

Slovenská agentúra životného prostredia
Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave
Slovenská geotechnická spoločnosť

Vás pozývajú na

15. Slovenskú geotechnickú konferenciu

ZOSUVY A RIZIKÁ SPOJENÉ SO ZMENAMI KLÍMY

15. a 16. júna 2023

Štrbské Pleso, hotel Panorama

Odborní garanti: prof. Ing. Peter Turček, PhD.
prof. Ing.. Jozef Hulla, DrSc.
prof. Ing.. Emília Bednárová, PhD.

Predseda vedeckého výboru: prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.

Predseda prípravného výboru: prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu

Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.

Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

PROGRAM KONFERENCIE

15. 06. 2023 – štvrtok

9.00 – 10.00 REGISTRÁCIA

10.00 OTVORENIE – Jana Frankovská, Peter Turček

HLAVNÉ PREDNÁŠKY

Moderátori: prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

- 10.05 Kostolanyi M.: Aktivity MŽP SR v oblasti svahových deformácií
- 10.15 Kopecký M. a kol.: Ohrozenie trasy diaľnice D1 blokovými deformáciami vo flyši
- 11.00 Turček P.: Ekologická výstavba v stiesnených podmienkach a nové technologické riešenia
- 11.30 Ray R.: Applying Masing Rules to Cyclic and Irregular Loading
- 12.00 Frankovská J.: Nové prístupy a požiadavky na geotechnické konštrukcie v druhej generácii eurokódov

Diskusia

12.30 – 13.30 Obedová prestávka

ZAKLADANIE STAVIEB

Moderátori: prof. Ing. Peter Turček, CSc., doc. Ing. Lumír Miča, PhD.

- 13.30 Panuška J., Dobrovolský, J.: Založenie mostnej opory - Návrh skupiny mikropilót na účinky kombinovaného zaťaženia
- 13.50 Pichler P., Chropeň J.: Križovatka metra U2 x U5 – najhlbšie vrtané pilóty vo Viedni
- 14.10 Turček P. a kol.: Návrh zabezpečenia hlbkej stavebnej jamy v stiesnených podmienkach
- 14.30 Chalmovský J., Koudela P.: Metoda prenosových funkcií jako alternativa pro analýzu a návrh vrtaných a ražených pilot
- 14.50 Boltvan J.: Optimalizácia oporných múrov na diaľnici D1 v úseku Lietavská Lúčka - Višňové

Diskusia

15.20 – 15.40 Prestávka – občerstvenie

SANÁCIE ZOSUVOV A MONITORING

Moderátori: prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., doc. Ing. Eva Panulínová, PhD.

- 15.40 Prelovský B., Sňahničan, J.: Sanácia zosuvu na železničnej trati Píal-Beša
- 16.00 Račanský V. a kol.: Použití distribuovaných optovláknových systémů pro monitoring horninových lanových kotev
- 16.20 Piliarová D.: Bratislava – Vydrica. Prieskum a moitoring diela
- 16.40 Záleský J. a kol.: Aplikace optovláknových senzorů pro inklinometrická měření
- 17.00 Kliš L., Panuška J.: Zaistenie zosuvu v bezprostrednej blízkosti diaľnice
- 17.20 Hruštinec L.: Geotechnické posúdenie návrhu sanácie zosuvu svahu zárezu rýchlostnej cesty R1 v úseku križovatky Selenec

Diskusia

18.00	Večera
19.00	Spoločenský večer

16. 06. 2023 – piatok

PODZEMNÁ VODA A VODNÉ STAVBY

Moderátori: prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc., Ing. Petr Kučera

- 8.30 Hulla J. a kol.:** Monitoring prúdenia podzemnej vody
- 8.50 Paštrnák O., Takáčová M., Farkas H.:** Inovácia a modernizácia plavebných komôr v Gabčíkove - vplyv na zmeny hladinových, teplotných a deformačných režimov v blízkosti objektov
- 9.10 Brindza F., Mészáros T., Uhorščák Ľ:** Analýza vodnej stavby Veľká Domaša počas extrémneho povodňového zaťaženia
- 9.30 Mrva M. Cheresova E. Hakáč J.:** Posúdenie bezpečnosti vodnej stavby Rozgrund počas extrémneho povodňového zaťaženia
- 9.50 Havčo J. a kol.:** Poruchy telesa sypanej hrádze, kamennej murovanej hrádze a spôsoby ich sanácie
- 10.10 Adamec J. a kol.:** Typy, spôsoby návrhu a správnej voľby vhodnej protieróznej ochrany zemných konštrukcií

Diskusia

10.30 – 10.50 Prestávka – občerstvenie

AKTUÁLNE RIEŠENÉ TÉMY V GEOTECHNIKE

Moderátori: doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., doc. Ing. Jan Záleský, PhD.

- 10.50 Mitul Dalwadi :** The use of Polymeric HDPE Geogrids for the construction of Geotechnical Structures using Standard, site-won and alternative fills
- 11.10 Baslík R.:** Technické požiadavky na geosyntetiku
- 11.30 Adamec J. a kol.:** Vystužené zemné oporné konštrukcie na stavbe Oosterweel Link, Belgicko
- 11.50 Havlíček J., Chalmovský J.:** Měření tuhosti zemin při velmi malých přetvořeních a její význam pro numerické výpočty geotechnických konstrukcí
- 12.10 Černoch P., Košťál J., Sotorník, V.:** Problematika zatápění zbytkových jam po těžbě hnědého uhlí
- 12.30 Šiška Z.:** Point load test a jeho využití při posouzení zářezu v poloskalních horninách

Diskusia

13.00 UKONČENIE KONFERENCIE

13.00 – 14.00 Obed
