

**Abstrakty příspěvků zasílejte až do 21. dubna!**

## **XV. HYDROGEOLOGICKÝ KONGRES**

**PODZEMNÍ VODA A SPOLEČNOST**

## **III. INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ KONGRES**

**VÝZNAM INŽENÝRSKÉ GEOLOGIE VE VÝSTAVBĚ**

**Brno, 4. - 7. září 2017**

Hlavní pořadatelé:



**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA MASARYKOVY UNIVERZITY**

**ČESKÁ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ**

**ČESKÁ ASOCIACE INŽENÝRSKÝCH GEOLOGŮ**



Spolupořadatelé:

Český komitét IAH

Česká národní skupina IAEG

Unie geologických asociací (UGA)



**Záštitu nad pořádáním kongresů převzal doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.  
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity**

Srdečně zveme odborníky a studenty oborů **hydrogeologie, inženýrská geologie a dalších aplikovaných geologických disciplín** k účasti na tradičním odborně-společenském setkání. Cílem je zhodnotit vývoj v našich oborech za uplynulé roky a prodiskutovat jejich budoucí směřování. Odborná veřejnost z celé České republiky se sejde opět po 3 letech od posledního kongresu v roce 2014 v Liberci. V poslední době se zvyrazňuje mezioborový charakter výzkumu a průzkumu v oborech aplikované geologie, a proto jsou vítáni i kolegové z blízkých oborů – zvláště z **užité geofyziky, ložiskové geologie, sanačních technologií, hydrogeochemie, stavebnictví a geotechniky, hydrologie a vodního hospodářství**. Kongres je určen pro odborníky z firem, výzkumných institucí, vysokých škol i orgánů státní správy a samosprávy všech stupňů. Novinkou kongresu bude **studentská sekce** příspěvků.

Jednání je naplánováno do moderních prostor kampusu Masarykovy univerzity v Brně Bohunicích. Hlavní jednací dny budou 5. a 6. září 2017. Součástí programu je i řada doprovodných akcí: společenský večer, ochutnávka vín, odborné exkurze, budou předána ocenění za celoživotní přínos oborům inženýrská geologie a hydrogeologie, sejdou se valné hromady ČAH a ČK IAH aj.

### **Čestné předsednictvo kongresů:**

Doc. RNDr. Josef Zeman, CSc. – předseda  
Doc. Mgr. Renáta Fláková, Ph.D.  
Doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc.  
RNDr. Peter Malík, CSc.  
Prof. RNDr. Milan Novák, CSc.  
Doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.  
RNDr. Jan Schröfel  
Prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc.

### **Organizační výbor kongresů:**

Mgr. Kateřina Zachovalová, Ph.D. –  
předsedkyně  
RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.  
RNDr. Tomáš Charvát  
Mgr. Tomáš Kuchovský, Ph.D.  
Mgr. Adam Říčka, Ph.D.  
RNDr. Jan Schröfel  
RNDr. Jiří Tomášek

### **Vědecké výbory:**

#### **Hydrogeologie**

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D. – předseda  
Doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.  
RNDr. Jiří Čížek  
Mgr. Vladimír Ekert  
Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc.  
RNDr. Tomáš Charvát

RNDr. Renata Kadlecová  
Mgr. Jiří Kubricht  
Mgr. Tomáš Kuchovský, Ph.D.  
Doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.  
RNDr. Jitka Novotná  
RNDr. František Pastuszek  
RNDr. Zdeněk Pištora  
Doc. Ing. Naďa Rapantová, CSc.  
Mgr. Adam Říčka, Ph.D.  
RNDr. Svatopluk Šeda  
Ing. Eliška Škařupová  
RNDr. Květoslav Vlk  
RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.  
Doc. RNDr. Josef Zeman, CSc.

#### **Inženýrská geologie**

RNDr. Jiří Tomášek – předseda  
Ing. Jan Novotný, CSc.  
Doc. RNDr. Ján Vlčko, Ph.D.  
Doc. RNDr. Rudolf Holzer, Ph.D.  
Doc. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D.  
Doc. RNDr. Martin Bednárik, Ph.D.  
Ing. Petr Kycl  
RNDr. Radek Chmelař, Ph.D.  
Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.  
RNDr. Petr Vitásek  
Ing. Anna Abramčuková  
Doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.  
Doc. RNDr. Rostislav Melichar, Dr.  
Mgr. Martin Knížek, Ph.D.

## Témata kongresu:

### Hydrogeologie

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

### Inženýrská geologie

9. Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní stavby
10. Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby
11. Inženýrskogeologický průzkum pro liniové stavby
12. Inženýrskogeologický průzkum v urbanizovaném prostředí
13. Inženýrskogeologický průzkum pro historické stavby
14. Chyby v inženýrskogeologickém průzkumu a jejich následky
15. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy
16. IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)

### Společná témata

17. Využití metod užití geofyziky a dálkového průzkumu v hydrogeologii a inženýrské geologii
18. Inženýrská hydrogeologie, podzemní vody ve vztahu k zakládání staveb
19. Úkoly HG a IG při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti
20. Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu
21. Legislativní aspekty a technické normy
22. Profesní samospráva, spolupráce se státní správou, etika v odborné práci a podnikání
23. Výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní odborné vzdělávání
24. Volné téma

## Důležité termíny:

### Předběžné přihlášky a abstrakty příspěvků:

~~31. března 2017:~~ **Posunuto na 21. dubna !!**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 15. května 2017:   | přijetí přihlášených příspěvků                          |
| 31. května 2017:   | 2. cirkulář   |
| 30. června 2017:   | konec lhůty pro platbu zvýhodněného vložného            |
| 15. července 2017: | zaslání plných verzí příspěvků pro elektronický sborník |

Součástí kongresových materiálů bude elektronická verze sborníku s plnými verzemi příspěvků, a exkurzní průvodce. Vybrané příspěvky budou publikovány ve speciálních číslech časopisů Vodní hospodářství a Geotechnika.

Mediálními partnery kongresů jsou časopisy Geotechnika a Vodní hospodářství.



## Předběžný program kongresů

**4. 9. 2017** prezence, úvodní podvečerní setkání

**5. – 6. 9. 2017** hlavní jednací dny

**7. 9. 2017** odborné exkurze

## Ubytování a stravování

Ubytování pro účastníky je připravováno za ekonomické ceny v prostorách vysokoškolských kolejí Vinařská nedaleko centra Brna, s dojezdem 10 minut městským autobusem na místo jednání. V průběhu března budou zveřejněny podrobné informace, ceny a možnost závazného objednávání. Účastníci si mohou také ubytování dojednat individuálně, v Brně je široká nabídka ubytování různé úrovně.

V průběhu jednání bude zajištěno základní občerstvení (nápoje, drobné jídlo apod.). Snídaně budou řešeny v rámci ubytování. V době polední přestávky je možné si zajistit oběd v přilehlém obchodním centru, kde je řada možností podle vlastního výběru (restaurace, kavárny, samoobslužná jídelna, supermarket apod.). V rámci exkurzí bude zajištěn jednoduchý oběd.

V obou hlavních jednacích dnech proběhnou večerní akce, **zvláště zveme na výjimečný společenský večer, který bude pořádán dne 5. září v jedinečných historických prostorách v centru Brna.**

Informace budou postupně doplňovány a zpřesňovány, sledujte web [www.hgig.cz](http://www.hgig.cz)

## Registrace příspěvků a přihlašování k účasti

Pro účely organizace kongresů byla vytvořena nová **webová stránka [www.hgig.cz](http://www.hgig.cz)**, kde jsou k dispozici aktuální informace, kontaktní údaje a formulář na přihlašování příspěvků, **od začátku dubna bude zpřístupněna speciální webová stránka se závazným přihlašováním k účasti**. Základní informace odkazy budou k dispozici i na stránkách obou profesních asociací [www.cah-uga.cz](http://www.cah-uga.cz) a [www.caig-uga.cz](http://www.caig-uga.cz).

K zasílání přihlášek a příspěvků i k další komunikaci s organizátory kongresu používejte prosím přednostně elektronický způsob komunikace, písemný kontakt je také možný na adrese uvedené níže.

## Kontakty

S organizačními dotazy se obračejte na sekretariát kongresu, pro řešení odborných záležitostí se obračejte na předsedy vědeckých výborů obou kongresů.

**Sekretariát kongresu:** Mgr. Kateřina Zachovalová, Ph.D., [hgig2017@sci.muni.cz](mailto:hgig2017@sci.muni.cz), tel. +420 702800881

**Písemný kontakt:** Přírodovědecká fakulta MU, Ústav geologických věd, HGIG kongres 2017, Mgr. Kateřina Zachovalová, Ph.D., Kotlářská 2, 611 37 Brno

**Vědecký výbor HG kongresu:** RNDr. Josef V. Datel, Ph.D., [jvdatel@gmail.com](mailto:jvdatel@gmail.com), tel. +420 604381243

**Vědecký výbor IG kongresu:** RNDr. Jiří Tomášek, [jiri.tomasek@4gconsite.com](mailto:jiri.tomasek@4gconsite.com), tel. +420 602244475