

Tematický okruh 1

Geotechnický průzkum / Geotechnical investigation

Předseda: RNDr. Lubomír Klímek, MBA

VLIV VODY NA PEVNOST SKALNÍCH HORNIN	7
<i>Mgr. Dagmar Šujanská, Ing. Martin Závacký</i>	
AUTOMATIZACE PROCESU STANOVENÍ VSTUPŮ PRO POKROČILÝ MATERIÁLOVÝ MODEL	13
<i>Ing. Pavel Koudela, Ing. Juraj Chalmovský, Ph.D.</i>	
JAK SMĚRNÉ NORMOVÉ CHARAKTERISTIKY VYTVOŘILY AKTIVNÍ SESUVY (KAUZA DOLNÍ VĚSTONICE), ČÁST 1/2	21
<i>RNDr., Mgr. Ivan Poul, Ph.D.</i>	
ALTERNATIVNÍ PŘÍSTUPY KE STANOVENÍ VLHKOSTI NA MEZI TEKUTOSTI A VLHKOSTI NA MEZI PLASTICITY ZEMIN	27
<i>doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Barbara Luňáčková, Ph.D., Bc. Yvona Slámová, Bc. Tomáš Blaško</i>	
PRACTICAL USE OF MODERN INVESTIGATION AND MONITORING METHODS IN POLISH LANDSLIDE REMEDIATION PROJECTS	33
<i>Dr Zbigniew Bednarczyk</i>	
METÓDY PRIESKUMU PRI NAVRHOVANÍ GEOTECHNICKÝCH KONŠTRUKCIÍ NA SEIZMICKÚ ODOLNOSŤ	35
<i>Ing. Jakub Panuška, PhD., prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.</i>	
INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ A STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM PRO VÝSTAVBU PLAVEBNÍ KOMORY STARÉ MĚSTO V PRAZE	43
<i>Mgr. Pavel Vižďa</i>	
ZHODNOCENÍ ZMĚN GEOMECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ DIATOMITOVÝCH JÍLŮ ZLEPŠENÝCH RŮZNÝMI TYPY ADITIV.	49
<i>Mgr. Alexandra Erbenová, Ph.D., Ing. Věra Glisníková, CSc., Mgr. Pavlína Frýbová, Mgr. Radka Drápalová</i>	

Tematický okruh 2

Zemní konstrukce / Earth structures

Předseda: Ing. Daniel Jirásko, Ph.D.

SANACE ČLOVĚKEM ZPŮSOBENÝCH SVAHOVÝCH NESTABILIT A ZPRŮJEZDNĚNÍ SILNICE III/42117 MEZI DOLNÍMI VĚSTONICEMI A PAVLOVEM, ČÁST 2/2	57
<i>RNDr., Mgr. Ivan Poul, Ph.D.</i>	
PŘÍPRAVA SANACE BÝVALÉHO POVRCHOVÉHO DOLU – PROSTOR TECHNICKÉ REKULTIVACE	63
<i>Mgr. Petr Černoch, Ing. Jiří Košťál, Ph.D.</i>	
REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI V KUTNÉ HOŘE	69
<i>Ing. Jiří Svoboda, Ing. Dana Hadačová</i>	
ZALOŽENÍ ÚHLOVÉ ZDI NA ROZNÁŠECÍ PLATFORMĚ V PLNI	75
<i>Ing. Ondřej Vodáček, Ing. Petra Macků</i>	
SANACE SEDÁNÍ ŽELEZNIČNÍHO NÁSYPU ZA PROVOZU	83
<i>Ing. Jan Grepl, Ing. Július Mojžiš, Ing. Václav Račanský, Ph.D.</i>	
OPĚRNÁ VYZTUŽENÁ STĚNA NA ZLEPŠENÉM PODLOŽÍ	91
<i>Ing. Martin Vaníček, Ph.D.</i>	
METÓDA STABILIZÁCIE ZEMNÝCH A SKALNÝCH SVAHOV S VYUŽITÍM VYSOKOPEVNOSTNÝCH OCEĽOVÝCH MEMBRÁN	97
<i>Ing. Ján Lajčák</i>	

Tematický okruh 3

Základové konstrukce / Foundation structures

Předseda: doc. Ing. Jan Masopust, CSc.

3D FEM ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION PIT FOR A TBM-DRIVEN FLOOD DISCHARGE GALLERY	107
<i>Dr.sc. techn. Jörg-Martin Hohberg</i>	
INNOVATIVE AND SUSTAINABLE STEEL SHEET PILE SOLUTIONS FOR UNDERGROUND CAR PARKS	109
<i>João Martins, Michal Januszewski</i>	
PREDPOKLADANÉ SADANIE VÝŠKOVEJ BUDOVY	117
<i>prof. Ing. Peter Turček, PhD., Ing. Monika Súľovská, PhD., Ing. Ján Dobrovolský, Ing. Oldřich Skyba</i>	
REKONSTRUKCE NEGRELLIHO VIADUKTU Z POHLEDU GEOTECHNIKA	123
<i>Ing. Linda Černá Vydrová, Ph.D</i>	
ZAKLÁDÁNÍ MOSTŮ NA SILNICI I/II NEBORY – OLDŘICHOVICE	129
<i>doc. Ing. Jan Masopust, CSc</i>	

Tematický okruh 4

Podzemní konstrukce / Underground structures

Předseda: prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

KONTINUÁLNÍ RAŽBA PLNOPROFILOVÝMI TUNELOVACÍMI STROJI	139
<i>Prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.</i>	
SEIZMICKÁ ANALÝZA TUNELŮ POMOCÍ 2D METODY KONEČNÝCH PRVKŮ	147
<i>Jan Pruška, Michal Šejnoha, Tomáš Janda</i>	
COMPARISON OF TESTING METHODS FOR DETERMINATION OF SPRAYED CONCRETE TENSILE STRENGTH	153
<i>Ing. Martin Závacký</i>	
ZOHLEDNĚNÍ ČÁSTEČNÉ DEGRADACE PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ TUNELŮ RAŽENÝCH NRTM	155
<i>Ing. Vlastislav Trunda, prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.</i>	

Tematický okruh 5

Významné geotechnické konstrukce realizované v ČR a v zahraničí / Significant and geotechnical structures realized in the Czech Republic and abroad

Předseda: Ing. Michael Remeš

SANACE ZAVALENÉHO TUNELU V TURECKU	163
<i>prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D., Ing. Martin Srb, Ph.D., Ing. Jakub Nosek, Ph.D.</i>	
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH BUDOV FOKSAL 13 A 15 VE VARŠAVĚ	171
<i>Ing. Tomáš Ředina</i>	
ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY – PROJEKT SMÍCHOFF	177
<i>Ing. Zdeněk Studený, Bc. Roman Fuxa, František Šedivý, Ing. Tomáš Ředina</i>	
PUBLIKACE VYDANÉ ČESKOU GEOTECHNICKOU SPOLEČNOSTÍ ČSSI	183
INZERTNÍ ČÁST	