

## **Zpráva o činnosti v rámci zajištění spolupráce s CEN/TC 250/SC 2 „Navrhování betonových konstrukcí“ za rok 2016**

V roce 2016 byly prostudovány a připomínkovány dokumenty N 1065 až N 1160 pravidelně zasílané sekretariátem CEN/TC 250/SC 2. Většinou se jedná o zprávy o průběhu prací na revizích Eurokódů, zejména EN 1992-1-1, EN 1992-1-2 a EN 1992-2, EN 1992-4, včetně zpráv z návazných komisí CEN. V roce 2016 se konalo: **37. zasedání** CEN/TC 250/SC 2 ve dnech **21. a 22. 6. 2016** v budově DBV a dne 23. 6. 2016 v budově DIN v Berlíně a **38. zasedání** CEN/TC 250/SC 2 ve dnech **3. a 4. 11. 2016** v areálu ETH v Curychu.

Nejdůležitějším bodem **37. zasedání** bylo projednávání připomínek a diskuze ke kapitolám prvního návrhu revize EN 1992-1-1 a doporučení dalšího postupu práce v rámci revize EN 1992-1-1. SC 2 byla informována o postupu a organizaci práce na revizi Eurokódu 2 v rámci Mandátu M 515. Dále byly podány zprávy o práci JWC „Durability and Service Life Design Model“. V závěru zasedání byly podány zprávy o práci styčných komisí SC2 – CEN TC 104, CEN TC 177, CEN TC 229, ISO TC 71 a ECISS/TC 104 „EN 10080“ a byla projednána a odsouhlasena usnesení týkající se dalšího postupu prací v rámci doplňujících dokumentů k EN 1992-4 a nominace dalších členů SC 2 do pracovních komisí. Nejdůležitější výsledky jednání lze shrnout následovně:

Práce na Eurokódech v rámci Mandátu M 515 probíhá v jednotlivých pracovních skupinách. Výsledky této práce jsou shromažďovány ve WG 1. Koordinaci mezi Eurokódem 2, EN 13670 Provádění a EN 206 Beton zajišťují styčné komise. Na zasedání byl projednán a připomínkován první návrh částí kapitol 2, 3, 7, 8 a 9 revize EN1992-1-1. Po zapracování připomínek a doplnění dalších kapitol této revize bude tento první návrh projednán na 38. zasedání SC 2 v listopadu 2016. Po souhrnném zapracování všech připomínek bude návrh projednán na 39. zasedání. Rozeslání návrhu národním normalizačním společenstvem k připomínce je plánováno v listopadu 2017. Připomínky mají být shromážděny počátkem roku 2018. Konečný návrh má být v dubnu 2018. Práce na návrhu musí být koordinována se subkomisemi SC4, SC7 a SC8, proto byly ustanoveny JWG (Concrete) s uvedenými subkomisemi za účelem sjednocení návazností ustanovení v jednotlivých EN. V návrhu EN 1992-1-1 má být redukován počet NDP, proto WG1 „Eurocode 2“ se zabývala rozborem NDP. V normě EN 1992-1-1 mají být zachovány pouze NDP týkající se spolehlivosti a životnosti konstrukcí a koeficienty přihlížející k ekonomickému řešení. Dále v normě je třeba vyloučit alternativní návrhové postupy; norma má být „easy to use“. Dále WG1 projednávala

s ECISS TC 104 zavedení tříd oceli v souvislosti s jejich charakteristickými pevnostmi a duktilitou do EN 10080 a EN 10138, včetně jasného označování výrobků. Bylo dosaženo pouze shody, že v EC2 budou uvedeny základní třídy oceli s jejich charakteristikami. WG1 při SC2 požádala o schválení dodatku C k normě EN 1992-1-2 týkající se požárního návrhu štíhlých betonových sloupů. Zasedání horizontální skupiny Fire projednává připomínky k částem EC 199x-1-2 a vyhodnocují se NDP. Jednání proběhlo též v horizontální skupině Bridges, kde je požadováno samostatné vydání EN 1992-2, nikoliv jako příloha EN 1992-1-1.

Nejdůležitějším bodem **38. zasedání** bylo projednávání připomínek a úprava kapitol prvního návrhu revize EN 1992 -1-1 projednaných na 37. zasedání a diskuze k dalším kapitolám této připravované normy. Dále bylo projednáno doporučení pro další postup práce v rámci přípravy revize EN 1992-1-1. SC 2 byla informována o postupu a organizaci práce na Eurokódu 2 v rámci Mandátu M 515. Dále byly podány zprávy pracovních skupin WG 1 a WG 2, SC 2 projektových týmů a projednány připomínky k příloze C EN 1992-1-2. V závěru zasedání byly podány zprávy o práci styčných komisí TC 250/SCc & WGs: SC 10, SC 4, SC 7, SC 8/WG5 a HGs komise TC 250: Fire, Bridges a ostatních styčných komisí AGH TC 229 - TC250/SC 2 a TC 104 (EN 13791). Příští 39. zasedání CEN/TC 250/SC2 by mělo být v dubnu 2017. Nejdůležitější výsledky jednání lze shrnout následovně:

Práce na Eurokódech v rámci Mandátu M 515 probíhá práce v jednotlivých pracovních skupinách. Výsledky této práce jsou shromažďovány ve WG 1. Na základě připomínek k částem kapitolám 2, 3, 7, 8 a 9 prvního návrhu EN 1992-1-1 byly tyto kapitoly upraveny a pokračovalo se v projednávání připomínek ke kapitolám 5, 12 a dalších částí kapitol 7, 8 a 9; po zapracování připomínek a doplnění dalších připomínek bude návrh EN 1992-1-1 souhrnně projednán a připomínkován na **39. zasedání SC 2 v dubnu 2017**. Na 38. zasedání byla též připomínkována příloha C EN 1992-1-2 týkající se posouzení štíhlých sloupů za požáru.

Na základě hlasování národních normalizačních komisí byl návrh Fpr EN 1992-4 schválen; redakční připomínky budou zapracovány do textu.

Praha, 24. listopadu 2016

Jaroslav Procházka

**Pracovní skupina TG3 Existing structures  
Subkomise č. 36/5 Betonové mosty  
Zpráva za druhé pololetí roku 2016**

Předmětem činnosti pracovní skupiny TG3 je příprava přílohy I – Assessment (and retrofitting) of existing structures pro revidovanou verzi normy EN 1992. V současné době bylo jednání komise přerušeno a čeká se na aktualizované znění základní normy, aby s ním byla příloha v souladu.

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  
8.12.2016