

Examples for successful 3D finite element analysis in geotechnical engineering5

Ao.Univ.-Prof.Dipl.-Ing.Dr.techn. M.Sc.tit.Univ.-Prof. **Helmut F. Schweiger**

Institute of Soil Mechanics and Foundation Engineering, Graz University of Technology

Tematický okruh 1

GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM

Předseda: RNDr. Lubomír Klímek, MBA

Význam geotechnického průzkumu pro navrhování geotechnických konstrukcí27

Vaníček, I.

Požiadavky na geotechnický prieskum z pohľadu projektanta geotechnických konštrukcií41

Hruštinec, Ľ.

Geotechnický průzkum pro stavbu hrází na bývalém odkališti47

Černoch, P., Košťál, J.

Predikce bobtnacích procesů53

Pruška, J., Šedivý, M.

Měření objemových změn jemnozrnných zemin v laboratoři a in situ.59

Kos, J., Záleský, J., Kurka, J.

Problémy identifikace bobtnavých minerálů v silničním stavitelství a zakládání staveb65

Černíková, M.

Tematický okruh 2

ZEMNÍ KONSTRUKCE

Předseda: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.

Hypoplastické modely zemin73

Kadlíček, T., Janda, T., Šejnoha, M.

Laboratorní výzkum tuhosti nenasycených zemin v oboru velmi malých /malých přetvoření79

Mohyla, T.

Sesuvy ve federaci Bosny a Hercegoviny85

Džaferagič, M., Zekan, S.

Biosealing – technologie zatěsňování průsaků sypaných hrází91

Rupp, D., Pazdírek, O.

Vedlejší energetické produkty na odkališti97

Černoch, P., Košťál, J.

Sanácia odkaliska Jelšava103

Zlatinská, L.

Tematický okruh 3

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB

Předseda: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

Vplyv nerovnomerného sadnutia a tuhosti skeletového nosného systému na redistribúciu vnútorných síl v nosnej konštrukcii111

Pollák, P.

Zjišťování geometrických parametrů pilířů tryskové injektáže	117
Račanský, V.	
Analýza sadania mostného piliera rýchlostnej komunikácie	123
Turček, P., Frankovská, J.	
Zajištění stability stojek bednění na stavbě bytového domu ve zcela zvětralém pražském ordoviku	129
Rott, J.	
Monitoring deformací stavební jámy Národní v Praze	135
Masopust, J.	
Malé vodní elektrárny na dolním Labi	141
Remeš, M.	
Brno AZ TOWER, nejvyšší budova v ČR, založení a zajištění stavební jámy	149
Zvěřina, P.	
Zabezpečenie založenia pilierov pre most vysokorýchlostnej železnice	155
Súľovská, M.	
Interakce základů s podložím pro seismické zatížení	161
Vaníček, M., Vaníček, I.	
O navrhování v geotechnice podle residuální smykové pevnosti	167
Koudelka, P.	

Tematický okruh 4

PODZEMNÍ STAVBY

Předseda: prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.

Stříkané hydroizolační membrány pro tunelová ostění – móda nebo inovace?	175
Pířová, B.	
Podzemní stavby: stříkaný vláknobeton	181
Růžička, P., Uhrin, M.	
Inženýrskogeologický průzkum severního portálu tramvajového tunelu v Brně-Žabovřeskách	187
Polák, M., Pavlík, J., Pavlík, I.	
Zakládání staveb v Bádensku Württembersku aneb podíl na pracích speciálního zakládání na projektu Stadtbahntunnel Karlsruhe	193
Obst, R.	
Ovlivnění obytného areálu „Červený vrch“ při ražbě tunelů metra zeminovým štítem	199
Barták, J.	