

Zpráva o činnosti WG3 v roce 2022

Ing. Marie Birnbaumová

Zasedání CEN/WG3 a pracovních skupin WG3 byla vedena formou online jednání resp. hybridního jednání (na místě, s možností připojení online). Hybridní jednání WG3 se konalo 21. 4. 2022 v Barceloně a 26. 7. 2022 formou online. Gestor se nezúčastnil jarního jednání, účast byla celkem zbytečná; protože byl nefunkční server CEN pro zasílání připomínek k základním normám pro CBK, projednaly se pouze ty, které přišly jinou cestou. Zbývající připomínky byly projednány později na jednání 26. 7. 2022 online formou.

Dotazníkové a připomínkové akce pokračovaly elektronicky v plánovaných termínech.

Koncem roku končí ve funkci konvenora WG 3 pan Sergio Carrascon Ortiz, odchází do důchodu. Na jeho místo je na dalších 6 let navržen také Španěl, pan Cesar Bartolomé Muñoz, který od roku 2008 zastává funkci technického ředitele IECA – Institutu cementu a jeho aplikací. Hlasovat o jeho jmenování se bude elektronicky do 12. 12. 2022.

V roce 2022 jsme ve WG 3 hlasovali:

7. 2. 2022 vyjádření k dalšímu postupu 13880-3 a 13880-4 (zařazení NWI)

8. 4. 2022 jsme zasílali vyjádření (ENQ) vč. připomínek ke konečnému návrhu revize EN 13877-1 a 13877-2 a konečným návrhům nových norem EN 13863-5 a 13863-6.

31. 8. 2022 jsme hlasovali o dalším postupu při revizi zkušebních norem pro zálivky za studena EN 14187-2, 14187-3, 14187-4, 14187-6 a 14187-8.

21. 9. 2022 jsme hlasovali o dalším postupu při revizi zkušební normy pro zálivky za horka EN 13880-5 a zkušební normy pro adhezní nátěry pro zálivky za horka a za studena EN 15466-1, 15466-2 a 15466-3.

Do 2. 12. 2022 budeme hlasovat o dalším postupu při revizi zkušební normy pro zálivky za studena EN 14187-1.

13. 10. 2022 jsme hlasovali v rámci CIB o potvrzení platnosti celé série zkušebních norem pro zálivky za studena.

Do 12. 1. a 19. 1. 2023 budeme hlasovat (ENQ) o zkušebních normách pro zálivky za horka EN 13880-3 a 13880-4.

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)

Konečné návrhy znění EN 13877-1 a 13877-2 byly v únoru rozeslány k vyjádření ENQ a případným (ne již technickým) připomínkám. Za ČR byly připomínky zaslány a byly řešeny na hybridním jednání dne 21. 4. 2022, naše připomínky byly přijaty, připomínky dalších zemí, které nemohly být do tohoto jednání předány,

byly projednány 26. 7. 2022 online formou. Stadium FV se očekává v 1. polovině 2023.

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:

Pro FV 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. Stadium FV se očekává v 1. polovině 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). 12/2020 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)

Obě normy byly zařazeny k revizi – 13. 4. 2022 Rozhodnutím 29/2022 a 30/2022. Do 12. 1. a 19. 1. 2023 proběhne odsouhlasení v rámci CEN, 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 konečné znění bylo projednáno na online schůzce 1. 6. 2021. Nepřišly žádné připomínky. Bude se žádat o NWI pro odsouhlasení CEN.

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, bude požádáno o NWI. 5 letá revize byla zahájena v 06/2020.

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

Revize je dokončena, beze změn, bude požádáno o NWI. 5 letá revize byla zahájena v 09/2020.

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:

ČSN EN 14187-1 Zálivky za studena – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení stupně zrání – vyšla 01/2018, do 2. 12. 2022 budeme hlasovat o dalším postupu

ČSN EN 14187-2 Zálivky za studena – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení doby zaschnutí – vyšla 10/2017, do 17. 10. 2022 se hlasovalo v rámci komise o potvrzení platnosti na další období

ČSN EN 14187-3 Zálivky za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností – vyšla 10/2017, do 17. 10. 2022 se hlasovalo v rámci komise o potvrzení platnosti na další období

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, do 17. 10. 2022 se hlasovalo v rámci komise o potvrzení platnosti na další období

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, do 17. 10. 2022 se hlasovalo v rámci komise o potvrzení platnosti na další období

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, do 17. 10. 2022 se hlasovalo v rámci komise o potvrzení platnosti na další období

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). Rozhodnutím 26/2021 (02/2022) potvrzeno na dalších 5 let.

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)*.

Návrh revize těchto dvou norem odsouhlasen, hlasování proběhlo 21. 9 2022.

Ing. Marie Birnbaumová
23. 11. 2022