

GEOSYNTETIKA VE STAVEBNÍ PRAXI 2014

Jedná se o již tradiční setkání širší odborné veřejnosti a zájemců o navrhování, výstavbu a dozor staveb využívajících geosyntetické výrobky jako jsou především geotextilie, geomříže, geomembrány, geobuňky, různé geokompozity a celá řada dalších.

Seminář je zařazen do projektu celoživotního vzdělávání autorizovaných inženýrů a techniků a je ohodnocen 1 bodem.

Termín a místo konání:

Úterý 21. 1. 2014

- ČVUT v Praze, Fakulta stavební, místnost B-169, Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Středa 22. 1. 2014

- VUT Brno, Fakulta stavební, místnost D 182, Veveří 95, Brno



GEOSYNTETIKA VE STAVEBNÍ PRAXI 2014

- 8.30 - 9.00** **Prezence účastníků**
- 9.00 - 9.15** **Zahájení semináře**
- 9.15 - 10.45** **1. blok**
– Jacek Kawalec (Politechnika Śląska, Polsko a Tensar International Ltd.)
– Piergiorgio Recalcati, Roberto Morè (Tenax S.p.A., Itálie), Dalibor Grepl (MARCADOR spol. s r.o.)
– Luca Mottadelli, Roberto Morè (Tenax S.p.A., Itálie), Dalibor Grepl (MARCADOR spol. s r.o.)
- 10.45 - 11.15** **Přestávka**
- 11.15 - 12.45** **2. blok**
– Martin Vaníček (ČVUT Praha, GEOSYNTETIKA, s.r.o.)
– Leoš Horníček (ČVUT Praha)
– Svatava Horáčková (Textilní zkušební ústav, s.p.)
- 12.45 - 13.45** **Oběd**
- 13.45 - 15.15** **3. blok**
– Jiří Slanina (PASTELL spol. s r.o.)
– Martin Kašpar (GEOMAT s.r.o.)
– Jan Valášek (JUTA a.s.)
- 15.15 - 15.30** **Diskuze, závěr**

Pořadatel: International Geosynthetics Society - Česká republika
Vinohradská 2165/48, 120 00 Praha 2
IČ: 26612046, igs@igs.cz, www.igs.cz

Organizační výbor: Dalibor Grepl, Petr Hubík, Lumír Miča

Stravování: V průběhu přestávek obdrží účastníci občerstvení a oběd.

Sborník: Sborník není vydáván. Přednášky budou uveřejněny v průběhu roku 2014 na webových stránkách www.igs.cz

Přihlášky: Informace o účastnickém poplatku a přihlášku najdete v příloze.
Přihlášku odešlete na email igs@igs.cz

Způsob úhrady: Převodním příkazem na účet pořadatele vedený u Komerční banky, č.ú.: 51-3727950297/0100, variabilní symbol: IČ objednatele (RČ fyzické osoby).
Žádáme účastníky, aby si vzali k prezenci doklad o úhradě účastnického poplatku (bankovní výpis).

Pořadatel není plátcem DPH.
Doklad o zaplacení za zaslouženou platbu obdrží účastníci elektronicky po zpracování přihlášky.

Storno: V případě potřeby lze za přihlášeného pracovníka vyslat náhradníka.
Při neúčasti na semináři se poplatek nevrací!

Firemní prezentace: Možnosti prezentace firem jsou uvedeny v přihlášce firemní prezentace.
Cena za firemní prezentaci je smluvní a konečná.

Kontaktní spojení: Pro dotazy využijte e-mailovou adresu igs@igs.cz

GEOSYNTETIKA VE STAVEBNÍ PRAXI 2014

Aplikace geosyntetik na projekty realizované v Polsku

Jacek Kawalec (Politechnika Śląska, Polsko a Tensar International Ltd.)

Príspevek se zabývá trendy vývoje aplikací geosyntetik při výstavbě infrastruktury v Polsku. Budou představeny technologie považované za nejoblíbenější a ty, jejichž zavedení se potýká s právními a technologickými bariérami, přičemž se jedná o právní podmínky pro využití geosyntetik v Polsku. Představí se také ukázkové projekty realizované v Polsku v posledních letech s použitím geosyntetik.

Důležitost výběru správného typu geomříže

Piergiorgio Recalcati, Roberto Morè (Tenax S.p.A., Itálie), Dalibor Grepl (MARCADOR spol. s r.o.)

Dvousměrné geomříže, stejně jako někdy geotextilie, jsou běžně využívány pro stabilizaci podloží a vyztužování. V současné době je na trhu mnoho výrobků různých typů. Je proto nezbytné definovat vlastnosti, které jsou pro správný návrh vyztužených konstrukcí podstatné a skutečně efektivní. Současná ekonomická situace přináší riziko volby co nejlevnějšího, avšak ne zcela vhodného výrobku. Příspěvek se týká některých aspektů, které bývají přes svou zásadní důležitost opomíjeny.

Segmentová opěrná zeď – vliv typu bloku na návrh konstrukce

Luca Mottadelli, Roberto Morè (Tenax S.p.A., Itálie), Dalibor Grepl (MARCADOR spol. s r.o.)

Segmentové opěrné zdi jsou rozšířeny po celém světě, stejně jako metody pro návrh těchto konstrukcí. Důležitý aspekt, ovlivňující návrh i celkové náklady konstrukce, je analýza lokální stability a samotné provedení spoje mezi bloky a výztuhami. Příspěvek pojednává o rozdílech a výhodách/nevýhodách mezi dvěma hlavními konstrukčními typy spojů – třecím spojem (na základě třecího odporu mezi bloky, výplní bloků a výztuhou) a mechanickým spojem (vložený spojovací prvek mezi blokem a výztuhou). Na závěr jsou uvedeny příklady ze staveb s oběma typy systémů.

Navrhování vyztužených zemních konstrukcí v souladu s Eurokódem

Martin Vaníček (ČVUT Praha, GEOSYNTETIKA, s.r.o.)

V současné verzi Eurokódu 7 není přesně definováno, jak vyztužené zemní konstrukce počítat. Jistá indikace je v analogii s jinými částmi, které se zabývají celkovou stabilitou, svahy, násypy a opěrnými konstrukcemi. V současné době prochází Eurokód hloubkovou revizí a připravuje se jeho aktualizovaná verze, která by mohla spatřit světlo světa kolem roku 2020. V této aktualizované verzi se plánuje začlenění vyztužených zemních konstrukcí do textu Eurokódu a jeho příloh. Autor vede skupinu pro zpracování vyztužených zemních konstrukcí do aktualizované verze Eurokódu 7.

Příprava obecných technických podmínek SŽDC "Geosyntetické výrobky v tělese železničního spodku"

Leoš Horníček (ČVUT Praha)

V současné době jsou v platnosti obecné technické podmínky SŽDC z oblasti použití geosyntetik v tělese železničního spodku zvláště pro geotextilie a zvláště pro geomřížky a geomembrány z let 2004-5. S ohledem na dynamický vývoj nových geosyntetických materiálů a zkušeností s jejich použitím je připravován text souborných OTP pro geosyntetické výrobky v tělese železničního spodku. Příspěvek bude informovat o aktuální stavu příprav.

Novinky v oblasti posuzování stavebních výrobků – Nařízení EPaR č. 305/2011 (CPR)

Svatava Horácková (Textilní zkušební ústav, s.p.)

Prezentace shrnuje základní informace o novém Nařízení EPaR č. 305/2011 (CPR), které stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh. Je uvedena vazba na legislativu ČR, na zrušenou směrnici č. 89/106/EHS (CPD, resp. nařízení vlády č. 190/2003 Sb. v ČR), na příslušné harmonizované normy. Jsou prezentovány náležitosti „prohlášení o vlastnostech“, nový výklad CE pro stavební výrobky a výklad povinností výrobců /dovozců/ a distributorů.

Geosyntetické materiály používané při budování skládek odpadů

Jiří Slanina (PASTELL spol. s r.o.)

Použití geosyntetických těsnících ochranných a drenážních materiálů při výstavbě a rekultivaci skládek odpadů.

Opěrná konstrukce na IV. železničním tranzitním koridoru Praha – Horní Dvořiště

Martin Kašpar (GEOMAT s.r.o.)

Modernizace železničního koridoru v úseku Votice – Benešov u Prahy přinesla celou řadu technických překážek. Jednou z nich byla úprava směrových oblouků trati tak, aby byl umožněn průjezd vlakových souprav vyšší rychlostí proti současnému stavu. To přineslo nutnost zásahu do zemních těles železničního koridoru. Při úpravě oblouku u obce Střelítov si tato směrová korekce vyžádala výrazné rozšíření násypového tělesa.

Těsnění skládek – polymerní geosyntetické izolace

Jan Valášek (JUTA a.s.)

Polymerní geosyntetické izolace se používají při výstavbě nádrží a hrází, kanálů, tunelů a podzemních staveb, skládek pro kapalně odpady, meziskládek nebo druhotných nádrží. Funkce technicky umělé bariéry plní tyto výrobky také ve stavbách dopravní infrastruktury. Ke skládkám tuhých odpadů pak neodmyslitelně patří především geosyntetické izolace vyráběné z vysokohustotního polyetylénu (PE-HD).

PRAHA

ČVUT v Praze,
Fakulta stavební
Thákurova 7
místnost B-169

DEJVICE

Šatecká

Strakovka

Karlovka

Vilcovka

Hercovka

Evropská 7

Gymnázium

Vítězné náměstí

Jugoslávských partyzánů

Flemingovo náměstí

náměstí Interbrigád

Zelená

Terenská

Kotlářka

náměstí Na Santince

BRNO

VEVEŘÍ

VUT Brno
Fakulta stavební
Veveří 95
místnost D 182

VUT Brno
Fakulta stavební
Veveří 95
místnost D 182