

Zpráva o činnosti WG3 v roce 2020

Ing. Marie Birnbaumová

Veškerá zasedání CEN/WG byla z důvodu koronavirové epidemie, případná jednání mohla být vedena jen formou online. Žádné online zasedání skupiny WG3 se nekonalo, ale veškeré dotazníkové a připomínkové akce pokračovaly elektronicky v plánovaných termínech.

Vzhledem k existenci Covid-19 nedošlo k velkému pokroku.

Situace s harmonizovanými normami:

Podle názoru WG3 obsahuje dobrá norma třídy a / nebo prahové hodnoty, což se ve většině případů ve stávající situaci nezdá být možné. Pokud jde o harmonizovanou normu EN 13877-3 Specifikace pro kluzné trny, podle TG1+2 (Materiály a funkční požadavky pro beton) by byla dobrá volba odstranění harmonizace normy, protože v tomto případě bude alespoň možné vydat dobrou neharmonizovanou normu. TG3 (Zálivky a těsnění spár) má stejný názor.

EVROPSKÉ NORMY PRO CBK, současný stav:

1.1 Základní normy pro cementobetonové kryty:

ČSN EN 13877-1 Cementobetonové kryty – Část 1: Materiály - (platná od 2013), *rozhodnutím 15/2020 zařazena nová položka do plánu, revidované znění je připraveno.*

ČSN EN 13877-2 Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky - (platná od 2013), *rozhodnutím 16/2020 zařazena nová položka do plánu, revidované znění je připraveno.*

ČSN EN 13877-3 Cementobetonové kryty – Část 3: Specifikace pro kluzné trny - (platná od 2006)

Návrh aktualizovaného znění EN 13877-3 je připraven také. TG čeká na rozhodnutí o pravidlech pro harmonizované normy. Názor WG3 je zahájit proces deharmonizace.

1.2 Zkušební normy pro cementobetonové kryty:

ČSN EN 13863-1 Cementobetonové kryty – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě - (platná od 2005) - *v únoru 2020 jsme hlasovali o tom, aby tato norma byla beze změn ponechána v platnosti na dalších 5 let, potvrzeno.*

ČSN EN 13863-2 Cementobetonové kryty – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami - (platná od 2005) - *v únoru 2020 jsme hlasovali o tom, aby tato norma byla beze změn ponechána v platnosti na dalších 5 let, potvrzeno.*

ČSN EN 13863-3 Cementobetonové kryty – Část 3: Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech - (platná od 2005) - *v únoru 2020 jsme hlasovali o tom, aby tato norma byla beze změn ponechána v platnosti na dalších 5 let, rozhodnuto o revizi, revize byla zahájena.*

ČSN EN 13863-4 Cementobetonové kryty – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty - (platná od 2012) - *v*

únoru 2018 jsme hlasovali o tom, aby tato norma byla beze změn ponechána v platnosti na dalších 5 let, rozhodnuto o revizi, revize byla zahájena.

Nové zkušební normy

EN 13863-5 Stanovení namáhání kluzných trnů v cementobetonovém krytu, rozhodnutím 17/2020 zařazena nová položka do plánu, znění normy je připraveno.

EN 13863-6 Stanovení pevnosti v příčném tahu na válcových tělesech, rozhodnutím 18/2020 zařazena nová položka do plánu, znění normy je připraveno.

1.3 Specifikace pro zálivky a těsnicí profily:

ČSN EN 14188-1 Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka (platná od 2006 - harmonizovaná) – je v revizi, návrh je připraven, odsouhlasen WG3, s výjimkou ZA přílohy – k 3. 6. 2020 jsme hlasovali o tom, zda nechat dále v platnosti, revidovat nebo zrušit – za ČR jsme se zdrželi hlasování. Výsledek hlasování – ponechat dalších 5 let v platnosti čeká se (stand by).

ČSN EN 14188-2 Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena (platná od 2006 - harmonizovaná) – FV bylo uzavřeno 18. 5. 2017, ale pro negativní stanovisko konsultanta CEN je nutné 2. kolo FV. V současné době je stejná situace, návrh je připraven, odsouhlasen WG3, s výjimkou ZA přílohy. Čeká se (stand by).

ČSN EN 14188-3 Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro těsnicí profily do spár (platná od 2007) – k 3. 6. 2020 jsme hlasovali o tom, zda nechat dále v platnosti, revidovat nebo zrušit – za ČR nechat dále v platnosti. Výsledek hlasování – ponechat dalších 5 let v platnosti.

ČSN EN 14188-4 Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry pro zálivky spár (platná od 2010) – rozhodnuto ponechat dalších 5 let v platnosti.

1.4 Zkušební normy pro zálivky za horka:

ČSN EN 13880-1 Zálivky za horka – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení objemové hmotnosti při 25 °C - (platná z roku 2004), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-2 Zálivky za horka – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení penetrace kuželem při 25 °C – je potřeba nové FV - (platná z roku 2004), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-3 Zálivky za horka – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení penetrace a pružné regenerace (resilience) - (platná z roku 2004), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-4 Zálivky za horka – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení tepelné stálosti – Změna hodnoty penetrace - (platná z roku 2004), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-5 Zálivky za horka – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti tečení - (platná z roku 2005), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-6 Zálivky za horka – Část 6: Zkušební metoda pro přípravu vzorků pro zkoušení – vyšla 04/2020

ČSN EN 13880-7 Zálivky za horka – Část 7: Funkční zkoušky zálivek – vyšla 04/2020

ČSN EN 13880-8 Zálivky za horka – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti zálivek odolných proti pohonným hmotám po jejich ponoření do paliva – vyšla 09/2019

ČSN EN 13880-9 Zálivky za horka – Část 9: Zkušební metoda pro stanovení kompatibility s asfaltovými vozovkami - (platná z roku 2004), práce na revizi probíhají

ČSN EN 13880-10 Zálivky za horka – Část 10: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování – **vyšla 03/2019**

ČSN EN 13880-11 Zálivky za horka – Část 11: Zkušební metoda pro přípravu asfaltových zkušebních těles užívaných pro funkční zkoušku a pro stanovení kompatibility s asfaltovými vozovkami - *(platná z roku 2004)* – **k 3. 6. 2020 jsme hlasovali o tom, zda nechat dále v platnosti, revidovat nebo zrušit – za ČR nechat dále v platnosti, práce na revizi probíhají**

ČSN EN 13880-12 Zálivky za horka – Část 12: Výroba betonových zkušebních bloků pro zkoušení pevnosti vazby (receptury pro výrobu) - *(platná z roku 2004)*, **práce na revizi probíhají**

ČSN EN 13880-13 Zálivky za horka – Část 13: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze přerušovaným protažením – **vyšla 03/2019**

1.5 Zkušební normy pro zálivky za studena: *(revize ukončena, všechny vyšly po aktualizaci)*

ČSN EN 14187-1 Zálivky za studena – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení stupně zrání – **vyšla 01/2018**

ČSN EN 14187-2 Zálivky za studena – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení doby zaschnutí – **vyšla 10/2017**

ČSN EN 14187-3 Zálivky za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností – **vyšla 10/2017**

ČSN EN 14187-4 Zálivky za studena – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti a objemu po ponoření do uhlovodíkového paliva – **vyšla 10/2017**

ČSN EN 14187-5 Zálivky za studena – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti hydrolyze – **vyšla 09/2019**

ČSN EN 14187-6 Zálivky za studena – Část 6: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po ponoření do roztoků chemikálií – **vyšla 10/2017**

ČSN EN 14187-7 Zálivky za studena – Část 7: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti působení plamene – **vyšla 09/2019**

ČSN EN 14187-8 Zálivky za studena – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení umělého stárnutí vlivem UV záření – **vyšla 10/2017**

ČSN EN 14187-9 Zálivky za studena – Zkušební metody - Část 9: Funkční zkouška zálivek – **vyšla 09/2019**

1.6 Zkušební normy pro těsnící profily a adhezni nátěry:

ČSN EN 14840 Zálivky a vložky do spár – Zkušební metoda pro těsnící profily do spár - *(platná z roku 2007)* – **k 3. 6. 2020 jsme hlasovali o tom, zda nechat dále v platnosti, revidovat nebo zrušit – za ČR nechat dále v platnosti**

ČSN EN 15466-1 Adhezni nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 1: Stanovení homogenity - *(platná od 03/2010)*, **práce na revizi probíhají**

ČSN EN 15466-2 Adhezni nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 2: Stanovení odolnosti proti alkáliím - *(platná od 03/2010)*, **práce na revizi probíhají**

ČSN EN 15466-3 Adhezni nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 3: Stanovení obsahu pevných látek a těkavých podílů - *(platná od 03/2010)*, **práce na revizi probíhají**

2 Připravované změny a aktualizace norem – nic nového

2.1 Revize EN 13877-1 Materiály

První záměr, požadavky na kotvy zařadit do EN 13877-3, nelze uskutečnit vzhledem k potížím se změnou mandátu (EN 13877-3 je harmonizovaná norma). Požadavky na kotvy zůstanou tedy i nadále uvedeny v této neharmonizované normě (13877-1).

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

2.2 Revize EN 13877-2 Funkční požadavky

První návrh revize EN 13877-2 je připraven

- Obsahuje změny v souvislosti s vydáním revidovaného znění EN 206
- Obsahuje změny některých výrazů
- Má do ní být nově zaveden požadavek na hlučnost

2.3 Revize EN 13877-3 Specifikace pro kluzné trny

První návrh je připraven, kotvy nebudou do této normy zařazeny, jak se původně uvažovalo. Budou přesněji definovány materiály pro trny – typ oceli, průměr prvků, délka, bude lépe definován povlak – tloušťka, trvanlivost. Norma byla zkontrolována z hlediska nebezpečných materiálů.

- Přesnější definice materiálů pro 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.

2.4 Další připravené revize EN

Další práce skupiny WG3 se v současné době zaměřuje na:

- Revizi zkušebních norem pro zálivky za horka – konečná znění evropských norem jsou připravena, prošla připomínkovým řízením v jednotlivých státech (členech CEN), v roce 2020 se dá očekávat normalizační řízení v ČR a převzetí do soustavy ČSN; pět norem 13880-6, 13880-7, 13880-8, 13880-10 a 13880-13 již bylo převzato, vyšly v češtině.
- Revizi EN 14188-2 specifikační normy pro zálivky za studena – konečné znění je připraveno, v říjnu 2016 bylo předloženo sekretariátu CEN/TC 227 k dalšímu procesu. Pro negativní stanovisko konsultanta CEN je potřeba nové hlasování (FV).
- Přípravu nových evropských zkušebních norem pro zálivky za studena:
EN 14187-10 Zálivky za studena – Část 10: Stanovení odolnosti proti ošetrovacím materiálům
EN 14187-11 Zálivky za studena – Část 11: Stanovení odolnosti proti alkáliím