

# Program prednášok 14. medzinárodnej konferencie

Lectures program of the 14<sup>th</sup> International Conference



**09. 02. 2023 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, Poland

**Mechanism of effective stabilization of aggregate by geogrids**

**11:00-11:20** Prestávka - *Coffee break*

**11:20-12:00** Sekcia A: Skúsenosti z realizovaných stavieb s použitím geosyntetiky  
*Section A: Experience of completed constructions by using geosynthetics*

Chairman: *prof. Ing. Marián Drusa, PhD.*; Co-chairman: *Assoc. Prof. Jaroslaw Rybak, PhD.*

A1	<b>Janusz JURASZEK, Monika GWÓŹDŹ (PL)</b> Geosynthetics for roadways project on mining heaps areas with FBG monitoring <i>Geosyntetika pre projekty vozoviek na poddolovaných územiach s FBG monitorovaním</i>
A2	<b>Jiří JEŽEK, Václav MRÁZ, Karel ZLATUŠKA (CZ)</b> Zkušenosti z realizací ochrany pozemních komunikací pomocí geobuněk <i>Experience from the implementation of road protection using geocells</i>

**12:00-13:00** Obed – *Lunch*

**13:00-14:30** Sekcia A: Skúsenosti z realizovaných stavieb s použitím geosyntetiky

*Section A: Experience of completed constructions by using geosynthetics*

Chairman: **Dr. Ing. Jacek Kawalec**; Co-chairman: **Assoc. Prof. Juraj Mužik, PhD.**

<b>A3</b>	<b>Jaroslav ADAMEC, Martin HANUŠTIAK (SK)</b> Inovatívne vystužené zemné oporné konštrukcie na stavbe Oosterweel Link, Belgicko <i>Innovative reinforced earth support structures at the Oosterweel Link construction site, Belgium</i>
<b>A4</b>	<b>Anton MELO, Ján HASENOVIČ (SK)</b> Vystužené oporné konštrukcie v rôznych oblastiach stavebníctva <i>Reinforced support structures in various areas of construction</i>
<b>A5</b>	<b>Matúš KOLEŇÁK, Ivan SLÁVIK (SK)</b> Numerická analýza deformácií opornej konštrukcie vystuženej geosyntetikou <i>Numerical analysis of deformations of the support structure reinforced with geosynthetics</i>
<b>A6</b>	<b>Stefan NIEWERTH, Vitomir DOBRIC, Branislav PRELOVSKY (DE-DE-SK)</b> Soil and sediment capping with active geocomposites for site remediation <i>Uzatvorenie zeminy a sedimentov aktívnymi geokompozitmi na sanáciu lokality</i>

**14:30-15:00** Prestávka - Coffee break

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

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

Chairman: **Ing. Jaroslav Adamec**; Co-chairman: **Ing. Jozef Vlček PhD.**

<b>B1</b>	<b>Zikmund RAKOWSKI, Leoš HORNÍČEK, Jacek KAWALEC (PL-CZ-PL)</b> <i>An attempt to explain problems with applicability of plate bearing test in mechanically stabilized layers</i> Pokus o vysvetlenie problémov s aplikáciou statickej zaťažovacej skúšky v mechanicky stabilizovaných vrstvách
<b>B2</b>	<b>Piotr MAZUROWSKI, Jacek KAWALEC (PL)</b> <i>Full scale research on use of latest generation of stabilisation geogrids in unpaved roads</i> Komplexný výskum využitia najnovšej generácie stabilizačných geomreží na nespevnených cestách
<b>B3</b>	<b>Waclaw Brachaczek, Adam CHLEBOŠ (PL)</b> <i>Assessment of the possibility of reinforcement of cement and gypsum boards with nonwovens made from waste fibers</i> Posúdenie možnosti vystuženia cementových a sadrokartónových dosiek netkanými textíliami vyrobenými z odpadových vlákien
<b>B4</b>	<b>Jakub STACHO, Monika SULOVSÁ, Ivan SLAVIK (SK)</b> <i>Laboratorne meranie šmykovej pevnosti rozhrania geosyntetika-zemina</i> <i>Laboratory measurement of the shear strength of the geosynthetics-soil interface</i>

**16:30-18:00** Voľný čas – Free time

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

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

*Chairman: Assoc. Prof. Janusz Juraszek ATH,; Co-chairman: Mgr. Branislav Prelovský*

<b>C1</b>	<b>Vitomir Dobric (DE)</b>
<b>C2</b>	<b>Martin HANUŠTIAK, Jaroslav ADAMEC (SK)</b> Typy, spôsoby návrhu a správnej voľby vhodnej protieróznej ochrany zemných konštrukcií <i>Types, methods of design and correct choice of suitable anti-erosion protection of earth structures</i>

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

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

*Chairman: Assoc. Prof. Giang Nguyen, PhD. Co-chairman: Assoc. Prof. Monika Súľovská, PhD.*

<b>D1</b>	<b>Tadeáš ZÝKA (CZ)</b> Revize TP 97 – GEOSYNTETIKA V ZEMNÍM TĚLESE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ – vybrané změny pro geotextilie a geosyntetické izolace <i>Revision of TP 97 – GEOSYNTHETICS IN THE EARTH BODY OF GROUND COMMUNICATIONS – selected changes for geotextiles and geosynthetics insulation</i>
<b>D2</b>	<b>Marián DRUSA (SK)</b> Novinky a zmeny v TKP 31 – zvláštne zemné konštrukcie
<b>D3</b>	<b>Radovan BASLÍK (SK)</b>

**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 AE103)*

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

## Konferenciu Geosyntetika 2023 podporili nasledujúce spoločnosti

*Conference Geosynthetics 2023 is held with the support of these companies*



LABTECH



### Mediálny partneri

*Medial partners*



<http://geosyntetika.sk>