

# XVI. hydrogeologický kongres

Význam podzemní vody  
v měnícím se světě

# IV. inženýrskogeologický kongres

Uplatnění inženýrské  
geologie v praxi

Ústí nad Labem, 6.–9. září 2022

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 seje opět po 5 letech od posledních kongresů v roce 2017 v Brně. Změny světa a společnosti, kterými procházíme v poslední době, zvýrazňují nutnost široké mezioborové spolupráce při řešení výzkumných a průzkumných úkolů aplikované geologie, při efektivním využívání přírodních zdrojů a zajišťování ochrany životního prostředí. Proto jsou na kongresech vítáni i kolegové z mnoha dalších blízkých a souvisejících oborů – zvláště z užití geofyziky, ložiskové geologie, sanačních technologií, hydrogeochemie, stavebnictví a geotechniky, hydrologie a vodního hospodářství či dálkového průzkumu Země. Kongresy jsou určeny pro odborníky z firem, výzkumných institucí, vysokých škol i orgánů státní správy a samosprávy všech stupňů. Novinkou kongresů je záměr studentské sekce, pokud bude ze strany studentů zájem.

Jednání je naplánováno do moderních prostor kampusu Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1. Hlavní jednací dny budou 7. a 8. září 2022. 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 některých profesních organizací aj.

Bohužel nevíme, jak se bude v letošním roce vyvíjet situace kolem covidu. Pevně doufáme, že konání kongresů nebudou bránit žádná striktní omezující opatření ani výrazně nepříznivá situace v šíření viru. Přesto přijímáme určitá opatření, aby se kongresů mohli v případě potřeby aspoň na dálku zúčastnit ti kolegové, kteří z nejrůznějších důvodů nebudou moci osobně přijet: Plánujeme, že kongresové příspěvky a prezentace budou online k dispozici pro všechny účastníky, a i po jeho skončení je bude možné za stanovených podmínek stáhnout na stránkách hlavních pořadatelů. Možnosti budou upřesňovány průběžně později podle vývoje situace.

## Důležité termíny:

- 10. dubna 2022:** předběžné přihlášky a abstrakty příspěvků
- 30. dubna 2022:** přijetí přihlášených příspěvků
- 15. května 2022:** 2. cirkulář s programem kongresu a závazným přihlašováním
- 30. června 2022:** termín zaslání příspěvků pro elektronický sborník
- 31. července 2022:** konec lhůty pro platbu zvýhodněného vložného

## Organizační výbor:

## Vědecké výbory:

### Hydrogeologie

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D. – předseda  
Mgr. Daniil Belokopytov  
Doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.  
RNDr. Jiří Čížek  
Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc.  
RNDr. Tomáš Charvát  
RNDr. Renata Kadlecová  
Mgr. Jiří Kubricht  
RNDr. Zdeněk Pištora  
Ing. Jakub Průša  
Ing. Radim Ptáček, Ph.D.  
Prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.  
RNDr. Svatopluk Šeda  
Ing. Eliška Škařupová  
Mgr. Martin Šrot  
Mgr. Barbora Topinková, Ph.D.  
Mgr. Hana Tůmová  
RNDr. Květoslav Vlk, Ph.D.

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.  
Ing. Petr Kycl  
RNDr. Tomáš Charvát  
Ivana Fafířková  
Ing. Jakub Průša  
Mgr. Zdeněk Brunát

### Inženýrská geologie

Ing. Petr Kycl – předseda  
Ing. Jan Novotný, CSc.  
prof. RNDr. David Mašín, M.Phil., Ph.D.  
Doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.  
RNDr. Jiří Tomášek  
Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.  
Ing. Anna Abramčuková  
RNDr. Petr Vításek  
RNDr. Radek Chmelař, Ph.D.  
Mgr. Pavel Tůma  
Ing. Michal Hartman  
Ing. Jan Kůrka, CSc.  
Mgr. Jiří Rout  
Doc. RNDr. Renáta Adamcová, Ph.D.  
Prof. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D.  
Prof. RNDr. Martin Bednárik, Ph.D.  
Mgr. Martin Ondrášek, Ph.D.

## Kontakty

hgig.cz

S organizačními dotazy (přihlášky, zaslání abstraktů příspěvků, platby apod.) se obračejte na sekretariát kongresu, pro řešení odborných záležitostí na předsedy vědeckých výborů obou kongresů.

Sekretariát kongresů: Česká geologická služba, HGIG kongres 2022, Ivana Fafířková, Klárov 3, 118 21 Praha 1, info@hgig.cz

Vědecký výbor HG kongresu: RNDr. Josef V. Datel, Ph.D., jvdatel@gmail.com, tel. +420 604381243

Vědecký výbor IG kongresu: Ing. Petr Kycl, petr.kycl@geology.cz, tel. +420 724730954

## Pořadatelé

### Hlavní pořadatelé:

Česká asociace hydrogeologů



Česká asociace inženýrských geologů



### Spolupořadatelé:

Český komitét IAHS



Česká národní skupina IAEG



Unie geologických asociací (UGA)



hgig.cz

## Témata kongresů:

### Hydrogeologie

- Regionální hydrogeologický průzkum a dopady klimatické změny na vodní zdroje
- Metodika a technika hydrologického a hydrogeologického výzkumu a průzkumu, standardizace průzkumných prací
- Využívání a ochrana zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod, komunální hydrogeologie
- Kontaminace vod a horninového prostředí, analýza rizik, sanační zásahy, transportní a geochemické modely
- Využívání geotermální energie, termální a minerální vody

### Inženýrská geologie

- Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní a liniové stavby
- Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby
- Inženýrskogeologický průzkum v urbanizovaném prostředí
- Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy
- Inženýrskogeologický průzkum ve vztahu k laboratorním zkouškám
- Chyby v inženýrskogeologickém průzkumu a jejich následky
- IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)

### Společná témata

- Využití metod užití geofyziky, dálkového průzkumu a dalších moderních metod v hydrogeologii a inženýrské geologii
- Úkoly hydrogeologie a inženýrské geologie při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti
- Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu z pohledu IG a HG
- Profesní samospráva, etika v odborné práci a podnikání, výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní vzdělávání

Součástí kongresových materiálů bude elektronická verze sborníku s příspěvky, a exkurzní průvodce. Vybrané příspěvky budou publikovány v časopisu Vodní hospodářství.

Přihlášky a zaslání abstraktů příspěvků na webu hgig.cz, kde jsou i další průběžně aktualizované informace.

### Záštitu nad pořádáním kongresů převzali:

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.  
ředitel České geologické služby



Ing. Tomáš Urban  
ředitel Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v. v. i.



Mediálním partnerem kongresů je časopis Vodní hospodářství.

