

**Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave**  
**Slovenská geotechnická spoločnosť**

Vás pozývajú na  
**16. Slovenskú geotechnickú konferenciu**

***Aktuálne problémy v geotechnike a inžinierskej geológii***

**12. a 13. júna 2025**  
**Stará Lesná, hotel Akademia**



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

**Prípravný výbor:** prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.  
prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD  
doc. Mgr. Martin Ondrášik, PhD.  
doc. Ing. Ivan Slávik, PhD  
RNDr. Martin Brček, PhD.  
Ing. Eliška Kučová, PhD.  
Ing. Juraj Škvarka, PhD.

# PROGRAM KONFERENCIE

## 12. 06. 2025 – štvrtok

### 9.00 – 10.00 REGISTRÁCIA

**10.00 OTVORENIE** – *prof. Ing. Jana Frankovská, PhD, prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD*

#### HLAVNÉ PREDNÁŠKY

*Moderátori: prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., doc. Ing. Lumír Miča, PhD.*

**10:10 Račanský V., Gächter D.:** Založení železničního mostu Tangenvika, Nórsko

**10:40 Chropeň J.:** Využitie geotechnických konštrukcií pre realizáciu zárubného múru v ťažkých geologických podmienkach

**11:10 Poul I.:** Směrné normové charakteristiky a jejich dopad na únosnost základové půdy

**11:40 Frankovská J.:** Druhá generácia Eurokódu 7 Navrhovanie geotechnických konštrukcií

*Diskusia*

### 12.30 – 13.30 Obedová prestávka

#### NÁVRH A REALIZÁCIA GEOTECHNICKÝCH STAVIEB

*Moderátori: prof. Ing. Peter Turček, CSc., doc. Ing. Eva Panulínová, PhD.*

**13.30 Panuška J., Dobrovolský, J.:** D3 Zelený most Svrčinovec - založenie ekoduktu na pilieroch tryskovej injektáže

**13.50 Mazurowski P.:** The Use of Stabilisation Geogrids in Roads

**14.10 Hulla J. a kol:** Niektoré problémy zakladania vysokých budov v Bratislave

**14.30 Tóth V.:** Horský priechod Biela Hora, zabezpečenie rozšírenia cestnej komunikácie v náročných podmienkach

**14.50 Veróny, P.:** Možnosti zakladania konštrukcií pomocou skrutkových spojov

*Diskusia*

### 15.10 – 15.40 Prestávka – občerstvenie

#### NÁVRH A REALIZÁCIA GEOTECHNICKÝCH STAVIEB

**15.40 Panuška J.:** Hĺbkové vibračné zhutňovanie v lokalite Bratislavy – kritické parametre návrhu, návrhové postupy a príklady z realizácie

**16.00 Hruštinec Ľ.:** Optimalizácia spôsobu založenia objektu dostavby skladovacích kapacít vyhoreného jadrového paliva v Jaslovských Bohuniciach

**16.20 Vodáček O., Libosvárová V.:** Vyztužená zemní konstrukce v průmyslovém areálu Witte

**16.40 Adamec J.:** Moderné prístupy v návrhu a realizácii vystužených horninových konštrukcií: Referenčné stavby

*Diskusia*

### 19.00 Spoločenský večer

## 13. 06. 2025 – piatok

### **SANÁCIE ZOSUVOV A MONITORING**

*Moderátori: Moderátori: prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., Ing. Petr Kučera*

- 9.00 Kašpar M., Libosvárová V.:** Zajištění stability svahu pomocí mechanických zemních kotev
- 9.20 Svrčina L.:** I/18 Strečno – sanácia nestabilného svahu
- 9.40 Lajčák J.:** Sanácia zosuvu svahu pri obci Mírová pod Kozákovem
- 10.00 Kopecký M.:** Monitoring stability železničných zárezov
- 10.20 Turček P.:** Sanácia zosuvu v Malých Karpatoch

*Diskusia*

### **10.30 – 11.00 Prestávka – občerstvenie**

### **AKTUÁLNE RIEŠENÉ TÉMY V GEOTECHNIKE**

*Moderátori: doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc*

- 11.00 Hanuštiak M., Fratrič A.:** Stanovenie dlhodobých ťahových pevností polymérnych a oceľových výstužných prvkov v súlade s novým Eurokódom EN 1997-3
- 11.20 Míča J. a kol:** GFRP zemní kotva – vývoj kotevní hlavy
- 11.40 Takáčová, Polhorský:** Vplyv minuloročnej septembrovej záplavy a riadených záplav ľavostrannej ramennej sústavy Dunaja na vývoj hladín podzemnej vody v okolí Vodného diela Gabčíkovo.
- 12:00 Frankovská, J., Míča, L. Kopecký, M:** CHERUBIM – Vplyv klimatických zmien na stabilitu Dunajských hrádzí

*Diskusia*

### **12.30 UKONČENIE KONFERENCIE**

**Obed**