

Vyzvané přednášky / Invited lectures

STABILITY PROBLEMS IN BULGARIA	7
<i>prof. Chavdar Kolev, Ph.D.</i>	

Tematický okruh 1

Geotechnický průzkum / Geotechnical investigation

POSTUP A ZAVEDENÍ AKTUALIZACE DATOVÉHO PŘEDPISU C4	17
<i>Ing. Kamil Alferi</i>	
PRIESKUM A MONITORING ZOSUVNÉHO SVAHU ŽELEZNIČNÉHO ZÁREZU	21
<i>prof. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D., RNDr. Martin Brček, Ph.D., Mgr. Martin Ondrášek, Ph.D.</i>	
MAPOVÁNÍ SESUVNÉHO ÚZEMÍ POMOCÍ METOD PROVÁDĚNÝCH Z DRONU	27
<i>Ing. Daniel Turanský, RNDr. Tomáš Štor, Ph.D.</i>	
JIHOZÁPADNÍ OBCHVAT DUCHCOVA – NETYPICKÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM VE VÝHRADNĚ ANTROPOGENNÍM PROSTŘEDÍ	33
<i>Mgr. Viktor Sotorník, Mgr. Petr Černoch, Ing. Jiří Košťál, Ph.D.</i>	
LABORATÓRNE TESTOVANIE DEFORMAČNÝCH VLASTNOSTÍ KAMENIVA Z RECYKLOVANÉHO BETÓNU	41
<i>doc. Ing. Monika Súľovská, Ph.D., Ing. Jakub Stacho, Ph.D.</i>	
GEOFYZIKÁLNÍ METODY – ŠAMANSTVÍ, NEBO UŽITEČNÝ NÁSTROJ PRO GEOTECHNICKÉ PROJEKTOVÁNÍ?	47
<i>Ivan Poul, Zbyněk Fojt, Juraj Štetiar</i>	

Tematický okruh 2

Zemní konstrukce / Earth structures

SOUČASNÁ ROLE GEOTECHNIKY PŘI NAVRHOVÁNÍ A REALIZACI DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	55
<i>prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc., Ing. Martin Vaníček, Ph.D.</i>	
MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA OPĚR BUDOVANÉ SYSTÉMEM VYZTUŽENÝCH ZEMNÍCH KONSTRUKCÍ V ČESKÉ REPUBLICE	65
<i>Ing. Jaroslav Adamec, Ing. Martin Hanuštiak, Ing. Tomáš Rezbárik</i>	
PORUCHY NÁSYPOVÝCH TELIES VPLYVOM HISTORICKÉHO VÝVOJA ŽELEZNIČNÝCH TRATÍ	71
<i>Ing. Ivana Buzgóová, Ing. Jan Grepl</i>	
STANOVENIE PARAMETROV ŠMYKOVEJ PEVNOSTI KAMENIVA Z RECYKLOVANÉHO BETÓNU	77
<i>Ing. Jakub Stacho, Ph.D., doc. Ing. Monika Súľovská, Ph.D.</i>	
POSUZOVÁNÍ STABILITY SVAHU A RIZIKA SESUVU S VYUŽITÍM SPOLEHLIVOSTNÍ ANALÝZY	85
<i>doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D.</i>	
ZHODNOCENÍ AKTUÁLNÍHO STAVU STABILITY SANOVANÉHO SESUVU BÍLOV ZA UŽITÍ 3D MATEMATICKÉHO MODELOVÁNÍ	91
<i>Ing. Vojtěch Krejzar, Ing. Karel Zdražil, CSc.</i>	
ZAJIŠTĚNÍ DÁLNIČNÍHO TĚLESA V SESUVNÉM ÚZEMÍ	99
<i>Ing. Jaroslav Lacina, Ing. Lumír Kliš</i>	
POSÚDENIE STABILITY SVAHU V ZOSUVNOM ÚZEMÍ	107
<i>prof. Ing. Peter Turček, Ph.D., doc. Ing. Monika Súľovská, Ph.D.</i>	

Tematický okruh 3

Základové konstrukce / Foundation structures

MODELOVÁNÍ PODZEMNÍCH STĚN POMOCÍ ČASOVĚ ZÁVISLÉHO ELASTO-PLASTICKÉHO MATERIÁLOVÉHO MODELU	115
<i>Ing. Daniela Šindelářová, Ing. Juraj Chalmovský, Ph.D.</i>	

STANOVENIE REAKCIE PODLOŽIA ZÁKLADOVEJ DOSKY POMOCOU NUMERICKÉHO MODELOVANIA	125
<i>Zarazvand Bahman, Jana Frankovská</i>	
ZOHLEDNĚNÍ VLIVU NEGATIVNÍHO PLÁŠŤOVÉHO TŘENÍ PŘI VÝPOČTU SEDÁNÍ PILOT METODOU REGRESNÍCH SOUČINITELŮ	133
<i>Ing. Vojtěch Anderle, Ing. Alena Zemanová Ph.D., doc. Ing. Jan Masopust CSc.</i>	
GEOTECHNICKÁ INTERPRETACE VÝSLEDKŮ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY VELKOPRŮMĚROVÉ VRTANÉ PILOTY INSTRUMENTOVANÉ DISTRIBUOVANÝMI OPTOVLÁKNOVÝMI SNÍMAČI	141
<i>Ing. Juraj Chalmovský, Ph.D., Ing. Václav Račanský, Ph.D., Ing. Jaroslav Majer, Ing. Madeleine Winkler</i>	
ČASTÉ CHYBY A OMYLY V GEOTECHNICE OD PROJEKTU PO REALIZACI	147
<i>Ing. Radek Obst</i>	
ZALOŽENÍ LÁVKY HOLEŠOVICE – KARLÍN	151
<i>Ing. Michael Remeš, Ing. Vít Najvárek</i>	
SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ NOVÝCH OBJEKTŮ V ULICI NOVÉ SADY V BRNĚ	159
<i>Petr Svoboda</i>	
MĚŘENÍ INTEGRITY PILOT	165
<i>Ing. Petr Kubeček, Ing. Alexander Ilkström Kravcov, Ph.D., Ing. Tereza Žalská</i>	
Tematický okruh 4	
Podzemní konstrukce / Underground structures	
EUROKÓD 7 A NÁVRH TUNELŮ POMOCÍ METODY KONEČNÝCH PRVKŮ	173
<i>doc. Dr. Ing. Jan Pruška, Ing. Vojtěch Anderle</i>	
PODROBNÝ DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCE KABELOVÉHO TUNELU HOLEŠOVICE	177
<i>Ing. Miroslav Mixa, Ing. Jiří Košťál, Ph.D.</i>	
ZKUŠENOSTI Z REALIZACE MONITORINGU PRO DVĚ TUNELOVÉ STAVBY V BRNĚ	183
<i>Ing. Marek Polák, Mgr. Pavel Řezníček, Ing. Vlastimil Hanák</i>	
TRAMVAJOVÝ TUNEL ŽABOVŘESKÁ V BRNĚ	191
<i>Ing. Jan Rožek</i>	
TUNEL RIEDBERG - PROBLÉMY PŘI NÁVRHU A REALIZACI TUNELU V SESUVNÉM ÚZEMÍ VE ŠVÝCARSKU	197
<i>Ing. Ondřej Jágr</i>	
VYHODNOCOVÁNÍ DEFORMACÍ PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ Z MĚŘENÍ SNÍMAČI FBG V PRŮBĚHU RAŽBY TUNELU	205
<i>doc. Ing. Jan Záleský, CSc., doc. RNDr. Petr Mayer, Ph.D., Ing. Michal Beneš, Ph.D., prof. Ing. Jiří Barták, Dr.Sc., doc. Dr. Ing. Jan Pruška, Ing. Marek Záleský, Ph.D., Ing. Zdeněk Sekyra, Ing. Monika Lidmilová, Ing. Ladislav Šašek, CSc.</i>	