

ZEMĚ A VODA – PŘÍLEŽITOSTI A RIZIKA

Sborník příspěvků

XVII. hydrogeologického kongresu a V. inženýrskogeologického kongresu

Pardubice 1.- 4. září 2026

Hlavní pořadatelé:

Česká asociace hydrogeologů



Česká asociace inženýrských geologů



Spolupořadatelé:

Český komitét IAH



Česká národní skupina IAEG



Unie geologických asociací (UGA)



Záštitu nad pořádáním kongresů převzali

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

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



Všechny příspěvky byly recenzovány vědeckými výbory HGIG kongresů.

Za jazykovou a formální správnost odpovídají autoři příspěvků, příspěvky neprošly redakční úpravou.

Citace sborníku: Datel, J.V., Valenta J. (eds.): Země a voda – příležitosti a rizika. Sborník příspěvků XVII. hydrogeologického kongresu a V. inženýrskogeologického kongresu. – Česká asociace hydrogeologů a Česká asociace inženýrských geologů, Pardubice 1. - 4. 9. 2026. ISBN 978-80-903635-6-4

Citace příspěvku ve sborníku: Novák, F., Novotný J.: Situace okolí sesuvu Dolánky. In: *Datel, J.V., Valenta J. (eds.): Země a voda – příležitosti a rizika. Sborník příspěvků XVII. hydrogeologického kongresu a V. inženýrskogeologického kongresu.* – Česká asociace hydrogeologů a Česká asociace inženýrských geologů, Pardubice 1. - 4. 9. 2026. ISBN 978-80-903635-6-4

Vyšlo online, k dispozici na stránkách www.cah-uga.cz, caig-uga.cz a hgig.cz

© Česká asociace hydrogeologů, z. s. 2026

ISBN 978-80-903635-6-4

Země a voda –
příležitosti a rizika

Pardubice
1.–4. září 2026

XVII. Hydrogeologický
kongres

V. Inženýrskogeologický
kongres



hgig.cz

Na přípravě a konání kongresu se
sponzorsky podílely tyto společnosti:



Mediálním partnerem kongresu
je časopis Vodní hospodářství.



Úvodem

Předložený sborník obsahuje přijaté příspěvky, které byly prezentovány na XVII. hydrogeologickém kongresu a V. inženýrskogeologickém kongresu, které se společně konaly v Pardubicích ve dnech 1. – 4. 9. 2026 v prostorách univerzitní auly Arnošta z Pardubic. U příspěvků, kde autoři nedodali texty do sborníku, jsou uvedeny jen krátké anotace.

Odborníci oborů hydrogeologie, inženýrská geologie a dalších aplikovaných geologických disciplín se zde sešli k účasti na dalším tradičním odborně-společenském setkání, které navazuje na dlouhou tradici od roku 1961, kdy se uskutečnila I. československá hydrogeologická konference v Karlových Varech. Cílem těchto pravidelných setkání je zhodnotit vývoj v našich oborech za uplynulé roky od předchozího setkání, a prodiskutovat jejich budoucí směřování. Kongresu se účastní zástupci z firem, výzkumných institucí, vysokých škol i orgánů státní správy a samosprávy všech stupňů, včetně studentů.

Odborná veřejnost z celé České republiky se v Pardubicích sešla opět po 4 letech od posledního kongresu v roce 2022 v Ústí nad Labem. Změny světa a společnosti, kterými procházíme v poslední době, zvyrazňují nutnost široké mezioborové spolupráce při řešení výzkumných a průzkumných úkolů aplikované geologie, při efektivním využívání přírodních zdrojů a zajišťování ochrany životního prostředí. Proto jsme rádi, že jsme na kongresu mohli přivítat i kolegy z mnoha dalších blízkých a souvisejících oborů – zvláště z užité geofyziky, ložiskové geologie, sanačních technologií, hydrogeochemie, stavebnictví a geotechniky, hydrologie a vodního hospodářství či dálkového průzkumu Země.

Kongresové jednání bylo situováno do moderních prostor Auly Arnošta z Pardubic Univerzity Pardubice, Studentská 519, Pardubice-Polabiny. Součástí programu byla i řada doprovodných akcí: společenský večer, ochutnávka vín, odborné exkurze, byla předána i ocenění za celoživotní přínos oborům inženýrská geologie a hydrogeologie.

U příspěvků, kde autoři nedodali texty do sborníku, jsou uvedeny jen krátké anotace. Kromě tohoto sborníku je možné získat i jednotlivé prezentace příspěvků, u nichž jsme získali souhlas autorů. Ty je možné za stanovených podmínek stáhnout v pdf formátu na stránkách kongresu a stránkách hlavních pořadatelů.

Za pořadatele

Josef Vojtěch Datel, předseda ČAH, jvdatel@gmail.com

Jan Valenta, předseda ČAIG, jan.valenta@texgeo.cz

Kongresové výbory

Organizační výbor:

Mgr. Zdeněk Brunát
RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.
Ing. Jakub Průša
Mgr. Martin Šrot
Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

VĚDECKÉ VÝBORY:

HYDROGEOLOGIE

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D. – předseda
RNDr. Jan Bartoň
Mgr. Daniil Belokopytov
doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.
RNDr. Jiří Čížek
doc. RNDr. Renáta Fľáková, PhD.
doc. RNDr. Zbyněk Hrkál, CSc.
RNDr. Tomáš Charvát
RNDr. Renata Kadlecová
Mgr. Jiří Kubricht
RNDr. Zdeněk Pištora
RNDr. Martin Procházka
Ing. Jakub Průša
Ing. Radim Ptáček, Ph.D.
prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.
RNDr. Svatopluk Šeda
Mgr. Martin Šrot
Mgr. Barbora Topinková, Ph.D.
Mgr. Hana Tůmová
RNDr. Květoslav Vlček, Ph.D.
RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.

Inženýrská geologie

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. - předseda
Ing. Anna Abramčuková
doc. RNDr. Renáta Adamcová, Ph.D.
prof. RNDr. Martin Bednárik, PhD.
RNDr. Radovan Chmelař, Ph.D.
prof. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D.
Ing. Petr Kycl
prof. RNDr. David Mašín, Ph.D.
Ing. Jan Novotný, CSc.
doc. Mgr. Martin Ondrášík, PhD.
Mgr. Jakub Roháč, Ph.D.
Mgr. Jiří Rout
Mgr. Jan Suchý, Ph.D.
RNDr. Jiří Tomášek
RNDr. Petr Vitásek

Kongresové sekce

Hydrogeologie

1. Regionální hydrogeologický výzkum, bilancování vod, vztah povrchových a podzemních vod (vedoucí sekce RNDr. Renata Kadlecová)
2. Vodárenská a komunální hydrogeologie, využívání a ochrana zdrojů podzemních vod (vedoucí sekce Ing. Jakub Průša)
4. Hydrochemie, jakost podzemních vod, monitoring vod (vedoucí sekce Mgr. Jiří Kubricht)
5. Kontaminace vod a horninového prostředí, analýza rizik, sanační zásahy (vedoucí sekce RNDr. Jan Bartoň)
6. Termální, minerální a léčivé vody (vedoucí sekce RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.)
7. Vrtý pro tepelná čerpadla, využívání geotermální energie (vedoucí sekce RNDr. Svatopluk Šeda)

Inženýrská geologie

8. Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní a liniové stavby (vedoucí sekce Mgr. Jiří Rout)
9. Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby (vedoucí sekce RNDr. Radovan Chmelař, Ph.D.)
10. Inženýrskogeologický průzkum v urbanizovaném prostředí (vedoucí sekce Ing. Jan Novotný, CSc.)
11. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy (vedoucí sekce Ing. Petr Kycl)
12. Laboratorní testování v mechanice zemin a hornin (vedoucí sekce prof. RNDr. David Mašín, Ph.D.)
13. Prostor pro zlepšení inženýrskogeologických průzkumů (vedoucí sekce RNDr. Jiří Tomášek)

Společná témata

15. Vsakování srážkových vod, odvodnění, meliorace, drenáže, stavební čerpání (vedoucí sekce Ing. Radim Ptáček, Ph.D.)
16. Využití metod užití geofyziky, dálkového průzkumu a dalších moderních metod v hydrogeologii a inženýrské geologii (vedoucí sekce RNDr. Martin Procházka)
17. Úkoly hydrogeologie a inženýrské geologie při těžbě nerostných surovin, odstraňování následků důlní činnosti a při průzkumu hlubinných úložišť radioaktivního odpadu (vedoucí sekce prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.)
18. Profesní samospráva, etika v odborné práci a podnikání, výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní vzdělávání (vedoucí sekce Mgr. Barbora Topinková, Ph.D.)

Pozn.: Sekce 3 a 14 byly zrušeny pro nedostatek příspěvků.