

Zpráva ze zahraniční pracovní cesty gestora NAT CEN/TC 227

Zpráva o 17. zasedání CEN/TC 227 ve dnech 8. 6. a 9. 6. 2006 ve Vídni

Místo konání Rakouský normalizační institut ve Vídni.

Program:

1. Zahájení jednání, informace o zajištění jednání a doprovodných akcích.

2. Představení delegátů jednotlivých zemí.

Účastníci (celkem 38):

Belgie (2 delegáti), Dánsko (4), Francie (3), Řecko (2), Irsko (1), Norsko (2), Velká Británie (4), Turecko (1), Portugalsko (1), Polsko (1), Holandsko (2), Maďarsko (1), Německo (4 + předseda a sekretářka), Finsko (3), Česká republika (1), Bulharsko (1), Rakousko (3)

Omluven delegát Švédska, nedostavil se přihlášený delegát Kypru, neomluven delegát Chorvatska a Španělska.

3. Odsouhlasení agendy k projednávání na 17. zasedání CEN/TC 227.

4. Odsouhlasení výboru na sestavení zápisu ze 17. zasedání (členové zástupci Velké Británie a Dánska).

5. Kontrola a odsouhlasení zápisu ze 16. jednání CEN/TC 227 v Drážďanech 6. a 7. 6. 2005, v zápisu byly provedeny opravy některých formálních chyb v číslech dokumentů. **Z rezoluce byla vyloučena položka Ultra tenké vrstvy, zpracování bude ponecháno na národních předpisech.**

6. Zpráva o činnosti sekretariátu CEN/TC 227, odsouhlasena, sekretariát uvádí velký pokrok ve zpracovaných položkách.

7. Kontrola plnění závěrů z jednání předsedů výborů v Londýně dne 21. 3. 2006. Nastala diskuse o pokroku práce ve skupině WG 2, viz bod 8. Informace o nových položkách zařazených do práce WG 3 – Zálivky pro stavební konstrukce.

8. Projednávání zpráv o činnosti skupin WG1, WG2, WG3, WG4, WG5, WG6 a AHG

WG1:

Skupina WG 1 měla v uplynulém období dvě zasedání, v Istanbulu a v Miláně. Všechny položky jsou hotové, nastává období oprav nesrovnalostí v EN a práce na tzv. druhé

generaci EN (bude zahájeno na zasedání WG 1 v říjnu 2006, které má proběhnout systémem brainstorming).

Způsob řešení obsahu nebezpečných látek je uveden jako samostatný bod programu, u asfaltových směsí bude řešen bez dalšího zkoušení, viz ad 9.

Problém zkoušení adheze – trvanlivosti, který zpracovává skupina TC 336.

Cílem práce TC 336 je sestavit doporučení pro zkušební metody tak, aby charakterizovaly:

- asfaltová pojiva s ohledem na přilnavost pojiva ke kamenivu a trvanlivost této přilnavosti v průběhu času
- trvanlivost adheze a koheze asfaltových směsí za horka v průběhu času.

Skupina sestavila přehled evropských metod pro zkoušení výše uvedených vlastností asfaltu a asfaltových směsí.

Další program práce:

1. Přehled literatury o zkušebních metodách a výzkumu ohledně následujících 4 vlastností:
 - Adheze asfaltového pojiva
 - Trvanlivosti adheze asfaltového pojiva
 - Trvanlivost adheze asfaltové směsi
 - Trvanlivost koheze asfaltové směsi

a předběžný výběr zkušební metody pro každou tuto vlastnost.

2. Vyhodnocení předběžně vybraných zkušebních metod pro každou výše uvedenou vlastnost.
3. Vyzkoušení předběžně vybraných zkušebních metod pro každou výše uvedenou vlastnost, pokud to bude potřebné.
4. Výběr jedné zkušební metody pro každou výše uvedenou vlastnost.
5. Doporučení nejvíce vhodných zkušebních metod pro každou výše uvedenou vlastnost TC 336 WG 1 a TC 227 WG 1.

V současné době nelze odhadnout, kdy bude práce ukončena. Není k dispozici vhodná zkušební metoda, která by mohla být normalizována.

WG2:

Norma EN 12271 Nátěry – Specifikace byla v lednu 2006 zaslána k připomínkám. Je jasné, že se tato technologie nebude používat na zatížených komunikacích, např. dálnicích, použitelnost technologie nátěrů si specifikuje každý stát samostatně.

Předseda WG 2 p. Hesslop vyzýval ke spolupráci s WG 5, zatím podle něj žádná spolupráce neexistuje; problematická je otázka protismykových vlastností nátěrů a její řešení podle něj spadá spíše do práce WG 5. Bernrieder vyzýval kolegy z Anglie, aby toto řešení převzali, protože jakákoliv účast kolegů z Německa je velmi drahá vzhledem k nutným cestovním nákladům do Anglie, navíc v Německu neznají nikoho, kdo by toto mohl řešit. Německá strana se znovu vrací ke svým připomínkám k normě na měření nerovnosti povrchu latí, délka latě.

WG 5 je také nespokojená s prací WG 2, problematiku by měla podle ní řešit WG 2.

Hesslop nakonec řešení přislíbil, výkon sekretariátu mu zajistí anglická státní správa silnic a dálnic.

Přislíbil, že pokud vše bude pozitivní, norma by mohla být k dispozici v roce 2008.

WG3:

Předseda WG 3 se schůzky nezúčastnil, k dispozici byla jen jeho krátká písemná zpráva. Většina norem byla publikována, 4 položky (pro adhezní nátěry) jsou ve schvalovacím procesu.

Do práce skupiny WG 3 bylo nově zařazeno 5 nových položek pro zálivky stavebních konstrukcí:

Část 1: Zálivky pro fasády

Část 2: Zálivky pro zasklívání

Část 3: Zálivky spár zdravotních (sanitárních) konstrukcí

Část 4: Zálivky pro chodníky

Část 5: Vyhodnocení shodnosti

WG4:

WG 4 zatím vedl p. Bernrieder, SRN, ale vedení přebírá p. Flemming, Dánsko.

WG 4 doporučuje zavedení zkoušky mrazuvzdornosti (frost heave test). Byl již rozeslán dotazník jednotlivým zemím ohledně zkušebních metod, které jsou k dispozici, ale tento dotazník byl vinou sekretariátu nesrozumitelný, vypadalo to, že se týká slurry sealu, proto bude rozeslán dotazník nový. Příští týden bude rozeslán s jasnými otázkami.

Znovu byl otevřen problém, který je diskutován již od roku 2004, ohledně harmonizace norem pro směsi pro podkladní vrstvy. Většina zemí vidí problém v tom, že normy vstupních složek (kameniva) jsou harmonizovány a normy pro směsi z těchto materiálů (specifikace v rámci WG4) nejsou harmonizovány. Proběhlo hlasování, zda norma pro nestmelené směsi má být také harmonizována, které skončilo s výsledkem naprosté většiny pro harmonizaci (pouze Francie a ČR byla proti, tedy pro ponechání norem v současném stavu. **To znamená, že další generace norem pro nestmelené směsi bude připravována jako harmonizovaná.**

Tímto vzniká další problém, co s kamenivem pro stabilizované podklady (norma je společná – kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy) – o tomto problému se bude hlasovat na příštím zasedání, i když někteří delegáti chtěli hlasovat již na zasedání ve Vídni. Předseda chce problém řešit krok za krokem, zatím bude podána žádost o mandát pro nestmelené směsi.

WG 5:

Hlavní priorita se dává zpracování metod pro měření protismykových vlastností vozovek. Zavedení jednotné metody zatím není možné, budou zpracovány technické specifikace pro všechny dostupné přístroje pro měření dynamických vlastností, předpokládá se 10 položek. O zařazení nových položek má WG 5 žádat, až bude práce téměř hotová, aby se potom nemuselo žádat o odklad; při žádosti musí být k dispozici první návrh.

WG 6:

Činnost WG 6 byla zařazena pod další ucelený bod jednání poněvadž se týkala velmi sledované tematiky nebezpečných materiálů, viz bod 9.

AHG/letiště

Žádná zpráva o činnosti nebyla podána, zástupce nebyl přítomen.

9. Nebezpečné materiály – CEN/TC 351:

Zástupce WG 6 (Colin Loveday) podal zprávu o řešené problematice nebezpečných materiálů. Původně chtěli tuto problematiku v 1. generaci norem nechat na národních zvyklostech, tak jako je tomu u řady jiných problematických záležitostí a řešit ji až ve druhé generaci norem. Ale nakonec vypracovala tato skupina návrh, se kterým všichni souhlasili, takže budou pokračovat v dopracovávání detailů a žádat o mandát.

Přístup je takový, že se hodnotí výsledek, nikoliv jednotlivé vstupní materiály, což pro stmelené směsi z přírodního kameniva (beton, asfaltové směsi) znamená, že se žádné zkoušky nebudou požadovat, ve značce CE bude uvedeno WT (without testing). Pro stmelené směsi z recyklovaných, druhotných materiálů, budou zkoušky provedeny v rámci ITT a dále na značce CE uváděny rovněž jako WFT – (without further testing, bez dalších zkoušek), případně podle charakteru druhotného materiálu s dalšími zkouškami – FT (further testing).

Návrh:

Druh výrobku	Materiál		
	Primární	Sekundární	
	Přírodní	Uměle vyrobený	Recyklovaný
Kamenivo pro beton, maltu a záhlíkovou maltu	WT	WT	WT
Kamenivo pro asfaltové směsi	WT	WT	WT
Kamenivo pro nestmelené a hydraulicky stmelené směsi	WT *	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT
Kamenivo pro armádní stavby	WT *	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT
Kamenivo pro železniční lože	WT *	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT	WT *; nebo ITT, vedoucí k WFT nebo FT
Filler pro asfaltové směsi	WT	WT	WT
Filler pro beton, maltu a záhlíkové malty	WT	WT	WT

WT *, pokud se tento materiál objeví na seznamu kameniva CEN/TC 154 kategorizován jako neškodný.

Všichni podporovali tento předložený materiál, kromě Holandska; zástupce Holandska prohlásil, že si to stejně budou zkoušet.

WG 6 bude žádat o podporu CEN/TC 154, připraví Collin Loveday, UK a Osmo Antilla, Finsko.

10. Schvalování některých formálních oprav a technických změn norem:

Schváleny byly změny následujících norem:

WG 1:

Asfaltové směsi za horka, zkušební metody

EN 12697-2 Zrnitost

EN 12697-5 Stanovení maximální objemové hmotnosti nezhuťné směsi

EN 12697-6 Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa

EN 12697-10 Zhutnitelnost

EN 12697-11 Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem

EN 12697-17 Ztráta částic zkušební tělesa asfaltového koberce drenážního

EN 12697-19 Propustnost zkušební tělesa

EN 12697-21 Stanovení čísla tvrdosti na deskovém zkušebním tělese

EN 12697-22 Zkouška pojíždění kolem

EN 12697-24 Odolnost proti únavě

EN 12697-27 Odběr vzorků

EN 12697-30 Příprava zkušebních vzorků rázovým zhuťovačem

EN 12697-32 Laboratorní zhuťování asfaltových směsí vibračním zhuťovačem

EN 12697-33 Příprava zkušebních těles zhuťovačem desek

EN 12697-34 Marshallova zkouška

EN 12697-35 Laboratorní výroba směsí

Schváleny byly opravy následujících norem:

WG 1:

Asfaltové směsi za horka, zkušební metody

EN 12697-10 Zhutnitelnost

EN 12697-11 Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem

EN 12697-21 Stanovení čísla tvrdosti na deskovém zkušebním tělese

11. Další práce CEN/TC 227, především ve skupinách WG 2, WG 5 a WG 6.

12. Projednání mandátu M/124 Výrobky v silničním stavitelství.

13. Jiné aktivity – zaměření na sběr informací ohledně zkoušení mrazuvzdornosti nest-melených a hydraulicky stmelených vrstev.

14. Místo a datum konání dalšího zasedání CEN/TC 227:

Příští zasedání se bude konat začátkem června 2007, místo konání bude upřesněno do vydání zápisu ze zasedání.

15. Přijetí znění rezoluce.

Rezoluce byla přijata dle výše uvedeného komentáře k jednotlivým bodům jednání.

Na závěr předseda Benrieder poděkoval za bezchybnou přípravu 17. zasedání CEN/TC 227 a jeho uskutečnění v příjemných prostorách. Toto zasedání mělo neobvykle velkou účast delegátů jednotlivých zemí. Dále vyzval zástupce států, aby ho kontaktovali s návrhy, kdo se ujme organizace zasedání v roce 2007 (zajištění místnosti s napojením na PC, dostatečným občerstvením a zajištění jednoho večera v restauraci).

Marie Birnbaumová, gestor NAT CEN/TC 227