

Vyzvaná přednáška zahraničního hosta

MECHANICALLY TREATED SOILS: TEST METHOD VALIDITY AND RELIABILITY.....6

Dr. Ana Petkovšek - University of Ljubljana

Tematický okruh 1

GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM

Předseda: Ing. Jan Kos, CSc.

- IDENTIFIKACE BOBTNAVÝCH ZEMIN V GEOTECHNICKÉ PRAXI33
Mgr. Monika Černíková
- KORELAČNÍ VZTAHY PRO HYPOPLASTICKÝ MODEL JEMNOZRNNÝCH ZEMIN.....39
Ing. Tomáš Kadlíček, Ing. Tomáš Janda, Ph.D, Prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.,DSc.
- VLIV VLHKOSTI PÍSKŮ NA JEJICH SMYKOVOU PEVNOST.....45
Ing. Jiří Pavlík, CSc.
- LABORATÓRNE URČENIE ŠMYKOVÝCH PARAMETROV ZEMÍN ZO ZOSUVU
DOBKOVIČKY V ČESKOM STREDOHOŘÍ.....51
Mgr. Jakub Roháč, Ing. Petr Kycl, Ing. Jan Boháč, CSc., doc. David Mašín, Ph.D.
- KONTROLA KVALITY PODKLADOVÝCH VRSTIEV POD PODLAHOU HALY.....57
Ing. Monika Súl'ovská, Ph.D., prof. Ing. Peter Turček, Ph.D., Ing. Zuzana Štefunková, Ph.D.
- MONITORING FIELDS TEMPERATURE OF SOIL IN PERM REGION (RUSSIA).....63
Professor Andrey Ponomaryov, Associate professor Aleksandr Zakharov

Tematický okruh 2

ZEMNÍ KONSTRUKCE

Předseda: Ing. Daniel Jirásko, Ph.D.

- STABILIZACE ZEMIN A SPECIFIKACE CHARAKTERISTICKÝCH HODNOT
GEOTECHNICKÝCH PARAMETRŮ.....71
Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.
- MOSTNÍ OPĚRY Z VYZTUŽENÉ ZEMINY NA STAVBĚ D1.....77
Ing. Petr Hubík, Ing. Martin Kašpar, Ing. Kristina Nachtneblová, Ph.D.
- NÁVRH SANACE SESUVU SVAHU NA ZÁLADĚ ZPĚTNÉ ANALÝZY.....83
Mgr. Richard Malát, Ing. Jiří Košťál, Ph.D., Mgr. Petr Černocho
- SANACE SESUVU V ŠÁRECKÉM ÚDOLÍ.....89
Ing. Martin Vaníček, Ph.D.
- DYNAMICS OF PROCESSES IN SOILS IMPROVING THEIR PROPERTIES UNDER
HORIZONTAL AND VERTICAL LOADS.....95
Ing. Petr Koudelka, Dr.Sc.

Tematický okruh 3

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Předseda: doc. Ing. Jan Masopust, CSc.

- ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY SLOUPŮ TRYSKOVÉ INJEKTÁŽE.....103
Doc. Ing. Jan Masopust, CSc.

INTERAKCE PLOŠNÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE S PODLOŽÍM – EXPERIMENT.....	108
doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta, doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D., Ing. Marek Mohyla	
MONITORING CHOVÁNÍ ZEMNÍ LANOVÉ KOTVY POMOCÍ OPTICKÝCH VLÁKEN.....	115
Ing. Václav Račanský, Ph.D., Prof. Dr. W. Lienhart, DI Ch. Monsberger, Dr. H. Woschitz, Ing. J. Chalmovský, Ph.D.	
RIZIKA ZAKLÁDÁNÍ NA LOKALITĚ JÁNSKÁ, KLADNO-DŘÍŇ ODHALENÁ PŘI GEOSTATICKÉM PRŮZKUMU S NÍZKÝM ROZPOČTEM.....	121
Ing. Josef Rott, Ph.D.	
NÁVRH ZLEPŠENIA PODLOŽIA POD HALAMI PRIEMYSELNÉHO PARKU.....	127
Prof. Ing. Peter Turček, PhD., Ing. Monika Súľovská, PhD.	

Tematický okruh 4

PODZEMNÍ KONSTRUKCE

Předseda: Prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

NÁVRH VÝSTAVBY KMENOVÉ KANALIZAČNÍ STOKY VE ZVODNĚLÝCH ŘÍČNÍCH SEDIMENTECH.....	135
Prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.	
ZLEPŠOVÁNÍ HORNINOVÉHO MASIVU POMOCÍ SVORNÍKŮ A JEHO MODELOVÁNÍ.....	141
doc. Dr. Ing. Jan Pruška	
NETRADIČNÍ ŘEŠENÍ ZAJIŠTĚNÍ ZÁPADNÍHO PORTÁLU TUNELU POVAŽSKÝ CHLMEC.....	147
Ing. Jan Faltýnek	
USING FIBER REINFORCED SAND AS BACKFILL UNDERGROUND PEDESTRIAN CROSSINGS FROM CORRUGATED METAL STRUCTURES.....	153
A. B. Ponomarev, V. I. Kleveko, O. V. Moiseeva, K. R. Kashapova	

Tematický okruh 5

VÝZNAMNÉ GEOTECHNICKÉ KONSTRUKCE

Předseda: Ing. Michael Remeš

ZAKLÁDÁNÍ STARÉHO MOSTU V BRATISLAVĚ.....	161
Ing. Peter Škoda, Ing. Peter Jurík, Ing. Peter Cápaj, Bc. Jana Pijaková	
ZALOŽENÍ ČERPACÍ STANICE BID-BOSUTSKO POLJE U OBCE JARUGE NA MELIORAČNÍM KANÁLU U ŘEKY SÁVY V CHORVATSKU.....	167
Ing. Jan Šperger	
ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH JAM PRO CELKOVOU PŘESTAVBU A ROZŠÍŘENÍ ÚSTŘEDNÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (ÚČOV) PRAHA NA CÍSAŘSKÉM OSTROVĚ.....	175
Ing. Tomáš Ředina, Ing. Pavel Průcha	

INZERTNÍ ČÁST