

Program konference Geotechnika 2024

ČTVRTEK 19. 9. 2024

9.30-9.45 ZAHÁJENÍ (Hrubešová, Kučera)

9.45-10.00

PEDAGOGICKÉ A VĚDECKO-VÝZKUMNÉ AKTIVITY KATEDRY GEOTECHNIKY A PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ FAKULTY STAVEBNÍ VŠB-TU OSTRAVA

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

10.00-10.15

OPTICKÁ VLÁKNA V GEOTECHNICKÉM MONITORINGU - SPOLEČNÝ VÝZKUM FAST A FEI, VŠB-TUO

Ing. Martin Stolárik, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

10.15-10.30

NOVÁ GENERACE EUROKÓDŮ - PLOŠNÉ ZÁKLADY

doc. Dr. Ing. Jan Pruška

ČVUT v Praze

10.30-10.45

VÝMENA ZHOTOVITEĽA A PROJEKTANTA NA ROZOSTAVANOM STAVEBNOM DIELE –RIZIKÁ A DÔSLEDKY

Ing. Ján Boltvan

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

10.45-11.15 COFFEE BREAK

11.15-11.30

DOZOR PŘI VÝSTAVBĚ RAŽENÝCH STANIC METRA EGLINTON V TORONTU

Ing. Radek Bernard, Ph.D.

SG-Geotechnika, a.s.

11.30-11.45

GEOTECHNICKÝ MONITORING STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU SVJ-KOVAŘOVICOVA

Ing. Filip Samko, Ing. Jan Koldovský

INSET s.r.o.

11.45-12.00

PRAKTICKÁ APLIKACE STROJOVÉHO UČENÍ V MECHANIZOVANÉM TUNELOVÁNÍ

Ing. Jiří Umlauf

Amberg Engineering Brno, a.s.

12.00-12.15

RAŽBA ESKALÁTOROVÉHO TUNELU ARKÁDY

Ing. Linda Černá Vydrová, Ph.D.

Subterra, a.s.

12.15-12.30

MOŽNOSTI ZÍSKÁVÁNÍ A VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PŘI VÝSTAVBĚ PODZEMNÍCH STAVEB NA PŘÍKLADECH ZE ZAHRANIČÍ I PŘI VÝSTAVBĚ TRASY METRA I.D V PRAZE

Ing. Libor Mařík

SAGASTA Praha

12.30-12.45

ENERGOOSTĚNÍ TUNELU A JEHO VYUŽITÍ PRO ČERPÁNÍ A UKLÁDÁNÍ ENERGIE

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Marek Mohyla, Ph.D., Ing. Barbora Šabatková

VŠB-TU Ostrava

12.45-14.15 OBĚD**14.15-14.30**

VYPLŇOVÁNÍ KAVEREN A NADVÝLOMŮ V HLUBINNÉM HORNICTVÍ POMOCÍ NAPĚŇUJÍCÍ ORGANICKO-MINERÁLNÍ PRYSKYŘICE

Ing. Štefan Sukeník

Minova Bohemia s.r.o.

14.30-14.45

ZAJIŠTĚNÍ SESUVU KOTVENOU GALERIÍ

Ing. Lumír Kliš

Amberg Engineering Brno, a.s.

14.45-15.00

INŠTALÁCIA INJEKČNÝCH ZAVRTAVACÍCH KOTEVNÝCH PRVKOV V URBANIZOVANOM PRIESTORE

Ing. Ján Pasternák, Ing. Peter Kocnár

Ingstav GV s.r.o., Minova Bohemia s.r.o.

15.00-15.15

VYUŽITÍ TECHNOLOGIE DÁLKOVÉHO ČERPÁNÍ CHEMICKÝCH HMOT PŘI REKONSTRUKCI ŽELEZNIČNÍHO TUNELU

Ing. Ondřej Šilhan, Ph.D., Ing. Adam Janíček, Ph.D., Martin Thompson

Minova Bohemia s.r.o.

15.15-15.30

PROBLEMATIKA REALIZACE RAŽBY SILNIČNÍHO TUNELU FÁMJIN NA FAERSKÝCH OSTROVECH

Ing. Anton Vido, Ing. Aleš Gothard, Ing. Petr Kučera

Metrostav Norge AS, Minova Bohemia s.r.o.

15.30-16.00 COFFEE BREAK**16.00-16.15**

TYPICKÉ PŘÍKLADY VYUŽITÍ INJEKČNÍCH ZAVRTÁVACÍCH TYČÍ MAI SDA R A T PŘI REALIZACI MIKROPILOT

Ing. Roman Marek, Ph.D., Jan Dvořák

Minova Bohemia s.r.o., MATTEO s.r.o.

16.15.-16.30

NEGATIVNÍ JEVY A PROBLÉMY SOUVISEJÍCÍ S NÁSTUPEM HLADINY PODZEMNÍ VODY V OSTRAVSKÉ A PETŘVALDSKÉ DÍLČÍ PÁNVI OKR

doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D., prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc., Ing. Pavel Malucha, Ph.D., Ing. Pavel Merta
VŠB-TU Ostrava

16.30-16.45

ZAJIŠTĚNÍ NESTABILITY ZÁVĚRNÉHO SVAHU LOMU BOHUČOVICE

Ing. Michal Bernard
Minova Bohemia s.r.o.

16.45-17.00

CITLIVOSTNÍ ANALÝZA VÝSLEDNÉ NAPJATOSTI V OKOLÍ PODZEMNÍ CHODBY MĚŘENÉ POMOCÍ TENZOMETRICKÉ SONDY V ZÁVISLOSTI NA ANIZOTROPII HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ

Ing. Alice Petráčková
Ústav Geoniky AV ČR

17.00-17.15

PREDIKCE NÁSTUPU HLADINY A CHEMISMU DŮLNÍCH VOD V DŮSLEDKU ZATÁPĚNÍ OSTRAVSKO-KARVINSKÉHO REVÍRU

prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc., Ing. Pavel Malucha, Ing. David Grycz, Dr. Marcel Schlegl, doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.
VŠB-TU Ostrava

17.15-17.30 DISKUSE**18.30 SPOLEČENSKÝ VEČER, VEČEŘE****PÁTEK 20. 9. 2024****9.00-9.15**

LEVENSAUER HOCHBRÜCKE – GEOTECHNICKÉ VÝZVY PŘI REKONSTRUKCI HISTORICKÉHO MOSTU PŘES KIELSKÝ PRŮPLAV

Ing. Tomáš Philipp, Ing. Jan Kubek
Subterra a.s.

9.15-9.30

VYUŽITÍ ROZTLÁČENÝCH BETONOVÝCH PILÍŘŮ (RIGID INCLUSIONS) V ČESKÉ PRAXI

Ing. Adéla Brožová
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

9.30-9.45

ANALÝZA BERANĚNÝCH PILOT NA OBJEKTU SO 202 DÁLNIČE D35

Ing. Vladislav Straka
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

9.45-10.00

STANOVENIE UHLA DILATANCIE ŠTRKOVÝCH ZEMÍN V KRABICOVEJ ŠMYKOVEJ SKÚŠKE

Ing. Jakub Stacho, doc. Ing. Monika Súľovská , Ph.D.
STU Bratislava

10.00-10.15

POUŽITÍ MECHANICKÝCH ZEMNÍCH KOTEV PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY SVAHŮ A OPĚRNÝCH KONSTRUKCÍ

Ing. Ondřej Vodáček, Ing. Martin Kašpar
GEOMAT s.r.o.

10.15-10.45 COFFEE BREAK**10.45-11.00**

VÝPOČET SILOVÝCH ÚČINKOV VETRA V HORSKOM TERÉNE A JEHO VPLYV NA DIMENZOVANIE GEOTECHNICKÝCH KONŠTRUKCIÍ

Jozef Šimiček, Dipl.-Ing. Juraj Ortuta
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

11.00-11.15

GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE NA DIAĽNICI D3 V ÚSEKU KYSUCKÉ NOVÉ MESTO – OŠČADNICA

Viktor Tóth, Ing. Ján Boltvan, Barbora Koritárová
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

11.15-11.30

GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE NA DIAĽNICI D3 V ÚSEKU ČADCA-BUKOV – SVRČINOVEC

Ing. Ján Boltvan, Juraj Ortuta
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

11.30-11.45

MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA MOSTNÍCH OPOR BUDOVANÉ SYSTÉMY VYZTUŽENÝCH ZEMNÍCH KONSTRUKCÍ S LÍCOVÝMI BETONOVÝMI PANELE V ČESKÉ REPUBLICE A ZAHRANIČÍ

Ing. Jaroslav Adamec, Ing. Martin Hanuštiak
Maccaferri Central Europe s.r.o.

11.45-12.00 DISKUSE**12.00-12.15 ZÁVĚR****12.30 OBĚD****POSTERY NEBO JEN VE SBORNÍKU**

PŘÍSTUPY K HODNOCENÍ DYNAMICKÉ ODEZVY TUNELOVÉHO OSTĚNÍ

Ing. Miroslav Pinka, doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.
VŠB-TU Ostrava

EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ ROZLOŽENÍ ZATÍŽENÍ Z VRTANÉ PILOTY NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc., Ing. Marek Mohyla, Ph.D.
VŠB-TU Ostrava

ZMENA PROJEKTU SANÁCIE ŽELEZNIČNÉHO SPODKU

prof. Ing. Peter Turček, Ph.D., doc. Ing. Monika Suľovská, Ph.D.
STU Bratislava