

## MEZNÍ STAVY, ZATÍŽENÍ A MODELY V GEOTECHNICE

1. Možnosti dodatočného zvýšenia intenzity zaťaženia základových konštrukcií náročného stavebného objektu <i>Doc. Ing. Jozef Kuzma, PhD., Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.</i> .....	9
2. Príspevek k řešení hloubky deformační zóny <i>Doc. Ing. Pavel Kuklík, CSc., RNDr. Marie Kopáčková, CSc., Ing. Luděk Sehnoutek</i> .....	15
3. Posouzení stability přehrady Žermanice na extrémní zatížení <i>Ing. Marta Doležalová, CSc., Ing. Vlasta Zemanová, RNDr. Ivo Hladík, PhD.</i> .....	21
4. Nelineární chování zemín <i>Doc. Ing. Jaroslav Feda, DrSc.</i> .....	27
5. Experimentální a numerické modelování podmáčených svahů <i>Prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc., Ing. Jiřina Trčková, CSc.</i> .....	33
6. Konceptní řešení vlivu technologie při výstavbě tunelu Dobrovského v Brně <i>Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.</i> .....	39
7. Vplyv extrémneho zaťaženia na návrh vystužených oporných múrov <i>Ing. Radovan Baslik, CSc., Ing. Pavel Czene</i> .....	45
8. Interakcia zemina-výstuž v armovaných zemných konštrukciách <i>Doc. RNDr. Ing. Milan Slivovský, CSc., Ing. Dušan Drinka</i> .....	51
9. Analýza nekonvenčného postupu pro návrh svahů <i>Ing. Petr Koudelka, DrSc.</i> .....	57
10. Vplyv niektorých faktorov na interakciu plošného základu a podložia <i>Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD., Doc. Ing. Jozef Kuzma, PhD.</i> .....	63
11. Velikost přetvoření v geosyntetické výztuze od vnějšího zatížení <i>Ing. Lumír Miča, PhD., Michal Uhrin, Ing. Július Mojžiš</i> .....	69
12. Settlements of shallow foundations on cohesive soils – different analyses approach <i>Dr. Ing. Lidia Fedorowitz, dr. Ing. Jan Fedorowitz</i> .....	75

## GEOTECHNICKÉ KONSTRUKCE – PORUCHY, PŘÍČINY, SLEDOVÁNÍ, SANACE

1. Sanace podloží podlah <i>Ing. Milan Pilný, Ing. Martin Růžička</i> .....	83
2. Poruchy obchodného domu Billa v Košiciach <i>Prof. Ing. Peter Turček, PhD.</i> .....	87
3. Evropský program COST C7, Interakce zemin a staveb v městském stavebním inženýrství <i>Ing. Petr Nosek</i> .....	93
4. Gründung eines Autobahndammes mit großer Breite auf extrem weichem organischen Untergrund <i>Dipl.-Ing. Peter Gollub, Dipl.-Ing. Karl Aringer, Ing. Erwin Girsch</i> .....	97
5. Zkušenosti s prováděním vrtaných pilot v jílech, možnosti zvýšení jejich únosnosti <i>Doc. Ing. Jan Masopust, CSc.</i> .....	105
6. Porucha gabiónového múru a jeho monitorovanie <i>Prof. Ing. Mírko Matys, PhD., Mgr. Károly Alföldi</i> .....	111

7. Návrh prvků sanace svahů so železničným násypom v úseku Svrčinovec-hranica ČR <i>doc. Ing. Roman Ravinger, PhD., Ing. Ján Štefanek</i> .....	117
8. Vyztužení silničních násypů na poddolovaném území pomocí kolejových roštů <i>Ing. Tomáš Parák</i> .....	123
9. Zamedzenie porúch násypov zakladaných na súdržných zeminách <i>Ing. Miloslav Mikula, Prof. Ing. Mirko Matys, PhD., Mgr. Ivan Vlasko ml.</i> .....	129
10. Stabilita silnice v krasovém území v okolí propadání Bílé Vody v Moravském krasu <i>Prof. RNDr. Milena Šamalíková, CSc., RNDr. Bohumil Pícha, CSc., Doc. Ing. Antonín Paseka, CSc., Doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.</i> .....	135
11. Tramvajová trať Hlubočepy-Barrandov, zakládání estakád <i>Ing. Jiří Straka</i> .....	141
12. Analýza možného chování vedoucího k poruchám konstrukce podchodu v železniční stanici <i>Doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., Ing. Hynek Janků, PhD.</i> .....	145
13. Systematické poruchy stok pražské kanalizační sítě vzniklé v souvislosti s povodní v srpnu 2002 <i>Prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.</i> .....	149
14. Geotechnická opatření při údržbě i obnově historických objektů v Bělorusku <i>Doc. Ing. M. I. Nikitenko, CSc.</i> .....	155
15. Sanácia časti dvojpodlažného objektu založenej na zásypoch <i>Ing. Ján Sumec, Ing. Livius Janovič</i> .....	162
16. Geotechnické příčiny poruch úseku silnice I/48 Dub – Starý Jičín <i>RNDr. Lubomír Klímeck, Ing. Jiří Pavlík, CSc.</i> .....	168
17. Interakce železobetonového rámového mostu s pilotovým základem a podložím <i>Doc. Ing. Radim Čajka, CSc., Ing. Kamil Burkovič</i> .....	174

## POVODNĚ, SESUVY A STABILITA SVAHŮ

1. Vodné dielo Gabčíkovo a povodne <i>Prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.</i> .....	183
2. Spezialtiefbau im Hochwasserschutz an Flussdämmen <i>Dipl.-Ing. Wolfgang G. Brunner</i> .....	189
3. Stavby a jejich odolnost proti povodním – poznatky z konference v březnu 2003 v Písku <i>Ing. Jiří Seyček, CSc., RNDr. Libuše Luštinová</i> .....	195
4. Likvidace škod po povodni v srpnu 2002 – výběr staveb s podílem Zakládání staveb, a.s. a Zakládání group, a.s. <i>Ing. Michal Remeš</i> .....	201
5. Vliv zvodnění horninového prostředí na vývoj sesuvů a povodní <i>Doc. Ing. Jan Rybář, CSc., Ing. Jan Novotný, CSc.</i> .....	209
6. Hodnotenie vplyvu krátkodobých intenzívnych zrážok na vznik a reaktivizáciu zosuvov v SR <i>RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.</i> .....	215
7. Sledování svahových pohybů s velkým rozsahem deformací <i>Ing. Jan Záleský, CSc., Doc. Ing. Ladislav Lamboj, CSc., Dr. Ing. Jan Pruška, Ing. Jan Salák, CSc.</i> .....	221

8. Havárie na vodovodním řadu z nádrže Římov na UV Plav  
*RNDr. Stanislav Škoda, Prof. Ing. Jan Váchal, CSc., Ing. Radka Váchalová* .....227
9. Brehy rieky Uh v Lekárovciach se opět pohli  
*Ing. Otakar Hrabovský* .....233
10. Ochrana životného prostredia a znižovanie enviromentálnych rizík vyvolaných zosuvmi na Slovensku  
*Doc. RNDr. Jozef Malgot, PhD., Doc. RNDr. František Baliak, PhD.* .....237
11. Troubles by pore water pressures measurements  
*Ing. Ján Tončík* .....243
12. Analysis of seepage through an earthfill dam  
*Tho X. Tran, Eng., M. Eng.* .....247