

Program prednášok 15. medzinárodnej konferencie

Lectures program of the 15th International Conference



06. 02. 2025 Štvrtok / Thursday – AULA AR

8:30 - 9:30 Registrácia - Registration

9:30-10:10 Otvorenie konferencie - Conference opening

10:10-11:00 Úvodná prednáška - Keynote lecture

Dr. Jacek Kawalec, President of IGS Poland

Dynamic laboratory testing of mechanically stabilized layers for railway applications

Dynamické laboratórne testovanie mechanicky stabilizovaných vrstiev pre železničné aplikácie

11:00-11:30 Sekcia 1: Projekty stavieb s využitím geosyntetických materiálov

Section 1: Experience of completed constructions by using geosynthetics

Chairman: **prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.**; Co-chairman: **RNDr. Branislav Prelovský.**

1A	Jaroslav RYBAK (PL) Deep soil mixing columns for reinforcement of basal layer of embankment <i>Stĺpy hĺbkového premiešavania pre vystuženie základne násypu</i>
1B	Ján LAJČÁK (SK) Zaistenie stability svahu pod komunikáciou III/2832 <i>Ensuring the stability of the slope under the road III/2832</i>

12:00-13:00 Obed – Lunch

13:00-14:30 Sekcia 1: Projekty stavieb s využitím geosyntetických materiálov

Section 1: Experience of completed constructions by using geosynthetics

Chairman: **Dr. Ing. Jacek Kawalec**; Co-chairman: **prof. Ing. Marián Drusa, PhD.**

1C	Giang NGUYEN, Joanna GRZYBOWSKA-PIETRAS, Tomasz TURCZAK (SK-PL) Použitie geotextílií pri protieróznej ochrane svahov a oporných konštrukciách <i>Application of geotextile in slope erosion protection and retaining structures</i>
1D	Branislav Prelovský, Jozef Sňahničan, Ján Hasenovič (SK) Pasívny a aktívny systém vystužených oporných konštrukcií s lícovým opevnením s betónových bločkov <i>Passive and active system of reinforced retaining structures with face fortification with concrete blocks</i>
1E	Vítomir Dobrič, Branislav Prelovský (SK-DE) HUESKER solutions in Hydraulic Engineering <i>Riešenia HUESKER v oblasti hydraulického inžinierstva</i>
1F	Jaroslav Adamec (SK) Moderné prístupy v návrhu a realizácii vystužených horninových konštrukcií: Referenčné stavby <i>Modern Approaches in the Design and Implementation of Reinforced Rock Structures: Reference construction</i>

14:30-15:00 Prestávka - Coffee break

15:00-16:30 Sekcia 2: Výsledky výskumu a vývoja v oblasti geosyntetiky, vzdelávania odborníkov a študentov

Section 2: The results of research and development in the field of geosynthetics, education of engineers and students

Chairman: **doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.**; Co-chairman: **Ing. Jaroslav Adamec**

2A	Radek Mitáš (CZ) Geotextílie a retenčné riešenia – adaptácia na klimatické zmeny prostredníctvom zadržiavania vody <i>Geotextiles and retention solutions - adapting to climate change through water retention</i>
2B	Jakub STACHO, Monika SUĽOVSKÁ (SK) Numerická analýza využitia popola vystuženého PET-krúžkami pre budovanie cestného násypu <i>Numerical analysis of the use of ash reinforced with PET-rings for road embankment construction</i>
2C	Jakub CHROMČÁK, Dana SITÁNYIOVÁ (SK) Návrh protieróznych opatrení na turistických chodníkoch s možnosťami použitia geosyntetických materiálov <i>Design of anti-erosion measures on hiking trails with the possibility of using geosynthetic materials</i>

2D

Roman BULKO (SK)
 Materiály s auxetickou štruktúrou
Materials with auxetic structure

16:30-18:00 Voľný čas – *Free time*

18:00-22:00 Diskusný a spoločenský večer - *Discussion and social evening*

07. 02. 2025 Piatok / Friday – AULA AR

09:00-09:40 **Sekcia 3: Prednáškový blok prezentácie výrobcov**
Section 3: Lecture block of presentation by manufacturers

Chairman: Dr. Ing. Jaroslav Rybak,; Co-chairman: Ing. Jozef Vlček, PhD.

3A

Martin HANUŠTIAK, Jaroslav ADAMEC (SK)

Stanovenie redukčných návrhových súčiniteľov pre výstužné prvky tvorené z dvojzákrutových oceľových sietí Terramesh v súlade s novým Eurokódom EN 1997-3
Determination of design reduction factors for reinforcing elements made of Terramesh twisted steel mesh in accordance with the new Eurocode EN 1997-3

3B

Jaroslav ADAMEC, Peter DOBEŠ, Ján MIHÁLIK (SK)

Posúdenie aplikácie drenážneho geokompozitu Macdrain® w1071 i v konštrukcii telesa železničného spodku z aspektu jeho tepelného odporu
Assessment of the application of the drainage geocomposite Macdrain® w1071 and in the construction of a railway substructure from the aspect of its thermal resistance

09:40-10:00 **Prestávka - Coffee break**

10:00-11:00 **Sekcia 4: Stav technických predpisov a pripravované nové štandardy pre oblasť geosyntetiky**
Section 4: Status of technical regulations and upcoming new standards for the field of geosynthetics

Chairman: Assoc. Prof. Monika Súľovská, PhD. Co-chairman: Ing. Miroslav Mazák

4A

Marián DRUSA (SK)

Informácie o zmenách a aktualizácii TKP 31 – Zvláštné zemné konštrukcie
Information on changes and updates to TKP 31 - Special soil structures

4B

Radovan BASLÍK (SK)

Informácie o IGS Slovensko

11:00-11:15 **Ukončenie konferencie - Conference closing**

11:15- 12:15 **Obed – Lunch**

12:30 - 14:00 Valné zhromaždenie IGS Slovensko (miestnosť AE 103)
General Assembly of IGS Slovakia (room AE 103)

Vážení účastníci, organizátori konferencie si vyhradzuju právo na zmenu programu.

Konferenciu Geosyntetika 2025 podporili

Conference Geosynthetics 2025 is held with the support of companies



Mediálni partneri

Medial partners



STAVEBNÉ NOVINY®

Denník o podnikaní v stavebníctve

<http://geosyntetika.sk>