

Zpráva o činnosti TC 227 / WG 4 za 2018

Ing. Jan Zajíček

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227 / WG 4

V roce 2018 se konalo jednodenní nestandardně narychlo svolané jednání CEN/TC227/WG4 dne 1.2.2018 v Duisburgu (Německo).

Nejdůležitějším tématem byla opět norma EN 13285 Nestmelené směsi – Specifikace, jejíž neschválení konzultantem CEN zapříčinilo, že nemohla být po úspěšném formálním hlasování vydána.

Bylo tedy konstatováno, že platí závěr z plenární schůze CEN/TC 227 dne 18. – 19.6.2017 s následujícím rozhodnutím:

- odstranit přílohu ZA pro splnění EU 305/2011
- za hrnout výjimku A požadovanou Estonskem (N797) jako informativní přílohu
- vydat normu jako neharmonizovanou

Dále byl zmíněn problém „zapomenutých“ mandátních charakteristik EN 13242 a z toho vznikajících problémů. V budoucí harmonizované EN 13285 se musí vyřešit

- laboratorní zkoušení propustnosti
- laboratorní zkoušení namrzavosti
- stanovit Proctorovu zkoušku zhutnitelnosti jako referenční
- zabývat se nebezpečnými látkami

Zatím byla propustnost a namrzavost posuzována nepřímými metodami, přímé metody se musí teprve hledat, což bylo dáno za úkol TG2. Pro nás tedy platí řešení na základě nepřímých metod, což je v souladu se současnou koncepcí tvorby našich národních požadavků.

Dály byly projednány revize:

- EN 13286-1 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 1: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Úvod, všeobecné požadavky a odběr vzorků
- EN 13286-4 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 4: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační pěch
- EN 13286-41 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 41: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy
- EN 13286-47 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

Revize se týká jen drobných formálních úprav.

Dále bylo upozorněno na rozdíl mezi EN 16907-4 Zemní práce – Část 4: Úprava zemin vápnem a hydraulickými pojivy a EN 14227-15 Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 15: Zeminy stabilizované hydraulickými pojivy. V EN 16907-4 bylo navrženo doplnit poznámku, ta se ale asi nestihne zpracovat, protože norma již prošla formálním hlasováním.

2. Aktuální informace:

V červnu 2018 byla konečně vydána norma EN 13285 a mohl být zahájen proces jejího zpracování jako ČSN EN 13285 a revize ČSN 73 6126-1. V září 2018 byly obě normy zpracovány a korespondenčně připomínkovány v rámci NAT WG4. Na základě dalšího projednání v týmu č. 9 pro kamenivo dne 4.10. v Jesenici a Týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy dne 29.11. v Domašově bylo dohodnuto svolání NAT WG4 na leden 2019 ke konečnému projednání a odsouhlasení těchto norem, aby mohly být předány do veřejného připomínkového řízení.

Protože EN již nebude mít žádnou národní přílohu, zpracování nové ČSN EN 13285:2019 je jen otázkou jejího překladu. Zato ČSN 73 6126-1:2019 je předmětem významných změn včetně zpracování zrušené národní přílohy původní ČSN EN 13285:2008. Tyto změny souvisejí především se snahou umožnit lepší využití místních materiálů, doprovodných produktů z výroby kameniva a recyklátů v nestmelených podkladních vrstvách vozovek. Revize těchto dvou na sebe navazujících norem je v současné době ve fázi připomínkového řízení.

Stručný přehled nejdůležitějších změn návrhu nové ČSN 73 6126-1:2019 je následující:

- Doplnění požadavků na nestmelené směsi, dříve obsažené v národní příloze ČSN EN 13285:2008
- Úprava požadavků na kvalitu jemných částic v důsledku změn ČSN EN 933-8+A1, podrobné informace viz článek „Dopady změn ČSN EN 933-8 na posuzování kvality jemných částic pomocí ekvivalentu písku (SE)“ ve sborníku konference PV 2016
- Sjednocení požadavků na MZ a ŠD_B a umožnění jejich zaměnitelnosti z iniciativy zhotovitele za účelem otevření cesty k lepší využitelnosti místních materiálů
- Snížení velikost max. zrna pro ŠD_B na D 22 mm
- Převzetí některých ustanovení z TKP 5, např. kvalita jemných částic bude zařazena i do kontrolních zkoušek
- Revize kontrolních hodnot statického modulu přetvárnosti s ohledem na zohlednění dlouhodobě empiricky vysledovaných zákonitostí
- Zpracování některých ustanovení TP 208, týkajících se reprofilace a recyklace na místě bez použití pojiva
- Zařazení přílohy s požadavky na vozovky účelových komunikací s nestmeleným krytem pro velmi nízké dopravní zatížení (např. lesní a polní cesty)
- Zrušení nestmelené vrstvy ze štěrkopísku (ŠP)

Při revizi ČSN 73 6126-1 byly uplatněny výsledky následujících tří projektů ŘSD, vzniklých za podpory Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI)

1. Projekt „Ověření kritéria CBR a možnosti částečného použití těženeho kameniva v nestmelené směsi mechanicky zpevněná zemina (MZ)“, 2015 až 2016
2. Projekt „Stanovení úrovně parametrů kvality jemných částic kameniva a výběr kategorií pro stanovení národních požadavků do ČSN“ (01KV-000729), 2016
3. Projekt „Provedení porovnávacích zkoušek kameniva - Stanovení pravidel k použití místních materiálů a méně hodnotného kameniva (ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001), 2017 až 2018

Další činnost:

Na žádost a objednávku společnosti CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 byl zpracován návrh nové normy ČSN 73 6124-3 Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí tmelených hydraulickými pojivy – Část 3: Válcovaný beton. V období září až listopad se uskutečnilo připomínkové a schvalovací řízení, vše proběhlo korespondenčně, neboť k normě nebyly žádné významné připomínky.

3. Uskutečněná zasedání, činnost NAT a další aktivity

9.2. Hlasování o prodloužení platnosti EN 13286-1, 3, 4, 5, 40, 41, 42, 43, 46, 47

6.3. Účast na jednání Týmu č. 9 pro kamenivo v Jakubčovicích

23.5. Účast na jednání Týmu č. 6 pro asfaltové směsi v Brně

24.5. Účast na jednání Týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy v Praze

1.6. Účast na jednání TRR TP 87 v Praze na ŘSD

26.6. Jednání zástupců technických komisí CEN v Praze

4.10. Účast na jednání Týmu č. 9 pro kamenivo v Jesenici

5.11. Účast na jednání Týmu č. 2 pro projektování v Praze na Pragoprojektu

6.11. Účast na jednání TRR TP 87 v Praze na ŘSD

20.11. Účast na jednání Týmu č. 6 pro asfaltové směsi ve Velichovkách

29.11. Účast na jednání Týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy v Domašově. Na tomto týmu byl projednán návrh ČSN 73 6126-1 a návrh na změnu ČSN 73 6124-1, který se týká úpravy požadavku na kontrolu srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti směsí SC z podnětu některých zkušebních laboratoří.

Další konkrétní provedené činnosti :

- Účast na projektu revize ČSN 73 6100-4 (zatím pozastaveno)
- V rámci činnosti gestora probíhá sledování informací z CEN na <http://www.din.de/livelink>.

Pro rekapitulaci uvádím členy NAT WG4:

Ing. Jan Zajíček, Ing. Marie Birnbaumová, Ing. Dušan Stehlík, Ing. Jaroslav Havelka, Ing. Jaroslav Hauser, Ing. Ivo Dušek, Ing. František Svoboda.

dále jako host Ing. Marcela Uhlířová

4. Přehled o stavu rozpracovanosti norem v rámci WG4

a) SPECIFIKACE :

V rámci CEN existuje 7 norem – specifikací:

EN 13285 s národní přílohou je vydána překladem jako ČSN EN 13285:2011. Nyní vydána jako EN 13285:2018 bez harmonizace, jako ČSN EN 13285:2019 již nebude mít národní přílohu, vydání se očekává koncem IQ 2019.

EN 14227-1 až 5 pro směsi stmelené hydraulickými pojivy vydané jako ČSN EN bez národních příloh (konkrétní požadavky jsou obsaženy v ČSN 73 6124-1).

EN 14227-15 pro směsi stabilizované hydraulickými pojivy vydaná jako ČSN EN bez národní přílohy (konkrétní požadavky jsou obsaženy v ČSN 73 6124-1).

b) TESTY :

V rámci CEN vydáno 20 norem, všechny jsou vydány překladem jako ČSN EN, jedna další norma vydána jako ČSN CEN/TS 13286-54 k přímému použití (bez překladu).

5. Informace o uskutečněném připomínkování řešených norem

V druhé polovině roku 2018 proběhlo připomínkové řízení nové normy ČSN 73 6124-3 Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelěných hydraulickými pojivy – Část 3: Válcovaný beton.

V rámci činnosti TRR pro tvorbu TP MD probíhá připomínkování TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek a TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek.

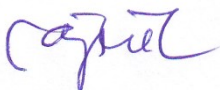
6. Předpoklad prací v roce 2019

- Připomínkování CSN EN 13285 a ČSN 73 6126-1
- Spolupráce na dokončení nové názvoslovné normy ČSN 73 6100-4 Názvosloví pozemních komunikací – Část 4: Stavba vozovek.
- Činnost člena technické redakční rady při revizi TP 82 a činnost spoluautora TP 87
- Lektorská činnost při novém cyklu vzdělávacích programů (Silniční akademie)

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

Stanovené úkoly probíhají v souladu s plánem.

Ing. Jan Zajíček
gestor za TC 227/WG 4



V Olomouci dne: 3. prosince 2018