

Z á p i s

ze zasedání TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

dne 5.9.2017 v budově ÚNMZ Praha

Přítomni: Ing. Bedřichová, Ing. Birnbaumová, Ing. Svoboda, Ing. Matoušek, doc. Varaus, L. Nekula, doc. Pospíšil, Ph.D., D. Školová, Ing. Plitz, Ing. Šimlnerová.

Omluveni: Ing. Vodička, Ing. Zajíček, Ing. Valentin, Ing. Šachlová, Ing. Slaviček.

Program zasedání odsouhlasený TNK:

1. Uvítání přítomných, schválení programu jednání
2. Kontrola zápisu z minulého zasedání
3. Úkoly z minulého zasedání
4. Informace o vydaných/odevzdaných ČSN, ČSN EN
5. Informace o plánu technické normalizace a připravovaných ČSN, ČSN EN
6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení
7. Zpráva o činnosti TC 227 a jednotlivých WG
8. Různé

1. Uvítání přítomných, schválení programu jednání

Ing. Birnbaumová zahájila jednání a přivítala přítomné.
Přítomní odsouhlasili navržený program.

2. Kontrola zápisu z minulého zasedání

Bod 2 z minulého zápisu – I když Ing. Bedřichová zajistila, aby TNK 8 Akustika nepřekládala normu EN ISO 11819-2, jelikož tato problematika byla zařazena pod CEN/TC 227, přesto Ing. Drápal normu zaplánoval, takže byla v plánu technické normalizace dvakrát. Proto vzniklo jednání, která z těchto dvou norem bude vydána a dohodlo se, že ji přeloží strojaři a my si budeme pouze fakturovat etapu 4. Na základě této zkušenosti bylo navrženo, aby si naše TNK 147 zvolila „pozorovatele-člena“, který by se účastnil zasedání TNK 8 Akustika. Byl zvolen Ing. Vítězslav Křivánek, Ph.D., z CDV Brno. Tel. 541 641 307, 601 321 681, vitezslav.krivanek@cdv.cz

3. Úkoly z minulého zasedání

Vnitřní předpisy CEN/CENELEC a jiné referenční dokumenty lze nalézt a bezplatně stáhnout na tomto odkazu: <http://boss.cen.eu/reference%20material/refdocs/pages/default.aspx>

4. Informace o vydaných/odevzdaných ČSN, ČSN EN

NORMY VYDANÉ OD POSLEDNÍHO ZASEDÁNÍ

NORMA	NÁZEV	VYDÁNÍ
ČSN EN 13108-20 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 20: Zkoušky typu	Věstník 1.12.2016
ČSN EN 13108-21 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 21: Řízení výroby u výrobce	Překlad 09/2017
ČSN EN 13108-8 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 8: R-materiál	Překlad 08/2017

ČSN EN 13108-5 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 5: Asfaltový koberec mastixový	Věstník 1.12.2016
ČSN EN 13108-7 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 7: Asfaltový koberec drenážní	Překlad 10/2017
ČSN EN 13108-6 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 6: Litý asfalt	Překlad 10/2017
ČSN EN 13108-2 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy (BBTM)	Překlad 1.4.2017
ČSN EN 13108-1 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 1: Asfaltový beton	Překlad 1.4.2017
ČSN EN 13108-9	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 9: Asfaltová směs pro ultra tenké vrstvy z asfaltového betonu (UTLAC)	Věstník 1.2.2017
ČSN EN 13108-4 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 4: Asfaltová směs hutněná za horka (HRA)	Věstník 1.2.2017
ČSN EN 13108-3 ed. 2	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 3: Velmi měkká asfaltová směs	Věstník 1.2.2017

5. Informace o plánu technické normalizace a připravovaných ČSN, ČSN EN

ÚKOLY V PLÁNU TECHNICKÉ NORMALIZACE září 2017

NORMA	Č.	Ú.		NÁZEV	1.NÁVRH	ODEVZD.
EN 12697-17:2017	73	28	17	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 17: Ztráta částic zkušebního tělesa asfaltového koberce drenážního	30.6.2017	Věstník 30.7.2017
EN 12697-25:2016	73	43	17	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 25: Cyklická zkouška v tlaku	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 14187-3:2017	73	40	17	Zálivky za studena - Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 14187-4:2017	73	39	17	Zálivky za studena - Část 4: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti a objemu po ponoření do uhlovodíkového paliva	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 13108-9:2016	73	113	10	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 9: Asfaltová směs pro ultra tenké vrstvy z asfaltového betonu (UTLAC)	30.4.2017	Překlad 30.8.2017
EN 14187-2:2017	73	41	17	Zálivky za studena - Část 2: Zkušební metoda pro stanovení doby zaschnutí	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 14187-6:2017	73	38	17	Zálivky za studena - Část 6: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po ponoření do roztoků chemikálií	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 14187-8:2017	73	37	17	Zálivky za studena - Část 8: Zkušební metoda pro stanovení umělého stárnutí vlivem UV záření	30.7.2017	Věstník 30.8.2017
EN 13108-5:2016	73	114	16	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 5: Asfaltový koberec mastixový	30.7.2017	Překlad 30.9.2017

EN ISO 11819-2:2017 + ISO 11819-2:2017	01	55	17	Akustika - Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk - Část 2: Metoda malé vzdálenosti	30.8.2017	Věstník 30.9.2017
EN 12697-35:2016	73	47	17	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 35: Laboratorní výroba směsi (revize ČSN EN 12697-35+A1:2007)	30.8.2017	Překlad 30.11.2017
EN 14187-1:2017	73	62	17	Zálivky za studena - Část 1: Zkušební metoda pro stanovení stupně zrání	30.10.2017	Věstník 30.11.2017
ČSN 73 6101	73	50	16	Projektování silnic a dálnic	30.10.2016	Čistá 30.11.2017
ČSN 73 6100-4	73	30	14	Názvosloví pozemních komunikací - Část 4: Stavba vozovek	30.8.2016	Čistá 30.11.2017
ČSN 73 6121	73	13	15	Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody	30.9.2017	Čistá 30.11.2017
EN 13108-20:2016	73	115	16	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 20: Zkoušky typu	30.9.2017	Překlad 30.11.2017
EN 12697-27:2017	73	63	17	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 27: Odběr vzorků	30.10.2017	Překlad 30.11.2017
EN ISO 11819-2:2017 + ISO 11819-2:2017	01	60	17	Akustika - Metoda pro měření vlivu povrchu pozemní komunikace na hluk z dopravního provozu - Část 2: Close-proximity method (Metoda malé vzdálenosti)	30.1.2018	Překlad, bude pře- rušeno 28.3.2018
ČSN 73 6132/Z1	73	27	17	Stavba vozovek - Kationaktivní asfaltové emulze (změna ČSN 73 6132:2015)	30.11.2017	Čistá 30.3.2018

6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení

NORMY ODSOUHLAŠENÉ PRO PŘEKLAD:

00227336	EN 14188-2:2017	Joint fillers and sealants - Part 2: Specifications for cold applied sealants
00227410	EN 13285:2017	Unbound mixtures - Specifications
00227429	FprEN 12697-23	Bituminous mixtures - Test methods - Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens
00227430	FprEN 12697-10	Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 10: Compactability
00227432	FprEN 12697-13	Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement

Zaplánovat revizi ČSN 73 6122. Současně s překladem nové EN 13285 se musí udělat revize ČSN 73 6126-1, protože ČSN EN 13285 již nebude mít národní přílohu a je nutné zohlednit všechny změny a další zkušenosti s používáním této normy.

Tvorba nové čisté ČSN na R- materiál - nebude hrazena z prostředků ÚNMZ.

7. Zpráva o činnosti CEN/TC 227 a jednotlivých WG

7.1 Seznam aktivních položek připravovaných WG1

Normy pro asfaltové směsi nové generace.

U následujících norem probíhá převzetí do soustavy ČSN:

EN 13108-1
EN 13108-2
EN 13108-3
EN 13108-4
EN 13108-5
EN 13108-6
EN 13108-7
EN 13108-8
EN 13108-9
EN 13108-20
EN 13108-21

Stadium FV 20. 4. 2017 – 13. 7. 2017, další krok příprava znění k publikování:

CEN/TS 12697-50 Odolnost proti obrusu

FV proběhlo, připravováno znění pro publikování:

CEN/TS 12697-52 Oxidativní stárnutí

FV proběhlo, připravováno znění pro publikování:

EN 12697-10 Zhutnitelnost

EN 12697-13 Měření teploty

EN 12697-18 Stékavost pojiva

EN 12697-23 ITSR

EN 12697-26 Tuhost

EN 12697-53 Zvýšení koheze u asfaltové směsi

Připravováno znění pro formální hlasování, termín předložení sekretariátu TC 227 nejpozději do 14. 7. 2017:

EN 12697-12 Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě

EN 12697-24 Odolnost vůči únavě

EN 12697-26 Tuhost

EN 126397-30 Příprava vzorků zhutňovačem

EN 12697-33 Příprava vzorků zhutňovačem desek

EN 12697-44 Šíření trhliny

Příprava znění pro připomínkování v rámci CEN 10. 8. 2017 – 2. 11. 2017

EN 12697-3

EN 12697-5

EN 12697-8

7.2 Seznam aktivních položek připravovaných WG2

Formální hlasování 20. 7. 2017 – 14. 9. 2017, další krok příprava znění pro publikování:

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 – pokládané 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

7.3 Seznam aktivních položek připravovaných WG3

EN 13880-6 Zálivky za horka – Příprava zkušebních vzorků

Odsouhlasení v rámci CEN v době 3. 8. 2017 – 26. 10. 2017, potom řešení připomínek WG 3.

EN 13880-7 Zálivky za horka – Funkční zkoušky zálivek

Odsouhlasení v rámci CEN v době 20. 4. 2017 – 13. 7. 2017, potom řešení připomínek WG 3.

EN 13880-8 Zálivky za horka – Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti zálivek odolných proti pohonným hmotám po jejich ponoření do paliva

Odsouhlasení CEN v době 19. 9. 2016 – 29. 12. 2016

Nejpozdější předání konečného znění TC 227 21. 7. 2017

EN 13880-10 Zálivky za horka – Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování Odsouhlasení CEN v době 29. 9. 2016 – 29. 12. 2016

Nejpozdější předání konečného znění TC 227 21. 7. 2017

EN 13880-13 Zálivky za horka – Poruchy koheze a adheze při přerušovaném protažení

Odsouhlasení v rámci CEN v době 29. 9. 2016 – 29. 12. 2016

Nejpozdější předání konečného znění TC 227 21. 7. 2017

EN 14187-1 Zálivky za studena - Stanovení stupně zrání

Odsouhlasení v rámci CEN v době 16. 10. 2014 – 13. 3. 2015

Formální hlasování 19. 1. 2017 – 16. 3. 2017

Další krok publikování EN

EN 14187-5 Zálivky za studena - Stanovení odolnosti proti hydrolýze

Odsouhlasení v rámci CEN v době 8. 12. 2016 – 2. 3. 2017, potom řešení připomínek WG 3.

EN 14187-7 Zálivky za studena - Stanovení odolnosti proti plamenu

Odsouhlasení v rámci CEN v době 8. 12. 2016 – 2. 3. 2017, potom řešení připomínek WG 3.

EN 14187-9 Zálivky za studena – Funkční zkoušky zálivek

Odsouhlasení v rámci CEN v době 8. 12. 2016 – 2. 3. 2017, potom řešení připomínek WG 3.

EN 14188-2 Zálivky za studena - Specifikace

Odsouhlasení v rámci CEN v době 16. 10. 2014 – 16. 3. 2015

Formální hlasování 23. 3. 2017 – 18. 5. 2017

Další krok publikování EN záleží na výsledku FV a pozitivním odsouhlasení CEN

Byly zahájeny práce na nových položkách:

EN 14188-10 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti ošetřovacím materiálům

EN 14188-11 Zálivky za studena – Stanovení odolnosti proti alkáliím

WG3 pracuje na přípravě revidovaného znění základních norem pro cementobetonové kryty 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, pro kotvy jsou uvedeny odkazy na EN 13877-3.

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

EN 13877-3 Změna názvu a obsahu, norma bude platit pro kluzné trny i kotvy, první návrh je v přípravě. Budou přesněji definovány materiály pro trny a kotvy – typ oceli, průměr prvků, délka, bude lépe definován povlak – tloušťka, trvanlivost. Bude předepsána počáteční zkoušky typu a četnost dalších zkoušek pro kontrolu shody, bude revidována příloha ZA, vzhledem k novým požadavkům a předpisům.

7.4 Seznam aktivních položek připravovaných WG4

EN 13285 Nestmelené směsi - Specifikace

FV ukončeno 19. 1. 2017, po negativním stanovisku konzultanta CEN se čekalo na rozhodnutí TC 227. Výsledek hlasování CEN/TC 227 – vydat normu jako neharmonizovanou, tedy bez přílohy ZA1, ve znění, které bylo připraveno pro vydání harmonizované normy.

7.5 Seznam aktivních položek připravovaných WG5

EN ISO 13473-1 Určování průměrné hloubky profilu - probíhá příprava znění pro odsouhlasení

EN 13036-5 – Stanovení podélné nerovnosti vozovky - formální hlasování proběhlo 8. 6. 2017 až 31. 8. 2017.

WG5 připravuje první ideový návrh normy EN 13036-8 diskutuje se změna měření latí na měření drátem.

7.6 Práce WG6

Příprava znění normy – Udržitelnost silničních prací - Prohlášení shody – základní pravidla pro silniční materiály

8. Různé

Byla prodiskutována příprava ČSN 73 6121, a to zejména ve vztahu k povinnosti podrcení asfaltového mastixového koberce.

Bude svolána schůzka s TNK 41 z důvodu probíhajících revizí EN 16907-1 až 6, které ovlivní naši ČSN 73 6133.

ČSN EN 206+A1, která patří pod TNK 36 (tajemník Ing. Špaček) je zaplánována v plánu technické normalizace pro překlad pod číslem úkolu 73/0001/17. Zpracovatelem je Svaz výrobců betonu ČR (kontakt: Ing. Števíla, Ph.D., e-mail: svb@svb.cz).

Bylo dohodnuto přihlásit Prof. Pospíšila (CDV) jako člena TNK 41 Zemní práce. K tomu je nutné, aby byl z CDV zaslán dopis se žádostí o jeho najmenování do TNK 41. Na základě dopisu a tohoto zápisu bude moci ÚNMZ pana Prof. Pospíšila najmenovat.

Diskutována byla možnost spojení dalšího jednání TNK 147 se schůzkou gestorů CEN/TC (v dopoledních hodinách by se konala schůzka gestorů a návazně jednání TNK 147 (již v omezenějším rozsahu, s vynecháním zpráv gestorů o činnosti WG).

Pokud si gestoři myslí, že nějaká norma, která byla vydána v angličtině, by se měla přeložit, necht' se ozvou panu Ing. Matouškovi (CTN – Pragoprojekt), nebo Ing. Bedřichové (ÚNMZ).

Příští zasedání TNK 147 se předpokládá v září/říjen 2018.

Zapsala : Ing. Dana Bedřichová, v.r., tajemník TNK 147

Schválila: Ing. Marie Birnbaumová, v.r., předseda TNK 147
V Praze dne 2017-09-22