



**Krajská odborná sekcia - statika stavieb: „Klubový štvrtek STATIKOV“**

## POZVÁNKA

Pozývame Vás na „Klubový štvrtek statikov“, ktorý sa bude konať

**11. februára 2016 (štvrtok) o 15:00 hod.** v zasadacej miestnosti SKSI Bratislava,  
Mýtna ul. 29, 3. poschodie

Téma:

## MANUÁL NA NAVRHOVANIE GFRP VÝSTUŽE DO BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

### ZAMERANIE SEMINÁRA:

Odborný seminár je určený prevažne autorizovaným stavebným inžinierom pre statiku stavieb a je zameraný na aktuálnu problematiku navrhovania nosných železobetónových konštrukcií.

### Z úvodného slova (manuál):

V posledných rokoch sa rozšírilo používanie nových kompozitných materiálov ako výstuže do betónových konštrukcií, ktoré sú vystavené extrémnym environmentálnym zaťaženiám (dlhodobé pôsobenie fyzikálnych, chemických a biologických účinkov prostredia). V takýchto podmienkach môže byť výstuž s vláknami vystužených polymérov (Fiber Reinforced Polymer – FRP) plnohodnotnou náhradou klasickej ocelevej výstuže. Medzi najdôležitejšie výhody patrí, že ide o trvanlivý materiál, ktorý nepodlieha korózii, má vysokú pevnosť v ťahu a nízku objemovú hmotnosť. Používajú sa najmä polyméry vystužené sklenenými (GFRP), aramidovými (AFRP) alebo uhlíkovými vláknami (CFRP).

### ODBORNÝ GARANT SEMINÁRA:

doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD., SvF STU v Bratislave

### PROGRAM SEMINÁRA:

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:00 – 15:45 | Zásady navrhovania a fyzikálne vlastnosti<br><b>prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír BENKO, PhD.</b> |
| 15:45 - 16:45 | Trvanlivosť, konštrukčné zásady a skúšanie<br><b>prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.</b>            |
| 16:45         | Diskusia a záver                                                                              |

Tešíme sa na Vašu účasť.

V Bratislave, 15.01.2016

Za výbor krajskej sekcie statiky stavieb  
Štefan Gramblička a Michal Minár

**Tento seminár bol zaradený do projektu celoživotného vzdelávania členov SKSI.**