

Zasedání TNK 134 „Asfalty a asfaltová pojiva“

Zasedání proběhlo dne 2015-09-15 v zasedací místnosti DIVIŠ v konferenčním centru ÚNMZ.

Přítomni: Ing. Černý, Ing. Dalibor, Ing. Karlík, Ing. Malý, Ing. Matoušek, Ing. Plitz, Ing. František Svoboda, Ing. Radek Špaček, Dana Školová, Ing. Václav Valentin, Ladislava Víchová, jako host

Hosté: Ing. Alena Stupková z MD

Omluveni: Ing. Václav Neuvirt, Doc. Ing. Otakar Vacín, Ph.D.

Program:

1. Uvítání přítomných a schválení programu zasedání (Plitz), viz prezentace ppt...
2. Aktualizace složení TNK
Došlo k změnám v ÚNMZ – po odchodu ing. Bílé do důchodu byl krátkou dobu tajemníkem ing. Radek Špaček a po něm nastoupil ing. Michal Dalibor. Z členské základy TNK byl vysloven souhlas s ukončením členství RNDr. Jaromíra Dvořáka v souvislosti s ukončením jeho práce v Silmos-Q s.r.o. a s ukončením členství Mgr. Václava Mráze v souvislosti s jeho odchodem z Ministerstva dopravy. Novým zástupcem MD bude ing. Alena Stupková. TNK souhlasí aby ing. Václav Valentin, který zastupoval firmu Total, byl nadále členem TNK za organizaci GAVA Consult. Tajemník ing. Dalibor zajistí formalitu k aktualizaci členství.
3. Ing. Plitz podal informace o činnosti za uplynulý rok, viz příloha 1. Byla zaměřena hlavně na převzetí EN překladem, rozpracované normalizační úkoly a zahajované úkoly. U zahajovaných bylo rozhodnuto, že revize EN 13302, EN 13398, EN 13399, EN 14023, EN 13074-1,2, EN 13358 a EN 12591 budou převzaty překladem a revize EN 13303 a EN 13702 budou převzaty endorsementem.
4. Ing. Matoušek informoval o činnosti CTN Pragoprojekt, zejména o vytvoření dvou národních aplikačních týmů (NAT) k činnosti TC336/WG1 a TC336/WG2. Týmy se sešly 3.9. a projednávaly stanoviska k technickým otázkám zejména ve vztahu k národním zkušenostem:
 - u nové normy na MSCRT vyjasněn název a některé termíny,
 - připravované specifikace a problematika národních příloh,
 - diskutován nový koncept značek NPD a DV,
 - stanovisko k některým normám a revizím,
 - stanovisko k uvolňování stanovených nebezpečných látek.
5. Ing. Plitz informoval o posledním zasedání TC 336 v Lucemburku (listopad 2014) a aktualitách v TC336 (příloha 2).
6. Ing. Černý podal informace z jednání TC336/WG1 v březnu 2015 v Curychu a o činnosti dílčích TG, Ing. Valentin informoval ze zasedání TC336/WG2 v dubnu v Madridu (viz ppt prezentaci).
7. S ing. Špačkem byla diskutována otázka zbytkových norem místo národních příloh a byl přijat tento koncept:
 - TNK 134 vytvoří novou ČSN 65 7204 pro specifikaci volitelných parametrů a druhů nemodifikovaných silničních asfaltů podle EN 12591, EN 13924-1 a EN 13924-2;
 - TNK 134 vytvoří novou ČSN 65 7222 pro specifikaci silničních asfaltů modifikovaných polymery, mletou gumou a popř. přísadami k snižování teplot podle EN 14023 a dostupných informací podle současné úrovně znalostí;
 - ing. Dalibor prověří vhodnost třídících znaků těchto dvou návrhů ČSN,
 - notifikované osoby budou respektovat tyto zbytkové ČSN při certifikaci výrobků – u výrobků v harmonizované oblasti budou certifikáty vztaheny k příslušné hEN,
 - TNK 147 doplní do ČSN 73 6132 pro asfaltové emulze formou přílohy specifikaci národních zkušebních filerů pro rutinní zkoušení hodnot štěpitelnosti a mísitelnosti.

Zapsal: Ing. Plitz



Zasedání TNK 134 Asfalty

Ing. Jiří Plitz



ÚNMZ Praha, 15.9.2015

Program jednání

- Zahájení
- Změny v složení TNK (Špaček, Dalibor)
- Zpráva o činnosti TNK 134 v uplynulém roce (Plitz)
- Zpráva z TC336/WG1 (Černý)
- Zpráva z TC336/WG2 (Valentin)
- Informace z činnosti CTN Pragoprojekt (Matoušek)
- Projednání aktuálních témat
- Nové úkoly na další období
- Diskuse a náměty členů
- Závěr

Jméno/Podpis	Organizace	Adresa	Telefon	e-mail
Ing. Jiří Plitz předseda	PARAMO, a.s.	Přerovská 560 530 06 Pardubice	466 810 311 736 507 467	jiri.plitz@paramo.cz
Ing. Michal Dalibor tajemník	ÚNMZ	ÚNMZ, Biskupský dvůr 5 110 02 Praha 1	221 802 145	dalibor@unmz.cz
Ing. Miloš Malý	MPO ČR Praha	Na Františku 32, Praha 1	224 853 339	malym@mpo.cz
Ladislava Víchová	PARAMO, a.s.	Přerovská 560 530 06 Pardubice	466 810 362 737 860 320	Ladislava.vichova@paramo.cz
Ing. Radek Černý	VÚANCH, a.s.	areál Chempark 435 14 Litvínov 7	476 163 735 736 506 295	radek.cerny@vuanch.cz
RNDr. Jaromír Dvořák, MSc.	Silmos-Q s.r.o.	Křižíkova 70 612 00 Brno	541 633 317 606 630 356	jaromir.dvorak@silmos-q.cz
Ing. František Svoboda	TZÚS Praha, s.p.	Prosecká 811/76a 190 00 Praha 9-Prosek	286 019 467 731 601 033	svoboda.franti@seznam.cz
Ing. Petr Karlík	ITC, a. s. Zlín - AO 224	Třída T. Bati 299 764 21 Zlín	577 601 518 605 256 857	pkarik@itczlin.cz
Ing. Václav Neuvirt, CSc.	NIEVELT-Labor Praha, spol. s r.o.	Podnikatelská 539 190 11 Praha 9	267 193 402 602 223 590	neuvirtv@nievelt.cz
Ing. Václav Valentin	GAVA Consult	Rusko 267, 291 61 KOUŘIM	604 294 094	valentin_gv@post.cz
Dana Školová	VÚPS-CS, s.r.o. Praha	Pražská 16 Praha 10-Hostivař	281 017 245 728 930 869	skolova@vups.cz
Doc. Ing. Otakar Vacín, Ph.D.	ČVUT, fakulta dopravní	Horská 3 128 00 Praha 2	724 543 231	vacin@fd.cvut.cz
Mgr. Václav Mráz	MD ČR Praha	náb. L.Svobody 12/22 11 015 Praha 1	225 131 681	vaclav.mraz@mdcr.cz
Ing. David Matoušek	CTN Pragoprojekt	Prosecká 74 190 00 Praha 9 Prosek	739 327 256 255 723 753	matousek@pragoprojekt.cz

Členství v TNK 134

- Jednatel ing. Špaček na krátkou dobu
 - Nový jednatel p.Dalibor od 1.8.
- Noví členové:
 - Alena Stupková z MD
- Zrušit členství:
 - Mgr. Mráz odešel z MD mimo obor
 - RNDr.Dvořák - ukončil aktivní činnost, v důchodu

Normy vydané (XI/14) a převzaté ÚNMZ překladem (V/15)

Číslo	Název
ČSN EN 12592	Rozpustnost
ČSN EN 12594	Příprava vzorků
ČSN EN 12607-1	Odolnost proti stárnutí RTFOT

Normy vydané (VII/15) a předávané v překladu na ÚNMZ

Číslo	Název
EN 1426	Stanovení penetrace jehlou
EN 1427	Stanovení bodu měknutí kroužkem a kuličkou
EN 12593	Stanovení bodu měknutí podle Fraasse
EN 12606-1	Stanovení obsahu parafínu – Destilační metoda

Rozpracované návrhy norem:

Číslo	Název	Poznámky
FprEN 13924-1	Systém specifikace tvrdých silničních asfaltů	Schválena 2.9.
FprEN 16659	Zkouška MSCR	připraven FprEN k FV v překladu

Číslo	Název	Poznámky
prEN 16849	Stanovení obsahu vody v asfaltových emulzích – Metoda využívající sušící váhy	1.návrh, V/15 stadium 46
prEN 13588	Stanovení koheze asfaltových pojiv zkouškou kyvadlem	1.návrh, VI/15 stadium 46
prEN 13589	Stanovení tažných vlastností modifi- kovaných asfaltů metodou silové duktility	1.návrh, IV/15 stadium 46
prEN 13075-1	Stanovení štěpitelnosti KAE metodou minerálního fileru	1. návrh, III/2015 stadium 46
prEN 13075-2	Stanovení mísitelnosti KAE s filerem	1. návrh, III/2015 stadium 46

Nové normalizační úkoly:

WI	Normalizační projekt	Návrh na převzetí překladem
NWI	EN 13302 Viskozita rotačním viskozimetrem	A
NWI	EN 13303 Ztráta hmotnosti zahříváním	N
NWI	EN 13398 Vratná duktilita modifikovaných asfaltů	A
NWI	EN 13399 Skladovací stabilita modifikovaných asfaltů	A
NWI	EN 14023 Specifikace PMB	A
NWI	EN 13702 Dynamická viskozita, kužel-deska	N
PWI	EN 13074-1,2 Zpětné získání a stabilizace pojiva z KAE	A
PWI	EN 13358 Destilace ředěných a fluxovaných asfaltů	A
PWI	EN 12591 Specifikace silničních asfaltů	A

Spolupráce s dalšími komisemi

- **CTN Pragoprojekt (Matoušek)**
 - Inicialoval ustavení NAT (TC336/WG1/NAT1, TC336/WG2/NAT2)
NAT1: **Plitz**, Černý, Neuvirt V., Valentin V., Bureš, Dašek, Špaček, J.Valentin, Stoklásek
NAT2: **Valentin V.**, Plitz, Neuvirt V., Štefík, Sháněl, Valentin J., Komínek, Bureš, Valenta, Šmíd
- **Sdružení pro výstavbu vozovek – odborné týmy**
 - nár.příloha EN 13808 převedena do zbytkové ČSN 73 6132 pro specifikaci a aplikaci KAE
 - Reorganizace týmu č.7 – pro emulze, emulzní technologie a asfaltová pojiva
- **TC336/WG1 (Černý)**
 - zasedání Milano X/14, Curych III/15
- **TC336/WG2 (Valentin)**
 - zasedání Paříž X/14, Madrid IV/14
- **TC336 (Plitz)**
 - XI/14 Lucemburk
- **TNK 147 (Matoušek, Neuvirt, Valentin, Plitz, Školová)**
- **TNK 118 (Víchová)**
- **MD - aktualizace předpisů TP a TKP**

Zpráva ze zasedání TC 336

Lucemburk 13.-14.11.2014

- Novým vedoucím Sophia Limborg
- Sekretářkou Joanna Laurent
- Z šesti WG zůstaly dvě
- Spolupráce s TC227, TC254, TC350, TC351, FEHRL, CEDR
- OJEU citovalo EN13808 a EN14322 (TC žádá vysvětlení od CCMC za opoždění)
- Změny v pracovních postupech mají vést k úsporám (EK chce ušetřit až 50 %)
- Změny budou i v CPR (větší důraz na výrobce, snížení významu CE značky, odstraní se citace DoP, opustí se koncept TBR, NR a nahradí se DV, NDP)
- Řeší se problematika náhrady Hg-teploměrů v zkušeb.normách (pomoc u TC19)
- Provedeny RRT kritických metod (zpětné získání, štěpitelnost, MSCRT)
- Hledají se experti pro RDS – jakým způsobem vložit RDS do specifikací TC336
- 14.zasedání bude 30.-31.5. v Praze



Zpráva z TC336/WG1

Currych 5.-6.3.2015

- vedoucí Chris Southwell, za ČR R.Černý
- 9 Task groups:
 - TG1 vyvinula prEN pro MSCRT, upravena přesnost, posunuto do FV
 - TG2 dokončila práce na NT vlastnostech, další program?
 - TG3 pro stárnutí dokončila práce a byla zrušena
 - TG4 pro CE značení a ZA přílohy dokončila práce a byla zrušena
 - TG5 pro funkční specifikace převzala práci na revizi EN 14023
 - představila návrh tabulek specifikace PMB
 - závazné budou Pen/25, MSCRT po RTFOT (Jnr/3200 Pa, 60°C), BBR po RTFOT (Tk pro S=300 MPa), SD, OC, změna hmotnosti po RTFOT
 - hledají se korelace mezi pojivky a směsmi (projekt FundBitS, 10 zemí)



Zpráva z TC336/WG1

- TG6 zahájila revizi EN 12591, mnoho připomínek, připravuje se prEN
 - diskutuje se zkoušení viskozity, vzplanutí a definici „declared value“
 - po podzimním zasedání zahájí fáze enquiry
- TG7 dokončila práci na EN 13924-1 (do FV)
- TG8 pracuje na revizích EN 13587 až 9 (stadium enquiry)
 - rozdíl při použití jiných forem jsou až 30 %
- TG9 pro přesnost připravuje souhrnnou zprávu
 - týká se zejména EN 1426, EN 1427, EN 12593
- TG10 pečuje o systematické revize EN 13303 až 5
 - připraven prEN 13303, řeší se záměna Hg-teploměru, ev.zrušení normy odloženo
 - zahajuje revize EN 13398 pro vratnou duktilitu a EN 13399 pro skladovací stabilitu
 - zahajuje revize EN 13702 pro DV kužel-deska a EN 13302 DV vřet.viskozimetrem

- Podzimní zasedání 29.-30.9. ve španělské Tarragoně

Madrid 8.-9.4.2015

- vedoucí Bernard Eckmann, za ČR V.Valentin
- Diskuse k členství ve WG a k spolupráci s NAT
 - projednat v NAT stanoviska k dílčím úkolům!
- Odsouhlasen plán spolupráce v RDS,
- Do revize přišly EN 1431, EN 15626, EN 13075-1,2
 - TS 16346 pro okamžitou přilnavost (SUI) potvrzena, ale zůstávají pochybnosti
- Iniciována PWI pro revizi EN 13358 (Destilace ředěných asfaltů)
 - s metodou jsou v EU malé zkušenosti, rozeslán dotazník
- Zahájily práce na normách k stanovení kyselosti a obsahu solí
- Pro publikování DoP bude možno využívat webovské stránky a přidávat k nim doprovodné dokumenty (názor konzultanta CEN)
- TC bude moci rozhodnout publikovat EN bez procesu FV!



Zpráva z TC336/WG2

- WG2 se přihlásila k novému konceptu značek TBR/NR/NPD/DV
 - TBR by mělo skončit, NR je shodné s NPD, DV dává prostor pro určení typické hodnoty
- Zkoušky štěpitelnosti dle EN 13075-1 s různými referenčními písky vedou k odchylkám hodnot podle zkoušek v různých zemích (aktivovat PWI!)
 - referenční filery Forshammer, Sikaisol, Caolin
 - výsledky RRT přednese B.Eckmann na kongresu v Praze
 - výsledky RRT pro část -2 ukázaly, že rozdíly v KK a Pen nelze korigovat
 - bude nutno předepsat striktně upravené podmínky provádění (max.130°C, 30 min)
- Stanovení obsahu solí (NWI) – z více metod se použije potenciometrická?
- Stanovení čísla kyselosti – též víc metod, nedostatek zkušeností s nimi
 - Obdoba ČSN EN 12634 pro ropné výrobky a maziva?
- Další zasedání 22.-23.9.2015 (Ženeva?)

TC351 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek

- Zpracovávají metody stanovení pro horizontální přístup k uvolňování NL
- Dokumenty TC351 by měly ovlivnit činnost většiny TC v stavebnictví
- WG1 – uvolňování NL ze stavebních výrobků do půdy a podzemních a povrchových vod
- WG2 – uvolňování NL ze stavebních výrobků do vnitřního prostředí staveb
- 7 TG, mj. pro horizontální zkušební metody, pro koncept WT/WFT (bez dalš.zkoušení), obsah regulovaných NL aj.
- Vydána TR 15855:2009 Překážky obchodu (hl. nedostatek hEN metod a nár. předpisy)
- Vydána TR 15858:2009 Posuzování uvolňování NL staveb.výrobků na bázi WT, WFT
- Vydávají se další TR a EN (pro hodnocení horizontálního přístupu k posouzení, pro výběr analytických metod stanovení, používání harmonizovaných metod, vzorkování, metody vyluhování, extrakce a analýzy eluátů, metody tvorby a analýzy emisí do vnitřního ovzduší, měření radiace, posuzování růstu mikroorganismů)
- Členové TC336 požádání o připomínky k prEN 16516 Stanovení emisí do vnitřního ovzduší (do 28.9., 58 stran) – nahrazuje TS 16516:2013.
 - Specifikuje se horizontální metoda stanovení emisí NL (např. VOC) za reprezent. podmínek běžného vnitřního prostředí – měření po 28 dnech od instalace od $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (chromatografická metoda, nepřímé metody)
 - Seznam 167 nekarcin.VOC a 57 karcin.VOC

Změny u národních příloh

Pravidlo pro aplikaci NP – jen když se vyžaduje v textu EN

- UNMZ požaduje převést NP u specifikací na ČSN
- Provedeno u emulzí dle EN 13808 – nár.specifikace v ČSN 73 6132
- Na jednání NAT1 dohodnuto vytvořit dvě nové ČSN:
 - ČSN 65 7204 (?) pro specifikaci nemodifikovaných silničních asfaltů obsahující výběr volitelných vlastností a případně druhů pojiv podle EN 12591, prEN 13924-1 a EN 13924-2
 - ČSN 65 7222 (?) pro specifikaci silničních asfaltů modifikovaných (polymery, mletou gumou, popř. vosky a tenzidy)
 - Vyjasnit otázku certifikace výrobků podle hEN (tyto ČSN asi nebudou hEN)
- Potřeba vyřešit problém s NP zkušebních metod pro emulze:
 - prEN 13075-1,2 má v příloze 3 standardní filery, ČSN EN 13075-1,2 používá pro rutinní zkoušky s úspěchem 2 filery tuzemského původu
 - Zda možno dát tuzemské filery do NP nebo dát do nár.poznámky odkaz na jinou ČSN (buď ji vytvořit nebo např. změnit ČSN 73 6132 a doplnit národní filery do ní)

ZÁVĚR

Děkuji za pozornost!

Těším se na další shledanou !