

Program prednášok 14. medzinárodnej konferencie

Lectures program of the 14th 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

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. Andrea Segalini, PhD.**; Co-chairman: **Ing. Vlastimil Chebeň, PhD.**

A1	Janusz JURASZEK, Monika GWÓZDŹ (PL) Geosynthetics for roadways project on mining heaps areas with FBG monitoring <i>Geosyntetika pre projekty vozoviek na poddolovaných územiach s FBG monitorovaním</i>
A2	Jiří JEŽEK, Václav MRÁZ, Karel ZLATUŠKA (CZ) 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 Mužík, PhD.**

A3	Jaroslav ADAMEC, Martin HANUŠTIK (SK) Inovatívne vystužené zemné oporné konštrukcie na stavbe Oosterweel Link, Belgicko <i>Innovative reinforced earth support structures at the Oosterweel Link construction site, Belgium</i>
A4	Anton MELLO, Ján HASENOVIČ (SK) Vystužené oporné konštrukcie v rôznych oblastiach stavebníctva <i>Reinforced support structures in various areas of construction</i>
A5	Matúš KOLEŇÁK, Ivan SLÁVIK (SK) Numerická analýza deformácií opornej konštrukcie vystuženej geosyntetikou <i>Numerical analysis of deformations of the support structure reinforced with geosynthetics</i>
A6	Stefan NIEWERTH, Vitomir DOBRIC, Branislav PRELOVSKY (DE-DE-SK) 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 B: The results of research and development in the field of geosynthetics, education of engineers and students

Chairman: **Assoc. Prof. Janusz Juraszek ATH**; Co-chairman: **Ing. Jaroslav Adamec**

B1	Zikmund RAKOWSKI, Leoš HORNÍČEK, Jacek KAWALEC (PL-CZ-PL) 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</i>
B2	Piotr MAZUROWSKI, Jacek KAWALEC (PL) 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</i>
B3	Wacław Brachaczek, Adam CHLEBOŠ (PL) 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</i>
B4	Jakub STACHO, Monika SULOVSÁ, Ivan SLAVIK (SK) Laboratorne meranie šmykovej pevnosti rozhrania geosyntetika-zemina <i>Laboratory measurement of the shear strength of the geosynthetics-soil interface</i>

B5**Giang NGUYEN, Soňa MASAROVÍČOVÁ, Filip GAGO, Joanna GRZYBOWSKA-PIETRAS (SK-PL)**Zlepšenie zemín s použitím polyesterových vlákien
*Soil improvement using polyester fibres***16:30-18:00** Voľný čas – *Free time***18:00-22:00** Diskusný a spoločenský večer – *Discussion and social evening***10. 02. 2023 Piatok / Friday – AULA AR****09:00-09:40** Sekcia C: Prednáškový blok prezentácie výrobcov
*Section C: Lecture block of presentation by manufacturers**Chairman: Dr. Ing. Jaroslav Rybak,; Co-chairman: Ing. Jozef Vlček, PhD.***C1****Vitomir Dobric (DE)**Flood Protection with Geosynthetics
*Protipovodňová ochrana s geosyntetikou***C2****Martin HANUŠTIAK, Jaroslav ADAMEC (SK)**Typy, spôsoby návrhu a správnej voľby vhodnej protieróznej ochrany zemných konštrukcií
*Types, methods of design and correct choice of suitable anti-erosion protection of earth structures***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. Monika Súľovská, PhD. Co-chairman: Ing. Andrej Kasana, PhD.***D1****Tadeáš ZÝKA (CZ)**Revize TP 97 – GEOSYNTETIKA V ZEMNÍM TĚLESE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ – vybrané změny pro geotextílie a geosyntetické izolace
*Revision of TP 97 – GEOSYNTHETICS IN THE EARTH BODY OF GROUND COMMUNICATIONS – selected changes for geotextiles and geosynthetics insulation***D2****Marián DRUSA (SK)**

Novinky a zmeny v TKP 31 – Zvláštne zemné konštrukcie

D3**Radovan BASLÍK (SK)****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 vyhradujú právo na zmenu programu.

Konferenciu Geosyntetika 2023 podporili

Conference Geosynthetics 2023 is held with the support of companies

REMING[®]
CONSULT

MACCAFERRI

Tensar[®]

CHS-GEO
SERVIS



LABTECH

JUTA

TS
GRADE, a.s.

geart

HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

G
GEOSOUL

C
Cofra - Chemia

Valbek
OFICIÁLNE STRÁNKY VALBEKU SK

Mediálny partneri

Medial partners

MAGAZÍN[®]
STROJE ◦ TECHNOLOGIE ◦ EKOLÓGIA

VND | VEDA
NA DOSAH

<http://geosyntetika.sk>