

Základní informace

- Název akce:** Seminář: **NOVÉ TRENDY V NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ TUNELŮ III**
- Datum:** 16.6. 2008
- Místo:** Magistrát hl. m. Prahy
Mariánské náměstí, Praha 1
- Pořadatel:** D2 Consult Prague s. r. o.
- Spolupořadatel:** ČTuK, ITA/AITES
- Organizační výbor:** Ing. Martin Srb, Ing. Petr Svoboda, Ing. Matouš Hilar, Ph.D.
- Účastnický poplatek:** 1500 Kč + DPH (do 6.6.2008), interní doktorandi a důchodci 500 Kč, studenti zdarma
- Občerstvení:** V průběhu semináře a o přestávkách zajištěno.
- Sborník:** Obdrží účastníci při prezentaci.
- Registrace:** Řádně vyplněnou přihlášku odešlete na emailovou adresu mchvostova@chello.cz (Markéta Chvostová, 731 448 484). Ve formuláři uveďte adresu, na kterou Vám bude zaslána faktura. **Kapacita sálu je omezená a přihlášky budou evidovány v došlém pořadí.** V případě volných míst v sále bude možné provést registraci a platbu přímo na místě.
- Storno:** V případě potřeby lze za přihlášeného pracovníka vyslat náhradníka. Při neúčasti se poplatek nevrací.
- Doprava:** Metro A Staroměstská

POZVÁNKA

Seminář: **NOVÉ TRENDY V NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ TUNELŮ III**

Pořádá:
D2 Consult Prague s.r.o.
ČTuK ITA/AITES

16. 6. 2008
Magistrát hl. m. Prahy
Mariánské náměstí, Praha 1

Mechanizovaná ražba dlouhých dopravních tunelů

8:30 Registrace

1. část PŘEHLED PROJEKTŮ A JEJICH PŘÍPRAVA

- 9:00 *M. Srb, D2 Consult, ČR: Zahájení*
9:10 *M. Hilar, D2 Consult, ČR: Nejdelší železniční tunely – současná situace a budoucnost*
9:35 *G.Harrer, OBB Infrastruktur, Rakousko: Tunel Koralm – příprava projektu, průzkum a specifické podmínky dlouhého bazového tunelu*
10:10 *BEG, Rakousko: Brennerský bazový tunel – příprava projektu jednoho z nejdelších železničních tunelů*

10:30 Přestávka, občerstvení

2. část PŘEHLED TBM TECHNOLOGIE A SEGMENTOVÉHO OSTĚNÍ

- 11:00 *U. Rehm, Herrenknecht, Německo: Pinoprofilové tunelovací stroje TBM pro výstavbu tunelů v heterogenních geologických podmínkách*
11:25 *L. Langmaack, BASF, Švýcarsko: Zeminové štíty – možnosti a omezení*
11:50 *A. Beil - A. Schulter, D2 Consult, Linz, Rakousko: Betonové segmenty pro ostění TBM tunelů – současná praxe a trendy*
12:15 *A. Thomas, Mott MacDonald, Anglie: Výběr metody ražby a segmentového ostění*

12:40 Polední přestávka na oběd (není zajištěn)

3. část ČESKÉ ZKUŠENOSTI S PŘÍPRAVOU A VÝSTAVBOU TBM TUNELŮ

- 14:00 *O. Hasík - J. Krejčík - J. Růžička - V. Pátek, Metroprojekt, ČR: Příprava mechanizovaných ražeb tunelů v ČR (tunel Praha – Beroun, prodloužení trasy metra A, tunel na trati Ústí n.Orlicí – Choceň, žel. tunel Praha Smíchov – Praha hl. n.)*
14:40 *R. Šabata, ILF, ČR: Riziková analýza výstavby tunelu Praha - Beroun*
14:50 *J. Smolík – J. Nový, Subterra, ČR: České zkušenosti s výstavbou tunelů pomocí TBM*

15:00 Přestávka, občerstvení

4. část PŘÍKLADY RAŽEB DLOUHÝCH TUNELŮ POMOCÍ TBM

- 15:30 *K. Rieker, Wayss&Freytag, Německo: Dlouhé vysokorychlostní tunely v Německu budované pomocí TBM - příprava tunelu Finne a výstavba tunelu Katzenberg*
15:55 *M. Holzhuber, Porr, Rakousko: Tunel Wienerwald – logistika mechanizovaných ražeb dlouhého železničního tunelu*
16:20 *J. Audureau, Vinci, Francie: TBM ražba železničního tunelu Hallandsas ve Švédsku*
16:45 Diskuse, shrnutí

17:15 Závěr

17:30 Neformální společenské setkání s občerstvením (do 19:00)

Jazyky: čeština a angličtina se simultánním tlumočením

Mechanized excavation of long transport tunnels

8:30 Registration

Part 1 OVERVIEW OF PROJECTS AND THEIR PREPARATION

- 9:00 *M. Srb, D2 Consult, CR: Welcome and Introduction*
9:10 *M. Hilar, D2 Consult, CR: The Longest Rail Tunnels – Current Status and Future*
9:35 *G.Harrer, OBB Infrastruktur, Austria: Koralm Tunnel - Project Design, Investigation and Special Border Conditions of a Long Base Tunnel*
10:10 *BEG, Austria: Brenner Base Tunnel – Project Preparation*

10:30 Coffee break

Part 2 OVERVIEW OF TBM TECHNOLOGY AND SEGMENTAL LINING

- 11:00 *U. Rehm, Herrenknecht, Germany: Mechanized Tunnelling as Key Technology in Heterogeneous Ground Conditions*
11:25 *L. Langmaack, BASF, Switzerland: EPB Tunnelling – Chances and Limits*
11:50 *A. Beil - A. Schulter, D2 Linz, Austria: Concrete Segments for Tunnel Linings – Field of Application and Design*
12:15 *A. Thomas, Mott MacDonald, UK: Selection of Tunnelling Method and Tunnel Lining*

12:40 Lunch Break

Part 3 CZECH EXPERIENCE WITH DESIGN AND CONSTRUCTION OF TBM TUNNELS

- 14:00 *O. Hasík - J. Krejčík - J. Růžička - V. Pátek, Metroprojekt, CR: Preparation of TBM Tunnels in the Czech Republic (Tunnel Prague – Beroun, Metro Line A Extension, etc.)*
14:40 *R. Šabata, ILF, CR: Risk analysis of the Prague – Beroun tunnel construction*
14:50 *J. Smolík – J. Nový, Subterra, CR: Czech Experience with Construction of TBM Tunnels*

15:00 Coffee break

Part 4 TBM EXCAVATIONS OF LONG TUNNELS - EXAMPLES

- 15:30 *K. Rieker, Wayss&Freytag, Germany: Long Rail TBM Tunnels in Germany – Finne Tunnel Preparation and Katzenberg Tunnel Construction*
15:55 *M. Holzhuber, Porr, Austria: Wienerwaldtunnel - The Role of a Sophisticated Installation and Logistics for the Success of Mechanized Excavation of a Long Transport Tunnel*
16:20 *J. Audureau, Vinci, France: TBM Excavation of the Hallandsas Rail Tunnel in Sweden*
16:45 Discussion, Final Remarks

17:15 Closure

17:30 Informal Social Meeting with Refreshment

Languages: Czech and English with Simultaneous Interpretation