

# ZPRÁVA O ČINNOSTI

## TC 227/WG3 CEMENTOBETONOVÉ VOZOVKY A ZÁLIVKOVÉ HMOTY za rok 2016

**Ing. Marie Birnbaumová, gestor za TC 227/WG3**

### **1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227/WG3 v roce 2016**

V roce 2016 se uskutečnilo jedno zasedání skupiny WG 3 v Antverpách (13. dubna) se zaměřením na zpracování stanovisek pro zkušební normy a specifikace pro zálivkové hmoty. Gestor se těchto jednání nezúčastnil vzhledem k tomu, že v problematice zkušebních metod ani specifikací pro zálivkové hmoty nevystupuje ČR aktivně (zálivkové hmoty se v ČR nevyrábí a provádí se pouze nejjednodušší zkoušky), výsledky a metody jsou přebírány z Německa.

V současné době probíhá diskuse o přípravě revize EN 13877-3. Hledají se především nové zkušební metody pro trny a kotvy a diskuse je zaměřena na požadavky na tyto výztužné prvky (vč. průměru tyčí, délky a plastové ochrany).

Bylo rozhodnuto požádat TC 227 o projednání změny systému prokazování shody výztužných trnů z úrovně 4 na úroveň 3, tedy změnu specifikační normy EN 13877-3.

Komunikace probíhala pomocí mailové pošty, práce byla zaměřena na vyjádření ke konečnému znění norem uvedených v bodě 3.

### **2. Uskutečněná zasedání NAT/WG3 v roce 2016**

Členové národního aplikačního týmu jsou zástupci:

- Dálničních staveb Praha, Ing. Jaroslava Škarková
- SKANSKA a. s., Ing. Marcela Uhlířová
- OAT, s. r. o., Ing. Jaroslav Hvízdal
- Silmos-Q, Ing. Ivo Dušek
- VUT Brno, Ing. Dušan Stehlík

Členové týmu se nescházeli, komunikace probíhala pouze e-mailovou poštou a v rámci jednání Týmu č. 8 Sdružení. Komunikace pomocí mailové pošty se pro spolupráci a rychlé předávání stanovisek velmi osvědčila a bude využívána i nadále.

Práce NAT/WG3 se prolíná s činností pracovního týmu Sdružení č. 8 pro CB kryt a podkladní vrstvy, všichni členové NAT/WG 3 jsou současně i členové týmu Sdružení.

Tým Sdružení č. 8 se sešel 2. 5. 2016 v Českých Budějovicích (pod záštitou firmy SWIE-TELSKY stavební s.r.o.) a 17. 10. 2016 v Domašově (pod záštitou firmy EUROVIA CS, a.s.).

### **3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN**

#### **Přehled aktivních projektů skupiny WG 3:**

#### **Termín hlasování o konečném znění do 20. 5. 2016**

- EN 14187-2 Zálivky za studena - Stanovení doby zaschnutí
- EN 14187-3 Zálivky za studena - Stanovení samonivelačních vlastností
- EN 14187-4 Zálivky za studena - Stanovení změny hmotnosti a objemu
- EN 14187-6 Zálivky za studena - Stanovení adheze a koheze po ponoření do paliva
- EN 14187-8 Zálivky za studena - Stanovení stárnutí vlivem UV záření

#### **EN 14187-1 CIB Zálivky za studena - Stanovení stupně zrání**

Hlasováno do 13. 10. 2016

#### **Termín hlasování do 24. 11. 2016 (FV)**

**EN 14187-2** Zálivky za studena - Stanovení doby zaschnutí

**EN 14188-2** Zálivky za studena - Specifikace

#### **Termín hlasování o konečném znění do 29. 12. 2016 (ENQ)**

**EN 13880-8** Zálivky za horka – Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti

**EN 13880-10** Zálivky za horka – Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování

**EN 13880-13** Zálivky za horka – Poruchy koheze a adheze při přerušovaném protažení

#### **Termín hlasování o aktivaci položky do 5. 1. 2017 (CIB)**

**EN 13880-7** Zálivky za horka – Funkční zkoušky zálivek

#### **Byly zahájeny práce na nových položkách:**

EN 14188-10 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti ošetřovacím materiálům

EN 14188-11 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti alkáliím

#### **WG3 pracuje na přípravě revidovaného znění základních norem pro cementobetonové kryty a to:**

**EN 13877-1** CB kryty - Materiály

**EN 13877-2** CB kryty - Funkční požadavky

**EN 13877-3** CB kryty – Specifikace pro kluzné trny

Základní evropské normy (EN 13877-1 a EN 13877-2) a české předpisy vyšly v roce 2013 až 2015, jsou velmi dobře připraveny a odpovídají potřebám a současným znalostem. Ale vzhledem k tomu, že v červenci roku 2014 byla vydána revidovaná evropská norma EN 206, je třeba v základních evropských normách provést změny (odkazy na novou EN 206) a v souvislosti s tím i některá další upřesnění a změny na základě zkušeností, které byly v tomto mezidobí získány.

#### **Revize EN 13877-1 Materiály**

První návrh revize EN 13877-1 je již připraven

- Obsahuje změny v souvislosti s vydáním revidovaného znění EN 206
- Obsahuje změny některých výrazů
- Jako výztuž budou povoleny pouze ocelové prvky
- Jsou v něm vypuštěny požadavky na kotvy, budou zde uvedeny pouze odkazy na EN 13877-3, do níž budou nově požadavky na kotvy zařazeny

#### **Revize EN 13877-2 Funkční požadavky**

První návrh revize EN 13877-2 se připravuje

- Obsahuje změny v souvislosti s vydáním revidovaného znění EN 206

- Obsahuje změny některých výrazů
- Je do ní nově zaveden požadavek na hlučnost

#### **Revize EN 13877-3 Kluzné trny**

**Bude změněn název normy, norma nebude již platit pouze pro kluzné trny, ale i pro kotvy**, první znění by mělo být připraveno v dubnu 2017. Připravované změny:

- Zavedení požadavků i pro kotvy
- Přesnější definice materiálů pro kotvy a trny - typ oceli, průměr prvků, délka
- Přesnější definice povlaků – tloušťka, trvanlivost
- Bude předepsána počáteční zkouška typu a četnost dalších zkoušek pro kontrolu shody
- Vzhledem k novým požadavkům a předpisům bude revidována příloha ZA, která navazuje na ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích

#### **4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN**

V roce 2016 nebyla připravena žádná EN k převzetí do soustavy ČSN.

#### **5. Ostatní práce**

Při jednáních zhotovitelských firem, v odborných časopisech, při jednání týmu č. 8 a TNK byly uveřejňovány informace o postupu prací ve skupině WG3 a uveřejňovány seznamy vydaných a projednávaných norem.

#### **6. Předpoklad prací v roce 2017**

Vzhledem k termínům, uvedeným v části 3 této zprávy, se dá předpokládat, že začátkem roku 2017 by měla být předána konečná odsouhlasená znění zkušebních norem pro zálivky za horka a za studena.

Ing. Marie Birnbaumová  
gestor WG3