

Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave



**SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING**



AKTUÁLNE GEOTECHNICKÉ RIEŠENIA A ICH VERIFIKÁCIA

CURRENT GEOTECHNICAL SOLUTIONS AND THEIR VERIFICATION

Bratislava 5. – 6. jún 2017

Aulla B101 Stavebná fakulta STU

Predseda organizačného výboru

Prof. Ing. Peter Turček, PhD.

Prípravný výbor:

Doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.

Ing. Monika Súľovská, PhD.

Mgr. Martin Ondrášik, PhD.

Ing. Jakub Stacho

Oľga Říkovská



Program konferencie

AKTUÁLNE GEOTECHNICKÉ RIEŠENIA A ICH VERIFIKÁCIA

Pondelok 5.6.2017

7³⁰ – 9⁰⁰ Registrácia

9⁰⁰ – 9¹⁵ Otvorenie konferencie

9¹⁵ – 10⁰⁰ Hlavné prednášky konferencie

Gächter, D.: *Folloline Project – A large scale project for the future of Oslo*

Téma 1: Príprava podkladov na navrhovanie geotechnických konštrukcií

10⁰⁰ – 10³⁰ Úvodná prednáška 1. tematického okruhu

Ray, R., Bene, K.: *Evaluating unsaturated behavior for geotechnical analysis*

10³⁰ – 11⁰⁰ Prestávka

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Prednášky 1. tematického okruhu

Vaniček, I., Jirásko, D., Vaniček, J.: *Aplikace granitických eluvií v historických nízkých hrází*

Baliak, F., Jánová, V., Janták, V., Brček, M.: *Môže byť „geológia“ zlá?*

Baslík, R., Vašík, E.: *Požiadavky na geosyntetiku a iné materiály do zemných konštrukcií*

Bulko, R., Gago, F., Drusa, M.: *Určovanie vybraných geotechnických parametrov statickou penetráciou*

Vlček, J., Bulko, R., Mužík, J., Drusa, M., Holičková, M.: *Numerické modelovanie oedometrickej skúšky a jej spätná analýza*

Hájovský, J., Keclík, L.: *Likvidace termického procesu ohrožujícího stavební konstrukci skladovací haly*

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Obed

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Prednášky 1. tematického okruhu

Ondrášik, M., Kopecký, M., Brček, M.: *Mýty a skutočnosť o úlohe nasiakavosti pri mrazuvzdornosti hornín*

Kuvik, M., Sinak, M., Stolárik, L.: *Príprava geologických a geotechnických podkladov pre západný portál tunela Čebrať*

Frankovská, J.: *Aktuálne zmeny v slovenských a európskych geotechnických normách*

Tóth, V.: *Posudzovanie geotechnických stavieb z pohľadu ochrany životného prostredia*

Téma 2: Teoretické otázky súvisiace s navrhovaním

15⁰⁰ – 15³⁰ Úvodná prednáška 2. tematického okruhu

Pistol, J., Adam, D.: *Recent advances in dynamic compaction with oscillating rollers*

15³⁰ – 16⁰⁰ Prestávka

16⁰⁰ – 18³⁰ Prednášky 2. tematického okruhu

Koch, E.: *3D dynamic modeling of railway transition zones in soft soil*

Kawalec, J., Sekowski, J.: *Utilisation of selected geoengineering methods for preparation of the industrial floor subbases*

Zhussupbekov, A., Omarov, A., Yergen, A., Borgekova, K.: *The application of static compression and dynamic load test in construction site Prorva, Kazakhstan*

Stacho, J.: *Analysis of impact of input soil properties in numerical modelling of a stone column*

Hruštinec, L.: *Nadlimitné sadanie mostných opôr – analýza príčin a prognóza ďalšieho časového vývoja*

Turček, P., Panuška, J.: *Návrh a overenie horninových kotiev na D1 Lietavská Lúčka – Višňové*

Ortuta, J., Paločko, P.: *Vplyv seizmického zaťaženia na geotechnické konštrukcie*

19⁰⁰ Diskusný večer (Študentská jedáleň SvF)

7³⁰ – 8⁰⁰ Registrácia

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Prednášky 2. tematického okruhu

Adamenc, J., Gužík, M.: *Definitívne úpravy portálových častí tunelov Svrčinovec a Poľana tvorené z vystužených horninových konštrukcií s drótokamenným lícom*

Sňahničan, J., Prelovský, B., Greif, V., Vlčko, J.: *Sanácia skalného odrezu Kriváň – Lovinobaňa*

Téma 3: Skúsenosti s realizáciou a monitoringom geotechnických konštrukcií

9⁰⁰ – 9³⁰ Úvodná prednáška 3. tematického okruhu

Záleský, J., Čáповá, K., Kovářová, K.: *Monitoring historických budov a posouzení poškození zdiva a podloží*

9³⁰ – 10⁰⁰ Prednášky 3. tematického okruhu

Jakubis, I., Funtik, P.: *Vybrané vystužené horninové konštrukcie na stavbe D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka z pohľadu návrhu, realizácie a monitoringu*

Galliková, Z., Slávik, I., Šujan, M., Dovičín, P., Šujan, M.: *Mechanické vlastnosti zemín neogénneho podložia Bratislavy – modelový profil*

10³⁰ – 11⁰⁰ Prestávka

11⁰⁰ – 13³⁰ Prednášky 3. tematického okruhu

Karavasili, S., Nell, K., Prelovský, B., Sňahničan, J.: *Vystužené podkladové vrstvy testované in-situ pri prestavbe štadióna Cork, Írsko*

Záruba, J., Pišková, M.: *D8 – Monitoring nově otevřeného dálničního úseku v km 56,0 – 58,0*

Relich, D., Zdražil, K., Řezníček, P., Rupp, D., Novotný, M., Štefaňák, J., Vořechovský, M., Sadílek, V.: *Interpretace a korelace dynamické a statické penetrační zkoušky pro efektivnější navrhování dopravních staveb*

Leiter, A., Štefaňák, J., Relich, D.: *Autodyn – Záznamová jednotka pro dynamickou penetraci*

Bárta, J., Dostál, D., Jirků, J., Vilhelm, J.: *Monitoring chování puklinových systémů certifikovanou metodikou s geofyzikálním systémem SGI 1 (seismika, geoelektrika, internet)*

Bulko, R., Gago, F., Drusa, M., Vlček, J.: *Monitoring zosuvnej lokality v Považskej Bystrici*

Mrázek, J., Dvořáková, Š.: *Sanace odvodňovacích vrtů Brno – Bystrc, 2. etapa*

13³⁰ – 13⁴⁵ Závěr

13⁴⁵ Obed

Partneri a sponzori



Tensar®

Ekotechnika®
spol. s r.o.

 **Geotechnik** SK