

Z á p i s
ze zasedání TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles
dne 16.12.2014 v budově ÚNMZ Praha

Přítomni: Ing. Bedřichová, Ing. Birnbaumová, Ing. Zajíček, Nekula, Ing. Svoboda, Ing. Matoušek, Ing. Slavíček, Ing. Šachlová, Ing. Hromádko, Ing. Školová, Ing. Varaus, Ing. Vodička, Ing. Herle, doc. Ing. Vébr

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 CEN/TC 227 a jednotlivých WG.
8. Různé.

1. Uvítání přítomných, schválení programu jednání

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

Mgr. Václav Mráz odchází z MD ČR, do TNK 147 je třeba proto nominovat nového zástupce Ministerstva dopravy. ÚNMZ požádá MD o nominaci nového zástupce dopisem adresovaným Ing. Milanu Dontovi, PhD., řediteli odboru pozemních komunikací MD ČR.

2. Kontrola zápisu z minulého zasedání

Kontrola provedena, vše bylo splněno.

3. Úkoly z minulého zasedání

Na minulém zasedání TNK 147 byl vznesen požadavek provést co nejdříve aktualizaci TKP 18. Úkol byl v roce 2014 průběžně plněn, aktualizaci TKP 18 však není možné dokončit před vydáním ČSN P 73 2404, v níž budou uvedena ustanovení z národních příloh k ČSN EN 206-1.
Žádné další úkoly z minulého zasedání nevyplývaly.

4. Informace o vydaných/odevzdaných ČSN, ČSN EN

Normy vydané od minulého zasedání TNK 147 od 18.3.2013

Označení	Tř. znak			Název	Vydání
ČSN 72 1191	72	11	91	Zkoušení míry namrzavosti zemin	1.5.2013
ČSN EN 14227-1	73	61	56	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 1: Směsi z kameniva stmelené cementem	1.11.2013
ČSN EN 13877-1	73	61	50	Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály	1.10.2013
ČSN EN 13877-2	73	61	50	Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky	1.10.2013

ČSN EN 12697-42	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 42: Obsah cizorodých látek v asfaltovém recyklátu	1.7.2013
ČSN EN 14227-2	73	61	56	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 2: Směsi z kameniva stmelené struskou	1.11.2013
ČSN EN 14227-3	73	61	56	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 3: Směsi z kameniva stmelené popílkem	1.11.2013
ČSN EN 14227-4	73	61	56	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 4: Popílký pro směsi stmelené hydraulickými pojivy	1.11.2013
ČSN EN 14227-5	73	61	56	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 5: Směsi z kameniva stmelené hydraulickými silničními pojivy	1.11.2013
ČSN EN 12697-3	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 3: Znovuzískání extrahovaného pojiva - Rotační vakuové destilační zařízení	1.11.2013
ČSN EN 12697-49	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 49: Stanovení součinitele tření po ohlazení	1.7.2014
ČSN EN 12697-41	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 41: Odolnost proti působení rozmrazovacích kapalin	1.7.2014
ČSN EN 12697-7	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 7: Stanovení objemové hustoty	1.9.2014
ČSN 73 6124-1	73	61	24	Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelěných hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody	1.2.2014
ČSN 73 6123-1	73	61	23	Stavba vozovek - Cementobetonové kryty - Část 1: Provádění a kontrola shody	1.6.2014

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

Úkoly v plánu technické normalizace 2014-2015

Označení	Č. úkolu			Název	1.návrh	Odevzdání
EN 12697-43:2014	73	70	14	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 43: Odolnost proti působení pohonných hmot	30.8.2014	30.10.2014 Vyjde 12/2014
RU/0002/14	RU	2	14	Analýza a posouzení rezortních předpisů TP (technických podmínek ministerstva dopravy)	30.9.2014	15.11.2014 Odevzdáno
ČSN 73 6175	73	55	14	Měření a hodnocení nerovností povrchů vozovek	30.8.2014	30.1.2015
ČSN 73 6177	73	54	14	Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek	30.8.2014	30.1.2015
ČSN 73 6132	73	58	14	Stavba vozovek - Kationaktivní asfaltové emulze	15.11.2014	28.2.2015
CEN/TS 15901-15	73	15	15	Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch - Část 15: Postup pro stanovení protismykových vlastností vozovek za použití zařízení s podélným řízeným skluzem (LFCI) - Zařízení IMAG	30.5.2015	30.7.2015 Angl. orig.

CEN/TS 13286-54	73	16	15	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 54: Zkušební metoda pro stanovení náchylnosti k namrzání - Odolnost proti namrzání a tání směsi stmelených hydraulickými pojivy	30.5.2015	30.7.2015 Angl. orig.
ČSN 73 6100-4	73	30	14	Názvosloví pozemních komunikací - Část 4: Stavba vozovek	30.6.2015	30.10.2015
prEN 13108-9	73	113	10	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 9: Asfaltová směs pro ultra tenké vrstvy z asfaltového betonu (UTLAC)	30.8.2015	30.10.2015
FprEN 12697-2	73	4	15	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 2: Zrnitost	30.8.2015	30.10.2015
FprEN 12697-4	73	3	15	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 4: Znovuzískání extrahovaného pojiva - Frakcionační kolona	30.8.2016	30.10.2016

6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení

Blíží se 11 norem řady prEN 13108, které vyvolají rovněž revizi ČSN 73 6121.

PrEN 13108-6 vyvolá revizi (nebo změnu) ČSN 73 6122.

Řada prEN 13880 vyvolá dopad na ČSN 73 6123-1.

ČSN 73 6100-4 vyvolá revizi (nebo změnu) ČSN 73 6100-1.

PrEN 13285 vyvolá revizi (nebo změnu) ČSN 73 6126-1.

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

CEN/TC 227 a všechny WG se v současné době zabývají především sběrem zkušeností s používáním evropských norem tzv. první generace a zpracováním jejich revize (zpracováním tzv. druhé generace EN), všechny úkoly v programu činnosti CEN jsou průběžně plněny.

Úkoly v nejbližším časovém horizontu:

Vyjádření k Business Plan CEN/TC 227 – do 9. 1. 2015 – CEN/TC 227 bude i nadále pracovat v šesti WG tak jako doposud

Vyjádření k Usnesení 739 – do 5. 1. 2015

Vyjádření ke zkušebním normám pro asfaltové směsi,

EN 12697-52 do 5. 1. 2015

EN 12697 – 35 do 18. 2. 2015

EN 12697-2 (UAP) do 18. 2. 2015

EN 12697-4 (UAP) do 18. 2. 2015

EN 12697-31 do 25. 2. 2015

EN 12697-27 do 16. 3. 2015

EN 12697-8 do 16. 3. 2015

Vyjádření ke zkušebním normám pro zálivky za studena a ke specifikaci pro zálivky za studena:

EN 14187-9 do 11. 2. 2015

EN 14187-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8 do 16. 3. 2015

EN 14188-2 do 16. 3. 2015

8. Různé

8.1 Evropská asociace výrobců vápna žádá o možnost nominování svého zástupce do CEN/TC 227. V současné době probíhá hlasování o této žádosti; ČR zaslalo souhlasné stanovisko. Evropská asociace výrobců vápna poskytuje svým členům technickou, vědeckou a administrativní podporu na nekomerčním základě. Zástupci této asociace pracují jako delegáti v některých WG, asociace by ráda měla

svého delegáta i v CEN/TC 227, aby mohla poskytnout informace pro lepší pochopení působení vápna ve stavebních materiálech a přínosu příměsi vápna pro zlepšení vlastností stavebních materiálů.

8.2 Na CTN Pragoprojekt se obrátila Česká asociace geofyziků s žádostí o vytvoření vlastní normy „Aplikace geofyzikálních metod ve stavebnictví“. Členové TNK 147 rozhodli, že je třeba nejprve zadat rozborový úkol; před vyjádřením stanoviska je třeba znát, co má být předmětem normy.

Po zpracování rozborového úkolu, v případě odsouhlasení předmětu normy, bude následovat tvorba TNI nebo předběžné normy (ČSN P). Normu je možno zpracovat a zavést až po odzkoušení v praxi.

8.3 V rámci projektu SFDI Nové technologie 2014 jsou řešeny a připravovány k řešení některé úlohy, týkající se činnosti TNK 147 a CTN Pragoprojekt, např:

1. Provedení porovnávacích zkoušek a stanovení národních parametrů v českých technických normách v návaznosti na zavádění druhé generace evropských norem pro stavbu vozovek

Záměrem projektu je stanovení parametrů v českých technických normách (ČSN) na základě provedení porovnávacích zkoušek asfaltových směsí prováděných za horka podle 2. generace evropských norem řady EN 13108 a provedení zkoušek kvality jemných částic z hlediska nestmelených směsí a směsí stmelených hydraulickými pojivy. Na asfaltových směsích budou provedeny nejprve návrhy směsí dle příslušných EN a poté zkoušky na trvalé deformace a odolnost vůči vodě ITSR. Předpokládá se rovněž laboratorní posouzení silničních asfaltových pojiv získaných ze 4 různých rafinérií. Na nich bude provedena řada funkčních zkoušek.

2. Vliv kvality asfaltu na životnost obrusných vrstev, úkol zadán ŘSD, Závodem Praha.

3. V současné době se připravuje zadání projektu, který bude řešit posouzení příčin vad, vznikajících na asfaltových vozovkách (boule), a to především na mostních vozovkách, kde je možná souvislost s použitím pečetící vrstvy. Výsledky řešení tohoto úkolu mohou vést ke změně ČSN 73 6242 a TKP 21.

8.4 CTN Pragoprojekt řešil na základě dohody ÚNMZ, MD ČR a ŘSD ČR rozborový úkol Struktura předpisů Ministerstva dopravy (zadán ÚNMZ); MD má záměr zredukovat počet technických podmínek. Záměrem je některé výrokové TP zrušit a jejich obsah převést do ČSN, některé TP transformovat do nových ČSN a některé TP zrušit bez náhrady. CTN Pragoprojekt vypracovat první návrh, k tomuto návrhu se vyjádří členové Rady pro jakost při MD a Ředitelství silnic a dálnic.

Rada pro jakost rozhodla o zadání detailnějšího rozboru struktury předpisů Ministerstva dopravy a to včetně uplatnění certifikovaných metod (vyplývajících z výsledků řešení VÚ financovaných TAČR).

8.5 V rámci bodu Různé bylo diskutováno organizování výzkumných úkolů TAČR. Současné zadávání VÚ není vhodné, jsou zadávány úkoly, které si vymyslí navrhovatel (výzkumné ústavy, vysoké školy apod.), neřeší se to, co je pro praxi potřebné. Určitou iniciativu, možnost odborného ovlivnění zadávaných úkolů začalo vyvíjet MD.

Příští zasedání TNK 147 se předpokládá v dubnu nebo květnu 2015.

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

Schválila: Ing. Marie Birnbaumová, v.r., předseda TNK 147
V Praze dne 2014-12-19