

Zpráva o činnosti TC 227 / WG 4 za rok 2023

Ing. Jan Zajíček

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227 / WG 4

Plánované jednání CEN/TC227/WG4 dne 25.4.2023 bylo realizováno jako videokonference.

Byla oznámena další série hlasování, týkající se zkušebních norem:

EN 13286-1 Úvod, obecné požadavky a odběr vzorků

EN 13286-3 Vibrační tlak s řízenými parametry

EN 13286-4 Vibrační pěch

EN 13286-5 Vibrační stůl

EN 13286-40 Pevnost v prostém tlaku

EN 13286-42 Pevnost v příčném tahu

EN 13286-43 Modul pružnosti

EN 13286-46 Zkušební metoda pro stanovení součinitele stavu vlhkosti (MCV)

Blíží se termín pravidelné revize EN 13285 a doporučuje se normu potvrdit, protože revize by mohla být vzhledem k potížím souvisejících s procesy harmonizace či deharmonizace dlouhá s nejistým výsledkem.

V návaznosti na předchozí jednání byla diskuse zaměřena na revizi EN 14227-7 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 7: Zkouška nestmelených směsí cyklickým zatěžováním v triaxiálním přístroji. K této normě se nashromáždilo množství připomínek upozorňujících na četné rozpory. Zatím se však nepodařilo najít experty, kteří by měli zájem pracovat na revizi této normy.

Dále proběhly reporty TG 1 Zkušební metody, TG2 Nestmelené směsi, TG 3/4 Hydraulicky stmelené směsi s tím, že žádné schůzky neproběhly. Buď byly z důvodu nevhodných termínů zrušeny nebo nebyl žádný důvod se scházet.

Stále se hledají vhodné zkušební metody pro normy na zkoušení propustnosti a namrzavosti.

2. Aktuální informace:

Evropské normy EN

Dne 22.5. bylo oznámeno hlasování o těchto normách s termínem do 2.9.2023:

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 13286-3 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 3: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační tlak s řízenými parametry

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 13286-5 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 5: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Vibrační stůl

EN 13286-40 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 40: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v prostém tahu směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-42 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 42: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v příčném tahu směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-43 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 43: Zkušební metoda pro stanovení modulu pružnosti směsí stmelených hydraulickými pojivy

EN 13286-46 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 46: Zkušební metoda pro stanovení součinitele stavu vlhkosti (MCV)

Dne 15.7.2023 bylo oznámeno hlasování s termínem do 2.12.2023 o normě:

EN 13285 Nestmelené směsi – Specifikace

Po projednání uvedených norem v Národním aplikačním týmu bylo u všech norem doporučeno ponechání jejich platnosti bez změn.

České normy ČSN, TP

ČSN 73 6147 Recyklace konstrukčních vrstev vozovek za studena

Norma, která nahrazuje TP 208 byla vydána v 05/2023 s účinností od 1.6.2023.

ČSN 73 6100-4 Názvosloví pozemních komunikací – Část 4: Stavba vozovek

Probíhá poslední schvalovací řízení. Norma je připravena, jak již bylo uvedeno v předchozích zprávách, zdržení je způsobeno administrativními průtahy a vynucenými formálními úpravami ze strany úřadu. Její schválení a vydání se předpokládá nejpozději do konce prvního pololetí 2024.

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

Tato referenční norma bude zpracována v roce 2024, protože se čekalo na dokončení revize TP 170.

Revize TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek

Na poslední TRR dne 7.6.2022 došlo k dohodě se zpracovatelem a text předpisu byl odsouhlasen. Nyní zpracovatel ještě začal řešit některé nejasnosti, týkající se zohlednění návrhové úrovně porušení, kde jsou oproti TP 170 odlišné hodnoty γ_D . To vydání předpisu začalo komplikovat, protože zpracovatel není ochoten přijmout připomínky členů TRR.

Revize TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

V současné době je předpis hotový, nový program ELaS pro výpočet poměrného porušení netuhých vozovek je dokončen. Předpis je připraven pro schvalovací řízení na MD.

TP 210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací

Jako člen TRR aktivní účast na přípravě a tvorbě tohoto předpisu. V 05/2023 proběhlo jednání poslední TRR s tím, že předpis je dokončen a bude jej možné vydat.

TP 198 Vylehčené násypy pozemních komunikací

Jako aktivní člen TRR jsem se zúčastnil přípravných pracích, následně dne 15.9. proběhlo jednání TRR, dále pak několik korespondenčních kol, směřujících k definitivnímu dokončení předpisu. V současné době je dokument hotový ve schvalovacím řízení MD.

TP 93 Alternativní materiály v zemním tělese pozemních komunikací

Jako aktivní člen TRR jsem vypracoval podrobné připomínky pro jednání dne 2.11., kterého jsem se nemohl zúčastnit. Další jednání je naplánováno na 13.12.

Řešení změn způsobu sčítání dopravy za účelem získávání kvalitnějších dat pro stanovení dopravního zatížení při navrhování vozovek. Dále s tím související sběr dat z vážení vozidel za účelem úpravy některých součinitelů převodu typů vozidel na návrhovou nápravu a zjištění vytíženosti těchto vozidel.

3. Uskutečněná zasedání, činnost NAT a další aktivity

3.1. jednání TRR při revizi TP 210, ŘSD, Praha

20.3. jednání TRR při revizi TP 210, ŘSD, Praha

17.4. jednání TRR při revizi TP 210, ŘSD, Praha

16.5. jednání týmu č. 9 pro kamenivo, ŘSD, Praha

1.6. jednání týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy, STRABAG, Praha

16.6. jednání na ŘSD u Ing. Klepáče ohledně změn způsobu sčítání dopravy

14.9. jednání TRR při revizi TP 62, 91, 92, ŘSD, Praha

15.9. jednání TRR při revizi TP 198, ŘSD, Praha

2.11. zpracování připomínek k revizi 93, 138 a 176 pro jednání bez mé účasti

23.11. jednání týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy, OHL, Brno

13.12. (v plánu) jednání TRR při revizi TP 93

Další konkrétní provedené činnosti :

- V rámci činnosti gestora probíhá sledování informací z CEN na <http://www.din.de/livelink>.
- Výzva pro členy NAT k hlasování týkající se EN 13286-1, EN 13286-3, EN 13286-4, EN 13286-5, EN 13286-40, EN 13286-42, EN 13286-43, EN 13286-46, EN 13285
- Aktivní účast z titulu člena TRR na revizi TP 210, vlastní návrhy některých textů
- Aktivní účast z titulu člena TRR na revizi TP 198

- Aktivní účast z titulu člena TRR na revizi TP 93
- Oponent při tvorbě a dokončení nového výpočetního programu ELaS
- Příprava na členství v TRR při revizi TKP 4

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.

4. Přehled o stavu norem v rámci WG4

a) SPECIFIKACE :

V rámci CEN existuje 7 norem – specifikací:

EN 13285 je vydána překladem jako ČSN EN 13285 ed. 2 :2019

EN 14227-1 až 5 pro směsi stmelené hydraulickými pojivy vydané jako ČSN EN

EN 14227-15 pro směsi stabilizované hydraulickými pojivy vydaná jako ČSN EN

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

Dokončení ČSN 73 6147 Recyklace konstrukčních vrstev vozovek za studena. Poslední připomínkové řízení se uskutečnilo během 02/2023 pouze korespondenčně. Norma je již vydána.


Na základě jednání týmu č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy dne 1.6.2023 byl předložen návrh změny ČSN 73 6126-1, umožňující skladování MZK.

6. Předpoklad prací v 2024

- Provedení změny Z1 ČSN 73 6126-1 umožňující skladování MZK
- Schválení a vydání ČSN 73 6100-4 (termín ji několikrát posunut)
- Zahájení prací na revizi ČSN 73 6114
- Příprava na aktivní účast v dalších vzdělávacích programech
- Aktivní účast na revizi TP 93, 138, 176
- Aktivní účast na revizi TP 62, 91, 92
- Aktivní účast na revizi TKP 4

7. Celkové zhodnocení gestorské činnosti za 2023, doporučení, upozornění, různé

Stanovené úkoly probíhají v souladu s plánem až na revizi ČSN 73 6100-4 (administrativní překážky ze strany úřadu).



Ing. Jan Zajíček
gestor za TC 227/WG 4

V Olomouci dne: 1. prosince 2023