

# XV. HYDROGEOLOGICKÝ KONGRES

PODZEMNÍ VODA A SPOLEČNOST

## III. INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ KONGRES



**Brno, 4. - 7. září 2017**

Hlavní pořadatelé:



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA MASARYKOVY UNIVERZITY

ČESKÁ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ

ČESKÁ ASOCIACE INŽENÝRSKÝCH GEOLOGŮ



Spolupořadatelé:

Český komitét IAHA

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. 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.

## **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
15. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy
16. IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)

### **Společná témata**

17. Využití metod užité 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. Legislativní aspekty a technické normy
21. Profesionální samospráva, spolupráce se státní správou, etika v odborné práci a podnikání
22. Výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní odborné vzdělávání

**Důležité termíny:**

28. února 2017: předběžné přihlášky a abstrakty příspěvků  
20. dubna 2017: přijetí přihlášených příspěvků  
20. května 2017: 2. cirkulář s programem kongresu a závaznou přihláškou  
30. června 2017: zaslání plných verzí příspěvků pro elektronický sborník  
15. července 2017: konec lhůty pro platbu zvýhodněného vložného

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.**

**GEOTECHNIKA**  
ČASOPIS PRO ZAKLADNÍ STAVBY, MECHANIKU ZEMIN A INŽENÝRSKOU GEOLOGII

 **vodní  
hospodářství®**

**Webová stránka kongresů:**

Pro účely organizace kongresů je vytvořena nová **webová stránka** [www.hgig.cz](http://www.hgig.cz), kde budou od prosince 2016 k dispozici aktuální informace, kontaktní údaje a on-line přihláška. 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 zaslání 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. Dana Kuchovská, Ph.D., e-mail (do týdne doplníme), tel.: (do týdne doplníme)

**Písemný kontakt:** Přírodovědecká fakulta MU, Ústav geologických věd, HGIG Kongres 2017, Mgr. Dana Kuchovská, Ph.D., Kotlářská 2, 611 37 Brno

**Předseda vědeckého výboru HG kongresu:** RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D., [jvdatel@gmail.com](mailto:jvdatel@gmail.com), tel. +420 604381243

**Předseda vědeckého výboru IG kongresu:** Ing. Jan Novotný, CSc., [jan.novotny@arcadis.cz](mailto:jan.novotny@arcadis.cz), tel. +420 724330154

**Předběžná přihláška k aktivní účasti**

Na webové stránce [www.hgig.cz](http://www.hgig.cz) se mohou zájemci od prosince 2016 předběžně přihlásit k ústní nebo posterové prezentaci ve výše uvedených tématech. V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte sekretariát kongresu.