

Předběžný program konference Geotechnika 2022

ČTVRTEK 15.9.

9:00 -9:15 ZAHÁJENÍ

VEDENÍ SEKCE (doc. Hruběšová, VŠB-TUO)

9:15-9:30

PEDAGOGICKÉ A VĚDECKOVÝZKUMNÉ AKTIVITY V OBLASTI GEOTECHNIKY A PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ NA FAST VŠB-TUO

doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D., VŠB-TU Ostrava

9:30-9:45

PODPORA VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ PŘI DOKTORSKÉM STUDIU NA ČVUT V PRAZE

Ing. Zdeněk Šiška, Ing. Veronika Pavelcová

ČVUT Praha

9:45-10:00

NĚKTERÉ OTÁZKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU V KONTEXTU S EUROKÓDEM 7

doc. Ing. Alexandr Rozsypal, CSc., doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

10:00-10:15

ROZŠÍŘENÍ AREÁLU CENTRA PRO KOMPLEXNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY HOLASOVICE II. – INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

Mgr. Magdaléna Musilová

SAFETY PRO s.r.o.

10:15-10:30 DISKUSE

10:30-11:00 PŘESTÁVKA

VEDENÍ SEKCE (doc. Vojtasík, VŠB-TUO)

11:00-11:15

NIEKTORÉ GEOTECHNICKÉ PROBLÉMY VYSOKÝCH BUDOV V BRATISLAVE

prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc., Ing. Boris Vrábel, Ph.D.

STU Bratislava

11:15-11:30

POSOUZENÍ VLIVU ZÁSTAVBY “REZIDENCE NA ZATLANCE” NAD AUTOMOBILOVÝM TUNELEM MRÁZOVKA

Ing. Pavel Bureš, Ing. Lukáš Grünwald

SATRA spol. s r. o.

11:30-11:45

PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI GEOTECHNIKA NA STAVBÁCH DVOU LETIŠŤ V SENEGALU

Ing. František Indra

SAFETY PRO s.r.o.

11:45-12:00

VYBRANÉ INOVATÍVNE GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE A SYSTÉMY POUŽÍVANE V EURÓPE

Ing. Jaroslav Adamec

Maccaferri Central Europe

12:00-12:30 DISKUSE

12:30-14:00 OBĚD

VEDENÍ SEKCE (Ing. Kučera, Minova Bohemia)

14:00-14:15

DOPLŇUJÍCÍ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM A POKUSNÉ HORNINOVÉ INJEKTÁŽE STANICE METRA PANKRÁC D

Ing. Tomáš Urbánek

Metroprojekt Praha a.s.

14:15-14:30

ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A EFEKTIVITY TĚŽBY KARBONSKÉHO PLYNU PŘI PŘÍPRAVĚ TECHNICKÉ LIKVIDACE DOLU PASKOV

J. Lazárek, I. Šimek, P. Čada, P, Vratislavský

Diamo s.p., Minova Bohemia s.r.o.

14:30-14:45

POUŽITÍ SYNTETICKÝCH PRYSKYŘIC PŘI STABILIZACI PŘÍMÉHO PODLOŽÍ DOPRAVNÍCH STAVEB

Ing. Štefan Súkeník

Minova Bohemia s.r.o.

14:45-15:00

ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÉ JÁMY MVE PAPOUŠČÍ SKÁLA

Ing. Roman Marek, Ph.D., Jan Dvořák, Bc. Matěj Chmel

Minova Bohemia s.r.o.

15:00-15:15

INŠTALÁCIA INJEKČNÝCH ZAVRŤAVACÍCH KOTEVNÝCH PRVKOV S VYUŽITÍM MALEJ HYDRAULICKEJ VŔTACEJ SÚPRAVY

Ing. Ján Pasternák

INGSTAV GV s.r.o.

15:15-15:30 DISKUSE

15:30-16:00 PŘESTÁVKA

VEDENÍ SEKCE (Ing. Šilhan , Minova Bohemia)

16:00-16:15

PROJEKT ÚPRAVY A SANACE PODLOŽÍ V RÁMCI STAVBY „AREÁL SPOLEČNOSTI DMHERMES
TRADE s.r.o.“ V ÚVALNĚ U KRNOVA

Ing. Jan Požár, Ing. František Indra
SAFETY PRO s.r.o.

16:15-16:30

ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHŮ NA STAVBĚ VMO BRNO – ŽABOVŘESKÁ, II. ETAPA

Ing. Jaroslav Lacina
AMBERG ENGINEERING Brno, a.s.

16:30-16:45

PRÍKLADY OCHRANY CIVILNEJ INFRAŠTRUKTÚRY PRED GEODYNAMICKÝMI JAVMI TYPU
SKALNÉHO RÚTENIA

Adrián Ilkanič
ENVIGEO a.s.

16:45-17:00

NÁVRH METOD DETEKCE DOPADU DO ZÁCHYTNÝCH PLOTŮ S VYUŽITÍM MACHINE LEARNING

Ing. Jan Velička, Ph.D., Ing. Martin Pieš, Ph.D., doc. Ing. Radovan Hájovský, Ph.D.
VŠB-TU Ostrava

17:00-17:15 DISKUSE

18:30 SPOLEČENSKÝ VEČER, VEČEŘE

PÁTEK 16.9.

VEDENÍ SEKCE (doc. Lahuta, VŠB-TUO)

9:00-9:15

STABILIZACE NESTABILNÍCH NÁSPŮ ZEMNÍHO TĚLESA V ÚSEKU HÁJEK – DALOVICE

Ing. Stanislav Štábl
SG-GEOPROJEKT, spol. s r. o.

9:15-9:30

NESTABILNÉ ÚSEKY NA PODKRUŠNOHORSKEJ ŽELEZNICI – MONITOROVANIE A ODSTRAŇOVANIE

Ing. Milan Majerčík
SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace

9:30-9:45

MONITORING A SANACE SESUVU NA TRATI HORNÍ LIDEČ – VALAŠSKÁ POLANKA

Ing. Radek Bernatík

SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace

9:45-10:00

NOVÉ PŘEDPISY A METODIKY IMPLEMENTOVANÉ V OBLASTI STRMÝCH A SKALNÍCH SVAHŮ

Ing. Stanislav Štábl

SG-GEOPROJEKT, spol. s r. o.

10:00-10:15

NÁVRH OPATŘENÍ PRO STAVBU DÁLNICE V SESUVNÉM ÚZEMÍ

Ing. Lumír Kliš

AMBERG ENGINEERING Brno, a.s.

10:15-10:30

UŽITÍ PRUŽNĚ-PLASTICKÝCH MODELŮ PŘI ODHADOVÁNÍ ZÓN POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÝCH RAŽBOU HLUBINNÝCH TUNELŮ

Mgr. Stanislav Sysala, Ph.D.

Ústav geoniky AV ČR v.v.i.

10:30-10:45 diskuse

10:45-11:15 PŘESTÁVKA

VEDENÍ SEKCE (Ing. Ďuriš, VŠB-TUO)

11:15-11:30

PŘERAŽBA tunelu č. 8/2 NA KORIDOVÉ TRATI BRNO – ČESKÁ TŘEBOVÁ

Ing. Jiří Umlauf, Ing. Lumír Kliš

AMBERG ENGINEERING Brno, a.s.

11:30-11:45

REKONSTRUKCE 4 ŽELEZNIČNÍCH TUNELŮ NA TRATI BRNO-MALOMĚŘICE ST. 6 – ADAMOV, BC

Ing. Linda Černá Vydrová, Ph.D.

Subterra, a.s.

11:45-12:00

VÝSTAVBA ČÁSTI TUNELU KRAMER V OBLASTI PÁSMA SESUVU

Ing. Jan Kubek, Ing. Pavel Farský

Subterra, a.s.

12:00 -12:15

GEOTECHNICKÝ MONITORING PŘI VÝSTAVBĚ A PROVOZOVÁNÍ TUNELŮ JAKO NÁSTROJ PRO OPTIMALIZACI A ZVÝŠENÍ SPOLEHLIVOSTI TUNELOVÝCH OSTĚNÍ

Jan Faltýnek, Libor Mařík, Šárka Pešková, Vít Šmilauer
ČVUT Praha

12:15-12:30

NĚMČICKÝ TUNEL – PROJEKČNÍ ŘEŠENÍ

Ing. Pavlína Sehnalová
METROPROJEKT PRAHA a.s.

12:30-12:45

STABILIZACE PROSTŘEDÍ KOLEM TUNELOVÉ TROUBY PŘI VÝMĚNĚ KLENBY

Ing. Lumír Kliš, Ing. Jaroslav Lacina
AMBERG ENGINEERING Brno, a.s.

12:45-13:00 DISKUSE

13:00-13:15 ZÁVĚR

13:30 OBĚD

PREZENTACE POUZE FORMOU POSTERŮ

EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ HODNOTY MODULU SMYKOVÉ DEFORMACE MEZI ZEMINOU A PLÁŠTĚM MIKROPILOTY Z JEJÍ PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

MODELOVÉ PŘÍSTUPY K SIMULACI CHOVÁNÍ PEVNÝCH KŘEHKÝCH HORNIN A OKOLÍ PODZEMNÍHO DÍLA

doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

VYUŽITÍ OPTOVLÁKNOVÝCH SYSTÉMŮ V GEOTECHNICKÉM MONITORINGU

Ing. Martin Stolárik, Ph.D., Ing. Miroslav Pinka, Ing. Stanislav Kepák, Ph.D., Ing. Jakub Čubík, Ph.D.

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

PORUCHY ZEMNÍHO TĚLESA ŽELEZNIČNÍ TRATI A KOMUNIKACE

J. Vašina, J. Škvarka, doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

OPTIMALIZACE VRTANÉHO TEPELNÉHO VÝMĚNÍKU BUDOVY VÝZKUMNÉHO CENTRA REFRESH

doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

TERMOMECHANICKÉ ZATÍŽENÍ ENERGETICKÉ PILOTY

Ing. Marek Mohyla, Ph.D.

Katedra geotechniky a podzemního stavitelství, Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava