

Program konference Geotechnika 2024

ČTVRTEK 19. 9. 2024

9.30-9.45 ZAHÁJENÍ (Eva Hruběšová, Petr Kučera)

vedoucí sekce: Eva Hruběšová

9.45-10.00

DOZOR PŘI VÝSTAVBĚ RAŽENÝCH STANIC METRA EGLINTON V TORONTU

Ing. Radek Bernard, Ph.D.

SG-Geotechnika, a.s.

Ing. Petr Salák

Dr. Sauer & Partners

10.00-10.15

RAŽBA ESKALÁTOROVÉHO TUNELU ARKÁDY

Ing. Linda Černá Vydrová, Ph.D.

Subterra, a.s.

10.15.-10.30

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

10.30-10.45

ENERGOOSTĚNÍ TUNELU A JEHO VYUŽITÍ PRO ČERPÁNÍ A UKLÁDÁNÍ ENERGIE

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

VŠB-TU Ostrava

10.45-11.15 COFFEE BREAK

vedoucí sekce: Lukáš Ďuriš

11.15-11.30

GEOTECHNICKÝ MONITORING STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU SVJ-KOVAŘOVICOVA

Ing. Filip Samko, Ing. Jan Koldovský

INSET s.r.o.

11.30-11.45

PRAKTICKÁ APLIKACE STROJOVÉHO UČENÍ V MECHANIZOVANÉM TUNELOVÁNÍ

Ing. Jiří Umlauf

Amberg Engineering Brno, a.s.

11.45-12.00

ZAJIŠTĚNÍ SESUVU KOTVENOU GALERIÍ

Ing. Lumír Kliš

Amberg Engineering Brno, a.s.

12.00-12.15

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

Ing. Alice Petrlíková

Ústav Geoniky AV ČR

12.15-12.30

ZATÁPĚNÍ OSTRAVSKÉ A PETŘVALDSKÉ DÍLČÍ PÁNVE OKR - PREDIKCE, SOUVISEJÍCÍ RIZIKA

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

VŠB-TU Ostrava

12.30-14.00 OBĚD

Vedoucí sekce: Petr Kučera

14.00-14.15

VLIV RAŽEB STANICE PANKRÁC A OLBRACTOVA NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU

Ing. Pavlína Sehnalová, Ing. Tomáš Urbánek

Metroprojekt Praha a.s.

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

INŠTALÁCIA INJEKČNÝCH ZAVRŤAVACÍCH KOTEVNÝCH PRVKOV V URBANIZOVANOM PRIESTORE

Ing. Ján Pasternák, Ing. Peter Kocnár

Ingstav GV s.r.o.

14.45-15.00

VYUŽITÍ TECHNOLOGIE DÁLKOVÉHO ČERPÁNÍ CHEMICKÝCH HMOT PŘI REKONSTRUKCI ŽELEZNIČNÍHO TUNELU

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

Minova Bohemia s.r.o.

15.00-15.15

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.

15.15-15.45 COFFEE BREAK

Vedoucí sekce: Ondřej Šilhan

15.45-16.15

GEOTHERMAL ENERGY AND GEOTECHNICS

Dr. Edith Haslinger

AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Center of Energy, Vídeň

16.15-16.30

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.

16.30-16.45

ZAJIŠTĚNÍ NESTABILITY ZÁVĚRNÉHO SVAHU LOMU BOHUČOVICE

Ing. Michal Bernard

Minova Bohemia s.r.o.

16.45-17.00

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

Ing. Ján Boltvan

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

17.00-17.15 DISKUSE

18.30 SPOLEČENSKÝ VEČER, VEČEŘE

PÁTEK 20. 9. 2024

Vedoucí sekce: Marek Mohyla

9.00-9.30

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

Ing. Tomáš Philipp

BEMO Tunnelling GmbH

Ing. Jan Kubek

Subterra a.s.

9.30-9.45

VYUŽITÍ ROZTLÁČENÝCH BETONOVÝCH PILÍŘŮ (RIGID INCLUSIONS) V ČESKÉ PRAXI

Ing. Adéla Brožová

Menard Zakládání staveb s.r.o.

9.45-10.00

ANALÝZA BERANĚNÝCH PILOT NA OBJEKTU SO 202 DÁLNIČE D35

Ing. Vladislav Straka

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

10.00-10.15

POUŽITÍ MECHANICKÝCH ZEMNÍCH KOTEV PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY SVAHŮ A OPĚRNÝCH KONSTRUKCÍ

Ing. Martin Kašpar, Ing. Ondřej Vodáček

GEOMAT s.r.o.

10.15-10.45 COFFEE BREAK

Vedoucí sekce: Hynek Lahuta

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

Ing. Ján Boltvan, Ing. 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, Ing. Barbora Koritárová

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

11.30-11.45

SANACE SKALNÍCH STĚN VČETNĚ INOVATIVNÍHO VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU HELLOMAC NA ŽELEZNIČNÍ TRATI PŘI OBCI BOČ

Ing. Jaroslav Adamec, Ing. Andrej Fratrič

Maccaferri Central Europe s.r.o.

Ing. Barbora Čechová Vančurová

Strix Chomutov

11.45-12.00 DISKUSE

12.00-12.15 ZÁVĚR

12.15 OBĚD

POSTERY

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

doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

POSOUZENÍ ZPŮSOBU ZALOŽENÍ OBJEKTU GALVANOVNY V LOKALITĚ BRNO-KUŘIM V RÁMCI PROJEKTU „OP 7047 – GALVANOVNA“

doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta

VŠB-TU Ostrava

PŘÍSTUPY K HODNOCENÍ DYNAMICKÉ ODEZVY TUNELOVÉHO OSTĚNÍ

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

VŠB-TU Ostrava

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

Ing. Martin Stolárik, Ph.D., doc. Ing. Jan Nedoma, Ph.D., Ing. Stanislav Kepák, 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

POUZE VE SBORNÍKU

STANOVENIE UHLA DILATANCIE ŠTRKOVÝCH ZEMÍN V KRABICOVEJ ŠMYKOVEJ SKÚŠKE

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

STU Bratislava

ZMENA PROJEKTU SANÁCIE ŽELEZNIČNÉHO SPODKU

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

STU Bratislava

NOVÁ GENERACE EUROKÓDŮ - PLOŠNÉ ZÁKLADY

doc. Dr. Ing. Jan Pruška

ČVUT v Praze