

Vážené dámy a pánové,
zveme vás na 3. ročník GlasGrid Academy organizované společností SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. a Centrem dopravního výzkumu, v.v.i. a je určen pro projektanty a geotechniky, stavbyvedoucí a přípravaře, dozor a investory. **Seminář je zařazen mezi akreditované vzdělávací programy Celoživotního vzdělávání ČKAIT, počet bodů je 1.**

Nové oblasti pro použití geosyntetik v konstrukcích vozovek

Hlavní odborné téma semináře - anotace

Současné betonové plochy letišť, dálnic a dalších komunikací se potýkají se zrychleným materiálovým rozpadem, který u cementobetonových krytů vozovek (CBK) registrujeme až za několik měsíců nebo let po betonáži. V extrémních tento rozpad zásadně snižuje původně projektovanou životnost. Děje se tak nezávisle na tom jak, či zda vůbec tyto plochy jsou nebo nejsou užívané/pojížděné. Převažuje názor, že příčinou jsou obecně rozpínavé reakce probíhající ve struktuře betonů, z nichž nejrizikovější je alkalická a síranové rozpínání. Diagnostika betonů v rámci ČR zjistila, že z alkálií je u rozpadů přítomen zejména draslík, který z povahy a průběhu destrukce nepochází ze vstupních složek betonové směsi. Různě rychlým materiálovým rozpadem betonové struktury, je zasaženo až 50 % ploch CBK letišť a dálnic v ČR. Naše nenormové zkoušky prokázaly, že vozovkový provzdušněný beton ochotně přijímá agresivní látky i z podloží, a to jak s pronikající kontaminovanou vodou, tak i v důsledku tenze jejích vodních par z podloží. Současné návrhové modely konstrukcí vozovek s tímto vlivem nepočítají a je potřeba hledat a následně navrhnout účinná opatření.

Termín a místo konání:

24. 3. 2022 Hotel Duo, Teplická 492, Praha (parkovné u hotelu 40/Kč hodinu) [registrace zde](#)

25. 3. 2022 Efi Palace Hotel***, Bratislavská 234/52, Brno (parkovné zdarma) [registrace zde](#)

TERMÍN PRO UZAVŘENÍ PŘIHLÁŠEK JE 15. 3. 2022

Program

9:00 - 9:30 registrace účastníků a zahájení

9:30 - 10:30 1. blok - Ochrana CB vozovek a jiných dopravních staveb před účinky agresivních látek přednášející: Ing. Jiří Grošek, Ph.D. - odborný garant semináře, Ing. Zdeněk Nevošád, CSc. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

- popis materiálového rozpadu betonů u cementobetonových krytů v důsledku rozpínavých reakcí, mechanismy porušování
- účinná sekundární ochrana povrchů cementobetonových krytů vozovek, mechanismy porušování, diagnostika vozovek a návrh oprav
- současné směry nenormových laboratorní zkušek geosyntetik, sklovláknitých textilií a sklovláknitých mříží pro ochranu cementobetonových krytů před průnikem agresivních látek z podloží
- další vývoj problematiky

10:30 - 11:15 2. blok - Geotextilie v konstrukci pozemních komunikací přednášející: Tadeáš Zýka, Dis., JUTA a.s.

- typy geotextilií, jejich funkce a vlastnosti dle harmonizovaných evropských norem
- nové TP 97 - Geosyntetika v zemním tělese pozemních komunikací
- doporučené postupy pro aplikaci geotextilií
- geotextilie pod CB krytem

11:15 - 11:45 přestávka s občerstvením

11:45 - 12:30 3. blok - Výztužné prvky pro sanaci netuhých a polotuhých konstrukcí přednášející: Ing. Martin Mareček, SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.

- typy a funkce geomříží a geokompozitů
- použití geomříží v polotuhých konstrukcích
- požadované vlastnosti a odpovídající metody zkoušení dle EN ISO 15381
- příklady z praxe a referenční stavby

12:30 závěr a oběd

Seminář je určen pro projektanty a geotechniky, stavbyvedoucí a přípravníky, dozor a investory.

Na váš e-mail uvedený v přihlášce bude zasláno potvrzení registrace a předpis s informacemi pro úhradu účastnického poplatku. Po přijetí vaší platby na náš účet vám zašleme e-mailem zjednodušený daňový doklad.

Hlavní organizátor semináře:

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovská 106
570 01 Litomyšl
IČ: 00012661
DIČ: CZ00012661

Účastnický poplatek:

1.290 Kč bez DPH
1.190 Kč bez DPH pro členy ČKAIT
Cena zahrnuje občerstvení, oběd, USB flash s obsahem přednášek.
**Seminář je zařazen mezi akreditované vzdělávací programy
Celoživotního vzdělávání ČKAIT, počet bodů je 1.**



V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat:



Jana Kalášková
jana.kalaskova@saint-gobain.com



461 605 142
602 466 075