

## **Zpráva o činnosti WG3 v roce 2023**

Ing. Marie Birnbaumová

Zasedání CEN/WG3 se žádné neuskutečnilo. Začátkem roku došlo ke změně konvenora, novým konvenorem se stal Mr. C. Bartolomé, ale ten bohužel dosud nevyvinul žádnou aktivitu, neposlal ani zprávu o činnosti pro plenární zasedání CEN/TC 227.

Jednání pracovních skupin WG3 byla vedena formou online jednání resp. hybridního jednání (na místě, s možností připojení online).

Hybridní jednání skupiny TG1 + TG2 – Materiály a funkční požadavky pro CB kryt se konalo 18. 3. 2023 hybridně v Bruselu, ale většina členů byla připojena online a bylo zaměřeno na projednávání konečného znění základních norem pro CBK, které bude rozesláno k hlasování ve stádiu FV, projednávaly se hlavně dodatečně došlé připomínky k připravované nové normě EN 13863-5 Stanovení namáhání kluzných trnů v cementobetonovém krytu, s touto zkušební metodou má málo laboratoří zkušenosti, proto se stále ještě doladřovalo konečné znění.

O jednání skupiny TG3 nejsou k dispozici žádné informace, v této skupině mělo dojít také ke změně konvenora.

Další jednání TG1 + TG2 se konalo 8. listopadu v Madridu opět formou online (jen dva členové byli přítomni na místě, projednávaly se poslední připomínky a změny ke konečnému znění aktualizovaných EN 13877-1, 13877-2, EN 13863-5 a 13863-6).

Dotazníkové a připomínkové akce pokračovaly elektronicky v plánovaných termínech.

### **V roce 2023 roku jsme ve WG 3 hlasovali:**

K 12. 1. 2023 jsme zasílali vyjádření (ve stádiu ENQ) k návrhu prEN 13880-3 a 13880-4

K 19. 4. 2023 jsme zasílali vyjádření (ENQ) k návrhu prEN 13880-4

K 26. 6. 2023 jsme zasílali vyjádření (přijetí nové položky k revizi) EN 13880-11

K 7. 9. 2023 jsme zasílali vyjádření k revizi EN 13880-5 stadium ENQ a EN 15466-1, 15466-2 a 15466-3 stadium ENQ

K 21. 8. 2023 jsme hlasovali o EN 13877-1, 13877-2

Čeká nás

k 2. 12. 2023 vyjádření k revizi EN 13880-10 a 13880-13

k 17. 12. 2023 hlasování k přeskočení FV pro EN 13880-5 a 15466-1 (Rozhodnutí 15/2023 a 16/2023)

k 17. 12. 2023 hlasování k přeskočení FV pro EN 15466-2 a 15466-3 (Rozhodnutí 17/2023 a 18/2023)

Komise CEN/TC 227 obdržela doporučení od W3, **aby na jednání 17. 12. 2023 odhlasovala Rozhodnutí 19/2023 – potvrdit platnost na dalších 5 let následujících norem**

EN 13880-1

EN 13880-12

EN 14187-2

EN 14187-3

EN 14187-4

EN 14187-6

EN 14187-8

**Práce v roce 2024:**

**Čeká nás urychlené převzetí norem EN 13877-1 a EN 13877-2 do soustavy ČSN překladem a současně práce na revizi ČSN 73 1323-1 a TP 6.**

## **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)

ČSN EN 13877-2 Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky - (platná od 2013)

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

**Konečná znění EN 13877-1 a 13877-2 byla 1. 11. 2023 zaslána na ÚNMZ.**

Návrh aktualizovaného znění EN 13877-3 je připraven také (vyjádření Rozhodnutím 26/2021), je ve stadiu „wait and see“, uvidíme jak to dopadne s harmonizovanými normami. Změny byly provedeny také v příloze ZA, což je bez změny mandátu problém, nelze zařadit novou vlastnost, která není pod mandátem.

### **1.2 Zkušební normy pro cementobetonové kryty:**

Jsou připravena konečná znění revidovaných 4 zkušebních norem:

- EN13863-1 Cementobetonové kryty – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě - (platná od 2005)
- EN13863-3 Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami - (platná od 2005)
- EN 13863-2 Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech - (platná od 2005)
- EN13863-4 Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty - (platná od 2012)

WG 3 zažádala o zařazení nových položek NWI pro zahájení připomínkového řízení.

### **Konečná znění nových zkušebních norem**

EN 13863-5 Stanovení namáhání kluzných trnů v cementobetonovém krytu

EN 13863-6 Stanovení pevnosti v příčném tahu na válcových kotoučích (discích)

Konečná znění těchto nových norem **byla v únoru rozeslána k vyjádření ENQ a případným (ne již technickým) připomínkám. Za ČR jsme v dubnu odsouhlasili tyto normy bez připomínek, vzhledem k tomu, že v ČR nejsou zkušenosti s těmito typy zkoušek. Stadium FV se očekává ke koci roku 2023.**

### **1.3 Specifikace pro zálivky a těsnící profily:**

ČSN EN 14188-1 Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka (platná od 2006) – 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. Pokrok zablokován, problém harmonizace.

ČSN EN 14188-2 Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena (platná od 2006) – 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.

ČSN EN 14188-3 Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro těsnící 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. **Pokrok zablokován, problém harmonizace.**

ČSN EN 14188-4 Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry pro zálivky spár (platná od 2010). **Pokrok zablokován, problém harmonizace**

**Rozhodnutím 26/2021 (02/2022) bylo potvrzeno zahájení 5 leté revize výše uvedených specifikací.**

#### **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). **12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let**

ČSN EN 13880-2 Zálivky za horka – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení penetrace kuželem při 25 °C - (platná z roku 2004). **12/2020 byla potvrzena na dalších 5 let – beze změn**

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

a

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

**Obě normy byly zařazeny k revizi, proběhlo stadium ENQ.**

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

**Byla potvrzena 5 letá systematická revize, probíhá stadium ENQ, vyjadřovali jsme se k 7. 9. 2023.**

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)

**V únoru 2022 byla potvrzena 5 letá revize (Rozhodnutím 26/2021), práce probíhá.**

ČSN EN 13880-10 Zálivky za horka – Část 10: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování – vyšla 03/2019. V roce 2023 bude zahájena další 5 letá revize.

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)  
Návrh revidovaného znění je hotov, k 26. 6. 2023 jsme zasílali vyjádření (přijetí nové položky k revizi).

ČSN EN 13880-12 Zálivky za horka – Část 12: Výroba betonových zkušebních bloků pro zkoušení pevnosti vazby (receptury pro výrobu) - (platná z roku 2004)  
12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

ČSN EN 13880-13 Zálivky za horka – Část 13: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze přerušovaným protažením – vyšla 03/2019. V roce 2023 bude zahájena další 5 letá revize.

#### **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 (2017) 12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

ČSN EN 14187-3 Zálivky za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností (2017) 12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

ČSN EN 14187-4 Zálivky za studena – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti a objemu po ponoření do uhlovodíkového paliva (2017) 12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

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 (2017) 12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

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 (2017) 12/2023 bude platnost potvrzena na dalších 5 let

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 adhezní 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. **Práce na pravidelné 5 leté revizi probíhají, schváleno Rozhodnutím 26/2021 (02/2022).**

ČSN EN 15466-1 Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 1: Stanovení homogenity - (platná od 03/2010). **17. 12. 2023 bude hlasováno CEN/TC 227 o přeskočení FV (Rozhodnutí 15/2023)**

ČSN EN 15466-2 Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 2: Stanovení odolnosti proti alkáliím - (platná od 03/2010). **17. 12. 2023 bude hlasováno CEN/TC 227 o přeskočení FV (Rozhodnutí 17/2023)**

ČSN EN 15466-3 Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 3: Stanovení obsahu pevných látek a těkavých podílů - (platná od 03/2010). **17. 12. 2023 bude hlasováno CEN/TC 227 o přeskočení FV (Rozhodnutí 18/2023)**

Ing. Marie Birnbaumová  
26. 11. 2023