislav Houzar a Milan Novák

13 Multifázový vývoj paleonapäťového poľa v malužinskom súvrství hronika (Západné Karpaty)
Viera Šimonová

14 Variácie v zložení granátov v rodingitoch Západných Karpát
Juraj Butek a **Ján Spišiak**

Nerostné suroviny v ČR a SR na počátku 21. století

15 Strategické suroviny České republiky
Petr Bohdálek

16 Nerudní minerály Au-Ag-Sb-Bi-Te mineralizace z ložiska Bytíz, příbramský rudní revír
Zdeněk Dolníček, Jana Ulmanová, Jiří Sejkora a Pavel Škácha

17 Stříbrem obohacený chalkopyrit z ložiska Kongsberg, Norsko
Jana Kotková, Milan Drábek a Kare Kullerud

18 Stopové prvky v karbonátoch z ložísk uránu vo východnej časti moldanubika
Juraj Mozola*, Jaromír Leichmann, Jiří Kalvoda, Markéta Holá a Tomáš Kumpan

19 Fluidní inkluze z křemenných žil na ložiskách ve vrbenské skupině
Přemysl Pořádek* a Marek Slobodník

20 Kritické suroviny EU – historické ohlédnutí a další vývoj této problematiky v ČR
Petr Rambousek

21 Ověřování šlichových anomálií monazitu, nositele prvků vzácných zemin
Tamara Sidorinová a Štěpánka Mrázová

22 Výskyty regenerovaných Au-Bi-Te mineralizací v příbramském uran-polymetalickém revíru
Pavel Škácha, Jiří Sejkora, Zdeněk Dolníček a Jana Ulmanová

23 Smolinec na ložisku Rožná
Jana Vysloužilová*, Jaromír Leichmann, Vojtěch Wertich, Martin Kubeš, Markéta Holá a Juraj Mozola

Popularizace a vzdělávání v geologii

24 Geologické zajímavosti České republiky - mapová aplikace na výlety do přírody
Markéta Vajskebrová, Martina Fifernová a Radek Svítil

25 Beraunit – minerál s bohatou historií
Jaromír Tvrdý, **Luboš Vrtiška** a Dalibor Velebil

Aplikovaná geologie

26 Súčiniteľ mikro-Deval ako ukazovateľ kvality prírodného kameniva
Tatiana Durmeková a Renáta Adamcová

27 Uranová mineralizace ortorul lugika jako prekurzor vzniku radioaktivních pramenů
Karolína Fatková* a Viktor Goliáš

28 Nedestruktivní alfa spektrometrie, nástroj k posouzení stavu radioaktivní rovnováhy uranových minerálů
Viktor Goliáš, Petr Jarka, Michal Fejgl, Michal Roll a Jakub Plášil

29 Geomechanické vlastnosti hornin na základě vrtného prů-zkumu ložiska Cínovec
Martin Knížek, Nikola Konušová, Vojtěch Šešulka, Dominka Muchová

30 Registr svahových nestabilit ČR – typové lokality
Dagmar Kašperáková, Vladimíra Krejčí a Oldřich Krejčí

31 Registr svahových nestabilit ČR – významné lokality ohrožené sesuvy
Vladimíra Krejčí, Dagmar Kašperáková a Oldřich Krejčí

32 Geochémia rozpúšťania vápencov z lokality Stránská skála
Daniel Siládi* a Pavel Pracný

33 Variabilita morfologie apatitu jako odraz biochemických procesů v komplexní stavbě močového kamene
Ivana Součková*, Tamara Kořístková a Jaromír Leichmann

34 Radiační alterace fosilní pryskyřice z Hamru na Jezeře
Vladimír Strunga*, Martina Havelcová, Jan Lorinčík, Jiří Mizera a Viktor Goliáš

35 Léčivé radioaktivní minerální prameny v oblasti Skalná - Bad Brambach
Štěpánka Turnová*, Viktor Goliáš a Ivo Hlásenský