

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV



Úrad SKSI Vás pozýva na

odborný seminár v anglickom jazyku

spojený po prvýkrát s videokonferenčným prenosom
seminára so Srbskou komorou inžinierov

Design of Concrete Road Bridges according to Eurocodes in Slovakia

Navrhovanie betónových cestných mostov
podľa Eurokódov na Slovensku

Štvrtok, 12. jún 2014 o 14:40

Úrad SKSI Bratislava

Prednášateľ:

prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.

Odborný garant SKSI pre semináre k eurokódom:

prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.

Garant SKSI pre videokonferenčné prepojenie:

Ing. Viliam Hrubovčák

Abstract:

Seminar will deal with the design of concrete road bridges using common European standards - Eurocodes in Slovakia, including all relevant parts of Eurocodes needed for the design of concrete bridges except for geotechnical design standards. The Lecturer will introduce the specific rules and nationally determined parameters in the Slovak National Annexes. Specific design criteria for design of concrete bridges in Slovakia will be also explained.

1. Introduction
2. Set of Eurocodes needed for the design of concrete bridges
3. Actions on bridges – Slovak Nationally Determined Parameters and specific rules
 - 3.1 Permanent loads
 - 3.2 Traffic loads
 - 3.3 Wind loads
 - 3.4 Thermal actions
 - 3.5 Seismic load
 - 3.6 Combinations of actions
4. Design of concrete bridges – NDPs and specific rules
 - 4.1 Materials
 - 4.2 Durability
 - 4.3 Structural analysis
 - 4.4 Ultimate limit states
 - 4.5 Service limit states
5. Conclusions

Časový harmonogram:

14:40 REGISTRÁCIA

15:00 **PRIVÍTANIE A OTVORENIE SEMINÁRA**

prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.

predseda SKSI a odborný garant SKSI pre semináre k eurokódom

VIDEOKONFERENČNÉ PREPOJENIE SO SRBSKOU KOMOROU INŽINIEROV

Ing. Viliam Hrubovčák

člen Predstavenstva SKSI, garant SKSI pre videokonferenčné prepojenie

15:15 **DESIGN OF CONCRETE ROAD BRIDGES ACCORDING TO EUROCODES IN SLOVAKIA**

prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.

Katedra betónových konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Seminár sa uskutoční v anglickom jazyku.

Potvrdenie účasti:

Vašu účasť na seminári Vás prosíme potvrdiť na e-mailovú adresu sksi@sksi.sk (s uvedením Vášho mena a priezviska). Kapacita prednáškovej miestnosti je obmedzená.

Účastnícky poplatok: zadarmo

Miesto konania:

prednášková miestnosť na 3. poschodí Úradu SKSI (Mýtna 29, 811 07 Bratislava)

Tento seminár bol zaradený do projektu celoživotného vzdelávania členov SKSI a projektu Pracovnej skupiny pre celoživotné vzdelávanie Európskej rady inžinierskych komôr ECEC