
Zpráva o gestorské činnosti v CEN/TC 227 v roce 2018

Úvod

Zpráva je členěna dle níže uvedených bodů:

1. Uskutečněná zasedání v CEN/TC 227, CEN/WG
2. Uskutečněná zasedání komise TNK 147, NAT/TC a NAT/WG
3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN
4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN
5. Předpoklad prací v roce 2019
6. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů)
7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2018, doporučení, upozornění, různé

Do 24. 2. 2018 hlasováno o novém předsedovi CEN/TC 227. Nadále jím bude Mr. Arash Khojiinian, byl odsouhlasen a převzal funkci. Sekretariát převzala Velká Británie.

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227, CEN/WG

1.1

Podrobné informace o zasedání **CEN/TC 227/WG1** jsou uvedeny ve zprávě gestora, zasedání se konalo 25. – 26. 4. 2018 v Dublinu a 25. – 26. 10. 2018 ve Stockholmu.

Seznam aktivních položek připravovaných WG1V průběhu roku 2018 byly připomínkovány následující normy:

Odsouhlasení norem pro zpracování

prEN 12697-1 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 1: Obsah rozpustného pojiva

prEN 12697-6 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 6: Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa

prEN 12697-11 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 11: Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem

prEN 12697-14 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 14: Obsah vody

prEN 12697-19 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 19: Propustnost zkušební tělesa

prEN 12697-20 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 20: Stanovení čísla tvrdosti na krychli nebo na válcových zkušebních tělesech (CY)

prEN 12697-21 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 21: Stanovení čísla tvrdosti na deskovém zkušebním tělese

prEN 12697-29 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles

prEN 12697-34 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 34: Marshallova zkouška

prEN 12697-39 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 39: Zkouška zjišťování obsahu pojiva termickou analýzou

prEN 12697-40 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 40: Propustnost in situ

prEN 12697-20 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 45: Zkouška SATS

prEN 12697-46 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 46: Nízko-teplotní vlastnosti a tvorba trhlin pomocí jednoosé zkoušky tahem

Enquiry - první stupeň připomínkování

prEN 13108-31 Asfaltové směsi – Materiálové specifikace – část 31: Asfaltový beton s asfaltovou emulzí

prEN 12697-31 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 31: Příprava zkušebních těles orátorem

prEN 12697-32 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 32: Laboratorní zhutňování asfaltových směsí vibračním zhutňovačem

prEN 12697-53 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 53: Zvýšení koheze zařízením na rozprostírání směsí

prEN 12697-54 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 54: Zrání těles pro zkoušení směsí s asfaltovou emulzí

prEN 12697-55 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 55: Organoleptické posouzení kompatibility materiálů směsí s asfaltovou emulzí

prEN 12697-56 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 56: Příprava těles statickým zhutňováním

Formal voting - konečné hlasování

FprEN 12697-3 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 3: Znovuzískání extrahovaného pojiva - Rotační vakuové destilační zařízení

FprEN 12697-5 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 5: Stanovení maximální objemové hmotnosti

FprEN 12697-8 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 8: Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí

FprEN 12697-26 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 26: Tuhost

FprEN 12697-30 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem

FprEN 12697-31 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 31: Příprava zkušebních těles orátorem

FprEN 12697-32 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 32: Laboratorní zhutňování asfaltových směsí vibračním zhutňovačem

FprEN 12697-33 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 33: Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek

FprEN 12697-44 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 44: Šíření trhliny zkouškou ohybem na půlválcovém zkušebním tělese

Celkem je v ČR vydáno 35 zkušebních norem řady EN 12697 překladem, 16 norem je převzato endorsmentem, 28 zkušebních norem je ve stádiu připomínkování v rámci revize nebo schvalování a další 3 normy se připravují ke zpracování. U výrobních norem a norem pro

kvalitu řady EN 13108 je vydáno v 2. generaci 8 norem, 2 jsou převzaty endorsmentem. V současnosti probíhá proces harmonizace. Další 1 norma se zpracovává.

1.2

Informace o zasedání **CEN/TC 227/WG2, které se konaly v březnu 2018 (TG1) a v květnu (TG2) v Bruselu**, jsou uvedeny ve zprávě gestora.

Seznam aktivních položek připravovaných WG2 – formální hlasování proběhlo 20. 7. 2017

V září 2018 bylo přijato do ČSN publikováním v angličtině, 11/2018 překladem:

EN 12274-1 Kalové vrstvy – odběr vzorků pro extrakci pojiva

EN 12274-2 Kalové vrstvy – stanovení obsahu zbytkového pojiva

EN 12274-3 Kalové vrstvy – konzistence

EN 12274-4 Kalové vrstvy – stanovení koheze směsi

EN 12274-5 Kalové vrstvy – stanovení opotřebení

EN 12274-6 Kalové vrstvy – pokládání množství

Ostatní normy WG 2:

EN 12271, EN 12271-1, EN 12271-2, EN 12271-3, EN 12273, EN 12274-8 jsou ve stadiu přípravy znění revize WG2

1.3

V dubnu 2018 se uskutečnilo zasedání **CEN/TC 227/WG3** se zaměřením na zpracování stanovisek pro zkušební normy a specifikace pro zálivkové hmoty. Gestor se těchto jednání nezúčastnil vzhledem k tomu, že v problematice zkušebních metod ani specifikací pro zálivkové hmoty nevystupuje ČR aktivně (zálivkové hmoty se v ČR nevyrábí a provádí se pouze nejjednodušší zkoušky), výsledky a metody jsou přebírány z Německa.

Přehled aktivních projektů skupiny WG 3:

Zálivky za studena – zkušební normy

ČSN EN 14187-5 Zálivky za studena – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti hydrolyze (stále platí z 2004)

ČSN EN 14187-7 Zálivky za studena – Část 7: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti působení plamene (stále platí z 2004)

ČSN EN 14187-9 Zálivky za studena – Zkušební metody - Část 9: Funkční zkouška zálivek (stále platí z 2007)

Výsledky hlasování byly uveřejněny 14. 3. 2017 (hlasování o konečném znění proběhlo do 2. 3. 2017).

Vzhledem k tomu, že v normách nejsou žádné technické změny proti předchozímu znění, WG 3 odsouhlasila na svém jednání požádat CEN/TC 227 o vypuštění formálního hlasování. Hlasování zástupců všech členů proběhlo do 23. 6. 2018, za ČR jsme hlasovali kladně, souhlasíme s vynecháním stadia FV (formální hlasování).

EN 13863-4 Cementobetonové kryty – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty, hlasovali jsme do 28. 2. 2018 o tom, aby tato norma byla beze změn ponechána v platnosti na dalších 5 let.

EN 13880-6 Zálivky za horka – Část 6: Zkušební metoda pro přípravu vzorků pro zkoušení - hlasováno o zařazení nové položky do plánu do 31. 3. 2017, odsouhlasení konečného znění proběhlo do 2. 11. 2017 – odsouhlaseno předložení k FV 7. 2. 2019

EN 13880-7 Zálivky za horka – Funkční zkoušky zálivek. Připraveno konečné znění, uveřejněno 3. 5. 2017, hlasovali jsme do 13. 7. 2017 – odsouhlaseno předložení k FV 24. 10. 2018 (zatím neproběhlo)

EN 13880-8 Zálivky za horka – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti zálivek odolných proti pohonným hmotám po jejich ponoření do paliva pro formální hlasování odsouhlaseno 17. 8. 2017. Byly zapracovány připomínky konzultanta CEN, bylo odsouhlaseno nové znění pro FV – říjen 2018 (zatím neproběhlo)

EN 13880-10 Zálivky za horka – Část 10: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování pro formální hlasování odsouhlaseno 19. 9. 2017, do 12. 4. 2018 proběhlo formální hlasování. Stadium DAV bylo očekáváno v květnu 2018 (zatím neproběhlo)

EN 13880-13 Zálivky za horka – Část 13: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze přerušovaným protažením pro formální hlasování odsouhlaseno 19. 9. 2017, do 12. 4. 2018 proběhlo formální hlasování. Stadium DAV bylo očekáváno v květnu 2018 – publikování květen 2018, hlasovali jsme (FV) k 11. 10. 2018

EN 14188-1 Zálivky za horka - Specifikace

Norma je v revizi, je připraveno znění pro zaslání CEN/TC 227 k odsouhlasení.

EN 14188-2 Zálivky za studena - Specifikace

Hlasování o dalším postupu přišlo 28. 3. 2017 – hlasovali jsme do 18. 5. 2017. Do znění byly zapracovány připomínky konzultanta CEN. Je nutné nové formální hlasování.

Byly zahájeny práce na nových položkách:

EN 14187-10 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti ošetrovacím materiálům

EN 14187-11 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti alkáliím

WG3 pracuje na přípravě revidovaného znění základních norem pro CBK a to:

EN 13877-1 CB kryty - Materiály

EN 13877-2 CB kryty - Funkční požadavky

EN 13877-3 CB kryty – Specifikace pro kluzné trny

EN 13877-1 První návrh je již připraven, připravené změny souvisí se změnou EN 206, jsou provedeny některé změny výrazů, výztuž je povolena jen ocelovými prvky. 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).

Nově budou zařazeny odkazy na:

EN 13863-5 Stanovení soudržnosti kotev v cementobetonovém krytu

EN 13863-6 Stanovení pevnosti v příčném tahu na válcových tělesech

EN 13877-2 První návrh je připraven, změny souvisí se změnou EN 206, jsou provedeny některé změny výrazů, je zaveden nový požadavek na hlučnost.

EN 13877-3 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.

Připravují se nové normy:

EN 13863-5 Stanovení soudržnosti kotev v cementobetonovém krytu
EN 13863-6 Stanovení pevnosti v příčném tahu na válcových tělesech
Zatím sběr dat, o nové položky nebylo ještě požádáno.

Další práce WG 3:

Na jednání WG 3 v dubnu 2019 bude projednán souhlas s podání žádosti a zařazení nových položek do plánu:

EN 13877-1, EN 13877-2, EN 13877-3, EN 13863-5 a EN 13863-6

Příští rok bude zahájena revize norem:

EN 14188-3 Specifikace pro těsnící profily do spár

EN 14188-4 Specifikace pro adhezní nátěrové hmoty pro zálivky spár

1.4

Informace o zasedání **CEN/TC 227/WG4** jsou uvedeny ve zprávě gestora.

Seznam aktivních položek připravovaných WG4

EN 13285 Nestmelené směsi - Specifikace

FV ukončeno 19. 1. 2017, po negativním stanovisku konzultanta CEN a hlasování členských zemí bude vydána jako neharmonizovaná.

Podrobnosti jsou uvedeny ve zprávě gestora WG4.

K. 2. 12. Probíhala dotazníková akce ohledně revize norem EN 14227-1, -2, -3, -4 a -5. ČR hlasovalo o prodloužení platnosti těchto norem na další období.

1.5

Informace o zasedání a činnosti **CEN/TC 227/WG5** jsou uvedeny ve zprávě gestora.

Skupina WG5 informovala na 29. zasedání CEN/TC 227 o tom, že je nutná zásadní oprava EN 13036-6 Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch - Zkušební metody - Část 6: Měření příčných a podélných profilů nerovnosti a megatextury. Na 20. a 21. listopadu 2018 je chystáno jednání, na které byl pozván i pan Kenneth Lind jako expert WG1. WG 5 zvažuje možnost zrušení EN 13036-1 a nahrazení laserovými zkušebními metodami. AFNOR vyjadřuje nesouhlas s tímto návrhem, metoda je ve Francii používána jako referenční metoda ve smlouvách pro přejímku prací.

1.6

Informace o zasedání **CEN/TC 227/WG6** jsou uvedeny ve zprávě gestora. WG 6 spolupracuje s CEN/TC 350, CEN/TC 351 a CEN/TC 154/WG 13

WG 6 připravuje znění návrhu odpovědi na mandát M/124 v souvislosti s obsahem regulovaných nebezpečných látek ve stavebních materiálech, které jsou programem práce CEN/TC 227.

Seznam aktivních položek připravovaných WG6

Příprava znění normy – Udržitelnost silničních prací - Prohlášení shody – základní pravidla pro asfaltové směsi. Připravené znění bylo zasláno TC 350 WG3 k posouzení. WG 6 dostala připomínky, které vyžadují delší dobu ke zpracování.

Významný dopad bude mít připomínka, vyžadující zahrnutí všechny etapy životního cyklu asfaltového materiálu, včetně doby provozu a konce životnosti. WG 6 doufala, že se tomuto v prvním znění normy vyhnou, ale asi to nepůjde.

1.7

29. zasedání CEN/TC 227 se konalo ve Vídni ve dnech 17. a 18. 9. 2018, zasedání se za gestora za ČR zúčastnil Ing. David Matoušek, výsledky jednání jsou uvedeny v jeho zprávě ze služební cesty.

30. zasedání se bude konat 25. a 26. června v Madridu (pokud by to v Madridu nebylo možné, uskuteční se jednání v Londýně na BSI).

2. Uskutečněná zasedání TNK 147, NAT/TC a NAT/WG

Schůzky NAT/TC, NAT/WG svolávají gestoři podle potřeby, pokud je třeba projednat připomínky k nově došlým položkám, zkušenosti z používání evropských norem, příp. návrhy národních příloh a stanoviska k nim. Vzhledem k časové zaneprázdněnosti je většinou styk mezi členy NAT/WG uskutečňován pomocí mailové pošty.

Informace o jednáních NAT pro jednotlivé technologie jsou uvedeny ve zprávách gestorů.

Zasedání **TNK 147** se bude konat 3. 12. 2018. V rámci TNK budou projednána všechna aktuální témata. Potřebná komunikace a informovanost členů TNK probíhá mailovou poštou.

3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN

Informace o vydání norem jsou uvedeny ve zprávách jednotlivých gestorů.

4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN

Připomínkování norem vzhledem k CEN/TC 227 průběžně probíhá ve skupinách, jak jsou gestorům jednotlivých WG předávány, data vyhlášení v ČR i zrušení národních konfliktních norem jsou dodržována.

Sumarizace norem vydaných, připravených k vydání a norem, u nichž proběhlo nebo probíhá formální hlasování, je uvedena ve zprávách jednotlivých gestorů.

5. Předpoklad prací v roce 2019

Práce ve skupinách byla v posledních letech zaměřena hlavně na sběr zkušeností se zavedenými normami a na přípravu tzv. druhé generace EN. Od roku 2013 již přicházely konečné návrhy norem k připomínkování a řada revidovaných norem je již vydána.

6. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů)

Probíhají práce na zpracování revizí norem, postupně probíhají dotazníkové akce pro sběr zkušeností, názorů a dat potřebných k vypracování revidovaných znění. V roce 2019 se dá očekávat formální hlasování ke konečným návrhům revidovaných norem a přebírání dalších revidovaných EN do soustav ČSN.

Na základě připomínek, které byly již z jednotlivých dotazníkových akcí vyhodnoceny, je možno konstatovat, že národní přílohy k ČSN EN byly zpracovány velmi zodpovědně. Díky těmto národním přílohám jsme se v ČR vyhnuli řadě problémů, které v jiných zemích při zavedení EN do praxe vznikly, a nyní je na ně v dotazníkových akcích poukazováno.

Na základě rozhodnutí ÚNMZ jsou upřesněny na české podmínky, která byla v původně v národních přílohách, přenesena při revizích EN do českých národních norem.

7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2018, doporučení, upozornění, různé

Požadované cíle práce CEN/TC 227 jsou průběžně plněny.

Jak je vidět z uveřejněných výsledků dotazníkových akcí, ČR je jedna z mála zemí, která se pravidelně účastní dotazníkových a připomínkových akcí podle předepsaných pravidel (vyplněné tabulky s přesným zněním připomínky a navrhovaným zněním), velká většina připomínek ČR byla akceptována a do konečných znění zapracována.

Přestože se všechny rezorty v České republice potýkají s nedostatkem financí, daří se firmě Pragoprojekt a.s. získat každým rokem prostředky na financování gestorské činnosti. Zachování kontinuity normotvorného procesu navázaného na evropské struktury může zajistit další úspěšné zavádění norem a udržení kroku s vyspělou Evropou.

Ing. Marie Birnbaumová, 27. 11. 2018

gestor CEN/TC227