ZPRÁVA O ČINNOSTI SUBKOMISE Č.3 PRO MOSTY A TUNELY ZA 1. POLOLETÍ ROKU 2006

V normalizaci oblasti mostů nepřinesla 1. pololetí roku 2006 žádné výrazně změny ani z hlediska nových evropských norem zaváděných do struktur ČSN ani z hlediska českých norem. V řadě používaných ČSN však došlo k podstatným změnám, které souvisí zejména se zavedením ČSN EN 206-1.

Zasedání subkomise se konalo na konci listopadu 2005. Hlavní body jednání, které se týkaly normalizace v oblasti betonových a ocelových mostů jsou uvedeny v dalším. Poměrně dlouhá diskuse se týkala souběžného používání 2 skupin norem pro navrhování mostů tj. evropské normy – EC a stávající české normy, které se pro navrhování mostů běžně používají. Předpokládá se plný přechod v roce 2010, což je i z hlediska CEN nejpozdější termín, s tím, že pro mosty navržené v předchozím období dle ČSN bude povoleno použití těchto norem pro další stupně dokumentace. Koordinace se zástupci ČD zatím neprobíhá.

Zasedání TNK 36 se bohužel posunulo až na konec června 2006, a proto zatím nejsou k dispozici žádné nové podklady.

Stav v přebírání základních mezinárodních norem pro mosty

1) V ČR je oficiální verze EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí.

Probíhá příprava na převzetí této normy do soustavy ČSN. Prof. Procházka připravil překlad, který byl rozeslán vybranému okruhu pracovníků k pročtení a připomínkám. Bohužel reagovalo jen málo vyzvaných. Připomínky do základního textu jsou zapracovány

Je připravována k této EN Národní příloha, která je ve stádiu 1. kola připomínek. Předpoklad přijetí do soustavy českých technických norem – konec roku 2006.

2) EN 1992-2 Betonové mosty

Připraven je překlad, který byl rozeslán spolu s návrhem NP a předpokládá se brzké schválení tj. do září včetně národní přílohy. Předpoklad přijetí do soustavy českých technických norem – konec roku 2006.

Podle doprovodného formuláře k EN mají být k 30.3.2010 národní normy, které jsou s ní v rozporu zrušeny. V současnosti je již k dispozici příloha A2 k EN 1990, která obsahuje

součinitele zatížení a kombinace zatížení pro mosty. Tato příloha je však již přeložena aje zpracována NP.

3) V srpnu 2005 byla vydána ČSN ISO 13822 (73 0038) – Zásady navrhování konstrukcí, Hodnocení existujících konstrukcí.

Nahradila ČSN 73 0038 z roku 1986. Příloha NC se týká betonových konstrukcí

4) V srpnu 2005 byla vydána změna Z3 ČSN 73 6206

Tato změna reaguje na ČSN EN 206-1 a stanoví dovolená namáhání pro pevnostní třídy až C70/85, zavádí výztuž 10 555 a upravuje znění několika dalších článků.

5) Na začátku r.2006 byla vydána změna Z2 ČSN 73 6207, která opět reaguje na EN pro betony a provádění

6) EN 1994-1-1Ocelobetonové konstrukce obecně a EN 1994-2 Spřažené ocelobetonové mosty a národní přílohy jsou prakticky již přijaté

7) EN 1993-1-1 Ocelové konstrukce – překlad již dokončen, probíhá připomínkování vč. národní přílohy, předpokládaný termín konec r.2006

8) EN 1993-2 Ocelové mosty – zpoždění, jsou navrženy změny ve zpracovatelském týmu překlad není k dispozici, předpokládaný termín r.2007

9) Související normy EN 1993-1-9 a 10 tj. únava a křehký lom budou v překladu vč. NP do konce r. 2006.

Vypracoval Ing.V.Hvízdal