

Zpráva o činnosti WG3 v roce 2025

Ing. Marie Birnbaumová

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

Online jednání CEN/TC 227/WG 3 se konalo 7. 4. 2025 a bylo zaměřeno na projednání problematiky tvorby harmonizovaných norem a stav přípravy revizí norem ve skupině WG3 jako podklad pro zprávu pro plenární zasedání CEN/TC 227, které se bude konat 18. 6. 2025 prezenčně v Londýně.

Další jednání se konalo 12. listopadu hybridně (Madrid a Teams). Toto další jednání bylo věnováno aktualizaci probíhajících projektů a v návaznosti na pokyny CEN/TC 227 a rozhodnutí přijatého na posledním plenárním zasedání řešit otázky CPR Aquis s dostatečným předstihem.

Byla vytvořena nová ad hoc skupina s názvem „Koordinační skupina CPR aquis“ v rámci poradní skupiny předsedy WG 7, v této skupině bude zastupovat WG3 pan Bartolomé.

TG1+TG2 – Materiály a funkční požadavky pro CB kryt se v uplynulém období zabývala revizemi zkušebních norem pro CB kryty

TG3 – Zálivky a těsnění se v uplynulém období zabývala revizemi zkušebních norem pro zálivky za horka

Problémy s obsazením předsedů TG:

Luc RENS předseda TG1+2 informoval o svém nedávném odchodu do důchodu z organizace, pro kterou pracoval. Rezignoval na funkci předsedy TG1+2, protože již nezastupuje belgický normalizační orgán. Informoval, že se připojil k EUPAVE (Evropská asociace pro cementobetonové kryty) jako expert. Po průzkumu možných kandidátů se nenašel žádný člen TG1+2, který by si přál převzít předsednictví TG.

Pan de BLOCK předseda TG3 rovněž odešel do důchodu. Vzhledem k nedostatku kandidátů na jeho náhradu se rozvinula na jednání WG3 diskuse o budoucím vývoji prací. Bylo navrženo řádné přidělení prací TG3 skupině WG3, ačkoli se to nezdá být praktické řešení.

Předseda WG3 pan BARTOLOMÉ se v nadcházejících měsících ujme koordinace práce skupin TG1+2 a TG3, a to v závislosti na obdržení dalších kandidatur. Předseda zdůraznil, že by se na současném vývoji v oblasti normalizace měli podílet výrobci a že by byli nejvhodnějšími kandidáty pro vedení skupin TG.

EVROPSKÉ NORMY PRO CBK, současný stav:

1.1 Základní normy pro cementobetonové kryty:

ČSN EN 13877-1 Cementobetonové kryty – Část 1: Materiály - (přeložená norma platná od 1. 5. 2025)

ČSN EN 13877-2 Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky - (přeložená norma platná od 1. 5. 2025)

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

Návrh aktualizovaného znění EN 13877-3 je připraven také (vyjádření Rozhodnutím 26/2021), je ve stadiu „wait and see“.

Předseda TG1+2 pan RENS informoval o průzkumu provedeném v rámci TG ohledně deharmonizace normy EN 13877-3. Členové TG se domnívají, že harmonizovaná norma není potřeba. Jsou si vědomi toho, že trendy jsou odlišné a že environmentální otázky jsou v kontextu nového CPR poměrně relevantní.

Vznikla diskuse o možné deharmonizaci norem CEN/TC 227/WG3, které jsou v současné době harmonizované (např. EN 13877-3 a specifikace pro zálivky). Pokud by se to dalo efektivně realizovat, je třeba zvážit důsledky: žádné označení CE pro uvádění výrobků na trh, žádné c-PCR, žádné požadavky na uvolňování nebezpečných látek atd. V každém případě, pokud má být v tomto ohledu předložen návrh, bude nutné řádné odůvodnění deharmonizace a interní hlasování ve výboru (CIB) v rámci TC 227. I přes schválení členy TC 227 by návrh projednala příslušná pracovní skupina pro acquis CPR, která by jej mohla zamítnout.

Pokud se jedná o normy skupiny TG3 (zálivky a těsnění spár), někteří členové TG3 se domnívají, že harmonizace je vhodnější.

Po debatě na jednání WG 3 bylo dohodnuto, že se pan BARTOLOMÉ zúčastní příštího zasedání CEN/TC 227 CAG (schůzky předsedů), kde podá zprávu o proběhlé diskusi a informuje o možné žádosti o deharmonizaci některých norem WG3 (EN 13877-3). Vzhledem k výsledku lze očekávat, že v rámci WG3 budou v budoucnu podniknuty kroky k formální žádosti o deharmonizaci.

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). Práce v TG je dokončena. Konečný návrh je téměř připraven, i když je zapotřebí další práce. NWI lze vyžádat.
- EN13863-2 Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami - (platná od 2005). Práce v TG je dokončena, i když byly vzneseny obavy ohledně použití této normy na trhu. Konzultace v rámci WG3 se považuje za nezbytnou k prozkoumání použití a zájmu na národní úrovni.
- EN 13863-3 Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech - (platná od 2005). Práce je dokončena. Konečný návrh bude zaslán sekretariátu WG3. Lze vyžádat NWI.
- EN13863-4 Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty - (platná od 2012). Práce je dokončena. Konečný návrh bude zaslán sekretariátu WG3. Lze vyžádat NWI. Ale je diskuse o tom, zda je tato norma vůbec nutná, většina států v Evropě hřeby nepoužívá.

Nové zkušební normy

EN 13863-5 Stanovení kontaktního napětí kluzných trnů používaných v CBK

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

Od 1. 8. 2024 byly převzaty do soustavy ČSN (vyhlášením v angličtině), **k datu 1. 10. 2025 byly vydány české překlady těchto norem.**

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). **Návrh nového znění dokončen skupinou TG3, do - 5. 1. 2026 budeme hlasovat o zařazení nové položky do plánu.**

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)

Revize dokončena, normy vydány, 1. 11. 2024 převzaty do soustavy ČSN vyhlášením (v angličtině). **K datu 1. 10. 2025 byly vydány české překlady těchto norem.**

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

Revize dokončena, normy vydány, k 1. 7. 2024 převzata do ČSN vyhlášením (v angličtině). **K datu 1. 10. 2025 byl vydán český překlad této normy.**

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

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

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, **připraveno nové znění ke schválení**.

ČSN EN 13880-9 Zálivky za horka – Část 9: Zkušební metoda pro stanovení kompatibility s asfaltovými vozovkami - (platná z roku 2004), **připraveno nové znění ke schválení**.

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 11/2004
Návrh revidovaného znění je hotov, k 26. 6. 2023 jsme zasílali vyjádření (přijetí nové položky k revizi). O připravené verzi se hlasovalo k 5. 9. 2025.

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: (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 hydrolýze – **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 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 těchto tří norem, k 1. 7. 2024 převzaty do ČSN vyhlášením, **k 1. 11. 2025 uveřejněn překlad těchto norem.**

Ing. Marie Birnbaumová
29. 11. 2025