

Zpráva o činnosti v rámci zajištění spolupráce s CEN/TC 250/SC 2 „Navrhování betonových konstrukcí“ za rok 2017

V roce 2017 probíhala spolupráce s CEN/TC 250/SC 2 korespondenční formou přes ÚNMZ. Obdržené materiály N 1051 – N 1270 byly prostudovány, pokud bylo požadováno, byly zaslány připomínky. Připomínky se týkaly zejména k projednávaným návrhům norem (EN 13673 a připravovaným EN 1992-1-1 a 2).

V poslední době byla pozornost zaměřena zejména k návrhu EN 1992-1-1. Návrh jednotlivých kapitol normy EN 1992-1-1 zpracovaný na základě zaslaných připomínek a připomínek projednaných na 37. zasedání CEN/TC 250/SC2 byl zaslán v dubnu 2017 členům SC2 s žádostí o připomínky. Připomínky byly pak projednávány na 39. zasedání CEN/TC 250/SC 2, které se konalo 21. a 22. 6. 2017 v Berlíně. Na základě připomínek z 39. zasedání CEN/TC 250/SC 2 byl vypracován v říjnu 2017 návrh PT1pr EN 1992-1-1. Tento návrh byl připomínkován a projednáván na 40. zasedání, které se konalo 1. a 2. 11. 2017 v Lausanne. Zasedání SC2 probíhalo vždy společně s pracovní skupinou WG 1, která návrhy připravuje. Připomínky k oběma návrhům byly vždy projednány v rámci TNK 36 se zainteresovanými členy.

Na 39. zasedání kromě organizačních sdělení, byly hlavními body programu zprávy z pracovních skupin CEN/TC 250/WG 1- EN 1992-1-1/A1 a WG 2 EN 1992-4/TRs, dále zprávy o spolupráci se subkomisemi SC 4 (spřažené ocelobetonové konstrukce), SC 7 (geotechnika), SC 8 (seismicita), tj. subkomisí zpracovávajících Eurokódy pojednávajících o spolupráci s betonem, nebo Eurokódy na které EN 1992 navazuje. Byla projednávána zejména rozsáhlá zpráva o spolupráci s SC 7, neboť tato subkomise musí spolupracovat se všemi konstrukčními Eurokódy.

Rovněž byly projednány zprávy z horizontálních skupin CEN/TC 250 – mosty, požár. Důležitá je rovněž spolupráce v rámci horizontálních skupin, neboť všechny konstrukční Eurokódy mají část pojednávající o návrhu mostů a část pojednávající o návrhu na účinky požáru.

Nejrozsáhlejším bodem programu 39. zasedání CEN/TC 250/SC 2 bylo projednávání připomínek k návrhu EN 1992-1-1, které zaslali členové subkomise z jednotlivých států. Připomínky zaslali: Švýcarsko, Velká Británie, Francie, Švédsko, Španělsko (s novým návrhem navrhování na únavu), Dánsko, Finsko, Německo, Norsko, Česká republika a Slovenská republika. Jedná se o několik stovek připomínek, které byly prodiskutovány a některé schváleny, jiné vysvětleny. Tyto připomínky byly zapracovány do návrhu PT1prEN 1992-1-1. Z pracovních důvodů (zkoušky, státní zkoušky, obhajoby bakalářských, diplomových a doktorských prací atd.) jsem se nemohl 39. zasedání CEN/TC 250/SC 2 zúčastnit, ale přes ÚNMZ jsem získal materiály z tohoto zasedání.

Na 40. zasedání kromě organizačních sdělení, byly hlavními body programu zprávy z pracovních skupin CEN/TC 250/WG 1 (předseda Mikael Hallgren – TG 1 až TG 10), CEN/TC 250/WG 2 (předseda Rolf Eligehausen). Dále byly podány zprávy o dalším postupu prací na EN 1992. Návrhem PT1prEN 1992-1-1 končí 1. stadium práce PT1 – říjen 2017, dále budou následovat neformální připomínky národních normalizačních společností – do 31. 01. 2018 a následně bude zpracován přehled těchto připomínek – cca 3 měsíce; tímto bude skončena práce PT1. Druhý návrh má být zpracován v dubnu 2018, 3. návrh v říjnu 2019 a konečný dokument v dubnu 2020.

Pokračují i práce na EN 1992-1-2; 1. návrh byl zpracován v dubnu 2018, 2. návrh má být hotov koncem dubna 2019, konečný návrh koncem října 2019, finální dokument má být v dubnu 2020.

Dále bylo projednáváno zahrnutí EN 1992-2 a EN 1992-3 do EN 1992-1-1. Obecné části těchto norem budou zahrnuty do EN 1990, některé části uvedené v uvedených Eurokódech jsou společné (platí i pro pozemní stavby), proto zde budou uvedeny pouze specifické části týkající se těchto konstrukcí, tím se zmenší jejich rozsah. Jednotlivé státy mohou zvolit vydání různých národních příloh stejného Eurokódu – např. národní přílohu pro pozemní stavby, národní přílohu pro mosty apod. Spojením jednotlivých částí EN 1992 získá se přehlednost.

Dále byly podány zprávy z návazných CEN/TC 250/SC 2/SCs & (SC4, SC 5, SC7, SC 8, SC10; CEN/TC 250/HGs (požár, mosty) a dalších CEN/TC 104, CEN/TC 177, CEN/TC 229, ECISS/TC 104, ISO/TC 71.

Další plánovaná zasedání: 41. zasedání - 1. a 2. března 2018 v Berlíně; 42. zasedání - 27. a 28. června 2018 v Berlíně; 43. zasedání - 7. a 8. listopadu 2018,?.

Z pracovních důvodů jsem se nemohl 40. zasedání CEN/TC 250/SC 2 zúčastnit, ale přes UMNZ jsem získal materiály z tohoto zasedání.

Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc.

V Praze, 14. listopadu 2017.

Zabezpečení mezinárodní spolupráce s technickými komisemi CEN/TC

Pracovní skupina TG3 Existing structures

Subkomise č. 36/5 Betonové mosty

Zpráva za druhé pololetí roku 2017

Předmětem činnosti pracovní skupiny TG3 je příprava přílohy I – Assessment (and retrofitting) of existing structures pro revidovanou verzi normy EN 1992. V současné době se čeká na aktualizované znění základní normy, aby s ním byla příloha v souladu. Kontakt v komisi probíhá momentálně prostřednictvím E-mailů.

V rámci činnosti subkomise č. 5 (TNK 36) pro betonové mosty se v současné době dokončuje změna Z3 normy ČSN EN 1992-2. Změna bude obsahovat především úpravy zajišťující návaznost na poslední vydané znění ČSN EN 206 a měla by obsahovat mapu relativních vlhkostí na území ČR.

Ing. Roman Šafář, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
24.11.2017