

SÚČASNÝ STAV EUROKÓDOV NA EURÓPSKEJ ÚROVNI

V nasledujúcich riadkoch prinášame príspevok s informáciami z pracovných stretnutí CEN TC 250, CEN TC 250/SC3, CEN TC 250/SC9 a ENC, ktoré sa uskutočnili v období od júna do októbra 2008. Na pracovných stretnutiach technických komisií, ktoré sú zodpovedné za konštrukčné eurokódy a za EN 1993 a EN 1999, boli prejednávané viaceré dôležité problémy. Z rokovania ENC vyplynulo odobrenie vypracovania tzv. „Bielej knihy eurokódov“.

V Paríži sa 12. a 13. júna 2008 konalo 33. pracovné stretnutie TK CEN TC 250 zodpovednej za konštrukčné eurokódy. Prijaté boli nasledujúce rezolúcie:

- **č. 246** - Prof. S. Denton sa stal predsedom horizontálnej skupiny Mosty počnúc 13. júnom na nasledujúce 3 roky. V tejto funkcii nahradil súčasného predsedu CEN TC 250 prof. J.-A. Calgara. Vzal si za cieľ zaktivizovať pracovnú skupinu Mosty, ktorá má na starosti všetky eurokódy týkajúce sa navrhovania mostov. Problematiku železničných mostov bude mať v rovnakom období na starosti Dr. M. Tschumi. Prepojenie na UIC (Union Internationale des Chemins de fer) bude zabezpečovať Mr. J. Lane.

- **č. 247** - CEN TC 250 súhlasí s nasledujúcimi požiadavkami adresovanými BT. Požaduje umožniť:

- v prípade eurokódov odchýlky od pravidiel CEN platných pre EN, pokiaľ ide o dostupnosť opráv (Corrigendum) a prípravu zmien (Amendment),
- publikovať opravy ktorejkoľvek časti eurokódov do marca 2011, t. j. skôr ako to umožňujú pravidlá CEN, pritom opravy by mali byť publikované okamžite ako budú dostupné,
- aby zmeny boli dostupné pred marcom 2011, s tým, že z toho nevyplýva automatické prepracovanie príslušnej časti eurokódu,
- revízie všetkých eurokódov, ktoré sa majú vykonať až po marci 2013, pokiaľ nejaká časť nevyžaduje byť revidovaná medzi marcom 2011 a marcom 2013.

- **č. 248** - Giuseppe Mancini bol potvrdený vo funkcii predsedu SC2 (Navrhovanie betónových konštrukcií) na ďalšie 3 roky, počnúc 1. augustom 2008.

- **č. 249** - Odsúhlasilo sa prepojenie CEN TC 250 na ECP (European Concrete Platform), zabezpečí ho riadiace centrum CEN.

- **č. 250** - Na web. stránke CEN TC 250 budú umiestnené všetky opravy častí eurokódov finalizované sekretariátmi príslušných subkomisií SC skôr ako budú odoslané národným normalizačným orgánom na publikovanie.

- **č. 247** - Informuje, že eurokódy ako každý nový systém vykazujú nedostatky rôzneho druhu. Je preto snahou odstrániť tieto nedostatky čo najskôr, lebo pri rigoróznom aplikovaní pravidiel CEN by to nebolo možné.

- **V Bruseli sa 30. júna 2008** konalo 16. pracovné stretnutie ENC skupiny (Eurocode National Correspondent group). Rozhodlo sa na ňom, že na základe iniciatívy pána M. Virtanena z Fínska bude vypracovaná „Biela kniha eurokódov“, so sumarizovaním súčasného stavu, súčasných a budúcich potrieb, údržby i ďalšieho vývoja eurokódov a ich nevyhnutného výskumu. Táto kniha bude prediskutovaná na ďalšom zasadnutí ENC v januári 2009. Ide o dôležitý dokument, ktorý by mal okrem iného viesť k súhlasu Európskej komisie s financovaním týchto nevyhnutných aktivít. Finančná podpora pre eurokódy, po publikovaní všetkých ich častí, je zo strany Európskej komisie nulová. To samozrejme veľmi nepriaznivo ovplyvňuje celú situáciu súvisiacu s eurokódmi, ktoré podľa plánu majú nahradiť, najneskôr do marca 2010 národné normy členských štátov CEN. Veľmi dôležitou je aj opakovaná požiadavka na publikovanie backgroundov k eurokódom (zdôvodnenie jednotlivých článkov spolu s vedeckými podkladmi).

Konštatovalo sa tiež, že prístup k obsahu národných príloh (NA) jednotlivých členských štátov CEN je základnou podmienkou k ďalšej harmonizácii eurokódov. Príslušné údaje NA by mali byť zasielané do databázy JRC. Vyvíjajú sa aktivity na propagáciu eurokódov v nečlenských krajinách CEN, najmä v tzv. krajinách BRIS (Brazília, Rusko, Čína, India).

- **V Helsinkách sa 3. októbra 2008** konala pracovná schôdza subkomisie CEN TC 250/SC3 Navrhovanie ocelových konštrukcií, kde bolo prejednaných viacero dôležitých problémov akými sú: a) tvorba autorizovaných backgroundov k EN 1993, b) pripustenie väčších tolerancií v odvodnených prípadoch na žiadosť CEN TC 135 Zhotovovanie ocelových konštruk-

cií a konštrukcií z hliníkových zliatin, c) opravy a zmeny k 20 častiam EN 1993 Navrhovanie ocelových konštrukcií.

Na pracovnej schôdzi bola prijatá rezolúcie č. 1 CEN TC250/SC3. V nej sa vyjadruje súhlas s tým, aby vedecké a technické správy, ktoré vypracúvajú spoločne JRC (Spoločné výskumné centrum) a ECCS (Európske združenie výrobcov ocelových konštrukcií), na základe dohody medzi Európskou komisiou a ECCS, jasne v texte rozlišovali:

- backgroundy a zdôvodnenia týkajúce sa vydaných eurokódov,
- dopĺňajúce informácie užitočné pre používanie existujúcich pravidiel a nekonfliktné postupy s existujúcimi pravidlami rozširujúce ich možnosti. Členovia CEN TC250/SC3 majú oznámiť predsedovi SC3 svoje požiadavky týkajúce sa dostupnosti dokumentov obsahujúcich zdôvodnenia, backgroundy a doplnkové informácie do konca novembra 2008.

Dôležitým poznatkom, ktorý vyplynul z diskusie v Helsinkách je, že backgroundy vydávané rôznymi osobami a inštitúciami budú obsahovať ich názory a nebudú autorizované subkomisiou SC3.

- **V dňoch 3. a 4. novembra 2008** sa v Düsseldorfe konala 16. pracovná schôdza subkomisie CEN TC 250/SC9 Navrhovanie konštrukcií z hliníkových zliatin, kde sa prejednávali navrhované opravy a zmeny k 5 častiam EN 1999 Navrhovanie konštrukcií z hliníkových zliatin.

Ďalšie podrobnosti z rokovaní CEN TC 250/SC3 a CEN TC 250/SC9 uverejníme v nasledujúcom príspevku. Rovnako ako aj podrobnosti rozhodnutia BT - Technical Board z 24. septembra 2008 (BT C Resolution N 8034) k žiadosti CEN TC250 o povolenie odchýlky od pravidiel CEN pre EN v prípade eurokódov, vrátane hlasovania členských krajín CEN k tomuto problému.

*Prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.,
člen ENC, člen CEN TC 250/SC3
a člen CEN TC 250/SC9 za SR*