

ZPRÁVA O ČINNOSTI TNK 134 Č. 3/12

Ing. Jiří Plitz, předseda TNK 134, PARAMO, a.s.

1. TC336 obhospodařuje 57 publikovaných EN, 3 TS, 1 TR a 5 probíhajících projektů. V r.2012 publikováno již 7 revidovaných EN. V návaznosti na program tvorby EN v CEN/TC336 a program TNK 134 pokračovaly práce na implementaci evropských norem v oboru asfaltových pojiv do soustavy ČSN. Následující tabulky uvádějí přehled přebíraných EN v různých stadiích od začátku roku 2012 k 1.7.2012.

Tabulka 1 ČSN EN předané ÚNMZ překladem a vydané

Číslo	Název	Poznámky
EN 1428	Obsah vody v KAE azeotropní destilací	Úpravy v citaci unášecí kapaliny a varných tělísek, drobná upřesnění v postupu zkoušky.
EN 58	Vzorkování asfaltových pojiv	Doplnění postupu nezbytného odčerpávání materiálu při odběru vzorků.
EN 1425	Posouzení zjevných vlastností	Revidované znění je v konečném návrhu, který čeká na schválení.

Tabulka 2 Schválené revidované EN připravované k převzetí překladem

Číslo	Název	Poznámky
EN 14769	Urychlené dlouhodobé stárnutí PAV	Upřesnění typických teplot a dob stárnutí.
EN 14770	Stanovení komplexního modulu ve smyku a fázového úhlu na DSR	Upřesněn postup nastavení mezery, přípravy vzorku, nanášení do reometru a výběru zkušebních teplot a frekvencí.
EN 14771	Stanovení modulu tuhosti na trámečkovém reometru BBR	Upřesněn postup přípravy tělísek z velmi viskózních vzorků.
EN 13075-1	Štěpitelnost emulzí filerem	Vypuštěn přepočít na hodnotu ekvivalentní fileru Forshammer, což bude mít dopad na zařazení KAE do tříd podle rev.EN 13808. Přebírat se EN nebude – Sikaisol není.

Tabulka 3 Připravené revidované prEN před formálním schválením v CEN

Číslo	Název	Poznámky
prEN 1429 *	Zbytek na sítu a skladovací stabilita KAE	Postup u velmi viskózních emulzí upraven. Rozlišuje se termínově skladovací stabilita (zvýšení zbytku na sítu) a tendence k usazování (rozdíl sušiny v horní a spodní vrstvě).
prEN 13808 *	Systém specifikace kationaktivních emulzí	Rozsáhlé změny v specifikacích vlastností emulzí a z nich získaných pojiv, 150 připomínek k nim z členských zemí.
prEN 15322**	Specifikace ředěných a flux.asfaltů	Vkládá s FPC z EN 14733

* termín FV 22.10.2012, ** termín FV 6.11.2012

Tabulka 4 Připravované změny v specifikačních normách ve fázi projednávání v CEN

Číslo	Název	Poznámky
prEN 13924-2	Specifikace pro multigrádové asfalty	Nová specifikace speciálních silničních pojev
prEN 13924-1	Specifikace pro tvrdé silniční asfalty	Přepracováno podle EN 12591 (tabulky 1A, 1B), odpadly třídy TBR, upravena příloha ZA

Tabulka 5 Další rozpracované normalizační úkoly (nové metody):

Číslo	Název	Poznámky
prEN 16345	Doba výtoku KAE Redwoodovým viskozimetrem	převzetí endorsmentem
prCEN/TS 16346	Štěpitelnost a okamžitá přilnavost emulzí s kamenivem	dle SN 570 686a, frakce 2/4, převzetí endorsmentem

4. Činnost TNK 134 byla doposud zajišťována firmou PARAMO a.s. V souvislosti s organizačními změnami v PARAMO a.s. a zájmem CTN Pragoprojekt byl v létě 2012 požádán ÚNMZ o ukončení smlouvy s PARAMO a.s. a převedení gesce pod CTN Pragoprojekt s tím, že tato změna nemá přímý dopad na předsednictví TNK 134. V souvislosti s tím dobehly nebo dobíhají normalizační úkoly podle tabulek 1 a 2 podle smluv s PARAMO a.s.

Z tabulky 3 dobehne revize EN 13808 (specifikace emulzí) neboť je již naplánována s Paramem přes plánovací list. Zde se jedná o složitý úkol, neboť revidované znění zahrnuje řadu změn zejména v části přílohy ZA, kde se přechází na novou směrnici CPR. Tato příloha je téměř shodná s přílohou revidované EN 15322 (specifikace ředěných a fluxovaných asfaltů). Překlad je již proveden, CTN je tímto žádán o součinnost při kontrole správnosti jazykového překladu.

Další normalizační úkoly, tj. revize EN 1429, úkoly z tabulky 4 a další úkoly budou řešeny pod gescí CTN a ve vzájemné spolupráci CTN a předsedy TNK 134.

5. Významným probíhajícím procesem zůstávají systematické revize zavedených norem po 5 letech platnosti. Pro rok 2012 přichází k posouzení další velká skupina základních zkušebních norem - očekává se posouzení aktuálnosti metod na penetraci, bod měknutí, lámavost, rozpustnost, kin.viskozitu, dyn.viskozitu. Další tři EN naplánovány do revize v r.2013 (fracture toughness, koheze, sil.duktilita), 16 dalších EN půjde do systematické revize s předpokladem zařazení v r.2014. U EN přicházejících do systematické revize bude požádáno o odložení termínů. Je potřeba víc času na sbírání a analýzu zkušeností, výzkum dopadu na další vlastnosti a na validační program. Do revize schválena EN 13074-1. Na návrh WG2 je třeba pracovat na zpřesnění metod pro fluxované asfalty a emulze.

6. **Začala se aplikovat nová směrnice CPR** v rámci mandátu M/124 pro stavební výrobky. Specifikační EN budou mít nové přílohy ZA a AVCP (posuzování a ověřování stálosti vlastností). Dle AG není platnost nové směrnice CPR důvodem k předčasné revizi specifikačních norem, přesto se TC do ní pustilo. WG1 a 2 připravují revidované specifikace s novou ZA přílohou podle směrnice CPR na konec roku 2012. Po přidání půlroční lhůty na začátek platnosti budou muset výrobci vyměnit dokumenty k výrobkům během jednoho týdne k 8.červenci 2013.

WG1/TG5 vyhodnotila získaná rozsáhlá data (data collection) a WG1 přijala koncept reologicky jednoduchých a komplexních pojev. Byly určeny vlastnosti pojev ovlivňujících chování směsí – vybrány nejlepší charakteristiky. V lednu byl na web.stránkách Eurobitume publikován PRS position paper. Návrh frameworku pro specifikaci PRS ve vztahu k EN 14023, EN 13924-1,2 bude asi v září 2012 (WG1 –Nov.2012). Systém řazení do druhů ještě není uzavřen. Nová PRS se vyžaduje jen pro komplexní pojiva (tj. TSA a PMB, pojiva dle EN 12591 nepotřebují PRS a nebudou do ní zahrnuta), čímž by komplexní pojiva byla revidována a zahrnuta do CE značení podle požadavků CPR.

7. Francouzský dodavatel písku Sikaisol Birec oznámil, že není schopen 2 roky jej dodávat pro velkou poptávku po něm. Z toho důvodu byl návrh revidované EN 13808 změněn v parametru štěpitelnosti

zpět na Forshammer a nyní se žádá o zrušení platnosti revidované EN 13075-1 resp. účinnost původního znění z r.2009 resp. se zavede nový WI na revizi této metody a metody pro mísitelnost s filerem. Bude se hledat trvanlivější náhrada Forshammeru, popř. alternativní metoda. V každém případě se bude zkoušet po staru. U štěpitelnosti bude ponechán odkaz na EN 13075-1:2009.

8. Spolupráce TNK 134 s CEN je zabezpečována především účastí na zasedáních CEN/TC336 a dílčích WG:

- zasedání TC336 bylo letos v červnu v Istanbulu (účast ing.Plitz);
- TC 336/WG1 zasedala v březnu v Miláně (účast ing.Černý);
- v TC 336/WG2 zasedala v listopadu ve Vídni (účast ing.Valentin), v dubnu v Kodani (bez účasti). Pro budoucnost se zvažuje nový zástupce ČR ve WG2.

Dne 29.8.2012

Ing. Jiří Plitz
Předseda TNK 134