



## ODBORNÝ SEMINÁŘ

organizovaný ve spolupráci s firmou KrampeHarex CZ spol. s r. o.

### TÉMA: VYUŽITÍ VLÁKNOBETONU V PODZEMNÍM STAVITELSTVÍ

Termín: **středa 13. června 2012**  
Čas: **8:30 hod.**  
Místo konání: Kongresový sál Masarykovy koleje ČVUT Praha  
Thákurova 1, Praha 6 – Dejvice  
Přednášející : Ing. Petr Herka (KrampeHarex CZ spol. s r. o.)  
Ing. Roland Schepers (KrampeHarex)



#### Program odborného semináře:

8:00 – 8:30	Prezentace účastníků
8:30 – 8:35	Zahájení semináře
8:35 – 9:00	Ocelová a polymerová vlákna (současný stav platných norem a směrnic pro navrhování vláknobetonu v jednotlivých zemích EU, jejich vztah k EC a vzájemné rozdíly, stav vláknobetonu v České republice).
9:00 – 9:30	Vláknobeton – možnosti jejich použití v tunelovém stavitelství (příklady jednotlivých použití, tunel Višňové dnový prefabrikát).
9:30 – 10:00	Stříkaný beton (Onkalo úložiště)
10:00 – 10:30	Požární odolnost tunelového ostění a příklady (zkušební metody a jejich rozdíly a velkoprostorový test ostění, působení ocelových a polymerových vláken, vliv teploty na ocelovou výztuž, tunel Lainzer, tunel Klimkovice, tunel Bórik)
10:30 – 10:50	<b>Přestávka s občerstvením</b>
10:50 – 11:30	Segmentové ostění tunelu (možnosti návrhu, segmenty s ocelovými vlákny, segmenty v kombinované výztuži a možnosti omezení šířky trhlin)
11:30 – 12:00	Zkoušení a modelování drátkobetonového segmentového ostění v ČR (doc. Ing. Matouš Hilar, Ph.D. – D2 Consult Prague s. r. o. a FSv ČVUT, Dr. Ing. Petr Vítek – Metrostav a.s., Ing. Radomír Pukl, CSc. – Červenka Consulting s. r. o.)
12:00	Diskuse
12:30	Závěr



Zájemce o účast na Tunelářském odpoledni žádáme, aby účast oznámili e-mailem do sekretariátu CzTA (novotny@metrostav.cz) **nejpozději do 8. června 2012**. Účastníkům semináře budou rozdány vytištěné prezentace. Přípravu odborného programu koordinuje Ing. Petr Herka (KrampeHarex CZ spol. s r. o.) a doc. Ing. Matouš Hilar, Ph.D. (D2 Consult Prague s.r.o. a FSv ČVUT). Průběh tunelářského odpoledne bude řídit doc. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.

Náklady spojené s pořádáním akce hradí KrampeHarex CZ spol. s r. o. a CzTA ITA-AITES.

