Odborný program 2. 9. 2026

HGIG PARDUBICE 2026

Sál A

	9.00–10.00	**Slavnostní zahájení a předání Cen Oty Hynie a Quido Záruby**
	10.00–10.30	**Coffee break**
Sekce 16 Užitá geofyzika, dálkový průzkum, moderní metody průzkumu	10.30–10.50	K. Fárová, J. Jelének: **Využití datových sad European Ground Motion Service pro detekci deformací povrchu země**
	10.50–11.10	D. Hanák: **Zkušenosti karotáže z průzkumu v budoucí trase železniční trati Praha-Beroun**
	11.10–11.30	M. Lanzendörfer: **Myšlenka nenewtonské porozimetrie ve vrtech**
	11.30–11.50	J. Matouš: **Informace o aparatuře FRPA a seznámení s aplikacemi odporového profilování pro geologické mapování**
	11.50–12.10	J. Matouš, R. Gürtler: **Ukázka kontroly interpretace odporového profilování opakovaným řešením přímé úlohy v programu RES2DMOD**
	12.10–13.30	**Oběd**
	13.30–13.50	J. Nedvěd: **Lokalizace zasypaných větracích šachet nad důlním komplexem Richard II**
	13.50–14.10	J. Jirků, J. Ďurove: **Geofyzikální průzkum k řešení otázek nestabilit drážního tělesa**
	14.10–14.30	E. Matoušková, K. Kovářová, M. Cihla: **Dálkový průzkum Země na blízko ve službách památek**
	14.30–14.50	M. Procházka: **Karotážní měření a hydrogeologický průzkum v exotických geologických podmínkách na území Íránu**
Sekce 18 Legislativa, samospráva, etika práce, vzdělávání	14.50–15.10	Z. Horáček: **Právní východiska zřízení a fungování České komory aplikované geologie**
	15.10–15.30	T. Kuchovský, M. Knížek: **Soumrak hydrogeologie a inženýrské geologie v podmínkách ČR**
	15.30–16.00	**Coffee break**
	16.00–16.20	M. Mityska, B. Topinková: **Zákon o právu na digitální služby a jeho dopady do geologického zákona**
	16.20–16.40	J. Nedvěd, T. Weiss: **Nový předmět na PřF UK – Hydrogeologie v komunální praxi**
	16.40–17.00	L. Petrová: **Nová legislativa na ochranu vod mířící z EU – co nás čeká v roce 2027**
	17.00–17.20	J. Průša: **Komora autorizovaných geologů: rámec, příprava a současný stav**
	17.20–17.40	S. Šeda: **Etika v hydrogeologické praxi**
	17.40–18.00	B. Topinková, A. Abramčuková: **Metodické pokyny OG MŽP ve správní i terénní praxi**
	18.00–18.20	T. Weiss, J. Jerman: **Příprava aplikovaných geologů pro praxi – systém odborných stáží na PřF UK**

Sál B

	10.00–10.30	**Coffee break**
Sekce 2 Vodárenská hydrogeokogie	10.30–10.50	H. Nováková: **Databáze ochranných pásem vodních zdrojů**
	10.50–11.10	J. Patka et al.: **Likvidace artézského vrtu z roku 1902**
	11.10–11.30	P. Tichý: **Ani u malých obcí nelze ochranu vodních zdrojů zanedbávat – aktualizace a revize OPVZ pro obecní vodovody**
	11.30–11.50	J. Uhlík, J. Jankovec: **Modelování proudění podz. vody v kvartéru Dolnomoravského úvalu, renovace prameniště Milokošť**
	11.50–12.10	Z. Sedláček, J. Novotná, R. Hadacz: **Využívání podzemních vod kontra zemědělské využívání krajiny, problematika definování OPVZ**
	12.10–12.30	P. Nakládal: **Skrytý hydraulický zkrat ve vrtech**
	12.30–13.50	**Oběd**
Sekce 17 HG a IG v těžbě nerostných surovin	13.50–14.10	J. Jankovec: **Modelové zhodnocení zatápění Dolu Centrum**
	14.10–14.30	M. Ličbinská et al.: **Environmentální hodnocení sanace bývalého Dolu Jan Šverma se zaměřením na hydrosféru**
	14.30–14.50	N. Rapantová et al.: **Zatápění ostravské a petřvaldské dílčí pánve OKR: rizika změny režimu nakládání s důlní vodou pro povrch terénu a mělkou hydrosféru**
	14.50–15.10	L. Žižka: **Zkušenosti a poznatky z dlouhodobého hydrogeologického monitoringu v širším území lomu ČSA (Mostecká pánev)**
	15.10–15.30	R. Kadlecová et al.: **Význam dlouhodobého monitoringu hladin podzemní a povrchové vody na Hrádecku a Frýdlantsku**
	15.30–15.50	M. Milický, M. Polák, L. Gvoždík: **HG monitoring a režim povrchových a podzemních vod v okolí těžby vápenců v lomech VLČS, a.s.**
	15.50–16.10	D. Smutek: **Prachovice (Chrudim) – geologie a hydrogeologie paleozoika a prognóza vlivu zahlubování lomu na podz. a povrchové vody**
	16.10–16.40	**Coffee break**
Sekce 17 Hlubinná úložiště	16.40–17.00	M. Vencl, Š. Straka, O. Borovský: **Hydrogeologická a geologická charakterizace potenciálních lokalit hlubinného úložiště**
	17.00–17.20	K. Sosna et al.: **Metodika charakterizace transportních procesů v krystaliniku s využitím laboratorních a in-situ dat**
	17.20–17.40	A. Macáková, J. Kličtinec: **Monitoring podzemních a povrchových vod se zapojením geofyzikálních prací na lokalitách pro umístění hlubinného úložiště radioaktivních odpadů**
	17.40–18.00	K. Sosna, Z. Bukovská, L. Vondrovic: **Vliv texturní anizotropie a mikrostruktury na mechanické a transportní vlastnosti metamorfik v profilu dolu Rožná**
	18.00–18.20	J. Kubricht, P. Hiller: **Národní úložiště radioaktivního odpadu v Bulharsku – předprovozní hydrogeologická a geochemická charakteristika lokality**

Sál C

	10.00–10.30	**Coffee break**
Sekce 9 Podzemní stavby	10.30–10.50	V. Hájek et al.: **Předběžný inženýrskogeologický průzkum pro Krušnohorský tunel**
	10.50–11.10	P. Pícha et al.: **Průběžné výsledky z I. etapy podrobného geotechnického průzkumu pro Berounský tunel**
	11.10–11.30	P. Bláha: **O čem je kniha „Geofyzika pro podzemní stavitelství“?**
Sekce 11 Svahové pohyby a další geodynamické jevy	11.30–11.50	J. Novotný et al.: **Nové výsledky výzkumu v rámci projektu RENS na sesuvech Březno u Postoloprt a Dneboh**
	11.50–12.10	J. Novotný, P. Kycl, M. Aue: **Informace o nové knize Sesuvy na území Prahy**
	12.10–12.30	J. Valenta: **Porušení silnice rozsáhlým sesuvem u obce El Aserrado v Peru – komplikace v oblasti a jejich řešení**
	12.30–12.50	M. Bednarik et al.: **Mení zmena klímy obraz stability Slovenska?**
	12.50–14.10	**Oběd**
	14.10–14.30	M. Kopecký, M. Ondrášik, M. Brček: **Výskyt zosuvov počas výstavby úseku na D1 na Slovensku**
	14.30–14.50	V. Mráz et al. **Vliv liniových staveb na srážko-odtokové poměry a svahové pohyby**
	14.50–15.10	O. Krejčí, V. Krejčí, P. Tomanová Petrová: **Výsledky mapování svahových deformací v rámci řešení projektu TAČR Horninové prostředí a nerostné suroviny (2020–2026)**
	15.10–15.30	M. Dostalík, L. Janků **Zdroje DMR a DMP pro výzkum svahových deformaci v ČR**
Sekce 10 IG urban. prostředí	15.30–15.50	J. Tlamsa, T. Šmejkalová, A. Vojtěchovská: **Inženýrskogeologický průzkum pro přípravu projektu Vltavské filharmonie v Praze.**
	15.50–16.10	J. Ďurove et al.: **Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově**
	16.10–16.40	**Coffee break**
Sekce 15 Vsakování a odvodnění, část 1	16.40–17.00	R. Ptáček: **Zpětná vazba vodoprávních úřadů na HG průzkumy pro účely zasakování srážkových vod do horninového prostředí**
	17.00–17.20	P. Špaček: **Novinky ve vsakování aneb jak se slučují normy**
	17.20–17.40	M. Šeflová, T. Weiss: **Vsakovací zkoušky v hydrogeologické praxi: variabilita postupů, nejistoty výsledků a metodické sjednocení**
	17.40–18.00	J. Skálová et al.: **Výzkum zvýšení objemu podzemních vod intenzifikací infiltrace čištěných povrchových vod**
	18.00–18.20	Kavka P. et al.: **Experimentální výzkum pohybů humózní vrstvy svahů liniových staveb při umělém zadeštění pomocí vláknově-optických senzorů**

Odborný program 3. 9. 2026

HGIG PARDUBICE 2026

Sál A

Sekce 15 Vsakování a odvodnění, část 2

9.00–9.20	K. Šabatová, J. Bruthans: **Jak se liší dotace podzemní vody v obcích v prostředí hydrogeologického masivu od krajiny bez zástavby? Výsledky pilotního měření.**
9.20–9.40	O. Lubojacký, L. Holub, P. Karlín: **Hydrogeologický průzkum pro odvodnění výpravní budovy v žst. Havířov a návrh opatření včetně realizace projektu**
9.40–10.00	R. Ptáček: **Hydrogeologický průzkum pro prokázání vady na stavebním díle způsobující zatápění výtahové šachty při rekonstrukci knihovny v Havířově, a následná realizace odvodnění zasakováním**
10.00–10.30	**coffee break**

Sekce 4 Jakost vod, monitoring

10.30–10.50	V. Kodeš et al.: **Organické mikropolutanty v podzemních vodách ČR – stav poznání v roce 2026**
10.50–11.10	M. Molková, M. Ličbinská: **Geochemická charakteristika procesů a mineralogických změn pískovců vídeňské pánve při simulovaném ukládání CO_2: Případové studie Brodské a Dolní Bojanovice**
11.10–11.30	J. Bartoň: **Vliv tvrdosti vody na lidské zdraví**
11.30–11.50	L. Čermák, J. Berka: **Směrnice Evropského parlamentu a Rady o monitorování a odlonosti půdy**
11.50–12.10	M. Zrzavecký: **Likvidace nepotřebných vrtů**
12.10–13.30	**Oběd**

Sekce 5 Kontaminace a sanace

13.30–13.50	O. Urban, M. Horák, M. Popl: **Sanace následků havárie vlaku s benzenem v Hustopečích nad Bečvou**
13.50–14.10	P. Kvapil et al.: **Udržitelná sanace kontaminací PFAS: technologie, rozhodovací procesy a proveditelnost**
14.10–14.30	J.Hocke, P.Kvapil: **Šíření látek PFAS ve vybraných složkách životného prostředí v podmínkách konkrétních lokalit**
14.30–14.50	J. Kukačka et al.: **Monitoring kontaminace ropnými látkami pomocí měření radonu v půdním vzduchu**
14.50–15.10	S. Mikita: **Využitie režimových meraní pri hodnotení vplyvov banskej činnosti na kvalitu vôd v podmienkach dynamického horského prostredia**

Sekce 7 Vrty pro tepelná čerpadla

15.10–15.30	P. Cihelka: **Primární okruhy s vrty pro tepelná čerpadla pro developerské projekty v centru Prahy**
15.30–15.50	M. Havlík: **Projektování a realizace vrtů pro tepelná čerpadla**
15.50–16.10	O. Kaňka: **Jak efektivně navrhovat hloubku a počty vrtů pro TČ systému země x voda**
16.10–16.40	**Coffee break**
16.40–17.00	M. Trs: **Materiálové standardy zajišťujících dlouhou životnost geotermálních vrtů**
17.00–17.20	N. Rapantová, P. Štrof, M. Lanzendörfer: **Vliv proudění podzemní vody na účinnost podzemního zásobníku tepla.**
17.20–17.40	S. Šeda.: **Kdy a kde navrhovat vysoce funkční vrty pro TČ systému voda x voda**
17.40–18.00	M. Novák: **Poznatky z HG dozorů na stavbách s náročnou instalací vrtů pro TČ**

Sál B

Sekce 6 Minerální a léčivé vody

9.00–9.20	J. Holeček et al.: **Revize a ochrana hydrogeologických fenoménů v CHKO Slavkovský les.**
9.20–9.40	M. Procházka, Z.Vencelides: **Rebilance termy v oblasti Ústí nad Labem z hlediska využití geotermální energie**
9.40–10.00	M. Vaněček et al.: **Rekonstrukce zhlaví geotermálního vrtu ZGl-1 Bešeňová, Slovensko**
10.00–10.20	J. Novotná, R. Hadacz: **Vodní dílo Skalička – hydrogeologické a inženýrskogeologické poměry v oblasti projektované stavby**
10.20–10.50	**Coffee break**
10.50–11.10	H. Vysoká et al.: **I/13 tunel Bílina – hydrogeologický průzkum v rámci podrobného inženýrskogeologického průzkumu**
11.10–11.30	Z. Třískala et al.: **Když se zřídelní struktura ozve: havárie, poučení a současná ochrana lázeňských míst**
11.30–11.50	T. Vylita: **Využití minerálních vod v Pottově údolí v Mariánských Lázních**
11.50–12.10	V. Goliáš, M. Přeček, I. Hlásenský: **Extrakce radonu z pramenité vody do rostlinných olejů: Příprava vysoce účinných aktivních preparátů pro léčebné účely**
12.10–12.30	D. A. Landa: **Aplikované sommeliérství v hydrogeologii**
12.30–13.50	**Oběd**

Sekce 1 Regionální hydrogeologie

13.50–14.10	R. Vlnas: **Vývoj základního odtoku 1981–2025**
14.10–14.30	A. Lamačová et al.: **Mělká podzemní voda v lužní nivě Dyje: 75 let monitoringu, dlouhodobé trendy a vliv vodohospodářských zásahů**
14.30–14.50	O. Nol et al.: **Metodika hodnocení hladin podzemních vod pro potřeby stanovení přírodních zdrojů podzemních vod v kvartérních hydrogeologických rajonech**
14.50–15.10	J. Bruthans: **Otevřené otázky hydrogeologie české křídové pánve**
15.10–15.30	M. Slavík, J. Bruthans, J. Mareš: **Využití environmentálních stopovačů pro určení původu a doby zdržení podzemní vody: Příklad ze severozápadní části české křídové pánve**
15.30–15.50	J. Mareš et al.: **Nové hydrostratigrafické členění turonských kolektorů v centrální části české křídové pánve**
15.50–16.20	**Coffee Break**
16.20–16.40	E. Kryštofová et al.: **Otázka původu vody v hydrogeologické struktuře Javořického a Mladečského krasu**
16.40–17.00	J. Novotná, E. Kryštofová, M. Paleček: **Účelové hydrogeologické mapy kategorizace území z hlediska vsakování jako jeden výstupů projektu Podzemní voda v krystaliniku**
17.00–17.20	R. Hadacz et al.: **Identifikace hydrogeologické bariéry v horninách krystalinika s využitím hydrochemických dat a vrtných prací – případová studie Litovany (HGR 6550)**
17.20–17.40	J. Starý et al.: **Krušnohorský tunel – hlubší pohled do hydrogeologie krystalinika a severočeské pánve v rámci hydrogeologického průzkumu pro vysokorychlostní trať**
17.40–18.00	I. Šupíková, T. Vránek, P. Charvát: **Vodní režim rašelinišť a slatin v CHKO Slavkovský les**

Sál C

Sekce 12 Mechanika zemin a hornin

9.00–9.20	P. Frýbová, L. Knížková: **Úskalí odběru a použitelnosti odebraných vzorků pro laboratorní zkoušky**
9.20–9.40	P. Frýbová, L. Knížková: **Porovnání výsledků pevnosti v prostém tlaku na tělesech hornin a bodové pevnosti v prostém tlaku na úlomcích hornin**
9.40–10.00	J. Blahůt et al.: **Změny mechanických vlastností hornin v důsledku vysokých teplot a lesních požárů**
10.00–10.20	J. Roháč et al.: **Vliv variability stanovení reziduální pevnosti zemin na stabilitní výpočty: Případová studie sesuvu Březno u Postoloprt**
10.20–10.40	I. Poul: **Nastavení laboratorního programu při průzkumu nestabilních svahů a sedání násypů**
10.40–11.10	**Coffee break**

Sekce 8 IG pro pozemní a liniové stavby

11.10-–.30	M. Jech, F. Olejár: **Most Šmejkalka na D1 – konstrukce plošin pro demoliční techniku**
11.30–11.50	H. Zoglobosou, J.Kardinál, B.Hladíková: **Geotechnické aspekty založení estakády na silnici I/38 v území s historickou důlní činností**
11.50–12.10	D. Lampová, O. Lubojacký: **Průzkum nestabilního železničního náspu trati Mosty u Jablunkova – st. hranice SR, v km 286,623–287,276**
12.10–12.30	J. Rout, M. Kollár, J. Nedvěd: **Inženýrskogeologický průzkum pro založení Dvoreckého mostu**
12.30–12.50	P. Stöhr: **I/27 Žiželice – doplňkový GTP**
12.50–14.00	**Oběd**
14.00–14.20	J. Rout, J. Nedvěd: **Historie IG průzkumů pro přípravu plavebního stupně Děčín**
14.20–14.40	N. Vacková, M. Švehlík: **Příprava vysokorychlostních tratí v ČR – zajištění geologického průzkumu očima investora**
14.40–15.00	M. Procházka: **Zásadní vliv konstrukce vrtu na možnosti karotážních metod v rámci IG průzkumů**
15.00–15.20	J. Tomášek: **Klasifikace těžitelnosti podle IGP a skutečnost zjištěná na stavbě**
15.20–15.40	I. Poul: **Eurokód 7 jako rámec dobré praxe pro návrh a realizaci průzkumných prací**
15.40–16.00	**Coffee break**

Sekce 13 Zlepšení IGP

16.00–16.20	J. Novotný: **Jak chápat terminologické pojmy „inženýrskogeologické poměry, inženýrskogeologické podmínky, podmínky a faktory svahových pohybů“**
16.20–16.40	V. Ježek: **Výstupy inženýrských geologů z pohledu praktikujícího geotechnika**
16.40–17.00	F. Dragoun, F. Olejár: **Vstupy na pozemky při geologických průzkumech**
17.00–17.20	V. Tejnecký: **Pedologický průzkum a jeho náležitosti**
17.20–17.40	R. Onysko: **Projekt skeneru horninového jádra**
17.40–18.00	T. Šmejkalová, M. Aue, T. Nýdl: **Odborná pozůstalost Quida Záruby – současný stav**