

## **Zpráva o činnosti WG3 v roce 2024**

Ing. Marie Birnbaumová

Zasedání CEN/WG3 se žádné neuskutečnilo. Začátkem roku 2023 došlo ke změně konvenora, současným konvenorem je Mr. C. Bartolomé.

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 10. 1. 2024 (pouze online k projednání došlých připomínek) a 3. 4. 2024 hybridně v Bruselu, ale většina členů byla připojena online a bylo zaměřeno na projednávání konečného znění základních norem pro CBK, které bylo odsouhlaseno ve stádiu FV, projednávaly se hlavně dodatečně došlé připomínky k připravované nové normě EN 13863-5 Stanovení napětí v kontaktní oblasti mezi kluzným trnem a betonem, s touto zkušební metodou má málo laboratoří zkušenosti, proto se stále ještě doladoválo konečné znění.

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

Dotazníkové a připomínkové akce pokračovaly elektronicky v plánovaných termínech.

### **V průběhu letošního roku jsme ve WG 3 hlasovali:**

K 23. 5. 2024 jsme hlasovali k návrhu prEN 13880-3 a 13880-4 ve stadiu FV, v ČR uveřejněny v angličtině 11/2024 s platností od 1. 12. 2024.

K 3. 6. 2024 jsme zasílali vyjádření (stadium SR) k návrhu prEN 13880-8, zatím nevydána.

13880-5 v ČR uveřejněna v angličtině 11/2024 s platností od 1. 12. 2024.

K datu 2. 12. 2024 jsme hlasovali (stanovisko za ČR odesláno 22. 11. 2024) o dalším postupu revize RN 13880-6 a 13880-7.

## **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)

**EN 13877-1 a EN 13877-2 - V dubnu 2024 byly převzaty do ČSN vyhlášením s platností od 1. 5. 2024 (v angličtině).** V současné době jsou přeloženy, překlady prošly připomínkovým řízením a jsou připraveny k vydání začátkem příštího roku společně s revidovaným zněním ČSN 73 6123-1. Revize ČSN 73 6123-1 probíhá, k datu jednání gestorů je po druhém kole připomínek.

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 problémem, 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), bude revidována
- EN 13863-2 Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech - (platná od 2005), bude revidována
- EN13863-3 Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami - (platná od 2005), je otázka, zda tuto normu státy potřebují, bude konzultováno
- EN13863-4 Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty - (platná od 2012). Pravděpodobně se používá jen ve Švédsku a Rakousku, je otázka, zda je nutná jako EN, bude diskutováno se zástupci Rakouska a Švédska.

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

### Nové zkušební normy

EN 13863-5 Stanovení napětí v kontaktní oblasti mezi kluzným trnem a betonem

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

**V červenci 2024 byly převzaty do ČSN s platností od 1. 8. 2024 (vyhlášením v angličtině).** Překlad je zařazen do plánu normalizace na příští rok.

## 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).12/2020 byla potvrzena na dalších 5 let – beze změn

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)

K 23. 5. 2024 proběhlo stadium FV, převzaty do ČSN vyhlášením (v angličtině 11/2024) s platností od 1. 12. 2024.

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

Revidované znění uvedeno na webu ČSN online, k 1. 7. 2024 převzata do ČSN vyhlášením.

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 platné od roku 2019, začala další revize, první stadium SR do 3. 6. 2024.

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 byla 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 byla 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 byla zahájena další 5 letá revize.

### **1.5 Zkušební normy pro zálivky za studena: (revidovaná znění vydána v roce 2017 až 2019, ale postupně zahájena revize po dalších 5 letech)**

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. **Ke 2. 9. 2024 jsme hlasovali o zahájení další revize.**

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. **Ke 2. 9. 2024 jsme hlasovali o zahájení další revize.**

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. **Ke 2. 9. 2024 jsme hlasovali o zahájení další revize.**

### **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).

ČSN EN 15466-2 Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za studena a za horka – Část 2: Stanovení odolnosti proti alkáliím - (platná od 03/2010).

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).

**Proběhla revize, uvedeny na webu ČSN online, k 1. 7. 2024 převzaty do ČSN vyhlášením.**

Ing. Marie Birnbaumová  
21. 12. 2024