

Tematický okruh 1

Geotechnický průzkum / Geotechnical investigation

Předseda / chairman: RNDr. Lubomír Klímek, MBA

VYHLEDÁNÍ RIZIK U SILNIČNÍCH STAVEB VE FÁZI ORIENTAČNÍHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU	7
<i>Mgr. Viktor Sotorník, Mgr. Petr Černoch, Ing. Jiří Košťál, Ph.D.</i>	
PŘÍBĚH SPRÁVNÉHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU, KTERÝ UŠETŘIL NĚKOLIK MILIONŮ KORUN – SESUV UL. PALACKÉHO, VSETÍN	13
<i>RNDr. Mgr. Ivan Poul, Ph.D., GIPENZ, Ing. Simona Čechová, Ing. Ivo Pavlík</i>	
RENASANCE TERÉNNÍCH SMYKOVÝCH A ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK IN SITU NA PRŮZKUMU PRO METRO D V PRAZE	17
<i>RNDr. Radovan Chmelař, Ph.D., Ing. Ivo Pavlík</i>	
STANOVENIE VLASTNOSTÍ ZEMÍN LABORATÓRNÝMI SKÚŠKAMI PRE OVERENIE STABILITY NÁSYPU	25
<i>doc. Ing. Monika Súľovská, Ph.D., Ing. Jakub Stacho, Ph.D.</i>	
STAV PROJEDNÁVÁNÍ DRUHÉ GENERACE EUROKÓDŮ, PŘEDEVŠÍM EN 1997	31
<i>Ing. Martin Vaníček, Ph.D., prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.</i>	

Tematický okruh 2

Zemní konstrukce / Earth structures

Předseda / chairman: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.

ANALÝZA PLÁNOVANÝCH ÚSEKŮ VÝSTAVBY DÁLNIC A SILNIC I. TŘÍDY A JEJICH MOŽNÉHO OHROŽENÍ SVAHOVÝMI DEFORMACEMI PROVEDENÁ V ROCE 2021	41
<i>Ing. Petra Janků</i>	
VPLYV AKTIVIZÁCIE ZOSUVOV V TRASE DIAĽNICE NA ROZSAH SANAČNÝCH OPATRENÍ	47
<i>prof. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D., Mgr. Martin Ondrášik, Ph.D., RNDr. Martin Brček, Ph.D., prof. Ing. Jana Frankovská Ph.D.</i>	
VYBRANÉ PŘÍSTUPY KE SPOLEHLIVOSTNÍMU HODNOCENÍ STABILITY SVAHŮ	55
<i>Doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.</i>	
ALTERNATÍVNA STABILIZÁCIA CESTNÉHO ZÁREZU ZÁRUBNÝM MÚROM Z MIKROPILÓTOVEJ KOTVENEJ KONŠTRUKCIE	63
<i>doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, Ph.D.</i>	
VÝSTAVBA SUCHÉ NÁDRŽE VIŠŇOVÁ, VÍSKA – GEOTECHNICKÝ MONITORING	71
<i>Mgr. Pavel Vižďa, Ing. Tomáš Ebermann, Ph.D.</i>	
TESNENIE PODLOŽIA V RÁMCI OCHRANY PRED POVODŇAMI	79
<i>prof. Ing. Peter Turček, Ph.D., doc. Ing. Monika Súľovská, Ph.D.</i>	

Tematický okruh 3

Základové konstrukce / Foundation structures

Předseda / chairman: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

AFI THÁMOVA, PRAHA – ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY A HLUBINNÉ ZALOŽENÍ NOVOSTAVBY	87
<i>Ing. Přemysl Havlík</i>	
ANALÝZA BERANĚNÝCH PILOT NA OBJEKTU SO 202 DÁLNICE D35	95
<i>Ing. Vladislav Straka, Ing. Martin Chudý</i>	
VÝPOČET SEIZMICKY ZATÍŽENÝCH PLOŠNÝCH ZÁKLADŮ POMOCÍ PSEUDOSTATICKÝCH METOD	103
<i>doc. Dr. Ing. Jan Pruška, Ing. Veronika Pavelcová</i>	
VÝPOČET TUHOSTÍ PRUŽIN PRO NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ PILOTOVÝCH ZÁKLADŮ	109
<i>Ing. Andrii Shapoval, Ph.D.</i>	

NUMERICAL STUDY OF LOADING BEHAVIOR OF MICROPILES EMBEDDED IN SOFT CLAY UNDER AXIAL LOAD	117
<i>EL Sharif M. Abdel Aziz, Abd El- Aziz A. Ali, Mohammed S. Ba-naimoon</i>	
GEOTECHNICKÉ PŘÍČINY STATICKÝCH PORUCH PANELOVÉHO DOMU	125
<i>doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., Ing. et Ing. Jan Štefaňák, Ph.D., Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D.</i>	
ZAKLÁDÁNÍ MOSTU PŘES LABE V ČELÁKOVICÍCH	133
<i>doc. Ing. Jan Masopust, CSc.</i>	
PROBLÉMY PRI VÝSTAVBE ŽELEZNIČNÉHO MOSTA	139
<i>prof. Ing. Peter Turček, Ph.D.</i>	

Tematický okruh 4

Podzemní konstrukce / Underground structures

Předseda / chairman: prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

ODEZVA HORNINOVÉHO MASIVU PŘI POUŽITÍ EKVIVALENTNÍCH PODMÍNEK PORUŠENÍ V ANALÝZE MKP	147
<i>Ing. Tereza Žalská, prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.</i>	
BIM MODELY V GEOTECHNICE	155
<i>doc. Dr. Ing. Jan Pruška, prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc., Ing. Daniel Turanský</i>	
TUNEL POHŮRKA NA OBCHVATU ČESKÝCH BUDĚJOVIC	163
<i>prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.</i>	
OVLIVNĚNÍ KONSTRUKCE METRA C PŘI RAŽBĚ PRŮZKUMNÝCH ŠTOL PRO STAVBU I.D METRA	171
<i>Ing. Martin Vinter, Bc. Vojtěch Anderle</i>	