

Zpráva o činnosti TNK 134 „ASFALTY“ 2021

Ing. Jiří Plitz, předseda TNK 134

1. **TNK 134** je zrcadlovou komisí k CEN/TC336. TNK se sešla naposledy 3.3.2021 formou webových schůzek přes MS TEAMS.

TNK 134 má 20 členů – v posledním roce přibyli: Doc.ing.Ondřej Dašek PhD. z VUT Brno, Ing. Pavel Čihák za Společnost pro rozvoj silniční dopravy v ČR. Dále PARAMO a.s. vyměnilo zástupce – místo Marie Doleželové bude zastupovat RNDr.Daniel Švadlák.

Dva členové jsou experty v CEN/TC336 – ve WG1 pracuje ing.Radek Černý, ve WG2 ing.Tomáš Koudelka.

2. **ČSN vydané v poslední době:**

Číslo	Měsíc vydání	Název
EN 13614	Září 2021	Stanovení přilnavosti asfaltových emulzí zkouškou ponořením do vody

3. **Rozpracované návrhy norem**

ČSN 65 7222-2	Asfalty modifikované pryžovým granulátem	
prEN 12850	Stanovení hodnoty pH – asfaltové emulze	FV do 19.12.2021
prEN 14023	Specifikace polymerem modifikovaných asfaltů	FV do 9.5.2022
prEN 12846-1	Stanovení doby výtoku - asfaltové emulze	FV do 11.6.2022
prEN 12846-2	Stanovení doby výtoku ředěných a flux.asfaltů	FV do 11.6.2022
prEN 16346	Stanovení štěpitelnosti a okamžité přilnavosti kationaktivních asfaltových emulzí	Transformace TS na EN Jaro 2022 k FV

4. **Aktuality z TC336**

- K přilnavosti asfaltových emulzí vyšla alternativní švýcarská metoda s kamenivem 2/4 jako TS, ta se není bude transformovat na EN 16346 (pod vedením T.Koudelky); návrh k překladu.
- Tvorba budoucí specifikace kationaktivních asfaltových emulzí byla zastavena z důvodu revize CPR. Vytvořena TG pro budoucí specifikace.
- U prEN 14023 pro specifikaci PMB bylo požádáno o druhou 9měsíční toleranci z důvodu velkého množství připomínek. Předpokládá se, že po FV nedostane pozitivní stanovisko HAS z důvodu přípravy revize nařízení CPR, a tak se zamýšlí její vydání v neharmonizované verzi. Proběhl sběr dat (Emulbitume), čímž získány náměty na budoucí revize zkušebních metod a specifikace PMB.
- V revizi ve stadiu PWI jsou další zkušební normy na DSR, BBR, PAV, RTFOT, kapilární viskozity. Připravena nová TR pro metodu měření na DSR postupem podle DIN (BTSV). U norem, které jsou v českém jazyce se počítá s překladem revidovaných verzí.

5. CTN Pragoprojekt - NAT

- Dne 26.10.2021 se konala 16.porada NAT 1 za účasti 13 členů. Porada proběhla on-line přes aplikaci MS Teams. Předmětem jednání bylo hlavně dořešení sporných bodů z projednávání 3. návrhu revize ČSN 65 7222-2. Jednání předcházela schůzka NAT 1 z 19.4.2021 v Praze. Po ní byl rozeslán 3. návrh revize ČSN. K němu přišlo několik významných připomínek, které bylo nezbytné znovu projednat v týmu. Na základě projednání se podařilo z větší části najít řešení. Problémem zůstává způsob přezkušování druhu CRMB V, u něhož aplikace zkušebních metod nevyhovuje zcela podmínkám platných norem. Z mé strany byl připraven 4. návrh této normy a postoupen zpracovateli.

- Podána informace o stavu revize specifikační normy EN 14023. Komise TC 336 byla donucena navrhnout aktualizaci mandátu M/124 pomocí SReq. To však vážne na širokém záběru M/124 pro další obory. Situace spěje k dokončení formálního návrhu, který neprojde přes konzultanty HAS a vyjde jako neharmonizovaná norma. Aby byla platná, nesmí mít ZA přílohu ani nesmí být v rozporu s dosavadní hEN 14023. Mělo by jít o dvě specifikační normy, starší harmonizovaná, platná pro CE značení, novější určená pro specifikaci tříd. Dosavadní znění se bude muset asi znovu přepracovat.

- Projednány návrhy revizí zkušebních norem prEN 12846-1,2 týkající se stanovení doby výtoku emulzí, resp. ředěných a fluxovaných asfaltů. Došlo k několika upřesněním k zařízení a postupu zkoušky, byla aktualizována data preciznosti. Bylo poukázáno na termíny dalších rozpracovaných úkolů v programu TC 336.

- Bylo zpracováno vyhodnocení sběru dat modifikovaných asfaltů podle návrhu prEN 14023, jenž je po Enquiry. Máme za sebou sedm hodnocených sezón. Počet hodnocených souborů vzrostl sedmou sezónou ze 135 na 150. Výsledky ukazují, že jednotlivé druhy PMB se chovají rozdílně, měkčí a více modifikované druhy se vyznačují minimálním zvýšením nebo dokonce poklesem bodu měknutí po zkoušce stárnutí, tvrdší druhy zpravidla zvyšují bod měknutí po stárnutí. Bylo konstatováno, že máme k dispozici spolehlivou databázi umožňující případnou volbu tříd vlastností u nově navrhovaných charakteristik pro budoucí revizi ČSN 65 7222-1. Ne náhodou provedli v předchozím roce sběr dat také v rámci organizace Emulbitume. I tam byly získány cenné náměty k revizi zkušebních metod nebo k příští revizi specifikace EN 14023. V ČR každopádně využijeme sběru dat při tvorbě ČSN 65 7222-1 po brzkém formálním schválení EN 14023.

Dne 20.11.2021

ing. Jiří Plitz

Předseda TNK 134