



Česká geotechnická
společnost **ČSSI**

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB FOUNDATION ENGINEERING

15. - 16. 11. 2021



**BRNO
2021**



49. konference se zahraniční účastí
49th Conference with international participation

PROGRAM

kongresová hala / OREA Congress Hotel / program

- 08:00 Registrace účastníků
- 09:00 - 09:15 Zahájení 49. konference ZAKLÁDÁNÍ STAVEB BRNO 2021
RNDr. Lubomír Klímek, MBA - předseda přípravného výboru konference
prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc. - předseda České geotechnické společnosti ČSSI
- 09:15 - 10:45 **Tematický okruh 1.**
GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM | GEOTECHNICAL INVESTIGATION
Předseda: RNDr. Lubomír Klímek, MBA
- 09:15 **VYHLEDÁNÍ RIZIK U SILNIČNÍCH STAVEB VE FÁZI ORIENTAČNÍHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU**
Mgr. Viktor Sotorník, Mgr. Petr Černocho, Ing. Jiří Košťál, Ph.D.
- 09:30 **PŘÍBĚH SPRÁVNÉHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU, KTERÝ UŠETŘIL NĚKOLIK MILIONŮ KORUN - SESUV UL. PALACKÉHO, VSETÍN**
RNDr. Mgr. Ivan Poul, Ph.D., GIPENZ, Ing. Simona Čechová, Ing. Ivo Pavlík
- 09:45 **RENASANCE TERÉNNÍCH SMYKOVÝCH A ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK IN SITU NA PRŮZKUMU PRO METRO D V PRAZE**
RNDr. Radovan Chmelař, Ph.D., Ing. Ivo Pavlík
- 10:00 **STANOVENIE VLASTNOSTÍ ZEMÍN LABORATÓRNÝMI SKÚŠKAMI PRE OVERENIE STABILITY NÁSYPU**
Doc. Ing. Monika Súľovská, PhD., Ing. Jakub Stacho, PhD.
- 10:15 **STAV PROJEDNÁVÁNÍ DRUHÉ GENERACE EUROKÓDŮ, PŘEDEVŠÍM EN 1997**
Ing. Martin Vaníček, Ph.D., Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.
- 10:30 - 10:45 Diskuze k tematickému okruhu 1
- 10:45 - 11:15 **P ř e s t á v k a**
- 11:15 - 12:00 **Tematický okruh 2.**
ZEMNÍ KONSTRUKCE | EARTH STRUCTURES
Předseda: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.
- 11:15 **ANALÝZA PLÁNOVANÝCH ÚSEKŮ VÝSTAVBY DÁLNIC A SILNIC I. TŘÍDY A JEJICH MOŽNÉHO OHROŽENÍ SVAHOVÝMI DEFORMACEMI PROVEDENÁ V ROCE 2021**
Ing. Petra Janků
- 11:30 **VPLYV AKTIVIZÁCIE ZOSUVOV V TRASE DIAĽNICE NA ROZSAH SANAČNÝCH OPATRENÍ**
Prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., Mgr. Martin Ondrášik, PhD.,
RNDr. Martin Brček, PhD., prof. Ing. Jana Frankovská PhD.
- 11:45 **VYBRANÉ PŘÍSTUPY KE SPOLEHLIVOSTNÍMU HODNOCENÍ STABILITY SVAHŮ**
Doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.
- 12:00 - 13:00 **O b ě d**

- 13:00 - 13:45 Pokračování tematického okruhu 2.
ZEMNÍ KONSTRUKCE | EARTH STRUCTURES
Předseda: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.
- 13:00 ALTERNATÍVNA STABILIZÁCIA CESTNÉHO ZÁREZU ZÁRUBNÝM MÚROM Z
MIKROPILÓTOVEJ KOTVENEJ KONŠTRUKCIE
Doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
- 13:15 VÝSTAVBA SUCHÉ NÁDRŽE VIŠŇOVÁ, VÍSKA - GEOTECHNICKÝ MONITORING
Mgr. Pavel Vižd'a, Ing. Tomáš Ebermann, Ph.D.
- 13:30 TESNENIE PODLOŽIA V RÁMCI OCHRANY PRED POVODŇAMI
Prof. Ing. Peter Turček, PhD., Doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.
- 13:45 - 14:00 Diskuze k tematickému okruhu 2
- 14:00 - 14:30 P ř e s t á v k a
- 14:30 - 16:00 Tematický okruh 3.
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE | FOUNDATION STRUCTURES
Předseda: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
- 14:30 AFI THÁMOVA, PRAHA - ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY A HLUBINNÉ ZALOŽENÍ
NOVOSTAVBY
Ing. Přemysl Havlík
- 14:45 ANALÝZA BERANĚNÝCH PILOT NA OBJEKTU SO 202 DÁLNICE D35
Ing. Vladislav Straka, Ing. Martin Chudý
- 15:00 VÝPOČET TUHOSTÍ PRUŽIN PRO NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ PILOTOVÝCH ZÁKLADŮ
Ing. Andrii Shapoval, Ph.D.
- 15:15 NUMERICAL STUDY OF LOADING BEHAVIOR OF MICROPILES EMBEDDED IN SOFT CLAY
UNDER AXIAL LOAD
EL Sharif M. Abdel Aziz, Abd El- Aziz A. Ali, Mohammed S. Ba-naimoon
- 15:30 - 15:45 Diskuze k tematickému okruhu 3
- 16:00 - 16:45 Informace České geotechnické společnosti ČSSI, spojená s veřejnou výroční
schůzí
- 16:45 Závěr 1. dne konference
- 16:50 Pokračování výroční členské schůze ČGTS pro členy - neveřejná část
- 19:00 - 24:00 Společenský večer účastníků konference v restauraci ATRIUM,
OREA Congress Hotel Brno (původní název Hotel Voroněž)

09:15 - 10:00 Pokračování tematického okruhu 3.
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE | FOUNDATION STRUCTURES
Předseda: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

09:15 **GEOTECHNICKÉ PŘÍČINY STATICKÝCH PORUCH PANELOVÉHO DOMU**
Doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., Ing. et Ing. Jan Štefaňák, Ph.D.,
Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D.

09:30 **ZAKLÁDÁNÍ MOSTU PŘES LABE V ČELÁKOVICÍCH**
Doc. Ing. Jan Masopust, CSc.

09:45 **PROBLÉMY PRI VÝSTAVBE ŽELEZNIČNÉHO MOSTA**
Prof. Ing. Peter Turček, PhD.

Pouze ve sborníku:

VÝPOČET SEIZMICKY ZATÍŽENÝCH PLOŠNÝCH ZÁKLADŮ POMOCÍ PSEUDOSTATICKÝCH METOD
doc. Dr. Ing. Jan Pruška, Ing. Veronika Pavelcová

10:00 - 10:15 Diskuze k tematickému okruhu 3

10:15 - 10:45 **P ř e s t á v k a**

10:45 - 12:00 Tematický okruh 4.
PODZEMNÍ KONSTRUKCE | UNDERGROUND STRUCTURES
Předseda: prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

10:45 **ODEZVA HORNINOVÉHO MASIVU PŘI POUŽITÍ EKVIVALENTNÍCH PODMÍNEK PORUŠENÍ V ANALÝZE MKP**
Ing. Tereza Žalská, prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.

11:00 **BIM MODELY V GEOTECHNICE**
Doc. Dr. Ing. Jan Pruška, prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc., Ing. Daniel Turanský

11:15 **TUNEL POHŮRKA NA OBCHVATU ČESKÝCH BUDĚJOVIC**
Prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

11:30 **OVLIVNĚNÍ KONSTRUKCE METRA C PŘI RAŽBĚ PRŮZKUMNÝCH ŠTOL PRO STAVBU I.D METRA**
Ing. Martin Vinter, Bc. Vojtěch Anderle

11:45 - 12:00 Diskuze k tematickému okruhu 4

12:00 - 12:15 Závěr 49. konference a vyhlášení 50. ročníku ZAKLÁDÁNÍ STAVEB BRNO 2022

12:15 **O b ě d**

Změna a úprava programu je vyhrazena.

Hlavní partneři konference:

