

ZPRÁVA O ČINNOSTI SUBKOMISE Č.3 PRO MOSTY A

TUNELY ZA ROK 2005

V normalizaci oblasti mostů nepřinesl rok 2004 žádné výrazné 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.

Přehled činnosti TNK 36 pro betonové mosty :

Stav v přebírání mezinárodních norem – betonové konstrukce a mosty

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

Probírání 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.

Je připravována k této EN Národní příloha

- 2) Do ČR došla 21.10.2005 oficiální verze EN 1992-2 Betonové mosty.

Subkomise č.5 při TNK 36 připraví překlad a Národní přílohu v průběhu 1.pololetí 2006. Podle doprovodného formuláře k EN mají být k 30.3.2010 národní normy, které jsou s ní v rozporu zrušeny. Dosud stále není k dispozici příloha A2 k EN 1990, která bude obsahovat součinitele zatížení a kombinace zatížení pro mosty.

- 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) Subkomise č.5 TNK 36 obdržela k připomínkám překlad EN 1993-3 Spřažené ocelobetonové mosty a národní přílohu

K projednání do konce února 2006 normu předal prof. Studnička.

Normy, připomínkované v subkomisi:

- ČSN 73 6206, změna Z3 (Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí), zpracovatel Stavební fakulta ČVUT
- ČSN 73 6207, změna 2 (Navrhování mostních konstrukcí z předpjatého betonu), zpracovatel prof. Voves
- ČSN 73 2401, změna 4 (Provádění předpjatých konstrukcí), zpracovatel prof. Voves

Normy, na jejichž projednávání se zástupci subkomise podíleli:

- ČSN EN 1337-3 a 5 - Stavební ložiska (Ložiska elastomerová, Ložiska hrncová), zpracovatel Pragoprojekt Praha
- ČSN ISO 13822, Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí, Příloha N.C - Betonové konstrukce, zpracovatel KÚ ČVUT
- Zpracovateli překladu EN 1992-1-1 byly předány dílčí připomínky k překladu

Zasedání subkomise

6.1.2005: projednány:

- návrh změny ČSN 73 6206 a ČSN 73 6207 v návaznosti na EN 206-1 a ENV 13670-1
- překlad EN 1991-2 Zatížení mostů dopravou, zpracovatel KÚ ČVUT

10.3.2005: projednány

- návrh změny ČSN 73 6206, ČSN 73 6207, ČSN 73 2401
- překlad EN 1991-2 + NP
- informace o přípravě ČSN 73 6222 Zatížitelnost mostů pozemních komunikací v návaznosti na EN (doc. Kukaň)

25.3.2005: projednány

- návrh změny ČSN 73 6206, ČSN 73 6207, ČSN 73 2401. Subkomise doporučila vzhledem k obtížnosti zpracování a dosažení shody prodloužit termíny odevzdání na ČNI

18.5.2005: projednány

- návrh změny ČSN 73 6206, ČSN 73 6207, ČSN 73 2401. Subkomise souhlasí se změnou ČSN 73 6203. Tato norma byla předána ČNI a vyšla tiskem 8/2005.
- K ČSN 73 6207 a ČSN 73 2401 bude svoláno další jednání vzhledem k trvajícím rozporným stanoviskům.

28.6.2005: projednány

- návrhy změn ČSN 73 6207, ČSN 73 2401. Subkomise požádala zpracovatele o vypracování konečného znění

20.10.2005: projednány

- konečné znění ČSN 73 6207, ČSN 73 2401. Subkomise došla ke shodě ve formulaci a doporučila zpracovateli předat změny ČNI.

Pro ocelové mosty je stav následující :

Normy pro navrhování a provádění ocelových a spřažených ocelobetonových konstrukcí

Stav ke dni 28.11.2005

Podklad pro TNK 51, pro jednání dne 15.12.2005

EN 1993 Navrhování ocelových konstrukcí

EN 1993-1-1 Obecná pravidla	1. návrh českého překladu hotov
EN 1993-1-2 Požár	1. návrh českého překladu hotov
EN 1993-1-3 Tenkostěnné konstr.	proběhlo formální hlasování
EN 1993-1-4 Korozivzdorné oceli	proběhlo formální hlasování
EN 1993-1-5 Deskostěny 1	proběhlo formální hlasování
EN 1993-1-7 Deskostěny 2	zpracovává se národní stanovisko k návrhu
EN 1993-1-9 Únava	zpracovává se definitivní návrh překladu
EN 1993-1-10 Křehký lom	1. návrh českého překladu hotov
EN 1993-1-12 Oceli vysoké pevnosti	je ve stadiu 49
EN 1993-2 Mosty	proběhlo formální hlasování

EN 1994 Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí

EN 1994-1-1 Obecná pravidla	český překlad hotov, probíhá redakční úprava
EN 1994-1-2 Požár	proběhlo formální hlasování
EN 1994-2 Mosty	1. návrh českého překladu je hotov

EN 1090 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí

EN 1090-1 Obecné podmínky	návrh evropské normy je schválen
EN 1090-2 Technická pravidla pro ocelové konstrukce	návrh EN normy se projednává
EN 1090-3 Technická pravidla pro hliníkové konstrukce	v přípravě

V ostatních oblastech pro navrhování, provádění a zkoušení mostů nedošlo k zásadnímu posunu či změnám. Poměrně širokou oblastí s rychlým vývojem je řada norem EN 1504, které se týkají oprav betonových konstrukcí.

Vypracoval Ing.V.Hvízdal