

Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave



SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING



12. Slovenská geotechnická konferencia s medzinárodnou účasťou

55 ROKOV GEOTECHNIKY NA SLOVENSKU

55 YEARS GEOTECHNICAL ENGINEERING IN SLOVAKIA

Bratislava 1. – 2. jún 2015

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 Říková



Program konferencie

55 ROKOV GEOTECHNIKY NA SLOVENSKU

Pondelok 1.6.2015

7³⁰ – 9⁰⁰ Registrácia

9⁰⁰ – 9¹⁵ Otvorenie konferencie

9¹⁵ – 10⁴⁵ Hlavné prednášky konferencie

Brandl H.: 55 Jahre Berufserfahrung in der Geotechnik

Hulla J.: Poznámky k pedagogickej, vedeckej a odbornej činnosti

Topolnicki M.: General overview and advances in soil mixing

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Prestávka

Téma 1: Príprava podkladov na navrhovanie geotechnických konštrukcií

11⁰⁰ – 11³⁰ Úvodná prednáška 1. tematického okruhu

Kopecký M., Ondrášik M., Brček M.: Zářezy dopravných stavieb v prostredí vnútrokarpatského flyša

11³⁰ – 13⁰⁰ Prednášky 1. tematického okruhu

Baca M., Rybak J.: Osterberg test as an alternative pile testing method

Šedivý M., Pruška J.: Gabionové konštrukce – průzkum, navrhování, realizace

Gajdoš V., Izjumov S., Gajdoš M.: Prejavy niektorých konštrukčných prvkov dopravnej stavby v georadarovom obraze

Slávik I.: Príprava podkladov pre návrh a monitoring realizácie nadvyšovacej zemnej hrádze popolového odkaliska

Ondrášik M., Frankovská J., Kopecký M., Brček M.: Švédská žula - pokusné horninové prostredie pre veľkoobjemovú energetickú studňu

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Obed

Téma 2: Teoretické otázky súvisiace s navrhovaním

14⁰⁰ – 14³⁰ Úvodná prednáška 2. tematického okruhu

Ray R. P.: *Use of Site Response Software for Seismic Design in the Carpathian Basin*

14³⁰ – 16⁰⁰ Prednášky 2. tematického okruhu

Vaniček I.: *Některé problémy s krátkodobou a dlouhodobou stabilitou, únosností geotechnických konstrukcí*

Szepesházi R., Koch E., Wolf Á.: *Hydraulic and mechanical modelling of levees*

Sedláček M.: *Prostorový zemní tlak na kruhové šachty*

Vojtasík K., Šimáčková A., Mohyla K.: *Rozbor statické vyztužovací činnosti flexibilních síťových struktur v prostředí zemin*

Chalmovský J., Miča L.: *Inovativní přístup k návrhu předepjatých zemních kotev*

16⁰⁰ – 16³⁰ Prestávka

16³⁰ – 18³⁰ Prednášky 2. tematického okruhu

Szilvágyi Z., Hudacsek P., Anka M., Ray R.: *Determination of Soil Modulus by Three Independent Methods*

Baslík R.: *Požiadavky na geosyntetiku pri navrhovaní geotechnických konštrukcií*

Puzder P., Mitro J., Munka Š.: *Zvyšovanie únosnosti ihlanovými pilótami v mäkkom podloží*

Turček P.: *Návrh a overenie únosnosti ihlanovej pilóty*

Zeleňáková M., Panulinová E., Harabinová S.: *Geotechnické podklady pre optimálny návrh vsakovacích systémov*

Stacho J.: *Navrhovanie kontinuálne vŕtaných pilót pomocou Cavity Expansion Theory*

Hruštinec Ľ.: *Vplyv relatívnej tuhosti a väzby systému "základ – podložie" na kontaktné napätia a pretvorenie plošných základov štvorcového tvaru.*

19⁰⁰ Diskusný večer (Študentská jedáleň SvF)

Utorok 2.6.2015

7³⁰ – 8³⁰ Registrácia

Téma 3: Skúsenosti s realizáciou a monitoringom geotechnických konštrukcií

8³⁰ – 9⁰⁰ Úvodná prednáška 3. tematického okruhu

Račanský V.: *Ověřování geometrie prvků z tryskové injektáže*

9⁰⁰ – 10³⁰ Prednášky 3. tematického okruhu

Muszyński Z.: *Application of modern geodetic techniques for monitoring of hydrotechnical structures*

Tóth V., Adamec J.: *Odstránenie havarijného stavu skalných stien a svahov v priportálových oblastiach tunelov*

Hájovský J., Keclík L.: *Geotechnické zajištění skalního útvaru v Jeseníkách*

Lacina J., Kliš L.: *Tělesa násypu v žkm 140,210 tratě v úseku Silůvky – Střelice; sanace sesuvu*

Adamec J., Kolár L.: *Vystužené horninové konštrukcie pri moste 2013-00 na stavbe D1 Fričovce – Svinia*

10³⁰ – 11⁰⁰ Prestávka

11⁰⁰ – 13³⁰ Prednášky 3. tematického okruhu

Dolinajová K., Sňahničan J.: *Oporné múry vystužené geomrežami a dvojzákrutovou oceľovou sieťou vystavené vysokému zaťaženiu v seizmickej oblasti*

Nedvěd J.: *Lokalizace krasových jevů v budovaném železničním tunelu Turecký vrch (SR) pomocí georadarové metody*

Antonínová P.: *Geotechnický monitoring na stavbě: "Silnice I/11 Mokré Lazce - hranice okresů Opava, Ostrava a geologické poměry"*

Řurove J., Sekyra Z.: *8Trať Liberec – Česká Lípa – zkušenosti s realizací a dohledom pri sanácii vystuženého železničného násypu*

Janták V., Baliak F., Mušec P., Brček M.: *Zosuv svahu zárezu v km 79,0 trasy R-1 Nitra Západ – Tekovské Nemce*

Meľo A., Hasenovič J.: *Oporné konštrukcie na stavbe D1 Fričovce – Svinia*

Plšková M., Záruba J., Vysoká H.: *Geotechnický monitoring čela tělesa násypu objektu SO 210 realizovaný při výstavbě dálnice D8 v oblasti obce Prackovice.*

Bakeš M.: *Využitie videomonitoringu pre potreby technicko-bezpečnostného dohľadu*

Svoboda B., Svoboda J., Kašpar R.: *Vliv sesuvu pod kamenolomem Dobkovičky na provádění trhacích prací*

13³⁰ – 13⁴⁵ Záver

13⁴⁵ Obed

Partneri a sponzori

MACCAFERRI



ARCADIS
Infrastructure · Water · Environment · Buildings