

# EUROKÓDY

## VEDECKÉ PODKLADY A ICH VYUŽITIE

Pod týmto názvom a pod hlavičkou „Rozširovanie informácií pre kurzy a školenia“ sa konal v Bruseli, v dňoch 18. – 20. februára 2008, pracovný seminár. Organizátormi boli Európska komisia (European Commission) Generálne riaditeľstvo Podnikanie a priemysel (DG Enterprise and Industry), Spoločné výskumné centrum (JRC – Joint Research Center) s podporou Technickej komisie 250 Európskej rady pre normalizáciu (CEN/TC250) a Centra manažmentu CEN a členských štátov (CEN Management Centre and Member States). Z tohto významného podujatia CEN prinášame niekoľko informácií.

Pracovného seminára sa zúčastnilo viac ako 320 účastníkov z celej Európy. Každý členský štát CEN mohol vyslať až 10 odborníkov. Tento počet zároveň zodpovedá počtu eurokódov.

### Zastúpenie Slovenska

Slovensko zastupovali Ing. H. Tölgyesyová (SÚTN zodpovedná za zavedenie eurokódov zo sústavy STN), prof. Ing. E. Juhásová, DrSc. (ÚSTARČ SAV Bratislava, predsedníčka TK 15 Princípy navrhovania a zaťaženie, ktoré sú obsiahnuté v EN 1990, EN 1991, zodpovedná aj za EN 1998), doc. Ing. J. Halvoník, PhD. (KBKM, SvF STU v Bratislave, predseda TK 5 Betónové konštrukcie) a prof. Ing. L. Fillo, PhD. (KBKM, SvF STU v Bratislave zodpovedný za EN 1992), prof. Ing. I. Baláž, PhD. (KKDK, SvF STU v Bratislave, predseda TK 111, zodpovedný za EN 1993 a EN 1999), prof. Ing. P. Juhás, DrSc. (KKDK, SvF TU Košice, predseda TK 4, ktorá má na starosti EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1999), doc. Ing. Š. Gramblička, PhD. (KBKM, SvF STU v Bratislave, zodpovedný za EN 1994), doc. Ing. M. Čabrák, PhD. (SvF STU v Bratislave, predseda TK 74 Murované konštrukcie, zodpovedný za EN 1996), Ing. J. Frankovská (Geologický ústav, predsedníčka TK 14 Geotechnika, zodpovedná za EN 1997). Ďalšími účastníkmi zo Slovenska boli doc. Ing. M. Sokol, PhD. (KSM, SvF STU v Bratislave, aktívny hlavne v súvislosti s EN 1998) a doc. Ing. V. Benko, PhD. (TU Wien, Betónové konštrukcie), ktorý bol členom rakúskej delegácie.

### Hlavné ciele seminára

- Prenos vedomostí a informácií na pracovníkov kľúčových organizácií, inštitúcií, priemyslu a profesných združení zaangažovaných do školení týkajúcich sa eurokódov v členských štátoch
- Zvýšenie školiaceho potenciálu členských štátov poskytnutím najnovších školiacich materiálov a vedeckých podkladov



- Príspevok ku konzistentnému a včasnému zavedeniu eurokódov
- Vzájomne užitočná výmena informácií, vytvorenie siete spolupráce

### Prednášatelia

Celkový počet prednášajúcich bol päťdesiatštyri, niektorí z nich vystúpili aj s viac ako jednou prednáškou. Prednášajúcimi boli hlavne predsedovia subkomisii CEN TC 250/SC zodpovední za príslušné eurokódy a vedúci pracovných tímov, ktoré eurokódy tvorili. Z tzv. nových krajín EÚ bol prednášajúcim len prof. M. Holický z ČVUT Praha.

### Organizácia seminára

- Prvý deň sa seminár konal v budove Európskej komisie, v konferenčnom centre Karola Veľkého (miestnosť Alcide de Gasperi). Dopoludnia si účastníci vypočuli otváracie prejavy. V privítacích prejavoch odznali príspevky H. Zoureka (EC, DG Enterprise and Industry), S. Lechnera (EC, JRC) a Ž. Turka (Minister pre rast, Slovinsko), D. Mihalevskeho (zástupca ministra pre regionálny vývoj

a verejné práce, Bulharsko). S prednáškou „Konkurenčnosť a inovácie v stavebníctve – úloha normalizácie“ vystúpil V. Leoz Arguelles (EC, DG Enterprise and Industry). J.-A. Calgaro (predseda CEN/TC 250) sa vo svojej prednáške venoval „CEN/TC250 – program eurokódov“. Dopoludňajšie rokovanie uzavrela prednáška G. Sedlaceka „Trvalá udržateľnosť a inovácia – iniciatívy trhu v Európe“. V poobedňajších hodinách sa prednášky dotýkali témy EN 1990 (Princípy navrhovania).

- Druhý deň sa seminár presunul do Paláca akadémie. Paralelne sa tam diskutovalo v štyroch miestnostiach o jednotlivých eurokódoch: EN 1991 (Zaťaženie), EN 1993 (Navrhovanie oceľových konštrukcií), EN 1995 (Navrhovanie drevených konštrukcií) a EN 1998 (Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť).
- Tretí deň seminár prebiehal paralelne v piatich miestnostiach Paláca akadémie. Preberali sa ďalšie časti eurokódov: EN 1992 (Navrhovanie betónových konštrukcií), EN 1994 (Navrhovanie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií), EN 1997 (Geotechnické navrhovanie), EN 1999 (Navrhovanie hliníkových konštrukcií) a EN 1991-1-2, EN 1992-1-2, EN 1993-1-2, EN 1994-1-2, EN 1995-1-2, EN 1999-1-2 (Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru).

Každý účastník seminára obdržal „balíček“ školiacich materiálov. Išlo o takmer kompletne prednášky vo forme powerpointových obrázkov a ďalšie vedecké podklady k eurokódom formou kópií z už publikovaných ale aj zatiaľ nepublikovaných príspevkov. Všetky pracovné materiály budú voľne dostupné na webovej stránke „Eurocodes: Building the future“ a aj na <http://eurocodes.jrc.ec.europa.eu>

Prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.  
SvF STU Bratislava  
delegát ENC za SR