



Regionálna odborná sekcia Statika stavieb v Bratislave: „Klubové štvrtky STATIKOV“
Slovenská odborná sekcia Statika stavieb

POZVÁNKA

Pozývame Vás v rámci „Klubových štvrtok statikov“ na odborný seminár

NOVÝ CEZHRANIČNÝ MOST V KOMÁRNE - MOST MONOŠTOR

2. februára 2023 (štvrtok) o 15:00 hod.

v zasadacej miestnosti SKSI Bratislava, Mýtna ul. 29, 3. poschodie

ORGANIZAČNÉ POKYNY:

- je potrebné sa vopred prihlásiť prostredníctvom **PRÍHLASOVACIEHO FORMULÁRA** najneskôr do 31.1.2023
- počet prítomných členov SKSI - **max. 15 osôb** • ostatní záujemcovia - formou ONLINE pripojenia
- link na ONLINE pripojenie zašleme všetkým prihláseným deň pred konaním seminára
- poplatok: **0 € - členovia pri osobnej účasti, 10 € - členovia pripojení ONLINE / 150 € - nečlenovia**

ZAMERANIE SEMINÁRA:

Odborný seminár je určený prevažne autorizovaným stavebným inžinierom pre statiku stavieb a je zameraný na aktuálne problémy pri navrhovaní nosných konštrukcií stavieb. Problematika nosných konštrukcií stavieb (NK) bude diskutovaná z pohľadu náročných projekčných prác NK nového mosta cez Dunaj v Komárne – most Monoštor.

ODBORNÝ GARANT SEMINÁRA: **doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.**

PREDNÁŠATEĽ: **Ing. Ladislav Nagy, autor návrhu a zodpovedný projektant mosta**

PROGRAM SEMINÁRA:

15:00 - 17:00

- Základné údaje o moste
 - 16 rokov od štúdie uskutočniteľnosti až po slávnostné uvedenie do užívania
 - Rozhodujúce podmienky pri návrhu priečného a pozdĺžneho usporiadania a typu konštrukcie
 - Územné požiadavky miest (priemyselné zóny na oboch brehoch)
 - Požiadavky správcu toku (hrádza a priesakový kanál na slovenskej strane)
 - Požiadavky plavebných orgánov (plavebná dráha)
 - Vplyv existujúceho blízkeho železničného mosta
 - Statické podmienky (predovšetkým seizmicita podložia)
 - Niektoré statické problémy umelých ostrovov
 - Účinky technologických zariadení na štetovnicové steny podpory II
 - Niektoré zaujímavosti pri výpočte štetovnicových stien pôsobenie vopred spojených dvojíc štetovnic
 - Pylón. Konštrukčné riešenie votknutia pylónu: statika, výroba a montáž.
 - Niektoré zaujímavosti z výroby OK (ohýbanie plášt'a, montáž spriahovacích trňov, konštrukcia kotiev závesov s napínaním v pylóne
 - Statické problémy montáže ocelevej vzpery lodným žeriavom
 - Riešenie vplyvu vodorovných pohybov pylónu počas montáže na montážnom žeriave
 - Kotvenie záporných reakcií podpier IV a V
 - Ložiská - prenesenie reakcií do základov od seizmicity
 - Závesy: typy tlmičov závesov, spôsob montáže a výpočet účinkov, meranie síl v závesoch počas montáže
 - Tlmenie kmitania nosného trámu-dynamické výpočty
 - Konceptia statických výpočtov mosta v priebehu projektovania
- 17:00 - 17:30 Diskusia a záver



Tešíme sa na Vašu účasť.

V Bratislave, 13.1.2023

Štefan Gramblička

predseda Slovenskej a Regionálnej odbornej sekcie Statika stavieb v Bratislave

Tento seminár bol zaradený do projektu celoživotného vzdelávania členov SKSI. Podujatie je určené prednostne pre členov SKSI.