

Zpráva z 24.zasedání CEN/TC 336/WG 2

Termín jednání : 21. – 22.03.2011
Místo: Galway, Irsko

a. úvod

v úvodu jednání byli představeni noví členové WG 2 – pan Thomas Wallin (Švédsko). Současně byla podána informace, že pan Lucas Ochoa nahradí pana Samuela Torrese.

b. komentáře k závěrům ze 23. zasedání

- zástupce Itálie informoval, že země nemá žádné zkušenosti se stárnutím PAV pro modifikovaná pojiva. Přesto ale italská příloha udává deklarovanou hodnotu pro pojiva získaná odpařováním a přiklání se k proceduře stabilizace a stárnutí.
- pokud se týká závěru ke stabilizaci nebo PAV (krok 1 nebo 2, krok 1 + 2) pro stanovení trvanlivosti a odolnosti bude v Rakousku řešeno v NA, což je preferováno před ponecháním řešení na producentech.

c. informace

Prezentace G. Moliera obsahuje pro připomenutí organizaci CEN, různé typy dokumentů CEN, typy standardizačních procesů a postupů CEN a důležité kontakty na internetu.

Status EN 1428:

Po obdržení komentářů byla zpracována nová verze návrhu revidovaného znění v prosinci 2009. Hlasování k rezoluci pro otevření procesu UAP bylo provedeno korespondenčně počátkem roku 2010. Zpoždění celého procesu vedlo k jeho ukončení a následné reaktivaci formou CIB, která je zajištěna opět korespondenčně. Je očekáván pozitivní výsledek, který povede v krátké době k rezoluci o vyhlášení hlasování UAP, avšak pod novým označením: prEN 1428 rev – 00336143.

Urychlení revize EN 13075-1, konverze BS 434 „Viskozita Redwood“ do standardu EN, urychlení revize EN 15322 a stažení EN 14733+A1

WG 2 pracuje v současné době na revizi normy EN 13808 na základě požadavků na systematické revize norem. Revize obsahuje některé zásadní změny jako je zařazení požadavků na FPC, které jsou aktuálně obsaženy v EN 14733+A1, revizi výkonových tříd apod. Pro revizi je tedy zásadním požadavkem přezkoumání CEN + formální hlasování. Revize EN 13808 se dotýká již existujících norem. K těmto postupům následující informace:

EN 13075-1 (Stanovení štěpitelnosti pomocí minerálního fileru) z července 2009 obsahuje „Sikaisol“ filer jako referenční materiál, přičemž výkonové třídy v aktuální EN 13808 jsou stanoveny na bázi „Forshammer“. Čl. 9 EN 13075-1 s požadavkem ma hodnotu štěpitelnosti na bázi „Sikaisol“ musí být převeden do ekvivalentu Forshammer. Revidovaná verze EN 13808 bude obsahovat výkonové třídy s hodnotami štěpitelnosti na bázi „Sikaisol“. Převod do ekvivalentu Forshammer nebude nutná a EN 13071-1 musí být včas upravena. Požadovaná změna může být provedena doporučením formou UAP.

Revize EN 13808 bude obsahovat dodatečnou vlastnost, kterou je viskozita stanovená dobou výtoku podle BS 434 (Viskozita Redwood No. II) Požadavek dle BS 434 musí být převeden do standardu EN. Otevření korespondenčního stadia WI bylo schváleno a stadium ukončeno 31.12.2010. Předpoklad, že zpracovaný návrh je v souladu s popisem v existujícím předpisu, vyžaduje potvrzení formou UAP.

Pro kationaktivní emulze (EN 13808) a pro ředěné a fluxované asfalty (EN 15322) jsou v současné době požadavky na FPC zahrnuty separátně v EN 14733+A1. V souladu se závěrem z 9. plenárního zasedání na zařazení těchto požadavků vždy k příslušné výrobkové normě, lze pro emulze požadavek realizovat v rámci probíhající plánované revize, zahájené v roce 2010. Postup by mohl vést k nejasnostem vzhledem k plánované revizi EN 15322 v roce 2014 (EN vydána 2009). Z důvodu časového posunu by nemohla být zrušena norma 14733+A1 až do doby revize EN 15322 v roce 2014 a obsahovala by paralelně k revidované EN 13808 ustanovení k FPC, což by bylo zmatené. Předpokládá se proto realizace celého procesu převodu ihned, což znamená současně urychlit revizi EN 15322. Pro povolení předčasné revize EN 15322 bude tato omezena pouze na ustanovení týkající se FPC, přičemž ostatní ustanovení EN 15322 zůstanou beze změny.

Pro účely kontroly výroby emulzí jsou požadavky na stanovení obsahu pojiva stanoveny v EN 1428 a EN 1431. Současně existují i alternativní metody (infračervené vysoušení apod.), které by mohly být zavedeny do evropských standardů.

Z uvedených důvodů odsouhlasili členové WG 2 návrhy pro plenární zasedání v květnu 2011 v Berlíně:

- revize EN 13808 přezkoumáním CEN + formálním hlasováním
- úprava EN 13075-1 cestou UAP
- urychlení revize EN 15322 s doplněním části FPC, která je nyní obsažena v EN 14733+A1. Tato striktní restrikce neumožní žádné zásahy do ostatních ustanovení této normy
- publikování norem EN 13808, 15322, 13075-1 a zrušení EN 14733+A1 v jednom balíku, avšak ne dříve, než publikování normy korespondující s BS 434
- otevření rámce pro vytvoření zkušebních norem pro rychlé stanovení obsahu vody v asfaltových emulzích. Navržený postup je ověření CEN + formální hlasování.

Status hodnocení nebezpečných substancí ve WG 2

Dokument zpracovaný WG 2 byl zaregistrován a předán TC 336 pro schvalování cestou CIB. Proces byl zahájen 16.02.2011 a ukončen 09.04.2011. Na základě jednání TC 336 AG bylo stanoveno spojit tento dokument s obdobným dokumentem zpracovaným ve WG 1 a vytvořit jednotný dokument pro další jednání mimo TC 336.

d. roční EN workshop laboratoří – návrh Irska

Vzhledem k tomu, že se objevují problémy při revizích zkušebních norem (nedostatečné znalosti prováděcích podmínek zkoušek, specifické metody/výrobky používané v různých zemích apod.), byl návrh Irska na roční workshopy k jednotlivým zkušebním metodám přijat velmi dobře.

V prvním kroku předpokládá M. Cresnar zorganizovat workshop k měření viskozity a metodám zpětného získávání, který by se mohl uskutečnit u nezávislé laboratoře v Linci. Další detaily budou zaslány obratem.

Celkově by mohl být připravován vznik task group WG 2, složené z členů WG 2 a doplněné o příp. další nové členy, kteří mají detailní znalosti o laboratorních postupech. Jedním z úkolů by mohlo být i spoluorganizování kruhových zkoušek, které jsou řízeny národními aplikačními týmy (informace o datech a metodách, definování a koordinace zkušebních programů).

e. revize EN 1429

Vzhledem k časové tísní nebyl tento bod v průběhu jednání diskutován. Přesto byly F.Maddenem předloženy dodatečné připomínky. Ty budou zapracovány formou nové rezoluce do aktuálního návrhu po diskuzi s některými laboratorními technikami

- v případě viskozních emulzí, kdy je v souladu s normou skladováno 250 ml v 500ml konických baňkách, není po skladování problém jednoduše zředit s 200 ml Sa nebo Sc roztoku. Není rovněž akutní důvod, aby hladina tekutiny byla 20 mm od zátky.

- jak ukazují zkušenosti u nestabilních emulzí, jsou částičky emulze, které ulpěly na stěnách, jsou marginální ve srovnání s množstvím, které proteklo sítím. Pokud by však významné množství emulze (vyštěpené) zůstalo v baňce, je nutné tuto skutečnost uvést ve zprávě.

f. status prCEN-TS ... SN 670586a

rovněž tento bod nemohl být vzhledem k nedostatku času diskutován. Některá zjištění, diskutovaná v průběhu posledního zasedání, byla písemně B. Schmidtem zodpovězena ještě před zasedáním. Pro urychlení procesu budou komentáře začleněny do nového návrhu. Zásadním problémem by mohla být velikost kameniva (můžeme souhlasit s jinou frakcí než 2/4 ?), kde je švýcarský názor, že je třeba zachovat jednotné kamenivo, aby nedocházelo k rozdílným výsledkům mezi laboratořemi. Případně lze tuto problematiku vyřešit formou poznámky

g. přehled národních dodatků k EN 13808 a EN 15322

rovněž tento bod nebyl na programu, avšak task group, která byla zřízena v průběhu posledního zasedání, navrhla dokument, který byl zaslán I. Lancasterem dne 10.03.

h. systematická revize EN 13808

hlavním bodem jednání v Galway byla diskuze a úprava dokumentu, který předložila task group k této problematice dne 24. ledna. Hlavní pozornost byla věnována specifikačním tabulkám.

- tabulka 1: je preferováno stanovení částečné polarizace dle EN 1430 pro zjištění kationického původu emulze než využívat stanovení pH dle EN 12850.

U indikace fluxantu nebylo dosaženo shody o limitní hodnotě (2% nebo 3%), nad níž je nutná odvolávka „F“. Proto bylo dohodnuto označení „F“ odstranit. Používání těchto emulzí je tak ponecháno na národních aplikačních dokumentech.

- tabulky 2A a 2B: diskuze o potřebě zachovat požadavek pro zbytkové pojivo dle EN 1431 a možnost očekávat konflikt v hodnotě „asfalt vč. olejových složek“ a „asfalt bez olejových složek“ vedla k odstranění požadavku na zbytkové množství zpětně získaného pojiva.

Dále je nutné uvést, že alternativní metody (infračervené vysoušení) jsou akceptovatelné s tím, že je zajištěná korelace a v případě sporu jsou klasické metody dle EN 1428 nebo EN 1431 rozhodující. Současně bude požádáno o zpracování nové zkušební metody infračerveným vysoušením do evropského standardu.

Zbytek na síť je rozhodující pouze na síť 0,5 mm, zbytek na síť 0,16 mm je jen opcí.

Viskozita stanovené dobou výtoku dle EN 12846-1 nebo dynamická viskozita (EN 13302) nejsou nadále povinné, což znamená, že lze uvést „NR“ tam, kde je preferováno užití metody Redwood při 85°C.

V případě dynamické viskozity při 40°C je uvedena poznámky k specifickému stříhu $50s^{-1}$ tam, kde nelze dostatečně přesně dodržet podmínky požadované EN 13302 se stříhem $2s^{-1}$.

Nástřík má být prováděn při teplotě nižší než 85°C vzhledem k užití charakteristiky viskozity dobou výtoku při 85°C, tedy při teplotě blízké podmínkám nástříku.

- tabulka 3: konečná dohoda o zbytkovém pojivu

Zbytkové množství pojiva destilací	dle EN 1431
Zpětně získané pojivo	dle EN 13074-1
Stabilizované pojivo	dle EN 13074-1 a 2
Pojivo po stárnutí	dle EN 13074-1 a 2 následována EN 14769

- tabulka 4: diskuse vedla ke stanovení některých specifických rozsahů u penetrace, bodu lámavosti a zpětného přetvoření.

- FPC: veškeré tabulky z EN 14733+A1 jsou nyní zařazeny v revidovaném návrhu EN 13808.

- zavedení značení „DV“: vzhledem k tomu, že v některých případech, zejména pak u hodnot PAV, neumožňují dosavadní zkušenosti stanovit meze další třídy mezi třídami v tabulce 4 již uvedenými, umožní zavedení třídy „DV“ vyžádat si měření u výrobce a projednat hodnotu či rozpětí, aniž by výrobce byl v rozporu pre-definovanými třídami.

Návrh revidované normy vč. příslušných dokumentů bude předložen na jednání plenárního zasedání 04. – 05. května 2011.

i. další termín jednání TC336/WG2

další termín jednání je navržen na 28. a 29.11.2011 do Vídně.

květen 2011

Ing. Václav Valentin
Koordinátor TC336/WG2