

Program konference Geotechnika 2026

ČTVRTEK 17. 9. 2026

9.30-9.45 ZAHÁJENÍ

9.45-10.00

VYBRANÉ VÝZVY V ÚVODNÍCH FÁZÍCH PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE TUNELŮ OPEVNĚNÍ
A POŘÍČÍ NA D11

Ing. Juraj Štetiar, MSc., MBA, Ing. Jan Faltýnek, Ph.D., MBA, FEng., EUR ING, Bc. Ing. Vojtěch Boltnar,
Ing. Vitalii Ruchkivskyi, CSc.

10.00-10.15

NOVOSTAVBA ŽELEZNIČNÍHO TUNELU CORNBERG V NĚMECKU

Ing. Pavel Farský, Ing. Zdeněk Chaloupka, Dipl.-Ing. Alexander Stoißer

10.15-10.30

TUNEL VIŠŇOVÉ – NAJDLHŠÍ CESTNÝ TUNEL NA SLOVENSKU

Ing. Ján Boltvan, Ing. Peter Paločko, Ph.D.

10.30-10.45

TUNEL RAZENÝ V KARPATSKOM FLYŠI – PŘEDPOKLADY A SKUTOČNOST GEOLOGICKEJ STAVBY
V TRASE TUNELA OČAMI PROJEKTANTA – PRÍADOVÁ ŠTÚDIA

Ing. Ján Boltvan

10.45-11.15 COFFEE BREAK

11.15-11.30

OPRAVA TUNELŮ NA TRATI TANVALD – KOŘENOV – PLOŠNÉ ODVODŇOVÁNÍ RUBU

Ing. Tomáš Žák

11.30-11.45

GEOTECHNICKÝ MONITORING TUNELU DOLNÍ RADECHOVÁ

Mgr. Petr Karlín, Ing. Otakar krásný, Ing. Veronika Suchanová, Mgr. Dmitrii Lisovoi

11.45-12.00

MONITORING KVALITY OVZDUŠÍ PODZEMNÍHO DÍLA INFRASTRUKTURNÍ STAVBY

doc. Ing. Radovan Hájovský, Ph.D., Ing. Martin Pieš, Ph.D., Ing. Jan Velička, Ph.D., Jakub Bohátka

12.00-12.15

NUMERICKÁ SIMULACE CHOVÁNÍ ENERGETICKÉHO OSTĚNÍ TUNELU

doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D., Ing. Marek Mohyla, Ph.D.

12.15-12.30

VLIV PROUDĚNÍ PODZEMNÍ VODY NA EFEKTIVITU VRTANÉHO TEPELNÉHO ZÁSOBNÍKU (BTES)

prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc., RNDr. Pavel Štrof, Mgr. Martin Lanzerdörfer

12.30-14.00 OBĚD

14.00-14.15

PŘEDBĚŽNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM – ZÁKLAD (NE)ÚSPĚCHU STAVBY

Ing. Petr Čada, Ph.D., Ing. Tomáš Hečko

14.15-14.30

TORKRÉTOVÁNÍ – ZÁKLAD ÚSPĚCHU SANACE A REALIZACE HLUBINNÉ TĚŽBY Z PORUBU 402 202 NA DOLE ČSM

Ing. Jiří Korběl, Ing. Marek Michalčák, Ing. Petr Čada, Ph.D.

14.30-14.45

ZOSILNENIE A ZABEZPEČENIE ZÁKLADOV KULTÚRNEHO CENTRA VRANOV N. T. A ZABEZPEČENIE STANIČNEJ BUDOVY A PODCHODU ŽST MICHALOVCE

Ing. Ján Pasternák, Ing. Peter Kocnár

14.45-15.00

INTERAKCE MEZI ZEMINOU A VÝZTUŽÍ PŘI NÁVRHU VYZTUŽENÝCH ZEMNÍCH KONSTRUKCÍ

Ing. Ondřej Vodáček, Ing. Martin Kašpar

15.00-15.15

ZAJIŠTĚNÍ ZÁŘEZU TRAMVAJOVÉ TRATI ZA POUŽITÍ NEKOVOVÝCH MATERIÁLŮ

Ing. Jaroslav Lacina

15.15-15.45 COFFEE BREAK

15.45-16.00

JAK NEROVNOMERNE SEDANI OVLIVNUJE PRECHODOVE OBLASTI

Ing. Ivan Poul

16.00-16.15

ANALÝZA PŘÍČIN DEFORMACÍ BETONOVÝCH PODLAH PŘED HALOU V OSTRAVĚ-VÍTKOVICÍCH

Ing. František Indra

16.15-16.30

HORKOVOD BD STROMOVKA – RAŽENÉ CHRÁNIČKY DN800

Ing. Marek Varga

16.30-16.45

SPÔSOBY ZHODNOTENIA A NÁSLEDNÉHO NÁVRHU SANAČNÍCH OPATRENÍ PŘI BÁZOVOM ZOSUVE V PODMIENKACH KARPATSKÉHO FLYŠU

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta

16.45-17.00 DISKUSE

18.30 SPOLEČENSKÝ VEČER, VEČEŘE

PÁTEK 18. 9. 2026

9.00-9.15

PRAKTICKÉ VYUŽITÍ MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ NA PROJEKTECH SPOLEČNOSTI SG GEOTECHNIKA A.S.
Ing. Ivo Kohoušek

9.15-9.30

VYZTUŽENÉ ZEMNÍ KONSTRUKCE – OD PŘEHLEDU SYSTÉMŮ K MODERNÍM ŘEŠENÍM S BETONOVÝMI LÍCNÍMI PANELY
Ing. Martin Staš, Ing. Martin Hanuštiak

9.30-9.45

DOSTAVBA POSLEDNÍHO ÚSEKU DÁLNICE D1 Z POHLEDU GEOTECHNIKY
Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.

9.45-10.00

HORSKÝ PRIECHOD BIELA HORA, ROZŠÍRENIE KOMUNIKÁCIE V NÁROČNÝCH MORFOLOGICKÝCH PODMIENKÁCH
Ing. Viktor Tóth, Ing. Jozef Sňahničan

10.00-10.30 COFFEE BREAK

10.30-10.45

MACHINE LEARNING-BASED LITHOLOGICAL CLASSIFICATION OF BOREHOLE LOG SCAN DATA
Ing. Ondřej Garncarz, Ing. Petr Koníček, Ing. Marek Vajgl, Ing. Šimon Bilík

10.45-11.00

STIGA-IFM: ADAPTIVE SUPERPOSITION FOR MULTI-SEAM SUBSIDENCE PREDICTION
Felipe Gutiérrez-Sepúlveda, Ing. Petr Koníček, Ing. Eva Jiráňková, Ing. Vlastimil Kajzar

11.00-11.15

OPTOVLÁKNOVÝ NAPĚŤOVÝ SENZOR V OBLASTI GEOTECHNICKÉHO STAVITELSTVÍ
Ing. Marek Mohyla, Ph.D., doc. Ing. Martin Stolarík, Ph.D., Ing. Miroslav Pinka

11.15-11.30 DISKUSE

11.30-11.45 ZÁVĚR

12.00 OBĚD

POSTERY

EXPERTNÍ SEISMICKÝ MONITORING V HISTORICKÉM OBJEKTU

Ing. Miroslav Pinka

METODA URČENÍ RYCHLOSTI POHYBU SVAHU Z DEFORMACE KMENE STROMU

doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.

ZKUŠENOSTI S MĚŘENÍM DRSNOSTI DISKONTINUIT BARTONOVÝM HŘEBENEM PRO VÝPOČET JRC
POLOAUTOMATICKOU METODOU

doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta

VÝUKA GEOTECHNIKY A PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ NA FAKULTĚ STAVEBNÍ VŠB-TECHNICKÉ
UNIVERZITĚ OSTRAVA

doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.

POUZE VE SBORNÍKU

NÁVRH A OPTIMALIZACE OCHRANNÉHO VALU JAKO PROSTŘEDKU NAVÝŠENÍ KAPACITY SKLÁDKY
V KOŠICÍCH-MYSLAVĚ

Ing. Martin Kašpar, Ing. Ján Lajčák